



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

STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

Cod de înregistrare fiscală RO34638446, J23/1974/2015
Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118.
icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro



AMENAJAMENTUL

U.P. I CORABIA

Ocolul Silvic Corabia

Direcția Silvică Olt

DIRECTOR TEHNIC

ING. FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT

ING. EMIL BĂRU

PROIECTANT

ING. MIREL CIOC

CUPRINS

| | pag. |
|---|------|
| - Lista de semnături | 1 |
| - Cuprins | 3 |
| - Proces verbal Nr. 404 din 11.08.2015 | 9 |
| - Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier..... | 13 |
| | |
| <u>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</u> | 19 |
| | |
| 1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ | 21 |
| 1.1. Elemente de identificare a unității de producție..... | 21 |
| 1.2. Vecinătăți, limite, hotare..... | 21 |
| 1.3. Trupuri de pădure constituente | 21 |
| 1.4. Administrarea fondului forestier..... | 22 |
| 1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului..... | 22 |
| 1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari | 22 |
| 1.5. Vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național | 22 |
| | |
| 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI | 23 |
| 2.1. Constituirea unității de producție..... | 23 |
| 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului..... | 23 |
| 2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor | 23 |
| 2.2.2. Situația bornelor | 23 |
| 2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual | 24 |
| 2.2.4. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual | 24 |
| 2.3. Planuri de bază utilizate. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază..... | 25 |
| 2.3.1. Planuri de bază utilizate..... | 25 |
| 2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază | 25 |
| 2.4. Suprafața fondului forestier | 26 |
| 2.4.1. Determinarea suprafețelor | 26 |
| 2.4.2. Tabelul 1E. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier..... | 26 |
| 2.4.3. Utilizarea fondului forestier..... | 30 |
| 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și destinatari..... | 30 |
| 2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii..... | 31 |
| 2.5. Enclave | 32 |
| 2.6. Ocupații - litigii..... | 32 |
| 2.7. Organizarea administrativă (districte, cantoane) | 32 |
| | |
| 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR | 33 |
| 3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până | |

| | |
|--|-----------|
| la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat..... | 33 |
| 3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 | 33 |
| 3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat | 33 |
| 4 | |
| 3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)..... | 33 |
| 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției | 35 |
| 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare | 36 |
| 3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat..... | 37 |
| 3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat..... | 37 |
| 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor..... | 37 |
| 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor..... | 37 |
| 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE | 40 |
| 4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren..... | 40 |
| 4.2. Elemente privind cadrul natural | 40 |
| 4.2.1. Geologie-litologie..... | 40 |
| 4.2.2. Geomorfologie | 41 |
| 4.2.3. Hidrologie | 41 |
| 4.2.4. Climatologie | 41 |
| 4.2.4.1. Regimul termic | 41 |
| 4.2.4.2. Regimul pluviometric..... | 43 |
| 4.2.4.3. Regimul eolian | 44 |
| 4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice..... | 45 |
| 4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră..... | 45 |
| 4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinațiilor ecologici pentru principalele specii forestiere..... | 47 |
| 4.3. Soluri | 47 |
| 4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol..... | 47 |
| 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol | 48 |
| 4.3.3. Buletin de analiză..... | 48 |
| 4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol..... | 48 |
| 4.4. Tipuri de stațiuni..... | 49 |
| 4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni..... | 49 |
| 4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori..... | 50 |
| 4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni..... | 52 |
| 4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol..... | 53 |
| 4.5. Tipuri de pădure..... | 53 |
| 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure..... | 53 |
| 4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri..... | 54 |
| 4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure..... | 55 |
| 4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure..... | 56 |
| 4.6. Structura fondului de producție și protecție..... | 56 |
| 4.7. Arborete slab productive și provizorii..... | 58 |
| 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive..... | 59 |
| 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi..... | 59 |
| 4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi..... | 59 |
| 4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi | 59 |

| | |
|---|-----------|
| 4.9. Starea sanitară a pădurii..... | 60 |
| 4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație..... | 60 |
| 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE | 62 |
| 5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii..... | 62 |
| 5.1.1. Obiective social-economice și ecologice | 62 |
| 5.1.2. Funcțiile pădurii..... | 62 |
| | 5 |
| 5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite | 63 |
| 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire..... | 63 |
| 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii..... | 64 |
| 5.2.1. Generalități | 64 |
| 5.2.2. Regimul | 64 |
| 5.2.3. Compoziția-țel..... | 64 |
| 5.2.4. Tratamentul..... | 65 |
| 5.2.5. Exploatabilitatea..... | 66 |
| 5.2.6. Ciclul | 66 |
| 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE ÎNCADRATE ÎN TIPUL II DE CATEGORII FUNCȚIONALE | 67 |
| 6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale | 67 |
| 6.1.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din S.U.P. "Z" - culturi de plopi și sălcii selecționate | 67 |
| 6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale | 67 |
| 6.1.1.2. Recoltarea posibilității de produse principale | 67 |
| 6.1.1.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității | 69 |
| 6.1.2. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din S.U.P. "X" - zăvoaie de plopi și sălcii | 69 |
| 6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale | 69 |
| 6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale | 69 |
| 6.1.2.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității | 70 |
| 6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale ("Z"+"X") | 70 |
| 6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale și asigurarea continuității | 71 |
| 6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale..... | 71 |
| 6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor | 71 |
| 6.4. Volumul total de recoltat (produse principale + produse secundare) | 73 |
| 6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire | 74 |
| 6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare | 75 |
| 6.7. 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 | 76 |
| 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI | 79 |
| 7.1. Potențial cinegetic | 79 |
| 7.2. Potențial salmonicol | 79 |
| 7.3. Potențial de fructe de pădure | 79 |

| | |
|--|------------|
| 7.4. Potențial de ciuperci comestibile | 79 |
| 7.5. Potențial resurse melifere | 79 |
| 7.6. Materii prime pentru împletituri | 79 |
| 7.7. Alte produse valorificabile | 79 |
| 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER | 80 |
| 8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă..... | 80 |
| 8.2. Protecția împotriva incendiilor..... | 80 |
| 8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier | 80 |
| 8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier | 81 |
| 8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier | 81 |
| 8.2.4. Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure | 82 |
| 8.2.4.1. Măsurile pe linie preventivă | 82 |
| 8.2.4.2. Măsurile pe linie operativă | 82 |
| 8.2.5. Constatări, concluzii | 84 |
| 8.3. Protecția împotriva poluării industriale | 85 |
| 8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători..... | 85 |
| 8.5. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală..... | 87 |
| 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII | 88 |
| 9.1. Elemente de biodiversitate | 88 |
| 9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității | 90 |
| 9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității | 92 |
| 9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor | 92 |
| 9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare | 94 |
| 9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare - PVRC | 94 |
| 9.5.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare | 95 |
| 9.5.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție | 95 |
| 9.6. Păduri incluse în ariile protejate curpinse în rețeaua ecologică "Natura 2000" | 95 |
| 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE | 98 |
| 10.1. Instalații de transport | 98 |
| 10.2. Tehnologii de exploatare..... | 98 |
| 10.3. Construcții forestiere..... | 99 |
| 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR | 100 |
| 11.1. Realizarea continuității funcționale..... | 100 |
| 11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier..... | 100 |
| 11.2.1. Indicatori cantitativi..... | 100 |
| 11.2.2. Indicatorii calitativi..... | 101 |
| 12. DIVERSE | 102 |
| 12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia..... | 102 |
| 12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a | |

| | |
|---|-----|
| amenajamentului | 102 |
| 12.3. Indicarea hărților amenajamentului | 102 |
| 12.4. Colectivul de elaborare | 102 |
| 12.5. Bibliografie..... | 103 |
| <u>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT</u> | 105 |
| 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ | 107 |
| 13.1. Planuri cincinale de recoltare a produselor principale | 107 |
| 13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale - S.U.P. "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate | 107 |
| 13.1.1.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele și deceniile ciclului de crâng | 107 |
| 13.1.1.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale la S.U.P. "Z" ... | 107 |
| 13.1.1.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale (S.U.P. "Z")..... | 110 |
| 13.1.1.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "Z" pe specii, tratamente și tipul de categorii funcționale..... | 110 |
| 13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale - S.U.P. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii | 110 |
| 13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele și deceniile ciclului de crâng | 110 |
| 13.1.2.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale la S.U.P. "X" | 111 |
| 13.1.2.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "X"..... | 114 |
| 13.1.2.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "X" pe specii, tratamente și tipul de categorii funcționale | 114 |
| 13.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale | 114 |
| 13.1.3.1. Recapitulația posibilității de produse principale ("Z"+ "X") pe subunități de producție, specii și tip de categorii funcționale | 116 |
| 13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor | 117 |
| 13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor | 117 |
| 13.2.2. Recapitulația posibilității cincinale pe specii | 119 |
| 13.2.2.1. Recapitulația posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii | 119 |
| 13.3. Posibilitatea totală (principale + secundare) pe natură de produse tipuri de categorii funcționale și specii | 120 |
| 13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire | 120 |
| 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE | 126 |
| 14.1. Planul instalațiilor de transport..... | 126 |
| 14.2. Planul construcțiilor silvice..... | 126 |
| 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER | 127 |
| 15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier | 127 |

PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT 135

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER 137

| | |
|---|-----|
| 16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice | 137 |
| 16.1.1. Descriere parcelară..... | 138 |
| 16.1.2. Evidența arboretelor inventariate | 246 |
| 16.1.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocolul silvic..... | 246 |
| 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier..... | 247 |
| 16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale..... | 247 |
| 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale..... | 248 |
| 16.2.3. Situația sintetică pe specii | 249 |
| 16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale..... | 249 |
| 16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii | 250 |
| 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii | 250 |
| 16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul productiv | 251 |
| 16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv | 251 |
| 16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii | 251 |

8

| | |
|--|-----|
| 16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe UP/SUP, clase de exploatabilitate și specii | 261 |
| 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație..... | 266 |
| 16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure..... | 266 |
| 16.3.2. Recapitulație formații forestiere | 267 |
| 16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție..... | 268 |
| 16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție..... | 269 |
| 16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului..... | 270 |
| 16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării..... | 271 |
| 16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă..... | 272 |
| 16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii | 272 |
| 16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu explotabilitatea și participarea în amestec | 274 |
| 16.4.3. Stabilirea vârstei medii a explotabilității și a ciclului | 275 |
| 16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și neexploatabile | 275 |
| 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității..... | 277 |
| 16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare | 277 |

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI 279

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI 281

| | |
|--|--|
| 17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului | |
|--|--|

| | |
|--|-----|
| cu privire la exploatare și împăduriri..... | 281 |
| 17.2. Evidența aplicării amenajamentului | 283 |



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-
DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**

Cod unic de înregistrare RO34638446
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

Str. George Enescu nr. 24 200144 Craiova, jud. Dolj
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118
icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro



Se aprobă,
DIRECTOR TEHNIC
ing. Florin Achim

PROCES VERBAL Nr. 404

Încheiat azi 11.08.2015

A. OBIECTUL AVIZĂRII: Amenajamentul U.P. I Corabia din Ocolul silvic Corabia,
Direcția silvică Olt.

Faza de proiectare: redactare în concept.

Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA.

B. PARTICIPANȚI:

| | | |
|-------------------|--|-------|
| Expert C.T.A.P. | - ing. Constantin Boboc | |
| Şef atelier | - dr. ing. Florin Dorian Cojoacă | |
| Şef proiect | - ing. Emil Băru | |
| Proiectant | - ing. Mirel Cioc | |
| Alți participanți | - ing. Constantin Bălașa - comp. amenajarea pădurilor și cadastru forestier D.S. Olt | |

C. CONSTATĂRI - CONCLUZII:

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

Suprafața U.P. I Corabia este de 467,54 ha și este împărțită în 40 parcele și 213 subparcele, suprafața medie a u.a. fiind 2,20 ha.

Pentru valorificarea potențialului productiv, păstrarea echilibrului ecologic și realizarea rolului protector, pădurile U.P. I Corabia sunt încadrate integral în grupa I funcțională.

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale se prezintă astfel:

- 1.1D - Păduri situate în lunca fluviului Dunărea (ostroave și maluri fără zona dig-mal) (TIV) ... 451,81 ha;
- 1.3C - Păduri de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (TII) ... 7,86 ha;
- 1.5R - Păduri cu specii forestiere rare (Taxodium distichum) (TII) ... 0,43 ha.

La elaborarea amenajamentului s-au folosit planuri aerofotogrametrice (topografice) foi volante cu curbe de nivel la scara 1:10000 editate de D.G.F.F.O.T. în anul 1966.

Geografic, pădurile sunt situate în lunca Dunării (lunca Potelului) din marea unitate Lunca Drobeta - Călărași.

Fitoclimatic, teritoriul U.P. I Corabia este situat în zona de silvostepă (S.s.).

10

Solurile identificate în urma efectuării celor 5 profile principale de sol aparțin clasei protisoluri, cu următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- Aluviosol distric - 72%;
- Aluviosol gleic - 28%.

S-au determinat 12 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 931.2. - Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m) - 47%;
- 961.3. - Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din lunca Dunării (m) - 23%;
- 041.4. - Frăsinet de luncă de productivitate mijlocie (m) - 15%;
- 951.5. - Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din lunca Dunării (m) - 10%.

S-au identificat 5 tipuri de stațiune, predominante fiind următoarele:

- 9.6.1.2. - Silvostepă-luncă de zăvoi de plopi, Pm, aluvial, temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil - 69%;
- 9.6.2.3. - Silvostepă - luncă de zăvoi de salcie Pm, aluvial amfisemigleic, anual prelungit inundabil - 27%.

Structura fondului forestier pe unitate de producție, sub raportul compoziției și al claselor de producție este următoarea:

- compoziția (%): 40PLZ 24SA 16FRB 11PLN 4PLA 2ULC 1ST 1FR 1DT
- clase de prod.: III,0 III,0 III,1 III,0 II,9 III,0 II,2 II,4 III,4

Clasa de producție medie este III,0, consistența medie 0,76, vârsta medie 19 ani, volumul mediu la ha 188 m³, fondul lemnos total 85532 m³.

Distribuția arboretelor pe clase de vârstă (%) pe subunități de gospodărire este următoarea:

- S.U.P. "Z" - I - 18%, II - 7%, III - 17%, IV - 34%, V - 8%; VI - 11%, VII - 5%;
- S.U.P. "X" - I - 12%, II - 7%; III - 3%, IV - 35%, V - 16%, VI - 14%, VII - 13%;
- S.U.P. "M" - III - 29%, IV - 49%, V - 22%.

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate, cu suprafața de 204,64 ha;
- S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii, cu suprafața de 242,00 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 8,29 ha.

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

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul. În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul *codru* pentru arboretele de stejar și diverse foioase tari care pot fi conduse până la vârste suficient de mari când fructifică abundant și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță, regimul *crâng* pentru arboretele de plop indigeni și zăvoaie de salcie, specii care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni și regimul *codru convențional* pentru arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate, la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puieți obținuți din butași.

b) Compoziția - țel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

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

- tăieri în crâng în arboretele de plop indigeni și zăvoaie de salcie;
- tăieri rase la plop euramericani și sălcii selecționate.

d) Exploatabilitatea: de protecție.

e) Ciclu. În funcție de vârsta medie a exploatabilității s-a adoptat ciclul de 25 ani pentru arboretele din S.U.P. "Z" și 30 ani pentru arboretele din S.U.P. "X".

Posibilitatea de produse principale este de 5755 m³/an (2705 m³/an la S.U.P. "Z" și 3050 m³/an la S.U.P. "X").

11

Pentru cincinalul de aplicare a amenajamentului s-au prevăzut ca anual să se execute următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- curățiri pe 3,19 ha, de pe care se vor recolta 16 m³;
- rărituri pe 15,11 ha, de pe care se vor recolta 356 m³.

Rezultă o posibilitate de produse secundare de 372 m³/an (16 m³/an din curățiri și 356 m³/an din rărituri).

Anual se va parcurge cu tăieri de igienă suprafața de 217,02 ha, de pe care se va recolta un volum de 142 m³/an.

Se vor executa împăduriri pe 82,08 ha (53,70 ha integrale și 28,38 ha completări), revenind anual o cotă de 16,42 ha.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 26,1 m/ha, asigurând accesibilitatea integrală a fondului forestier.

C.T.E. avizează lucrarea în forma prezentată.

**DIRECȚIA SILVICĂ OLT
O.S. CORABIA
U.P. I CORABIA**

Anul aplicării 2015

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

| FOLOSINȚE | | Suprafața ha | | |
|--|--|---------------|--------------|---------------|
| | | Grupa I | Grupa a II a | Total |
| A | PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII | 460,10 | - | 460,10 |
| A ₁ | PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{1.1} -A _{1.7}) din care: | 451,81 | - | 451,81 |
| A _{1.1} - A _{1.3} | Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerat pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială | 446,64 | - | 446,64 |
| A _{1.4} | Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâurilor de vânt sau a altor cauze | 5,17 | - | 5,17 |
| 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: | 8,29 | - | 8,29 |
| A _{2.1} - A _{2.2} | Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială | 8,29 | - | 8,29 |
| A _{2.3} | Terenuri de împădurit în urma doborâurilor de vânt sau altor cauze | - | - | - |
| A _{2.4} | Poieni sau goluri destinate împăduririi | - | - | - |
| A _{2.5} | Terenuri degradate destinate împăduririi | - | - | - |
| B | TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE | - | - | 0,15 |
| C | TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene) | - | - | 7,23 |
| D | TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER | - | - | 0,06 |
| D ₁ | Transmise prin acte normative unor organizații | - | - | - |
| D ₂ | Ocupații și litigii | - | - | 0,06 |
| TOTAL U.P. | | 460,10 | - | 467,54 |
| ENCLAVE | | | | - |
| REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE | | | | |
| Categoria | 1.1D | 1.3C | 1.5R | TOTAL |
| Suprafața (ha) | 451,81 | 7,86 | 0,43 | 460,10 |
| UNITAȚI DE GOSPODĂRIE | | | | |
| Unitatea | "Z" | "X" | "M" | TOTAL |
| Suprafața (ha) | 204,64 | 242,00 | 8,29 | 454,93 |
| Ciclu, ani | 25 | 30 | - | - |

| DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI | | | ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER | | |
|---------------------------------|--------------|-------|------------------------------------|---------------------------|----------------|
| Drumuri publice | Căi fluviale | TOTAL | La începutul cincinalului | La sfârșitul cincinalului | În perspectivă |
| m/ha | | | % | | |
| - | 26,1 | 26,1 | 100 | 100 | 100 |

| INDICATORUL | | SPECII | | | | | | | | | | |
|---|----------------|------------|----------|--------|----------|-----------|------------------|-------|----------------------|-------|-------|-------|
| | | Total | PLZ | SA | FRB | PLN | PLA | ULC | ST | FR | DR | DT |
| Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha) | Grupa I | 446,64 | 181,56 | 108,44 | 74,43 | 49,28 | 20,47 | 7,80 | - | 0,78 | - | 3,88 |
| | Grupa II | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total A ₁ (grupa I+II) (ha) | | 446,64 | 181,56 | 108,44 | 74,43 | 49,28 | 20,47 | 7,80 | - | 0,78 | - | 3,88 |
| Total U.P. (A ₁ + A ₂) (ha) | | 454,93 | 181,56 | 108,44 | 74,43 | 49,28 | 20,47 | 7,80 | 4,45 | 4,19 | 0,43 | 3,88 |
| Proporția speciilor (%) | A ₁ | 100 | 40 | 24 | 17 | 11 | 5 | 2 | - | - | - | 1 |
| | U.P. | 100 | 40 | 24 | 16 | 11 | 4 | 2 | 1 | 1 | - | 1 |
| Clasa de producție medie | A ₁ | III,0 | III,0 | III,0 | III,1 | III,0 | II,9 | III,0 | - | III,0 | - | III,4 |
| | U.P. | III,0 | III,0 | III,0 | III,1 | III,0 | II,9 | III,0 | II,2 | II,4 | III,0 | III,4 |
| Consistența medie | A ₁ | 0,77 | 0,75 | 0,72 | 0,85 | 0,75 | 0,78 | 0,77 | - | 0,71 | - | 0,79 |
| | U.P. | 0,76 | 0,75 | 0,72 | 0,85 | 0,75 | 0,78 | 0,77 | 0,71 | 0,62 | 0,77 | 0,79 |
| Vârsta medie (ani) | A ₁ | 18 | 15 | 19 | 20 | 23 | 19 | 28 | - | 17 | - | 25 |
| | U.P. | 19 | 15 | 19 | 20 | 23 | 19 | 28 | 67 | 69 | 84 | 25 |
| Fond lemnos total (mc) | A ₁ | 82795 | 32338 | 21027 | 12517 | 10526 | 3629 | 2155 | - | 62 | - | 541 |
| | U.P. | 85532 | 32338 | 21027 | 12517 | 10526 | 3629 | 2155 | 1629 | 1003 | 167 | 541 |
| Volum unitar (mc/ha) | A ₁ | 185 | 178 | 194 | 168 | 214 | 177 | 276 | - | 79 | - | 139 |
| | U.P. | 188 | 178 | 194 | 168 | 214 | 177 | 276 | 366 | 239 | 388 | 139 |
| Indice de creștere curentă (mc/an/ha) | A ₁ | 7,5 | 5,3 | 13,8 | 4,4 | 7,2 | 6,5 | 5,3 | - | 5,1 | - | 4,9 |
| | U.P. | 7,4 | 5,3 | 13,8 | 4,4 | 7,2 | 6,5 | 5,3 | 8,1 | 3,8 | 7,0 | 4,9 |
| Posibilitatea anuală din produse principale (mc/an) | | 5755 | 2157 | 1040 | 439 | 1175 | 616 | 255 | - | - | - | 73 |
| Posibilitatea anuală din prod. sec. (mc/an) din care: | | 372 | 108 | 38 | 198 | 20 | 3 | 4 | - | - | - | 1 |
| rărituri | | 356 | 102 | 36 | 194 | 17 | 2 | 4 | - | - | - | 1 |
| Volum de recoltat prin tăieri de conservare (mc/an) | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total posibilitate (mc/an) | | 6127 | 2265 | 1078 | 637 | 1195 | 619 | 259 | - | - | - | 74 |
| Indici de recoltare (mc/an/ha) | | Principale | | | | Secundare | | | | Total | | |
| | | 12,6 | | | | 0,8 | | | | 13,4 | | |
| Lucrări de îngrijire și conservare | Lucrarea | Degajări | Curățiri | | Rărituri | | Tăieri de igienă | | Tăieri de conservare | | | |
| | | ha | ha | mc | ha | mc | ha | mc | ha | mc | | |
| | Total | - | 15,94 | 81 | 75,57 | 1779 | 217,02 | 708 | - | - | | |
| | Anual | - | 3,19 | 16 | 15,11 | 356 | 217,02 | 142 | - | - | | |
| Lucrări de împădurire (ha) | Specia | PLZ | SA | ST | PLA | FR | PLN | Total | | | | |
| | | hectare | | | | | | | | | | |
| | Integrale | 39,32 | 11,47 | 1,68 | 0,42 | 0,50 | 0,31 | 53,70 | | | | |
| | Completări | 17,42 | 6,90 | 0,34 | 1,97 | 0,10 | 1,65 | 28,38 | | | | |
| Total | 56,74 | 18,37 | 2,02 | 2,39 | 0,60 | 1,96 | 82,08 | | | | | |

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 |
|----------------|---------------------------|---|--|-------------------------------------|
| 2015-2019 | 446,64 | 43,7 | 30,9 | 5755 |
| 2020-2024 | 451,81 | - | - | 5745 |
| 2025-2029 | 451,81 | - | - | 5745 |
| 2030-2034 | 451,81 | - | - | 5061 |
| 2035-2039 | 451,81 | - | - | 5061 |

O.S. Corabia
 U.P. I Corabia
 S.U.P. "Z" - Culturi de plopi și
 sălcii selecționate
 Ciclu: 25 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

| Nr. crt. | Indicatorul | U.M. | SPECIA | | | | | | | | |
|----------|--|-----------------------|--------------|--------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | Total S.U.P. | PLZ | SA | FRB | FR | PLN | DT | ULC | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 1. | Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A _{1.1} -A _{1.3}) | grupa I | ha | 204,64 | 174,45 | 14,59 | 13,77 | 0,78 | 0,65 | 0,21 | 0,19 |
| | | grupa a II a | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Total | | 204,64 | 174,45 | 14,59 | 13,77 | 0,78 | 0,65 | 0,21 | 0,19 |
| 2. | Proporția speciilor | % | 100 | 86 | 7 | 7 | - | - | - | - | |
| 3. | Clasa de producție medie | - | III,0 | III,0 | III,1 | III,2 | III,0 | III,0 | III,0 | III,0 | |
| 4. | Consistența medie | - | 0,75 | 0,75 | 0,74 | 0,83 | 0,71 | 0,74 | 0,71 | 0,68 | |
| 5. | Vârsta medie | ani | 16 | 15 | 24 | 17 | 17 | 35 | 20 | 20 | |
| 6. | Volum mediu la ha | m ³ /ha | 176 | 176 | 214 | 141 | 79 | 291 | 133 | 47 | |
| 7. | Fond lemnos total | m ³ | 36082 | 30718 | 3128 | 1948 | 62 | 189 | 28 | 9 | |
| 8. | Indici de creștere curentă | m ³ /an/ha | 5,4 | 5,3 | 8,6 | 3,6 | 5,1 | - | 4,8 | 5,3 | |
| 9. | Indici de creștere indicatoare | m ³ /an/ha | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 10. | Posibilitatea de produse principale | m ³ /an | 2705 | 2142 | 423 | 102 | - | 38 | - | - | |
| 11. | Posibilitatea de produse secundare | m ³ /an | 108 | 72 | 11 | 25 | - | - | - | - | |
| 12. | din care rărituri | m ³ /an | 101 | 65 | 11 | 25 | - | - | - | - | |
| 13. | Total posibilitate | m ³ /an | 2813 | 2214 | 434 | 127 | - | 38 | - | - | |
| 14. | Indici de recoltare | UM | Principale | | | Secundare | | | Total | | |
| | | m ³ /an/ha | 13,2 | | | 0,5 | | | 13,7 | | |

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

| Clasa de vârstă (5 ani) | Total | I | II | III | IV | V | VI | VII > |
|-------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Suprafața - ha - | 204,64 | 36,60 | 15,19 | 34,98 | 68,43 | 16,58 | 23,23 | 9,63 |
| % | 100 | 18 | 7 | 17 | 34 | 8 | 11 | 5 |
| Volum - m ³ | 36082 | 203 | 849 | 5681 | 12824 | 4509 | 8756 | 3260 |

| | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|----|----|----|----|---|
| % | 100 | 1 | 2 | 16 | 36 | 12 | 24 | 9 |
|---|-----|---|---|----|----|----|----|---|

17

O.S. Corabia
U.P. I Corabia
S.U.P. "X" - Zăvoaie de plopi și
sălci
Ciclu: 30 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

| Nr. crt. | Indicatorul | U.M. | SPECIA | | | | | | | | | | |
|----------|--|-----------------------|--------------|--------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | Total S.U.P. | SA | FRB | PLN | PLA | ULC | PLZ | DT | DD | AR | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1. | Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A _{1.1} -A _{1.3}) | grupa I | ha | 242,00 | 93,85 | 60,66 | 48,63 | 20,47 | 7,61 | 7,11 | 1,86 | 1,42 | 0,39 |
| | | grupa a II a | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Total | | 242,00 | 93,85 | 60,66 | 48,63 | 20,47 | 7,61 | 7,11 | 1,86 | 1,42 | 0,39 |
| 2. | Proporția speciilor | % | 100 | 39 | 25 | 20 | 8 | 3 | 3 | 1 | 1 | - | |
| 3. | Clasa de producție medie | - | III,0 | III,0 | III,1 | III,0 | II,9 | III,0 | III,2 | III,5 | III,5 | III,0 | |
| 4. | Consistența medie | - | 0,77 | 0,72 | 0,86 | 0,75 | 0,78 | 0,78 | 0,86 | 0,77 | 0,78 | 0,90 | |
| 5. | Vârsta medie | ani | 20 | 19 | 20 | 23 | 19 | 28 | 19 | 28 | 25 | 9 | |
| 6. | Volum mediu la ha | m ³ /ha | 193 | 191 | 174 | 213 | 177 | 282 | 228 | 177 | 110 | 69 | |
| 7. | Fond lemnos total | m ³ | 46713 | 17899 | 10569 | 10337 | 3629 | 2146 | 1620 | 330 | 156 | 27 | |
| 8. | Indici de creștere curentă | m ³ /an/ha | 9,2 | 14,6 | 4,6 | 7,3 | 6,5 | 5,3 | 3,1 | 5,4 | 5,6 | - | |
| 9. | Indici de creștere indicatoare | m ³ /an/ha | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 10. | Posibilitatea de produse principale | m ³ /an | 3050 | 617 | 337 | 1137 | 616 | 255 | 15 | 60 | 13 | - | |
| 11. | Posibilitatea de produse secundare | m ³ /an | 264 | 27 | 174 | 20 | 3 | 4 | 36 | - | - | - | |
| 12. | din care rărituri | m ³ /an | 255 | 26 | 170 | 17 | 2 | 4 | 36 | - | - | - | |
| 13. | Total posibilitate | m ³ /an | 3314 | 644 | 511 | 1157 | 619 | 259 | 51 | 60 | 13 | - | |
| 14. | Indici de recoltare | UM | Principale | | | | Secundare | | | Total | | | |
| | | m ³ /an/ha | 12,6 | | | | 1,1 | | | 13,7 | | | |

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

| Clasa de vârstă (5 ani) | Total | I | II | III | IV | V | VI | VII > |
|-------------------------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| Suprafața - ha - | 242,00 | 29,19 | 17,64 | 8,32 | 82,00 | 38,36 | 33,91 | 32,58 |
| % | 100 | 12 | 7 | 3 | 35 | 16 | 14 | 13 |

| | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-----|------|-----|-------|------|------|-------|
| Volum - m ³ | 46713 | 118 | 1125 | 795 | 13795 | 8734 | 9119 | 13027 |
| % | 100 | - | 2 | 2 | 29 | 19 | 20 | 28 |

18

O.S. Corabia
U.P. I Corabia
S.U.P. "M" - Păduri supuse
regimului de conservare
deosebită
Ciclu: -

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

| Nr. crt. | Indicatorul | | U.M. | SPECIA | | | |
|----------|---|--------------|-----------------------|--------------|-----------|-------|-------|
| | | | | Total S.U.P. | ST | FR | TA |
| 0 | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2}) | grupa I | ha | 8,29 | 4,45 | 3,41 | 0,43 |
| | | grupa a II a | | - | - | - | - |
| | | Total | | 8,29 | 4,45 | 3,41 | 0,43 |
| 2. | Proporția speciilor | | % | 100 | 54 | 41 | 5 |
| 3. | Clasa de producție medie | | - | II,3 | II,2 | II,3 | III,0 |
| 4. | Consistența medie | | - | 0,67 | 0,71 | 0,60 | 0,77 |
| 5. | Vârsta medie | | ani | 74 | 67 | 81 | 84 |
| 6. | Volum mediu la ha | | m ³ /ha | 330 | 366 | 276 | 388 |
| 7. | Fond lemnos total | | m ³ | 2737 | 1629 | 941 | 167 |
| 8. | Indici de creștere curentă | | m ³ /an/ha | 6,2 | 8,1 | 3,5 | 7,0 |
| 9. | Indici de creștere indicatoare | | m ³ /an/ha | - | - | - | - |
| 10. | Posibilitatea de produse principale | | m ³ /an | - | - | - | - |
| 11. | Posibilitatea de produse secundare | | m ³ /an | - | - | - | - |
| 12. | din care rărituri | | m ³ /an | - | - | - | - |
| 13. | Total posibilitate | | m ³ /an | - | - | - | - |
| 14. | Indici de recoltare | | UM | Principale | Secundare | Total | |
| | | | m ³ /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 - | 8,29 | - | - | 2,43 | 4,06 | 1,80 | - | - |
| % | 100 | - | - | 29 | 49 | 22 | - | - |
| Volum - m ³ | 2737 | - | - | 1042 | 1158 | 537 | - | - |

| | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|----|----|----|---|---|
| % | 100 | - | - | 38 | 42 | 20 | - | - |
|---|-----|---|---|----|----|----|---|---|

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

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
7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
8. Protecția fondului forestier
9. Conservarea biodiversității
10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
12. Diverse

1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Pădurile, terenurile destinate împăduririi, cele care servesc nevoilor de cultură și producție constituite în U.P. I Corabia din Ocolul Silvic Corabia, Direcția Silvică Olt, sunt fond forestier național proprietate publică a statului. Acestea sunt situate pe raza orașului Corabia, a comunei Gârcov din județul Olt și a comunei Islaz din județul Teleorman.

Geografic, pădurile sunt situate în lunca Dunării (lunca Potelului) din marea unitate Lunca Drobeta - Călărași.

Fitoclimatic, teritoriul U.P. I Corabia este situat în zona de silvostepă (S.s.).

Principalele căi de acces de pe teritoriul unității de producție sunt drumurile naționale Corabia - Islaz care reprezintă limita de nord a unității de producție și drumul național Corabia - Caracal care reprezintă parte din limita de vest a unității luată în studiu. De asemenea, pe teritoriul U.P. I Corabia este și calea ferată Corabia - Caracal care reprezintă parte din limita de vest a unității de producție, precum și o serie de drumuri comunale care leagă localitățile rurale din zonă.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial - administrative se prezintă astfel:

Tabelul 1.1.1.

| Comuna | Județul | Parcele componente | Suprafața - ha - |
|-----------------------|-----------|---------------------------|---------------------|
| Corabia | Olt | 1-5, 6%, 7, 8, 9%, 39, 40 | 140,36 |
| Gârcov | Olt | 6%, 9%, 10-37, 38% | 294,44 |
| Total județul Olt | | | 434,80 |
| Islaz | Teleorman | 38% | 32,74 |
| Total județ Teleorman | | | 32,74 |
| TOTAL | - | - | 467,54 |

Menționăm că pe teritoriul U.P. I Corabia există ariile naturale protejate ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

U.P. I Corabia este cuprinsă în cadrul următoarelor limite și hotare:

Tabelul 1.2.1.

| Puncte cardinale | Vecinătăți | Limite | | Hotare |
|------------------|------------------|---------------|--|--------------------------|
| | | Felul | Denumire | |
| N | U.P. IV Braniște | Convențională | - limita de nord a orașului Corabia | Liziera pădurii și borne |
| | | Artificială | - D.N. Corabia - Islaz | |
| E | U.P. VI Calnovăț | Convențională | - linie convențională | Liziera pădurii și borne |
| | | Artificială | - limita dintre parcelele 37 (U.P. I Corabia) și 107 (U.P. VI. Calnovăț) | |
| S | Bulgaria | Naturală | - Fluviul Dunărea | Liziera pădurii și borne |
| V | U.P. II Orlea | Convențională | - linie convențională | Liziera pădurii și borne |
| | | artificială | - cale ferată Corabia - Caracal drum de pământ | |
| | U.P. IV Braniște | artificială | - drum național Corabia - Caracal | |

1.3. Trupuri de pădure componente

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

Tabelul 1.3.1.

| Nr. crt. | Denumirea trupului | Parcele componente | Supraf. - ha - | Orașul/Comuna în raza căreia se află | Gara C.F.R. de destinație | Distanța în km până la | | |
|----------|--------------------|--------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------|------|-------------|
| | | | | | | Comună | Ocol | Gară C.F.R. |
| 1. | Ostrovul Băloi | 1-5 | 115,89 | Corabia | Corabia | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 2. | Gârcov | 6%, 9%, 10-37 | 262,16 | Gârcov | Corabia | 4,5 | 7,0 | 7,0 |
| | | 6%, 7, 8, 9% | 24,26 | Islaz | Corabia | 5,0 | 7,5 | 7,5 |

Tabelul 1.3.1. (continuare)

| Nr. crt. | Denumirea trupului | Parcele componente | Supraf. - ha - | Orașul/Comuna în raza căreia se află | Gara C.F.R. de destinație | Distanța în km până la | | |
|--------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------|------|-------------|
| | | | | | | Comună | Ocol | Gară C.F.R. |
| 3. | Chirița | 38% | 32,28 | Gârcov | Corabia | 4,5 | 7,0 | 7,0 |
| | | 38% | 32,74 | Islaz | Corabia | 5,0 | 7,5 | 7,5 |
| 4. | Corabia | 39; 40 | 0,21 | Corabia | Corabia | - | - | 1,0 |
| Total | | - | 467,54 | - | - | - | - | - |

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului al U.P. I Corabia este administrat de REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA prin Direcția Silvică Olt, respectiv Ocolul Silvic Corabia, din cadrul acesteia.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari

În limitele teritoriale ale U.P. I Corabia nu există fond forestier aparținând altor proprietari.

1.5. Vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național

Conform informațiilor preluate din amenajamentul precedent, în limitele teritoriale ale U.P. I Corabia 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, ce vor fi administrate de deținătorii legali și gospodărite pe baza normelor tehnice emise de autoritatea publică centrală.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Propusă prin tema de proiectare și confirmată în Conferința I de amenajare din 17.06.2014, U.P. I Corabia păstrează numărul, limitele și denumirea de la amenajarea precedentă.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

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

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. I Corabia este constituit din 40 parcele (1-40).

Delimitarea și materializarea parcelarului a fost efectuată de către Ocolul Silvic Corabia și corespunde cerințelor de ordin tehnic impuse de normele de amenajarea pădurilor în vigoare.

Subparcelarul a suferit modificări din cauza lucrărilor executate în timpul aplicării amenajamentului, eroziunii exercitată de Dunăre (parcelele 1-4) și analizei aprofundate a arboretelor pe bază de cartări staționale la scară mijlocie.

Delimitarea și materializarea subparcelarului a fost executată de către proiectant 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 parcelelor și subparcelor

Mărimea medie, minimă și maximă a parcelelor și subparcelor comparativ cu cele de la amenajările precedente este dată în tabelul ce urmează:

Tabelul 2.2.1.1.

| Anul amenajării | Parcele | | | | Subparcele | | | |
|-----------------|---------|----------------|-------------------|-------------------|------------|----------------|----------------|----------------|
| | Nr. | Suprafața (ha) | | | Nr. | Suprafața (ha) | | |
| | | medie | maximă parcela | minimă parcela | | medie | maximă u.a. | minimă u.a. |
| 1985 | 37 | 11,50 | 36,10 | 2,00 | 126 | 3,40 | 13,70 | 0,20 |
| | | | 14 | 25 | | | (14C) | (10E) |
| 1991 | 37 | 11,10 | 41,00 | 2,00 | 133 | 3,10 | 17,70 | 0,20 |
| | | | 14 | 25 | | | (14C) | (10E) |
| 1997 | 40 | 11,50 | 53,60 | 0,10 | 135 | 3,40 | 31,00 | 0,10 |
| | | | 14 | 39 | | | (38) | (39C) |
| 2000 | 40 | 11,30 | 53,30 | 0,10 | 195 | 2,30 | 11,50 | 0,10 |
| | | | 14 | 39 | | | (14A) | (10J) |
| 2010 | 40 | 11,81 | 65,33 | 0,15 | 204 | 2,31 | 65,33 | 0,05 |
| | | | 38 | 39 | | | (38) | (6G) |
| 2015 | 40 | 11,69 | 65,02 | 0,06 | 213 | 2,20 | 65,02 | 0,07 |
| | | | 38 | 40 | | | 38 | 11R |

Cu privire la mărimea maximă a parcelei (20,0 ha) și minimă a subparcele (0,5 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 parcelarului și subparcelarului din vechiul amenajament.

2.2.2. Situația bornelor

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

Tabelul 2.2.2.1.

| Nr. crt. | Denumirea trupului de pădure | Numerotarea bornelor | Numărul bornelor | Felul bornelor | Parcelele unde sunt amplasate |
|--------------|------------------------------|----------------------|------------------|----------------|-------------------------------|
| 1 | Ostrovul Băloi | 1-10 | 10 | Beton armat | 1-5 |
| 2 | Gârcov | 11-79 | 69 | Beton armat | 6-37 |
| 3 | Chirița | 80, 81 | 2 | Beton armat | 38 |
| 4 | Corabia | 82-89 | 8 | Beton armat | 39; 40 |
| TOTAL | | | 89 | - | - |

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. I Corabia există 89 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 numerotarea și locul de amplasare al bornelor existente.

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

2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1

| Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul 2010-2015 | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|
| 2010 | 2015 | 2010 | 2015 | 2010 | 2015 |
| UP I Corabia | UP I Corabia | UP I Corabia | UP I Corabia | UP I Corabia | UP I Corabia |
| 1-39 | 1-39 | 40% | 40 | 40% | Scoatere definitivă f.f. |

2.2.4. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.4.1.

| Numărul subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual | | | | | |
|---|--------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| 2010 | 2015 | 2010 | 2015 | 2010 | 2015 |
| UP I Corabia | UP I Corabia | UP I Corabia | UP I Corabia | UP I Corabia | UP I Corabia |
| 1A% | 1A | G% | G | 8E% | 8G |
| B%+I+J | B | H | H | 9A-F | 9A-F |
| C-F | C-F | I+C% | I | 10A+F | 10A |
| G% | G | G% | J | B | B |
| H+G% | H | F+N ₁ | N ₁ | C% | C |
| A% | I | N ₂ -N ₆ | N ₂ -N ₆ | D-E | D-E |
| B% | J | 5A% | 5A | G | F |
| K | K | B-F | B-F | H | G |
| 2A%+J% | 2A | G% | G | I | H |
| B+N% | B | H-I | H-I | J | I |
| C+A% | C | A%+J | J | K | J |
| D-F | D-F | G% | K | C% | K |
| G% | G | N ₁ -N ₂ | N ₁ -N ₂ | 11A | 11A |
| H+G% | H | 6A | 6A | B% | B |
| I% | I | B+N% | B | C-D | C-D |
| J% | J | C-D | C-D | E% | E |
| K%+N% | K | E% | E | F-I | F-I |
| G% | L | F | F | J+N% | J |
| I% | M | G+E% | G | K-L | K-L |
| K% | N | H+N% | H | B%+M | M |
| 3A% | 3A | I-J | I-J | N% | N |
| B% | B | K% | K | O | O |
| C+A% | C | L-M | L-M | E% | P |
| D-G | D-G | K% | N | N% | R |
| H% | H | 7A-D | 7A-D | 12A-B | 12A-B |
| I | I | 8A | 8A | C+F% | C |
| B%+H% | N | B+G | B | D+F% | D |

| | | | | | |
|-------|------|------|---|------|-----|
| 4A-B | 4A-B | C+E% | C | E+N | E |
| C% | C | D | D | G | F |
| D-E | D-E | E% | E | 13A% | 13A |
| F%+C% | F | F | F | B | B |

25

Tabelul 2.2.4.1. (continuare)

| Numărul subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| 2010 | 2015 | 2010 | 2015 | 2010 | 2015 |
| UP I Corabia | UP I Corabia | UP I Corabia | UP I Corabia | UP I Corabia | UP I Corabia |
| 13A% | 13C | 16A-D | 16A-D | 27A-B | 27A-B |
| 14A%+N ₂ % | 14A | 17A-B | 17A-B | 28A-C | 28A-C |
| B | B | 18 | 18 | 29A-B | 29A-B |
| C% | C | 19A-B | 19A-B | 30A-B | 30A-B |
| D%+H% | D | 20A-B | 20A-B | 31A-B | 31A-B |
| E-G | E-G | 21 | 21 | 32A-C | 32A-C |
| H%+D%+N ₄ +N ₅ | H | 22A | 22A | 33A-C | 33A-C |
| I-M | I-M | B% | B | 34A+F | 34A |
| A% | N | C | C | B-E | B-E |
| N ₁ | O | B% | D | 35A-B | 35A-B |
| A%+N ₂ % | P | 23A-C | 23A-C | 36 | 36 |
| A%+N ₂ % | R | 24A | 24A | 37 | 37 |
| C% | S | B% | B | 38 | 38 |
| N ₃ | N | C-H | C-H | 39C | 39C |
| 15A% | 15A | B% | I | 40M% | 40M |
| B | B | 25 | 25 | 40M% | Scoatere def.f.f. |
| A% | C | 26 | 26 | - | - |

2.3. Planuri de bază utilizate. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri aerofotogrametrice (topografice) foi volante cu curbe de nivel la scara 1:10.000 executate de I.S.P.F. și editate de D.G.F.F.O.T. în anul 1966 în urma zborurilor efectuate în anul 1964 corelate cu ortofotoplanuri recente.

Planurile de bază utilizate la actuala amenajare au fost folosite și la amenajarea precedentă și se află depozitate în arhiva I.N.C.D.S. București.

Dispoziția schematică (cartograma) a acestor planuri este următoarea:

Tabelul 2.3.1.1.

| K-35-1- | K-35-2- | | |
|---------|---------|-------|-------|
| - | C-a-1 | - | - |
| D-b-4 | C-a-3 | C-a-4 | C-b-3 |
| - | - | C-c-2 | C-d-1 |

În tabelul următor se dă suprafața fondului forestier de stat pe fiecare plan în parte:

Tabelul 2.3.1.2.

| Nr. crt. | Planuri de bază | Scara | Parcele componente | Supraf. -ha- |
|--------------|-----------------|---------|--|---------------|
| 1 | K-35-1-D-b-4 | 1:10000 | 40 | 0,06 |
| 2 | K-35-2-C-a-1 | 1:10000 | fără fond forestier proprietate publică a statului | - |
| 2 | K-35-2-C-a-3 | 1:10000 | 1-5; 7%; 39 | 117,26 |
| 3 | K-35-2-C-a-4 | 1:10000 | 6; 7%; 8-13; 14%; 15-21, 22%; 23%; 24-31; 32% | 221,08 |
| 4 | K-35-2-C-b-3 | 1:10000 | 23%, 32% | 4,26 |
| 5 | K-35-2-C-c-2 | 1:10000 | 14%; 22%, 23% | 7,77 |
| 6 | K-35-2-C-d-1 | 1:10000 | 14%; 23%; 33-38 | 117,11 |
| Total | | | - | 467,54 |

2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază

Subparcelele nou constituite la actuala amenajare, au fost ridicate cu G.P.S.-ul, executându-se 29,4 km cu 618 puncte.

Măsurătorile efectuate cu G.P.S.-ul au fost prelucrate folosind tehnici GIS și împreună cu ridicările în plan ce au fost raportate la scara planurilor de bază utilizate (1:10.000), au fost transpuse pe acestea. Planurile de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat analitic suprafețele și s-au întocmit hărțile amenajistice la scara 1:10.000 (în sistem GIS), care însoțesc prezentul amenajament.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. I Corabia, determinată analitic în sistem GIS la actuala amenajare este de 467,54 ha, fiind mai mică cu 4,71 ha față de cea de la amenajarea precedentă (472,25 ha). Diferența în minus se justifică astfel:

Tabelul 2.4.1.1.

| Supraf. la amenaj. actuală - ha - | Supraf. la amenaj. preced. - ha - | Diferențe, ha | | Justificări, ha | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------|---|-----------------|-------------------------|--|-------|-------------------------|-------|
| | | - | + | - | | | + | | |
| | | | | Eroziune | Determ. anal. a supraf. | Scoatere definitivă din fond forestier | Total | Determ. anal. a supraf. | Total |
| 467,54 | 472,25 | 4,71 | - | 2,70 | 3,60 | 0,32 | 6,62 | 1,91 | 1,91 |

Astfel, pe parcursul aplicării amenajamentului expirat, au avut loc următoarele mișcări de suprafață:

- prin determinarea analitică a suprafețelor, s-au înregistrat următoarele diferențe: +1,91 ha și -3,60 ha;

- prin ridicarea în plan a parcelelor situate de-a lungul fluviului Dunărea, s-au constatat 2,70 ha eroziuni de maluri;

- 0,32 ha au fost scoase definitiv din fond forestier național de stat către Consiliul local Corabia (sentința civilă 1406/21.03.2013, respectiv P.V. 1406/29.05.2013).

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

2.4.2. T A B E L U L 1 E

EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER

Tabelul 2.4.2.1.

| Nr. crt. | Documentul de aprobare | | | Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier | Unitățile amenajistice | Modificări în suprafața fondului forestier | | | Ocupări temporare din fondul forestier | | | Defrișări fără scoaterea din fondul forestier ha | Semnătura șefului Ocolului silvic |
|----------------------------------|------------------------|-------------|--------------------------|--|------------------------|--|------------------------------|---------------|--|--------|-----------------|---|-----------------------------------|
| | Felul documentului | Nr. | Data | | | Intrări | Scoateri definitive din f.f. | SOLD | Supraf. | Termen | Data reprimirii | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | I.C.A.S. | - | 01.01.2010 | Amenajamentul U.P. I Corabia | - | - | - | 472,25 | | | | | |
| 2 | Sentința civilă PV | 604 1406 | 21.03.2013 29.05.2013 | Scoatere definitivă din fond forestier | 40% | - | 0,32 | - | | | | | |
| Total scoateri definitive | | | | | - | - | 0,32 | 471,93 | | | | | |
| 3 | - | - | - | Eroziune maluri | 1 | - | 0,26 | - | | | | | |
| | | | | | 2 | - | 0,91 | - | | | | | |
| | | | | | 3 | - | 0,25 | - | | | | | |
| | | | | | 4 | - | 1,28 | - | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

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 | 467,54 | 467,54 | - | 100,00 |
| 1.1. | P.D. | Terenuri acoperite cu pădure | 454,93 | 454,93 | - | 97,30 |
| 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 administrație forestieră | 0,15 | 0,15 | - | 0,03 |
| 1.5. | P.I. | Terenuri afectate împăduririi | 5,17 | 5,17 | - | 1,11 |
| 1.6. | P.N. | Terenuri neproductive | 7,23 | 7,23 | - | 1,55 |
| 1.7. | P.T. | Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și neprimate | - | - | - | - |
| 1.8. | P.O. | Ocupații și litigii | 0,06 | 0,06 | - | 0,01 |

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 97,30% sub limita inferioară prevăzută de Ord. 444/15.XI.1986 (97,5 - 99,2%). Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi, indicele de utilizare a fondului forestier va crește la 98,41%.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și destinații

Tabelul 2.4.4.1.

| FF | DENUMIREA INDICATORILOR | COD | TOTAL | M.M.A.P. | ALTI DETINATORI |
|-----|--|-------|--------|----------|--------------------|
| | FONDUL FORESTIER - TOTAL | (P) | 467.54 | 467.54 | |
| 1 | TERENURI ACOPERITE CU PADURE | (PD) | 454.93 | 454.93 | |
| 101 | RASINOASE | (PDR) | 0.43 | 0.43 | |
| 102 | FOIOASE | (PDF) | 454.50 | 454.50 | |
| 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 PROD. SILVIC | (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 | CIUPERCARI | (PSC) | | | |
| 4 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FOREST. | (PA) | 0.15 | 0.15 | |
| 401 | SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC | (PAS) | 0.15 | 0.15 | |

| | |
|--------------------------------------|-------|
| 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) |

Tabelul 2.4.4.1. (continuare)

| FF | DENUMIREA INDICATORILOR | COD | TOTAL | M.M.A.P. | ALTI DETINATORI |
|-----|--|-------|-------|----------|--------------------|
| 408 | ALTE TERENURI | (PAA) | | | |
| 5 | TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI | (PI) | 5.17 | 5.17 | |
| 501 | CLASA DE REGENERARE | (PIR) | 5.17 | 5.17 | |
| 502 | TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER | (PIF) | | | |
| 6 | TERENURI NEPRODUCTIVE | (PN) | 7.23 | 7.23 | |
| 601 | STANCARII, ABRUPTURI | (PNS) | | | |
| 602 | BOLOVANISURI, PIETRISURI | (PNP) | | | |
| 603 | NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE) | (PNN) | 0.61 | 0.61 | |
| 604 | RAPE - RAVENE | (PNR) | | | |
| 605 | SARATURI CU CRUSTA | (PNC) | | | |
| 606 | MOCIRLE - SMARCURI | (PNM) | 6.62 | 6.62 | |
| 607 | GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE | (PNG) | | | |
| 701 | FASIE FRONTIERA | (PF) | | | |
| 801 | TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP | (PT) | 0.06 | 0.06 | |

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) | 467.54 | 467.54 |
| 2 | SUPRAFATA PADURILOR TOTAL | (RIND 3+10) | 454.93 | 454.93 |
| 3 | RASINOASE | | 0.43 | 0.43 |
| 4 | MOLID | | | |
| 5 | - DIN CARE : IN AFARA AREALULUI | | | |
| 6 | BRAD | | | |
| 7 | DUGLAS | | | |
| 8 | LARICE | | | |
| 9 | PINI | | | |
| 10 | FOIOASE | (RIND 11+12+15+21) | 454.50 | 454.50 |
| 11 | FAG | | | |
| 12 | STEJARI | | 4.45 | 4.45 |
| 13 | - PEDUNCULAT | | 4.45 | 4.45 |
| 14 | - GORUN | | | |
| 15 | DIVERSE SPECII TARI | | 90.30 | 90.30 |
| 16 | - SALCAM | | | |
| 17 | - PALTIN | | | |
| 18 | - FRASIN | | 78.62 | 78.62 |
| 19 | - CIRES | | | |
| 20 | - NUC | | | |
| 21 | DIVERSE SPECII MOI | | 359.75 | 359.75 |
| 22 | - TEI | | | |
| 23 | - PLOPI | | 251.31 | 251.31 |
| 24 | - DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI | | 181.56 | 181.56 |
| 25 | - SALCII | | 108.44 | 108.44 |
| 26 | - DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII | | 40.04 | 40.04 |
| 33 | ALTE TERENURI TOTAL | | 12.61 | 12.61 |
| 34 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA | | | |

| | | | |
|----|--|------|------|
| 35 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA | | |
| 36 | TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FOREST | 0.15 | 0.15 |
| 37 | TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI | 5.17 | 5.17 |
| 38 | - DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE | 5.17 | 5.17 |
| 39 | TERENURI NEPRODUCTIVE | 7.23 | 7.23 |
| 40 | FASIE FRONTIERA | | |
| 41 | TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER | 0.06 | 0.06 |

32

2.5. Enclave

În cadrul U.P. I Corabia nu sunt enclave.

2.6. Ocupații și litigii

Pe teritoriul U.P. I Corabia există o suprafață de 0,06 ha (40M) încadrată la categoria ocupații și litigii. Această suprafață este un fost atelier de împletituri ocupată fără aprobări legale.

2.7. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

În U.P. I Corabia arondarea pe districte și cantoane se prezintă astfel:

Tabelul 2.7.1.

| Districtul | | Cantonul | | Parcele componente | Supraf. - ha - |
|-----------------|----------|----------|----------|--------------------|-------------------|
| Nr. | Denumire | Nr. | Denumire | | |
| I | Calnovăț | 5 | Gârcov | 6-38 | 351,44 |
| II | Orlea | 6 | Băloi | 1-5; 39; 40 | 116,10 |
| TOTAL UP | | | | - | 467,54 |

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

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

Înainte de anul 1948 pădurile din U.P. I Corabia au fost proprietate de stat (C.A.P.S.).

În ceea ce privește modul de gospodărire al pădurilor înainte de anul 1948, nu sunt documente de arhivă în care să fie consemnată activitatea pe linie de silvicultură și exploatare a pădurilor.

Gospodărirea s-a făcut fără a avea la bază amenajamente și nici studii sumare de exploatare.

Majoritatea pădurilor de pe acest teritoriu erau constituite din arborete de plop indigeni (alb și negru) și sălcii care au fost parcurse cu tăieri repetate în crâng și regenerare din lăstari.

Lucrările de împădurire s-au efectuat numai în poieni și goluri, iar lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor erau neglijate sau se executau în mod cu totul izolat.

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

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

Primul amenajament unitar al acestor păduri s-a întocmit în anul 1955, urmat de reamenajările din 1968, 1975, 1985, 1991, 1997, 2000 și 2010.

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

Tabelul 3.1.2.1.1.

| U.P. la amenajările din anul..... | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|
| 1955 | | 1968 | | 1975 | | 1985 | | 1991 | | 1997 | | 2000 | | 2010 | | 2015 | |
| Nr | Denumire | Nr | Denumire | Nr | Denumire | Nr | Denumire | Nr | Denumire | Nr | Denumire | Nr | Denumire | Nr | Denumire | Nr | Denumire |
| I | Corabia | I | Corabia | I | Corabia | I | Corabia | I | Corabia | I | Corabia | I | Corabia | I | Corabia | I | Corabia |

Pentru pădurile din acest teritoriu, primul amenajament a fost întocmit în anul 1955, prin care s-a precizat rolul funcțional al pădurilor și s-au elaborat primele planuri de recoltare și cultură.

Astfel, tăierile în crâng au fost executate pe suprafețe mai restrânse, în favoarea tăierilor de substituție și refacere a arboretelor slab productive. Împăduririle s-au executat pe suprafețe mari, în teren pregătit anterior, speciile folosite la împădurit fiind PLZ și SA selecționată.

Pentru etapa 1955 - 1967, amenajamentele anterioare nu prezintă date în legătură cu rezultatele aplicării prevederilor din amenajamente și nici ocolul silvic nu dispune de aceste date.

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

Tabelul 3.1.2.1.2.

| Anul Amenajării | Supraf. U.P. | | Subunități de gospodărire | | | Regimul | Compoziția țel | Tratamentul | Expl. și vârstă medie a expl. | Ciclu ani |
|-----------------|--------------|--------|--|----------------|----|--------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------|-----------|
| | Totală | Gr. I | Denumirea | Supraf. - ha - | % | | | | | |
| 1955 | * | * | * | * | * | crâng | * | T. crâng T. rase de refacere sau substituire | de regenerare din lăstari * | * |
| 1968 | 489,50 | 489,20 | "X" - Crâng zăvoaie | 273,80 | 56 | crâng | 40SA38PLZ 8PLN8DT6PLA | T. crâng | tehnică de protecție 25 | 25 |
| | | | "W" - Culturi de plop și sălcii selecționate | 215,40 | 44 | codru convențional | | T. rase | tehnică de protecție 25 | 25 |
| 1975 | 489,50 | 484,48 | "X" - Crâng zăvoaie | 254,40 | 52 | crâng | 69PLZ31SA | T. crâng | tehnică de protecție 25 | 25 |
| | | | "W" - Culturi de plop și sălcii selecționate | 230,40 | 48 | codru convențional | | T. rase | tehnică de protecție 25 | 25 |
| 1985 | 424,50 | 406,70 | "X" - Crâng zăvoaie | 156,90 | 46 | crâng | 57PLZ36SA 7PLA | T. crâng | tehnică de protecție 25 | 25 |
| | | | "W" - Culturi de plop și sălcii selecționate | 182,80 | 54 | codru convențional | | T. rase | tehnică de protecție 20 | 20 |
| 1991 | 412,10 | 353,70 | "X" - Crâng zăvoaie | 125,50 | 36 | crâng | 50PLZ30SA 16PLN4PLA | T. crâng | tehnică de protecție 30 | 30 |
| | | | "Z" - Culturi de plop și sălcii selecționate | 227,70 | 64 | codru convențional | | T. rase | tehnică de protecție 25 | 25 |
| | | | "E" - Protecție deosebită | 0,50 | - | - | 100TA | - | - | - |
| 1997 | 461,30 | 422,50 | "X" - Zăvoaie de plop și sălcii | 185,60 | 44 | crâng | 35SA27PLN 17PLA11FRB 7FR2PLZ1DT | T. crâng | tehnică de protecție 30 | 30 |
| | | | "Z" - Culturi de plop și sălcii selecționate | 229,00 | 54 | codru convențional | 87PLZ10SA 3FR | T. rase | tehnică de protecție 25 | 25 |
| | | | "M" - Conservare deosebită | 7,90 | 2 | codru | 52FR42ST6TA | T. conservare | - | - |
| 2000 | 453,40 | 415,60 | "X" - Zăvoaie de plop și sălcii | 192,50 | 45 | crâng | 46SA20PLA 18FRB16PLN | T. crâng | de protecție 30 | 30 |
| | | | "Z" - Culturi de plop și sălcii selecționate | 223,10 | 53 | codru convențional | 87PLZ13SA | T. rase | de protecție 25 | 25 |
| 2000 | 453,40 | 415,60 | "M" - Conservare deosebită | 6,90 | 2 | codru | 51ST39FR10TA | T. conservare | - | - |
| 2010 | 472,25 | 448,71 | "X" - Zăvoaie de plop și sălcii | 241,51 | 54 | crâng | 45SA17FR 14PLN12PLA 6ST6DT | T. crâng | de protecție 37 | 30 |
| | | | "Z" - Culturi de plop și sălcii selecționate | 198,78 | 44 | codru convențional | 93PLZ7SA | T. rase la PLZ și SA | de protecție 25 | 25 |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|------|---|-------|----------|---|---|---|
| | | | "M"- Păd. sup. reg. de conservare deosebită | 8,42 | 2 | codru | 80ST20DT | - | - | - |
|--|--|--|---|------|---|-------|----------|---|---|---|

35

Tabelul 3.1.2.1.2. (continuare)

| Anul Amenajării | Supraf. U.P. | | Subunități de gospodărire | | | Regimul | Compoziția țel | Tratamentul | Expl. și vârsta medie a expl. | Ciclu ani |
|-----------------|--------------|--------|--|----------------|----|--------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------|
| | Totală | Gr. I | Denumirea | Supraf. - ha - | % | | | | | |
| 2015 | 467,54 | 460,10 | "X" - Zăvoaie de plop și sălcii | 242,00 | 53 | crâng codru | 30SA24FRB 21PLA19PLN 6DT | T. crâng | de protecție 37 | 30 |
| | | | "Z" - Culturi de plop și sălcii selecționate | 204,64 | 45 | codru convențional | 94PLZ6SA | T. rase la PLZ și SA | de protecție 25 | 25 |
| | | | "M"- Păd. sup. reg. de conservare deosebită | 8,29 | 2 | codru | 80ST20DT | - | - | - |

Din analiza datelor de mai sus, se constată că bazele de amenajare au fost menținute de la o amenajare la alta cu unele modificări de amănunt, funcție de concepțiile teoretice avute în vedere la vremea respectivă.

Modificările de amănunt ale bazelor de amenajare se referă la:

- compoziția-țel care s-a modificat în raport de politica forestieră privind cultura speciilor repede crescătoare - culturi de plop și sălcii selecționate - cu un volum mare de material lemnos la hectarul de pădure. Astfel, s-a reușit ridicarea productivității arboretelor în condițiile micșorării vârstei exploatabilității și a ciclului de producție;

- la aplicarea tratamentelor s-a ținut cont de funcțiile acordate arboretelor (care au fost ameliorate la fiecare etapă de amenajare în funcție de obiectivele economico-sociale), de structura de obținut în vederea realizării acestor funcții, de speciile forestiere introduse și particularitățile lor privind modul de regenerare (atât plopul euramerican cât și sălcii selecționate se regenerează pe cale artificială prin puieti obținuți din butași).

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 amenajării | Subunitatea de producție / protecție | Arborete exploatabile | | Arborete preexploatabile | | Indici de creștere indicat. m ³ /an/ha | Posibilitatea 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 - | | | | |
| 1968 | "X" - crâng zăvoaie | * | * | * | * | - | 3335 | * | * |
| | "W" - culturi de plop și sălcii selecționate | * | * | * | * | - | 2485 | * | * |
| | Total | 69,3 | 20,0 | 64,8 | 12,2 | - | 5820 | 11,9 | 12,4 |
| 1975 | "X" - crâng zăvoaie | * | * | * | * | - | 4226 | * | * |
| | "W" - culturi de plop și sălcii selecționate | * | * | * | * | - | 2534 | * | * |
| | Total | 74,5 | 20,4 | 59,4 | 11,9 | - | 6760 | 13,9 | 15,3 |
| 1985 | "X" - crâng zăvoaie | * | * | * | * | - | 1317 | 8,4 | 14,0 |
| | "W" - culturi de plop și sălcii selecționate | * | * | * | * | - | 2502 | 13,7 | 7,1 |
| | Total | 63,4 | 17,8 | 53,0 | 10,4 | - | 3819 | 11,2 | 10,3 |
| 1991 | "X" - crâng zăvoaie | * | * | * | * | - | 820 | 6,5 | 11,2 |
| | "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | * | * | * | * | - | 2180 | 9,6 | 11,1 |
| | Total | 65,9 | 15,0 | 24,2 | 4,3 | - | 3000 | 8,5 | 11,1 |
| 1997 | "X" - crâng zăvoaie | 5,2 | 0,4 | - | - | - | 90 | 0,5 | 7,7 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|------|-----|------|-----|---|------|-----|-----|
| | "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate | 29,8 | 7,0 | 28,1 | 3,7 | - | 1539 | 6,7 | 6,9 |
| | Total | 35,0 | 7,4 | 28,1 | 3,7 | - | 1629 | 3,9 | 7,3 |

* - nu sunt date

Tabelul 3.1.2.2.1. (continuare)

| Anul amenajării | Subunitatea de producție / protecție | Arborete exploatabile | | Arborete preexploatabile | | Indici de creștere indicat. m ³ /an/ha | Posibilitatea 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 - | | | | |
| 2000 | "X" - zăvoaie de ploi și sălcii | 24,6 | 3,5 | 15,4 | 2,5 | - | 805 | 4,2 | 7,7 |
| | "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate | 56,7 | 14,2 | 44,0 | 5,6 | - | 2063 | 9,3 | 6,7 |
| | Total | 81,3 | 17,7 | 59,4 | 8,1 | - | 2868 | 6,9 | 7,3 |
| 2010 | "X" - zăvoaie de ploi și sălcii | 56,89 | 14,5 | 91,85 | 19,8 | - | 2021 | 8,4 | 8,5 |
| | "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate | 65,58 | 16,7 | 39,60 | 4,7 | - | 2038 | 10,3 | 6,9 |
| | Total | 122,47 | 31,2 | 131,45 | 24,5 | - | 4059 | 9,0 | 7,8 |
| 2015 | "X" - zăvoaie de ploi și sălcii | 63,58 | 24,9 | 74,10 | 18,0 | - | 3050 | 12,6 | 9,2 |
| | "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate | 57,21 | 18,8 | 61,23 | 13,0 | - | 2705 | 13,2 | 5,4 |
| | Total | 120,79 | 43,7 | 135,33 | 31,0 | - | 5755 | 12,6 | 7,4 |

* - nu sunt date

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

- reanalizarea la nivelul fiecărei etape de amenajare a criteriilor de zonare funcțională;
- aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

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

Tabelul 3.1.2.3.1.

| Anul amenajării | Prev. (P) | Împăduriri | Degașări | Curățiri | | Rărituri + Acc II | | Produce principale + Acc I | | Tăieri conservare | | Tăieri de igienă | | Indici de recoltare m ³ /an/ha | Indici 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 | | |
| 1968 | P | 23,70 | - | - | - | 15,20 | 490 | 23,50 | 5820 | - | - | 148,50 | 89 | 13,1 | 12,4 |
| | R | 6,30 | - | - | - | 15,00 | 460 | 19,20 | 4810 | - | - | 148,50 | 93 | 11,0 | |
| | % | 27 | - | - | - | 99 | 94 | 82 | 83 | - | - | 100 | 104 | 84 | |
| 1975 | P | 26,40 | - | 6,1 | 50 | 7,00 | 220 | 22,30 | 6760 | - | - | 156,30 | 125 | 14,7 | 15,3 |
| | R | 29,20 | - | 7,600 | 79 | 1,00 | 10 | 22,80 | 6730 | - | - | 156,30 | 125 | 14,3 | |
| | % | 111 | - | 125 | 158 | 14 | 4 | 102 | 100 | - | - | 100 | 100 | 97 | |
| 1985 | P | 20,40 | - | 7,80 | 49 | 13,60 | 510 | 10,30 | 3819 | - | - | 168,60 | 118 | 11,1 | 10,3 |
| | R | 16,00 | - | 6,70 | 40 | 15,1 | 570 | 18,90 | 2524 | - | - | 168,60 | 123 | 8,0 | |
| | % | 78 | - | 86 | 82 | 111 | 112 | 141 | 66 | - | - | 100 | 104 | 72 | |
| 1991 | P | 20,20 | - | 4,70 | 24 | 6,50 | 162 | 17,70 | 3000 | - | - | 135,80 | 102 | 9,3 | 11,1 |
| | R | 15,70 | - | 2,40 | - | 5,40 | 104 | 13,80 | 1890 | - | - | 135,80 | 120 | 6,0 | |
| | % | 78 | - | 51 | - | 83 | 64 | 78 | 63 | - | - | 100 | 117 | 65 | |
| 1997 | P | 3,70 | - | 7,50 | 33 | 7,80 | 214 | 6,3 | 1629 | - | - | 159,70 | 108 | 4,7 | 7,3 |
| | R | 4,30 | - | 4,70 | 12 | 18,90 | 488 | 3,0 | 483 | - | - | 38,50 | 170 | 2,7 | |
| | % | 116 | - | 62 | 36 | 242 | 222 | 48 | 30 | - | - | 24 | 157 | 57 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|---|------|-----|------|-----|-------|------|------|----|--------|-----|-----|-----|
| 2000 | P | 14,2 | - | 2,70 | 14 | 6,00 | 201 | 13,00 | 2868 | 0,40 | 8 | 166,20 | 111 | 7,6 | 7,3 |
| | R | 3,4 | - | 5,20 | 15 | 4,30 | 98 | 6,00 | 1553 | 1,40 | 3 | 200,00 | 23 | 4,0 | |
| | % | 24 | - | 192 | 107 | 72 | 49 | 46 | 54 | 350 | 38 | 120 | 21 | 53 | |

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

37

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat

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

- regimul crâng pentru arboretele de plop indigeni și zăvoaie de salcie, codru convențional pentru arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate și codru pentru arboretele de frasin și stejar pedunculat 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 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 aceste prevederi (după datele furnizate de ocolul silvic) prezentate în cifre (cantități medii anuale) și procente rezultă din tabelul următor:

Tabelul 3.2.1.1.

| Anul amenajării | Prev. (P) | Împăduriri | Ajut. reg. nat. | Îngr. cult. | Degajări | Curățiri | | Rărituri | | Produce principale | | Tăieri de igienă | | Indici de recoltare m ³ /an/ha | Indici de creștere curentă m ³ /an/ha |
|-----------------|-------------|------------|-----------------|-------------|----------|----------|--------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|---|--|
| | Realiz. (R) | ha/an | ha/an | ha/an | ha/an | ha/an | m ³ /an | ha/an | m ³ /an | ha/an | m ³ /an | ha/an | m ³ /an | | |
| 2010 | P | 15,14 | 2,87 | 52,92 | 0,74 | 6,60 | 19 | 15,50 | 281 | 15,87 | 4059 | 223,06 | 190 | 10,1 | 7,8 |
| | R | 10,87 | - | 19,51 | 0,74 | 6,60 | 14 | 12,20 | 187 | 10,97 | 3693 | 4,50 | 2 | 8,7 | |
| | % | 72 | - | 37 | 100 | 100 | 74 | 78 | 67 | 69 | 91 | 2 | 1 | 86 | |

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 prevăzut pe suprafață (69%), iar pe volum în proporție (91%);

- realizările la tăierile de îngrijire (degajări, curățiri și rărituri) atât pe suprafață cât și pe volum s-au realizat astfel:

- degajările s-au realizat la nivelul prevederilor;
- curățirile s-au executat la nivelul prevederilor pe suprafață, iar pe volum sub nivelul prevederilor (74%), în funcție de realitatea din teren;

- răriturile s-au realizat sub nivelul prevăzut, și anume în proporție de 78% pe suprafață și 67% pe volum, intensitatea fiind corelată cu situațiile concrete din teren;

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

- prin lucrările de împădurire (realizate în proporție de 72%) s-a urmărit împădurirea tuturor suprafețelor goale din fondul forestier și completarea golurilor din regenerările naturale.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv din U.P. I Corabia 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 |
| 2000 | 453,40 | 105,50 | 81,20 | 73,90 | 80,10 | 34,70 | 40,20 | - | 415,60 |
| | % | 25 | 20 | 18 | 19 | 8 | 10 | - | 100 |

38

Tabelul 3.3.1.1. (continuare)

| Anul amenajării | Suprafața U.P. - ha - | Clase de vârstă | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------|-----------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | TOTAL |
| 2010 | 472,25 | 42,84 | 38,19 | 87,08 | 119,85 | 62,74 | 40,15 | 49,44 | 440,29 |
| | % | 10 | 9 | 20 | 27 | 14 | 9 | 11 | 100 |
| 2015 | 467,54 | 65,79 | 32,83 | 43,30 | 150,43 | 54,94 | 57,14 | 42,21 | 446,64 |
| | % | 15 | 7 | 10 | 34 | 12 | 13 | 9 | 100 |

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

Tabelul 3.3.1.2.

| Anul amenajării | Supraf. U.P. - ha - | Specii (%) | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------|------------|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-------|
| | | PLZ | SA | FRB | PLN | PLA | ULC | ST | FR | DT | Total |
| 2000 | 453,40 | 42 | 27 | 11 | 12 | 4 | - | 1 | 1 | 2 | 100 |
| 2010 | 472,25 | 39 | 24 | 16 | 13 | 4 | - | 1 | 1 | 2 | 100 |
| 2015 | 467,54 | 40 | 24 | 16 | 11 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 100 |

Evoluția claselor de producție:

Tabelul 3.3.1.3.

| Anul amenajării | Suprafața - ha - | Clase de producție | | | | |
|-----------------|------------------|--------------------|-------|--------|--------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| 2000 | 422,50 | 1,90 | 26,30 | 206,10 | 186,60 | 1,60 |
| | 100 | - | 6 | 50 | 44 | - |
| 2010 | 448,71 | 2,47 | 64,76 | 311,32 | 57,57 | 12,59 |
| | 100 | 1 | 14 | 69 | 13 | 3 |
| 2015 | 454,93 | 1,01 | 21,33 | 403,51 | 28,62 | 0,46 |
| | 100 | - | 5 | 89 | 6 | - |

Evoluția densității arboretelor:

Tabelul 3.3.1.4.

| Anul amenajării | Suprafața - ha - | Densitatea arboretelor | | |
|-----------------|------------------|------------------------|-----------|--------|
| | | <0,4 | 0,4 - 0,6 | >0,6 |
| 2000 | 422,50 | 8,90 | 45,30 | 368,30 |
| 2010 | 448,71 | 4,39 | 21,37 | 422,95 |
| 2015 | 454,93 | 1,21 | 37,66 | 416,06 |

Înainte de întocmirea primului amenajament unitar al U.P. I Corabia în anul 1955, nu au existat preocupări pentru o gospodărire rațională a pădurilor, scopul urmărit fiind obținerea de material lemnos cu cheltuieli minime. Gospodărirea s-a făcut fără a avea la bază amenajamente și nici studii sumare de exploatare.

Odată cu elaborarea primului amenajament, s-a asigurat cadrul necesar gospodăririi pădurilor prin stabilirea bazelor de amenajare și întocmirea primelor planuri de recoltare a produselor principale și secundare, precum și a planului de cultură.

Cu toate că prevederile amenajamentului nu au fost respectate în totalitate informațiile furnizate de acestea precum și planurile de recoltare, de îngrijire și de împădurire au stat la baza elaborării de către ocol a strategiilor anuale și decenale.

Gospodărirea pădurilor, potrivit prevederilor din amenajamente, a concepțiilor privind aplicarea tratamentelor, a culturilor speciilor forestiere și a necesarului de produse lemnoase din diferitele etape, este oglindită în dinamica structurii pădurii, funcție de care, în continuare, pe baza propunerilor din amenajament să se dirijeze organizarea pădurilor spre o structură normală.

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.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

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 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 determinate să caracterizeze arboretele respective.

Pentru determinarea și descrierea tipurilor și subtipurilor de sol s-au executat și analizat 5 profile principale de sol (un profil la 93,51 ha) în următoarele u.a.: 2M, 5G, 9E, 14B și 25.

Dintre acestea un profil este amplasat în piața de monitoring după cum urmează:

Tabelul 4.1.1.

| u.a. | | Borna | | Orientare centes. | Distanța m |
|------|-------|-------|-------|----------------------|---------------|
| nou | vechi | nouă | veche | | |
| 14B | 14B | 44 | 44 | 255 | 50 |

Profilele principale de sol au fost și ele la rândul lor, 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:

- 1 profil în arborete naturale fundamentale de productivitate mijlocie: 2M;
- 4 profile în arboretele artificiale de productivitate mijlocie: 5G, 9E, 14B și 25.

S-au folosit 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 inventarieri integrale.

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

4.2. Elemente privind cadrul natural

4.2.1. Geologie - litologie

Din punct de vedere geologic, pe teritoriul U.P. I Corabia (în urma executării profilelor de sol, coroborate cu studiul hărților geologice), se găsesc formații sedimentare din cuaternar, reprezentate prin aluviuni recente, în majoritate nisipuri carbonatice, mai puțin lutoase și argiloase, precum și pietrișuri pe care s-au format aluvisoluri cu vegetație forestieră constituită în majoritate din ploi și salcie.

41

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, pădurile din cadrul U.P. I Corabia sunt situate în lunca Dunării, în zona de silvostepă. Configurația terenului este plană, cu mici denivelări care nu depășesc câțiva metri, specifică luncilor inundabile, dând naștere unui microrelief caracteristic, creând un amplu și foarte vast complex ecologic.

Altitudinal este cuprinsă între 20 m (u.a. 1K) și 41 m (u.a. 39C), altitudinea medie fiind de 30 m.

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

Tabelul 4.2.2.1.

| Unitatea de relief | | | | Înclinare | | Expoziție | | Altitudine | |
|--------------------|----|--------|----|-----------|-----|-----------|-----|------------|-----|
| Luncă | | Ostrov | | < 6 | | Însorită | | 1-200 | |
| ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % |
| 285,20 | 62 | 174,90 | 38 | 460,10 | 100 | 460,10 | 100 | 467,54 | 100 |

4.2.3. Hidrologie

U.P. I Corabia este situată de-a lungul Dunării în regiunea de luncă și baltă. Cotele apelor Dunării influențează, atât prin fluctuațiile de la un sezon la altul, cât și de la un an la altul, evoluția arboretelor din cadrul unității de producție. Astfel, când cotele apelor Dunării cresc, nivelul apei în gârla Gârcov crește și inundă cea mai mare parte a arboretelor din parcelele 24 - 32. Fenomenul se produce și pe teritoriul Ostrovului Băloi, parcelele 3 - 5.

Nivelul apei freatice din lunca Dunării este influențat de nivelul apelor Dunării, fiind menținut la adâncimea de 1,5 - 2 m.

Arboretele din această zonă beneficiază de aportul pânzei de apă freatică, compensând într-o oarecare măsură lipsa apei provenită din precipitații, precum și aportul scăzut de substanțe nutritive din sol. Acest fapt justifică existența arboretelor de plop euramerican de productivitate mijlocie și superioară pe aluvisoluri, soluri cu conținut scăzut de substanțe nutritive. Prezența Dunării a determinat dezvoltarea unui anumit tip de vegetație în zona de luncă - zăvoaie de ploi și salcie și amestecuri ale acestora. În ultimii ani s-a manifestat puternic seceta, care a influențat negativ vitalitatea și creșterea arboretelor.

4.2.4. Climatologie

Teritoriul U.P. I Corabia se situează în sectorul cu climă continentală, caracterizată prin mari schimbări periodice și neperiodice ale principalelor elemente meteorologice.

Datele climatice ale zonei sunt preluate de la stațiile meteorologice Corabia, Calafat și Ciupercenii Noi.

4.2.4.1. Regimul termic

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

Tabelul 4.2.4.1.1.

| Stația | Temperatura medie, lunară, amplitudinea | | | | | | | | | | | | | Anuală | Amplitudinea |
|---------|---|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|--------|--------------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | | | |
| 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 | 25,7 | |

Tabelul 4.2.4.1.2.

| Stația | Temperatura aerului (valori maxime și minime) | | | | | | | | | | | | | | Anuală |
|---------|---|-------|-------|-----------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|
| | Specificări | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | | |
| Calafat | Maxima | 20,6 | 22,4 | 27,6 | 34,5 | 36,6 | 39,5 | 43,2 | 41,3 | 39,8 | 31,6 | 25,9 | 21,2 | 43,2 | |
| | Ziua | 30 | 26 | 26,30 | 10 | 16,30 | 21 | 4 | 20 | 7 | 1 | 1 | 15 | 4.VII | |
| | Anul | 2002 | 1990 | 1952/1954 | 1985 | 1969 | 1908 | 2000 | 1945 | 1946 | 1991 | 1970 | 1989 | 2000 | |
| | Minima | -29,2 | -24,6 | -15,7 | -3,0 | 1,6 | 6,2 | 9,0 | 7,3 | -1,3 | -6,2 | -16,2 | -21,8 | -29,2 | |
| | Ziua | 8 | 6 | 2 | 14 | 22 | 9 | 11 | 30 | 30 | 29 | 26 | 29 | 8.I | |
| | Anul | 1947 | 1950 | 1963 | 1912 | 1952 | 1962 | 1913 | 2004 | 1977 | 1988 | 1988 | 1947 | 1947 | |

42

Tabelul 4.2.4.1.3.

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

Tabelul 4.2.4.1.4.

| Stația | Date calendaristice pentru: | | | | | | |
|---------|-----------------------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------|----------------|---|
| | Primul îngheț (toamna) | | | Ultimul îngheț (primăvara) | | | Durata medie în zile a intervalului fără îngheț |
| | Data medie | Cel mai timpuriu | Cel mai târziu | Data Medie | Cel mai timpuriu | Cel mai târziu | |
| 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 căderi 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 anticiclonei Scandinavien, 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. I Corabia, care din cauza secetelor prelungite din ultimii ani (consecutiv) au atins gradele de uscare specificate la capitolele 6.7. 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. I Corabia 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 puietii, determinând desoșarea acestora și distrugerea rădăcinilor din orizontul superior al solurilor umede.

Se face mențiunea că datele prezentate nu sunt înregistrate în totalitate pe teritoriul U.P. I Corabia, dar caracterizează din punct de vedere termic această zonă, permițând tragerea unor concluzii cu importanță deosebită în fundamentarea de soluții pentru gospodărirea fondului forestier.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

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

Tabelul 4.2.4.2.1.

| Stația | Precipitații medii atmosferice lunare și anuale | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | 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 | Precipitații torențiale și abundente - maxime (mm) | | | |
|---------|--|-----------------|-----------------|-----------------------|
| | Data | Cantitatea (mm) | Durata (minute) | Intensitatea (mm/min) |
| Calafat | 28.VI.1945 | 12,3 | 2 | 6,15 |

Cantitatea medie anuală de precipitații este de 519,3 mm, iar în perioada sezonului de vegetație se înregistrează 300,3 mm.

Tabelul 4.2.4.2.3.

| 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 4.2.4.2.4.

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

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, cât și nivelul ridicat al pânzei de apă freatică, pe care îl instituie prezența Dunării.

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. I Corabia 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.

44

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 ajungând în luna decembrie la 0. Valoarea anuală a evapotranspirației depășește 700 mm. Așa se explică deficitul ridicat al apei din sol.

Umezeala relativă a aerului, are o importanță deosebită pentru regimul evapotranspirației, înregistrează o valoare maximă în luna decembrie (86%) și o minimă în luna august (59%). Scăderea umezelii relative a aerului, caracteristică acestei perioade.

4.2.4.3. Regimul eolian

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

În cadrul U.P. I Corabia 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 |
| C R A | 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 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| I O V A | 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.

45

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. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1.

| Stația | Indici de ariditate - de Martonne - valori medii anuale | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | An |
| 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 4.2.4.4.2.

| Specificări | Indici de compensare hidrică | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
| | Formula de calcul: $i.c.h. = \frac{\sum \Delta(+)}{\sum \Delta(-)} = 0,42$ | | | | | | | | | | | | | |
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | An | |
| Precipitații (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 | |
| Evapotranspirația (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 | |

Tabelul 4.2.4.4.3.

| Specificări | Indicatorii sintetici | | | | |
|--------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|--|---|
| | Temperatura °C | Precipitații (mm) | Indici de umiditate $R = P/t$ | Indici de ariditate de Martonne $i = P/t+10$ | Indici de compensare hidrică $i.c.h. = \frac{\sum \Delta(+)}{\sum \Delta(-)}$ |
| medie anuală | 11,1 | 519,3 | 46,8 | 24,6 | 0,42 |
| primăvara | 11,5 | 124,6 | 43,3 | 23,2 | - |
| vara | 22,2 | 163,9 | 29,5 | 20,4 | - |
| toamna | 11,9 | 128,0 | 43,0 | 23,4 | - |
| iarna | - 0,8 | 102,8 | - | - | - |
| sezon de vegetație | 19,0 | 300,3 | 31,6 | 20,7 | - |

Valoarea subunitară a indicelui de compensare hidrică (0,42) reflectă perioada de uscăciune în sol, mai ales în lunile august-septembrie, când indicele de ariditate are valoarea 13,7 respectiv 17,7.

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

4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră

Cu privire la datele climatice se desprind următoarele:

- valoarea mediei multianuale a regimului termic ($11,1^{\circ}\text{C}$) satisface în bune condiții cerințele față de căldură ale principalelor specii forestiere ce compun arboretele respective;

- 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 timpuri, 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.

46

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.

- valorile indicilor de ariditate, coroborate cu celelalte elemente climatice, încadrează suprafața Unității de Producție I Corabia în provincia climatică D.f.a.x. (după Köpen) - cu temperatura lunii celei mai calde mai mare de 23°C și cu maxim de precipitații la începutul verii. După raionarea climatică din Monografia Geografică acest teritoriu se încadrează în districtul central al Câmpiei Române II.A.p.2. - unde precipitațiile sunt în jur de 500 mm/an, iar amplitudinea termică de peste 25°C .

- 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.

| | | | | | | | | | | |
|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conținutul de săruri solubile (mg% 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, 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. I Corabia 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 | Aluvisol | distric | 0401 | Aodi-Cdi | 331,60 | 72 |
| | | gleic | 0414 | Ao-Go-Gr | 128,50 | 28 |
| TOTAL | | | - | - | 460,10 | 100 |

Așadar, solurile întâlnite în cuprinsul unității de producție aparțin clasei protisoluri, predominând aluviosolurile districe (72%).

48

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de soluri

Aluvisol distric (aluvial tipic) cod 0401, cu profil Aodi-Cdi, format în luncă pe aluviuni heterogene din punct de vedere granulometric, moderat la puternic alcalin cu pH = 8,3 - 9,4; slab la moderat humifer cu un conținut de humus de 0,747 - 3,400%, moderat la puternic carbonatic (5,387-13,261%), slab la moderat aprovizionat în azot total (0,038-0,174%); nisipos la argilo-prăfos; de bonitate mijlocie pentru stejar, frasin, plopi indigeni, plopi euramericani și sălcii.

Aluvisol gleic (aluvial gleizat) cod 0414, cu profil Ao-Go-Gr, format în luncă cu nivelul apei freatică la 60 - 70 cm, slab la foarte puternic alcalin, cu pH = 7,6 - 8,6; foarte slab humifer cu un conținut de humus de 1,7 - 2,7%; slab carbonatic (0,8 - 3,0%), slab la mijlociu aprovizionat în azot total (0,04 - 0,14 g %), foarte slab aprovizionat în fosfor mobil (0,5 - 9,5 mg %), slab la foarte bine aprovizionat în potasiu mobil (3,8 - 46,7 mg %), luto-nisipos la argilo-prăfos, de bonitate superioară spre mijlocie pentru salcie și plopi indigeni.

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 | Orizont | Nivel cm | Umidi- tatea % | pH | Humus % | Carbo- nați % | Baze de schimb me% | Hidro- gen de schimb me% | Capac. tot. de schimb me% | Grad de sat. în baze me% | Azot total g% | Tex- tura | Săruri solubile | | | Factori limit. și com- pensat. |
|----------|---|---------|-------------|----------------------|-------|------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---------------------|--------------|-----------------|----------------------------|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Cloruri Cl- | Sulfați SO ₄ | Soda Na ₂ CO ₃ | |
| 1. | 11J* - aluvisol distic, Pm, 10PLZ, butași, 2 ani, luncă, 25 m | Aodi | 0-70 | 2,564 | 8,319 | 3,400 | 5,387 | - | - | - | - | 0,174 | - | x | - | - | - |
| | | Cdi | 80- 150 | 1,083 | 9,387 | 0,747 | 13,261 | - | - | - | - | 0,038 | - | x | - | - | - |

* - 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.

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE

| |
|---|
| 2N 3N 4N1 4N2 4N3 4N4 4N5 4N6 5N1 5N2 14N 39C 40M |
| Total subtip sol: 13 UA 7.44 HA |
| Total tip sol: 13 UA 7.44 HA |
| 04 Aluviosol (AS) |
| 0401 distric |
| 1 C 1 D 1 E 1 F 1 G 1 H 1 I 2 A 2 B 2 C 2 E 2 F 2 G 2 H 2 I 2 K 2 L 2 M 3 D 3 E 3 H 3 I 4 B 4 D 4 E 4 H 4 J 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 5 F 6 A 6 B 6 C 6 D 6 E 6 F 6 G 6 H 6 M 7 A 7 B 7 C 7 D 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 8 G 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 10 K 11 A 11 B 11 C 11 E 11 F 11 G 11 H 11 I 11 J 11 K 11 L 11 N 11 O 11 P 11 R 12 A 12 B 12 C 12 D 12 E 12 F 13 A 13 C 14 A 14 B 14 D 14 E 14 F 14 K 14 M 14 N 14 P 14 R 15 A 15 B 15 C 16 A 16 B 16 C 16 D 17 A 17 B 18 19 A 19 B 20 A 20 B 21 22 A 22 B 22 C 22 D 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 24 F 24 I 25 26 27 A 27 B 28 A 28 B 29 A 29 B 30 A 30 B 31 A 31 B 32 A 32 B 33 A 33 B 33 C 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 35 A 35 B 36 37 |
| Total subtip sol: 158 UA 331.60 HA |
| 0414 gleic |
| 1 A 1 B 1 J 1 K 2 D 2 J 3 A 3 B 3 C 3 F 3 G 4 A 4 C 4 F 4 G 4 I 5 G 5 H 5 I 5 J 5 K 6 I 6 J 6 K 6 L 6 N 11 D 11 M 13 B 14 C 14 G 14 H 14 I 14 J 14 L 14 O 14 S 24 G 24 H 28 C 32 C 38 |
| Total subtip sol: 42 UA 128.50 HA |
| Total tip sol: 200 UA 460.10 HA |
| Total UP: 213 UA 467.54 HA |

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

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

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

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

În cadrul U.P I Corabia s-au determinat 5 tipuri de stațiuni a căror repartizare teritorială, pe categorii de bonitate se prezintă astfel:

Tabelul 4.4.1.1.

| Nr. crt. | Tipul de stațiune | | Suprafața | | Categoriile de bonitate | | | Tipul și subtipul de sol |
|------------------------|-------------------|---|-----------|----|-------------------------|-------------|--------------|--|
| | Codul | Diagnoza | ha | % | Super. ha | Mijl. ha | Infer. ha | |
| SILVOSTEPA - Ss | | | | | | | | |
| 1. | 9.6.1.1 | Silvostepă-luncă de zăvoi de plop alb, Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil | 1,46 | - | - | - | 1,46 | 0401 - aluviosol distric |
| 2. | 9.6.1.2 | Silvostepă-luncă de zăvoi de plop, Pm, aluvial, temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil | 319,38 | 69 | - | 319,38 | - | 0401 - aluviosol distric 0414 - aluviosol gleic |
| 3. | 9.6.1.4 | Silvostepă-luncă de zăvoi de plop, Ps, aluvial intens humifer, freatic | 9,42 | 2 | 9,42 | - | - | 0401 - aluviosol distric |

| | | | | | | | | |
|--------------|----------|---|---------------|------------|--------------|---------------|-------------|--------------------------|
| | | umed, frecvent și rar scurt inundabil | | | | | | |
| 4. | 9.6.2.3. | Silvostepă - luncă de zăvoi de salcie Pm, aluvial amfitemigleic, anual prelungit inundabil | 121,55 | 27 | - | 121,55 | - | 0414 - aluviosol gleic |
| 5. | 9.6.4.2. | Silvostepă-luncă de șleau Ps, sol zonal freatic umed, neîndabil sau foarte rar și scurt inundabil, foarte profund | 8,29 | 2 | 8,29 | - | - | 0401 - aluviosol distric |
| Total | | | 460,10 | 100 | 17,71 | 440,93 | 1,46 | - |
| % | | | 100 | - | 4 | 96 | - | - |

Din punct de vedere al bonității, majoritatea stațiunile întâlnite în cadrul U.P. I Corabia sunt de bonitate mijlocie (96%) și numai 4% sunt de bonitate superioară.

50

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

Tabelul 4.4.2.1.

| Etajul fito-climatic | Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune | Tipul natural de pădure și productivitate a acestuia | Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri | Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri | | |
|----------------------|--|--|---|---|--|--------------|
| | | | | Lucrări hidro-tehnice și agro-chimice | Compoziția optimă | Trata-mentul |
| | | | | | Compoziția de împădurire în terenuri goale | |
| Ss | SILVOSTEPĂ | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
| slab de umiditate, cele gleizate fiind situate pe terenuri joase (depresiuni). Pătura erbacee: Geum sp, Juncus sp, Mentha sp (și alte specii mezohigrofite). Observații speciale: Compozițiile de regenerare se realizează pe cale naturală (renișuri, în urma tăierilor în crâng). | | | | | |
| 9.6.1.4. SILVOSTEPA-LUNCA DE ZAVOI 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). Soluți: aluviosoluri districe, 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 reavăn - jilav - reavăn (U3-2), condiții bune de aerare, consistență. Pătură vie - Rubus caesus. Bonitate superioară pentru zăvoaie de plop și salcie și culturi de PLZ. Recomandări: culturi PLZ. | 041.1. Frâșinet de luncă (s) 911.1. Zăvoi de PLA de productivitate superioară (s) 931.1. Zăvoi amestecat de PLA și PLN de productivitate superioară (s) 961.1. Zăvoi normal de plop și salcie (s) | | | 8FRB2DT 80FRB20DT 10PLA(PLZ) 100PLA(PLZ) 5PLN5PLA(10PLZ) 50PLN 50PLA (100PLZ) 6PLA(PLN)4SA(10PLZ) 60PLA(PLN)40SA(100PLZ) | T. progresive T. crâng T. rase T. crâng T. rase T. crâng T. rase |
| 9.6.2.3. SILVOSTEPĂ-LUNCA DE ZĂVOI DE SALTIE. Pm, ALUVIAL AMFISEMIGLEIC, ANUAL PRELUNGIT INUNDABIL Stațiuni situate pe întinsuri joase și depresiuni ușoare anual prelungit inundabile (3-5 luni), cu aluviosoluri gleice, nisipo-lutoase până la luto-prăfoase, cu apă freatică vara la 1,2-1,5 m, cu exces prelungit de umiditate și mare deficit de aer. | 951.5. Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din lunca Dunării (m) | - exces de umiditate (cel puțin periodic) - aerare slabă a solului; | | 10SA 100SA | T. crâng T. rase |

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

| Etajul fito-climatic | Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune | Tipul natural de pădure și productivitate a acestuia | Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri | Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri | | | |
|----------------------|--|--|---|---|--|--|--------------|
| | | | | Lucrări hidro-tehnice și agro-chimice | Compoziția optimă | | Trata-mentul |
| | | | | | Compoziția de împădurire în terenuri goale | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | |
|--|---|---|--|---|---------------------|
| Bonitate mijlocie pentru zăvoaie de salcie. Se recomandă culturi de salcie selecționată. | 961.3. Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din lunca Dunării (m) | - fluctuația nivelului pânzei de apă freatică | | 6PLA(PLN)4SA(10PLZ) 60PLA(PLN)40SA(100PLZ) | T. crâng T. rase |
| 9.6.4.2. SILVOSTEPA - LUNCA DE SLEAU, Ps, SOL ZONAL FREATIC UMED, NEINUNDABIL SAU FOARTE RAR SI SCURT INUNDABIL, FOARTE PRO-FUND Stațiunii situate în lunca Dunării neinundabilă sau rar și scurt inundabilă. Materiale parentale aluviale luto - nisipoase la luto - argiloase. Soluri: aluviosol distric. Stațiuni de bonitate superioară pentru stejărete sau șleauri de luncă. Se recomandă păstrarea arboretelor actuale. | 612.3. Stejăret de luncă din zona de silvostepă din sudul țării (s) | | | 8ST2DT 80ST20DT | T. conser-vare |

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni

Tabelul 4.4.3.1.

| TS | UNITATI AMENAJISTICE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
| | 2N | 3N | 4N1 | 4N2 | 4N3 | 4N4 | 4N5 | 4N6 | 5N1 | 5N2 | 14N | 39C | 40M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS 13 UA 7.44 HA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9611 | 6 G | 10 D | 10 G | 10 I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS 4 UA 1.46 HA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9612 | 1 C | 1 D | 1 E | 1 F | 1 G | 1 H | 2 B | 2 D | 2 E | 2 F | 2 G | 2 I | 2 K | 2 L | 2 M | 3 D | 3 E | 3 H | 3 I | 4 B | 4 D | 4 E | 4 J | 5 A | 5 B | 5 D | 5 E | 5 F | 5 I | 6 A | 6 B | 6 C | 6 D | 6 E | 6 F | 6 H | 6 M | 7 A | 7 B | 7 C | 7 D | 8 A | 8 B | 8 C | 8 D | 8 E | 8 F | 8 G | 9 A | 9 C | 9 D | 9 E | 9 F | 10 A | 10 B | 10 C | 10 F | 10 H | 10 J | 10 K | 11 A | 11 B | 11 C | 11 E | 11 F | 11 G | 11 H | 11 I | 11 J | 11 K | 11 L | 11 N | 11 O | 11 P | 11 R | 12 A | 12 C | 12 E | 12 F | 13 A | 13 C | 14 A | 14 B | 14 D | 14 E | 14 F | 14 G | 14 K | 14 M | 14 N | 14 P | 14 R | 15 A | 15 B | 15 C | 16 A | 16 B | 16 D | 17 A | 17 B | 18 | 19 A | 20 B | 21 | 22 A | 22 B | 22 C | 22 D | 23 A | 23 B | 23 C | 24 A | 24 B | 24 C | 24 D | 24 E | 24 F | 24 I | 25 | 26 | 27 A | 27 B | 28 A | 28 B | 28 C | 29 A | 29 B | 30 A | 30 B | 31 A | 31 B | 32 A | 32 B | 33 A | 33 B | 33 C | 34 A | 34 B | 34 C | 34 D | 34 E | 35 A | 35 B | 36 | 37 |
| | TOTAL TS 145 UA 319.38 HA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9614 | 1 I | 2 A | 2 C | 2 H | 4 H | 5 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS 6 UA 9.42 HA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9623 | 1 A | 1 B | 1 J | 1 K | 2 J | 3 A | 3 B | 3 C | 3 F | 3 G | 4 A | 4 C | 4 F | 4 G | 4 I | 5 G | 5 H | 5 J | 5 K | 6 I | 6 J | 6 K | 6 L | 6 N | 11 D | 11 M | 13 B | 14 C | 14 H | 14 I | 14 J | 14 L | 14 O | 14 S | 24 G | 24 H | 32 C | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS 38 UA 121.55 HA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9642 | 9 B | 10 E | 12 B | 12 D | 16 C | 19 B | 20 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL TS 7 UA 8.29 HA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL UP 213 UA 467.54 HA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

53

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

Tabelul 4.4.4.1.

| TS | SOL | UNITATI AMENAJISTICE | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | | 2N | 3N | 4N1 | 4N2 | 4N3 | 4N4 | 4N5 | 4N6 | 5N1 | 5N2 | 14N | 39C | 40M | |
| | | TOTAL SOL 13 UA 7.44 HA | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|------|------|---|---------------|------------------|
| | | TOTAL TS | 13 UA | 7.44 HA |
| 9611 | 0401 | 6 G 10 D 10 G 10 I | | |
| | | TOTAL SOL | 4 UA | 1.46 HA |
| | | TOTAL TS | 4 UA | 1.46 HA |
| 9612 | 0401 | 1 C 1 D 1 E 1 F 1 G 1 H 2 B 2 E 2 F 2 G 2 I 2 K 2 L 2 M 3 D 3 E 3 H 3 I 4 B 4 D 4 E 4 J 5 A 5 B 5 D 5 E 5 F 6 A 6 B 6 C 6 D 6 E 6 F 6 H 6 M 7 A 7 B 7 C 7 D 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 8 G 9 A 9 C 9 D 9 E 9 F 10 A 10 B 10 C 10 F 10 H 10 J 10 K 11 A 11 B 11 C 11 E 11 F 11 G 11 H 11 I 11 J 11 K 11 L 11 N 11 O 11 P 11 R 12 A 12 C 12 E 12 F 13 A 13 C 14 A 14 B 14 D 14 E 14 F 14 K 14 M 14 N 14 P 14 R 15 A 15 B 15 C 16 A 16 B 16 D 17 A 17 B 18 19 A 20 B 21 22 A 22 B 22 C 22 D 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 24 F 24 I 25 26 27 A 27 B 28 A 28 B 29 A 29 B 30 A 30 B 31 A 31 B 32 A 32 B 33 A 33 B 33 C 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 35 A 35 B 36 37 | | |
| | | TOTAL SOL | 141 UA | 312.43 HA |
| | 0414 | 2 D 5 I 14 G 28 C | | |
| | | TOTAL SOL | 4 UA | 6.95 HA |
| | | TOTAL TS | 145 UA | 319.38 HA |
| 9614 | 0401 | 1 I 2 A 2 C 2 H 4 H 5 C | | |
| | | TOTAL SOL | 6 UA | 9.42 HA |
| | | TOTAL TS | 6 UA | 9.42 HA |
| 9623 | 0414 | 1 A 1 B 1 J 1 K 2 J 3 A 3 B 3 C 3 F 3 G 4 A 4 C 4 F 4 G 4 I 5 G 5 H 5 J 5 K 6 I 6 J 6 K 6 L 6 N 11 D 11 M 13 B 14 C 14 H 14 I 14 J 14 L 14 O 14 S 24 G 24 H 32 C 38 | | |
| | | TOTAL SOL | 38 UA | 121.55 HA |
| | | TOTAL TS | 38 UA | 121.55 HA |
| 9642 | 0401 | 9 B 10 E 12 B 12 D 16 C 19 B 20 A | | |
| | | TOTAL SOL | 7 UA | 8.29 HA |
| | | TOTAL TS | 7 UA | 8.29 HA |
| | | TOTAL UP | 213 UA | 467.54 HA |

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

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

Tabelul 4.5.1.1.

| Tip de stațiune | Tip de pădure | | Suprafața | | Productivitatea naturală | | |
|-----------------|---------------|--|-----------|----|--------------------------|--------------|---------------|
| | Codul | Diagnoza | ha | % | Sup. - ha - | Mijl. - ha - | Infer. - ha - |
| 9.6.1.4. | 041.1. | Frâsinet de luncă (s) | 3,91 | 1 | 3,91 | - | - |
| 9.6.1.2. | 041.4. | Frâsinet de luncă de productivitate mijlocie (m) | 67,62 | 15 | - | 67,62 | - |
| 9.6.4.2. | 612.3. | Stejăret de luncă din zona de silvostepă din sudul țării (s) | 8,29 | 2 | 8,29 | - | - |
| 9.6.1.4. | 911.1. | Zăvoi de PLA de productivitate superioară (s) | 0,57 | - | 0,57 | - | - |
| 9.6.1.2. | 911.2. | Zăvoi de PLA de productivitate mijlocie (m) | 4,75 | 1 | - | 4,75 | - |
| 9.6.1.1. | 911.4. | Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară de pe locuri mijlociu inundabile în lunca Dunării (i) | 1,36 | - | - | - | 1,36 |
| | 921.4. | Zăvoi de plop negru de productivitate inferioară, pe locuri joase în lunca Dunării (i) | 0,10 | - | - | - | 0,10 |
| 9.6.1.4. | 931.1. | Zăvoi amestecat de PLA și PLN de productivitate superioară (s) | 1,40 | - | 1,40 | - | - |
| 9.6.1.2. | 931.2. | Zăvoi amestecat de PLA și PLN de productivitate mijlocie (m) | 217,94 | 47 | - | 217,94 | - |

Tabelul 4.5.1.1. (continuare)

| Tip de stațiune | Tip de pădure | | Suprafața | | Productivitatea naturală | | |
|-----------------|---------------|--|-----------|----|--------------------------|--------------|---------------|
| | Codul | Diagnoza | ha | % | Sup. - ha - | Mijl. - ha - | Infer. - ha - |
| 9.6.2.3. | 951.5. | Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase | 45,83 | 10 | - | 45,83 | - |

| | | | | | | | |
|-------------------|--------|--|---------------|------------|--------------|---------------|-------------|
| | | din lunca Dunării (m) | | | | | |
| 9.6.1.4. | 961.1. | Zăvoi normal de plop și salcie (s) | 3,54 | 1 | 3,54 | - | - |
| 9.6.1.2. | 961.3. | Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din | 29,07 | 6 | - | 29,07 | - |
| 9.6.2.3. | | lunca Dunării (m) | 75,72 | 17 | - | 75,72 | - |
| <i>Total</i> | | | <i>104,79</i> | <i>23</i> | <i>-</i> | <i>104,79</i> | <i>-</i> |
| Total U.P. | | | 460,10 | 100 | 17,71 | 440,93 | 1,46 |
| % | | | 100 | - | 4 | 96 | - |

Așadar, corespunzător condițiilor staționale și climatice pe teritoriul U.P. I Corabia s-au identificat 12 tipuri de pădure repartizate pe categorii de productivitate astfel:

- 4% sunt de productivitate superioară;
- 96% sunt de productivitate mijlocie.

Din cele 12 tipuri de pădure determinate, 3 dintre acestea nu se regăsesc în sistematica actuală, ele fiind create pentru zona luată în studiu și vin în completarea acesteia:

- 041.4. - Frăsinet de luncă de productivitate mijlocie (m);
- 612.3. - Stejăret de luncă din zona de silvostepă din sudul țării (s);
- 961.3. - Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din lunca Dunării (m).

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabelul 4.5.2.1.

| TS | TP | UNITATI AMENAJISTICE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|--|----|--------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
| | | 2N | 3N | 4N1 | 4N2 | 4N3 | 4N4 | 4N5 | 4N6 | 5N1 | 5N2 | 14N | 39C | 40M | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 13 UA | 7.44 HA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | 13 UA | 7.44 HA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9611 | 9114 | 10 D 10 G 10 I | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 3 UA | 1.36 HA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9214 | 6 G | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 1 UA | 0.10 HA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | 4 UA | 1.46 HA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9612 | 414 | 1 C 1 G 2 D 2 F 2 M 3 E 3 H 4 B 4 E 5 D 5 E 5 F 5 I 6 A 6 H 9 E 10 J 11 H 11 L 20 B 21 22 A 23 B 32 B 33 B 33 C 34 C 35 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 28 UA | 67.62 HA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9112 | 2 K 6 M 7 C 8 B 8 F | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 5 UA | 4.75 HA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9612 | 9312 | 1 E 1 F 1 H 2 B 2 G 2 I 2 L 3 D 3 I 5 A 5 B 6 B 6 C 6 D 6 F 7 A 7 B 7 D 8 A 8 C 8 D 8 E 8 G 9 A 9 C 9 D 9 F 10 A 10 B 10 C 10 F 10 H 10 K 11 A 11 B 11 C 11 E 11 F 11 G 11 I 11 J 11 K 11 N 11 O 11 P 11 R 12 A 12 C 12 E 12 F | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 103 UA | 217.94 HA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9613 | 1 D 2 E 4 D 4 J 6 E 14 F 14 G 30 B 31 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 9 UA | 29.07 HA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TS | | 145 UA | 319.38 HA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9614 | 411 | 2 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 1 UA | 3.91 HA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9111 | 4 H | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL TP | | 1 UA | 0.57 HA | | | | | | | | | | | | | | | |

Tabelul 4.5.2.1. (continuare)

| TS | TP | UNITATI AMENAJISTICE | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|----|----|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|-----------------|------|--|---------------|------------------|-----------|
| 9614 | 9311 | 1 I | TOTAL TP | 1 UA | 1.40 HA |
| | 9611 | 2 A 2 H 5 C | TOTAL TP | 3 UA | 3.54 HA |
| | | | TOTAL TS | 6 UA | 9.42 HA |
| 9623 | 9515 | 3 B 3 C 3 F 3 G 4 A 4 C 4 F 4 G 4 I 5 G 5 H 5 J 5 K 6 I 6 J 6 K 6 L 6 N 11 D 11 M 13 B 14 H 14 I 14 J 14 L 14 O 24 G 24 H 32 C | TOTAL TP | 29 UA | 45.83 HA |
| | 9613 | 1 A 1 B 1 J 1 K 2 J 3 A 14 C 14 S 38 | TOTAL TP | 9 UA | 75.72 HA |
| | | | TOTAL TS | 38 UA | 121.55 HA |
| 9642 | 6123 | 9 B 10 E 12 B 12 D 16 C 19 B 20 A | TOTAL TP | 7 UA | 8.29 HA |
| | | | TOTAL TS | 7 UA | 8.29 HA |
| TOTAL UP | | | 213 UA | 467.54 HA | |

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

Tabelul 4.5.3.1.

| CRT | UNITATI AMENAJISTICE |
|--------------------------------|---|
| | 2 L 2N 3 B 3 G 3N 4N1 4N2 4N3 4N4 4N5 4N6 5N1 5N2 11 M 14N 17 A 39C 40M |
| | TOTAL CRT 18 UA 12.61 HA |
| Natural fundamental prod. sup. | 1 I 2 A 2 C 2 H 4 H 5 C |
| | TOTAL CRT 6 UA 9.42 HA |
| Natural fundamental prod. mij. | 1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 1 G 1 H 1 J 1 K 2 D 2 E 2 F 2 I 2 J 2 M 3 A 3 C 3 D 3 E 3 F 3 H 3 I 4 A 4 B 4 D 4 E 4 G 4 J 5 D 5 E 5 F 5 H 5 I 5 J 6 A 6 H 6 I 6 J 6 L 6 M 7 C 8 B 8 F 11 O 14 A 14 C 14 D 14 F 14 G 14 H 14 I 14 J 14 K 14 L 14 M 14 N 14 O 14 P 14 R 14 S 20 B 21 22 A 32 B 32 C 38 |
| | TOTAL CRT 66 UA 205.76 HA |
| Natural fundamental prod. inf. | 6 G 10 D 10 G 10 I |
| | TOTAL CRT 4 UA 1.46 HA |
| Natural fundamental subprod. | 1 F 9 B 22 C 33 B 33 C 34 C |
| | TOTAL CRT 6 UA 10.98 HA |
| Total derivat de prod. inf. | 23 C |
| | TOTAL CRT 1 UA 0.73 HA |
| Artificial de prod. sup. | 2 B 4 C 5 A 10 K 12 B 16 C 20 A 24 B |
| | TOTAL CRT 8 UA 14.85 HA |
| Artificial de prod. mij. | 2 G 2 K 4 F 5 B 5 G 5 K 6 B 6 C 6 D 6 E 6 F 6 K 6 N 7 A 7 B 7 D 8 A 8 C 8 D 8 E 8 G 9 A 9 D 9 E 9 F 10 A 10 B 10 C 10 E 10 F 10 H 10 J 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 11 F 11 G 11 H 11 I 11 J 11 L 11 N 11 P 12 A 12 C 12 D 12 E 12 F 13 A 13 B 13 C 14 B 14 E 15 A 15 B 15 C 16 A 16 B 17 B 18 19 A 19 B 22 B 22 D 23 A 23 B 24 A 24 C 24 D 24 E 24 F 24 G 24 I 25 26 27 A 27 B 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 30 A 30 B 31 A 31 B 32 A 34 A 34 B 34 D 34 E 35 A 35 B 36 37 |
| | TOTAL CRT 97 UA 199.88 HA |

| CRT | UNITATI AMENAJISTICE |
|-----|----------------------|
|-----|----------------------|

| |
|----------------------------------|
| Artificial de prod. inf. |
| 4 I 9 C 11 K 11 R 16 D 24 H 33 A |
| TOTAL CRT 7 UA 11.85 HA |
| TOTAL UP 213 UA 467.54 HA |

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere întâlnite în cadrul U.P. I Corabia sunt următoarele:

Tabelul 4.5.4.1

| Formația forestieră | | Caracterul actual al tipului de pădure | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|--|---------------|-------------|---------------|---------|-------|---|----------------|---------------|---------------------|-----------------|------------------------|-------------|---------------|------------|
| Co d | Denumire | Natural fundamental de productivitate | | | | Derivat | | | Artificial | | Ne- de- finit | Total pădure | Tere- nuri goale | Total | | |
| | | Sup. | Mijl. | Inf. | Sub- prod. | Parțial | Total | | Sup.+ Mijl. | Inf. | | | | ha | % | |
| 04 | Frășinete stepă | 3,91 | 46,49 | - | 10,2 2 | - | - | - | - | 10,91 | - | - | 71,53 | - | 71,53 | 16 |
| 61 | Stejărete pure de stejar | - | - | - | 0,37 | - | - | - | - | 7,92 | - | - | 8,29 | - | 8,29 | 2 |
| 91 | Plopișuri pure de PLA | 0,57 | 3,96 | 1,36 | - | - | - | - | - | 0,79 | - | - | 6,68 | - | 6,68 | 1 |
| 92 | Plopișuri pure de PLN | - | - | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,10 | - | 0,10 | - |
| 93 | Plopiș amestecat de PLA și PLN | 1,40 | 27,25 | - | 0,39 | - | - | - | 0,73 | 175,62 | 10,74 | - | 216,13 | 3,21 | 219,34 | 48 |
| 95 | Sălcete pure | - | 29,45 | - | - | - | - | - | - | 13,31 | 1,11 | - | 43,87 | 1,96 | 45,83 | 10 |
| 96 | Amestecuri de plop-salcie | 3,54 | 98,61 | - | - | - | - | - | - | 6,18 | - | - | 108,33 | - | 108,33 | 23 |
| Total | | 9,42 | 205,76 | 1,46 | 10,98 | - | - | - | 0,73 | 214,73 | 11,85 | - | 454,93 | 5,17 | 460,10 | 100 |
| % | | 2 | 45 | - | 2 | - | - | - | - | 47 | 3 | - | 99 | 1 | 100 | - |

Se observă că cele mai răspândite formații forestiere din U.P. I Corabia sunt amestecurile de PLA și PLN (48%), urmate de amestecurile de plop-salcie (23%) și frășinetele de stepă (16%).

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

Formațiile forestiere întâlnite sunt corespunzătoare etajului fitoclimatic în care este situată unitatea luată în studiu, 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 (40%), salcie (24%), frasin de baltă (16%), plop negru (11%) etc. 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 de protecție.

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

Tabelul 4.6.1.

| SUP | Gr. | Gr. | Supr. | Clase de varsta (ha) | | | | Clase de productie (ha) | | | |
|-----|-----|-----|-------|----------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|
|-----|-----|-----|-------|----------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|

| | fct. | elm. | ha | I | II | III | IV | V | VI | VII | I | II | III | IV | V |
|-------|------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|------|-------|--------|-------|------|
| M | I | Qv | 4,45 | - | - | 2,43 | 1,32 | 0,70 | - | - | - | 3,46 | 0,99 | - | - |
| | | DR | 0,43 | - | - | - | 0,22 | 0,21 | - | - | - | - | 0,43 | - | - |
| | | DT | 3,41 | - | - | - | 2,52 | 0,89 | - | - | - | 2,39 | 1,02 | - | - |
| | | Total | 8,29 | - | - | 2,43 | 4,06 | 1,80 | - | - | - | 5,85 | 2,44 | - | - |
| X | I | DT | 71,94 | 4,31 | 10,91 | 3,21 | 12,09 | 14,92 | 16,79 | 9,71 | - | 2,65 | 58,58 | 10,71 | - |
| | | DM | 170,06 | 24,88 | 6,73 | 5,11 | 69,91 | 23,44 | 17,12 | 22,87 | 0,57 | 7,17 | 155,15 | 7,17 | - |
| | | Total | 242,00 | 29,19 | 17,64 | 8,32 | 82,00 | 38,36 | 33,91 | 32,58 | 0,57 | 9,82 | 213,73 | 17,88 | - |
| Z | I | DT | 14,95 | - | 0,20 | 2,92 | 9,12 | 1,25 | 1,29 | 0,17 | - | - | 12,67 | 2,28 | - |
| | | DM | 189,69 | 36,60 | 14,99 | 32,06 | 59,31 | 15,33 | 21,94 | 9,46 | 0,44 | 5,66 | 174,67 | 8,46 | 0,46 |
| | | Total | 204,64 | 36,60 | 15,19 | 34,98 | 68,43 | 16,58 | 23,23 | 9,63 | 0,44 | 5,66 | 187,34 | 10,74 | 0,46 |
| Total | I | Qv | 4,45 | - | - | 2,43 | 1,32 | 0,70 | - | - | - | 3,46 | 0,99 | - | - |
| | | DR | 0,43 | - | - | - | 0,22 | 0,21 | - | - | - | - | 0,43 | - | - |
| | | DT | 90,30 | 4,31 | 11,11 | 6,13 | 23,73 | 17,06 | 18,08 | 9,88 | - | 5,04 | 72,27 | 12,99 | - |
| | | DM | 359,75 | 61,48 | 21,72 | 37,17 | 129,22 | 38,77 | 39,06 | 32,33 | 1,01 | 12,83 | 329,82 | 15,63 | 0,46 |
| | | Total | 454,93 | 65,79 | 32,83 | 45,73 | 154,49 | 56,74 | 57,14 | 42,21 | 1,01 | 21,33 | 403,51 | 28,62 | 0,46 |

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

Tabelul 4.6.2.

| Anul amenaj | Specificări | UM | Specii | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|-----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|----|-------|-------|-------|-------|
| | | | PLZ | SA | PLN | FR | PLA | FRB | ST | ULC | DR | DT | DM | Total | |
| 1985 | Compoziția | % | 43 | 44 | 5 | - | 1 | - | 1 | - | - | - | 6 | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | II,5 | II,4 | II,9 | - | II,6 | - | I,0 | - | - | - | I,2 | - | II,5 |
| | Consistența | - | 0,75 | 0,82 | 0,77 | - | 0,91 | - | 0,99 | - | - | - | 0,90 | - | 0,79 |
| | Vârsta medie | ani | 10 | 13 | 27 | - | 6 | - | 27 | - | - | - | 42 | - | 13 |
| | Creșterea curentă | m ³ /an/ha | 6,3 | 16,3 | 5,4 | - | 4,1 | - | 12,2 | - | - | - | 14,2 | - | 10,3 |
| | Volum mediu | m ³ /ha | 97 | 145 | 163 | - | 30 | - | 228 | - | - | - | 471 | - | 125 |
| | Volum total | mii m ³ | 18,0 | 18,8 | 2,1 | - | 0,5 | - | 0,5 | - | - | - | 2,7 | - | 42,6 |
| 1991 | Compoziția | % | 44 | 35 | 13 | - | 4 | - | 1 | - | - | - | 3 | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | II,9 | III,0 | II,9 | - | II,9 | - | I,0 | - | - | - | II,0 | - | II,9 |
| | Consistența | - | 0,78 | 0,74 | 0,81 | - | 0,87 | - | 0,88 | - | - | - | 0,85 | - | 0,78 |
| | Vârsta medie | ani | 9 | 15 | 11 | - | 7 | - | 34 | - | - | - | 22 | - | 12 |
| | Creșterea curentă | m ³ /an/ha | 9,0 | 14,7 | 9,6 | - | 11,1 | - | 12,0 | - | - | - | 7,2 | - | 11,1 |
| | Volum mediu | m ³ /ha | 71 | 138 | 66 | - | 56 | - | 272 | - | - | - | 224 | - | 99 |
| | Volum total | mii m ³ | 11,2 | 17,2 | 3,2 | - | 0,8 | - | 0,7 | - | - | - | 2,0 | - | 35,1 |
| 1997 | Compoziția | % | 47 | 23 | 12 | 6 | 5 | 5 | 1 | - | - | - | 1 | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | III,1 | III,4 | III,4 | III,1 | III,6 | III,1 | II,9 | - | - | - | III,6 | - | III,2 |
| | Consistența | - | 0,80 | 0,77 | 0,79 | 0,87 | 0,82 | 0,82 | 0,77 | - | - | - | 0,83 | - | 0,80 |
| | Vârsta medie | ani | 9 | 13 | 10 | 13 | 9 | 7 | 42 | - | - | - | 9 | - | 10 |
| | Creșterea curentă | m ³ /an/ha | 7,1 | 10,2 | 7,6 | 3,2 | 6,7 | 1,3 | 7,4 | - | - | - | 3,0 | - | 7,3 |
| | Volum mediu | m ³ /ha | 62 | 86 | 66 | 74 | 61 | 29 | 240 | - | - | - | 42 | - | 69 |
| | Volum total | mii m ³ | 12,4 | 8,5 | 3,2 | 1,8 | 1,4 | 0,6 | 0,7 | - | - | - | 0,7 | - | 29,3 |
| 2000 | Compoziția | % | 42 | 27 | 12 | 1 | 4 | 11 | 1 | - | - | - | 2 | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | III,3 | III,6 | III,2 | III,0 | III,3 | III,5 | I,6 | - | - | - | III,8 | - | III,4 |
| | Consistența | - | 0,77 | 0,74 | 0,77 | 0,50 | 0,80 | 0,80 | 0,72 | - | - | - | 0,75 | - | 0,76 |
| | Vârsta medie | ani | 12 | 13 | 19 | 34 | 17 | 10 | 50 | - | - | - | 22 | - | 14 |
| | Creșterea curentă | m ³ /an/ha | 6,1 | 10,4 | 8,4 | 2,6 | 9,1 | 1,3 | 10,0 | - | - | - | 4,1 | - | 7,3 |
| | Volum mediu | m ³ /ha | 94 | 110 | 107 | 125 | 99 | 53 | 271 | - | - | - | 66 | - | 97 |
| | Volum total | mii m ³ | 16,8 | 12,7 | 5,6 | 0,7 | 1,7 | 2,3 | 0,9 | - | - | - | 0,6 | - | 41,2 |
| 2010 | Compoziția | % | 39 | 24 | 13 | 1 | 4 | 16 | 1 | - | - | - | 2 | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | III,2 | III,1 | II,6 | II,0 | II,7 | III,2 | I,7 | - | - | III,0 | III,3 | IV0 | III,0 |
| | Consistența | - | 0,77 | 0,76 | 0,73 | 0,60 | 0,79 | 0,85 | 0,72 | - | - | 0,71 | 0,79 | 0,71 | 0,77 |
| | Vârsta medie | ani | 16 | 19 | 26 | 76 | 24 | 16 | 61 | - | - | 78 | 20 | 15 | 19 |
| | Creșterea curentă | m ³ /an/ha | 7,5 | 13,1 | 5,5 | 4,0 | 9,0 | 3,0 | 10,0 | - | - | 7,1 | 4,9 | 4,9 | 7,8 |
| | Volum mediu | m ³ /ha | 132 | 144 | 185 | 276 | 195 | 83 | 323 | - | - | 350 | 98 | 100 | 139 |
| | Volum total | mii m ³ | 23,1 | 15,4 | 11,2 | 1,0 | 3,3 | 6,1 | 1,4 | - | - | 0,1 | 0,8 | - | 62,3 |

| Anul amenaj | Specificări | UM | Specii | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|-----------------------|--------|-------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|----|-------|
| | | | PLZ | SA | PLN | FR | PLA | FRB | ST | ULC | DR | DT | DM | Total |
| 2015 | Compoziția | % | 40 | 24 | 11 | 1 | 4 | 16 | 1 | 2 | - | 1 | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | III,0 | III,0 | III,0 | II,4 | II,9 | III,1 | II,2 | III,0 | III,0 | III,4 | - | III,0 |
| | Consistența | - | 0,75 | 0,72 | 0,75 | 0,62 | 0,78 | 0,85 | 0,71 | 0,77 | 0,77 | 0,79 | - | 0,76 |
| | Vârsta medie | ani | 15 | 19 | 23 | 69 | 19 | 20 | 67 | 28 | 84 | 25 | - | 19 |
| | Creșterea curentă | m ³ /an/ha | 5,3 | 13,8 | 7,2 | 3,8 | 6,5 | 4,4 | 8,1 | 5,3 | 7,0 | 4,9 | - | 7,4 |
| | Volum mediu | m ³ /ha | 178 | 194 | 214 | 239 | 177 | 168 | 366 | 276 | 388 | 139 | - | 188 |
| | Volum total | mii m ³ | 32,3 | 21,0 | 10,5 | 1,0 | 3,6 | 12,5 | 1,6 | 2,2 | 0,2 | 0,5 | - | 85,5 |

Structura fondului forestier se prezintă diferit de-a lungul etapelor de amenajare 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. I Corabia (consistență, clasă de producție, creștere curentă, vârstă etc.) nu au suferit modificări esențiale de-a lungul etapelor de amenajare, modificările acestora fiind rezultatul evoluției structurii pe clase de vârstă a arboretelor.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Fondul forestier al U.P. I Corabia este afectat, din punct de vedere calitativ, de existența unor arborete cu randament scăzut însumând suprafața de 25,02 ha, ceea ce reprezintă 5% din suprafața păduroasă.

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

- condiții climatice limitative (seceta prelungită din ultimii ani, soluri sărace în substanțe nutritive);
- presiunea economică și socială asupra pădurilor (tăieri în delict, pășunat abuziv, indisponibilități financiare și lipsă de mijloace tehnice) pentru refacerea arboretelor slab productive;
- atacuri de dăunători de intensitate slabă, care au dus la diminuarea creșterilor arborilor.

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

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

- 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.

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

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.2.1.

| Natura | Intensitate | UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------|---|--------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| (U1 - 4) | slaba | 1 C 1 D 1 I 2 E 2 F 2 I 2 J 4 D 4 F 5 C 5 D 5 G 5 H 5 I 5 J | | | | | | | | | |
| | | 5 K 34 D | | | | | | | | | |
| | TOTAL U1 | 17 UA | 51.46 HA | | | | | | | | |
| | mijlocie | 4 I 8 C | | | | | | | | | |
| | | TOTAL U2 | 2 UA | 2.40 HA | | | | | | | |
| | Total | (U1 - 4) Uscare | 19 UA | 53.86 HA | | | | | | | |
| (T1 - 2) | 10% | 1 A 1 D 1 E 1 I 2 A 2 E 2 F 2 H 2 I 2 J 3 A 3 D 3 E 3 I 4 D | | | | | | | | | |
| | | 4 F 4 H 4 J 5 D 5 F 5 G 5 H 5 I 5 K | | | | | | | | | |
| | TOTAL T1 | 24 UA | 64.67 HA | | | | | | | | |
| | 20% | 1 C 1 F 1 H 4 I 5 C 5 J | | | | | | | | | |
| TOTAL T2 | | 6 UA | 10.50 HA | | | | | | | | |
| | Total | (T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20% | 30 UA | 75.17 HA | | | | | | | |
| Total UP | | | 32 UA | 77.54 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 în trecutul îndepărtat sau apropiat 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.

Speciile din cadrul unității de producție, în special plopii euramericani, aceștia vegetând în stațiuni cu umiditate mare în sol, lemnul conține multă sevă ce constituie un mediu prielnic dezvoltării ciupercilor și bacteriilor. De regulă ciupercile și bacteriile sunt greu de combătut deoarece existența lor este depistată după ce s-a produs infestarea.

Starea fitosanitară a plantațiilor și arboretelor este în strânsă legătură cu starea lor de vegetație, astfel că la data actuală 91% au vitalitate normală, iar 9% vitalitate slabă.

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

- introducerea speciilor în stațiuni corespunzătoare cu respectarea tehnologiei de pregătire a terenului și folosirea la plantare a puietilor viguroși și perfect sănătoși;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere la timp și în condiții silvotehnice 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 nu au 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 interdependență.

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

Tabelul 4.10.1.

| Bonitatea stațiunilor | | | Productivitatea arboretelor | | | Diferențe | |
|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------------|---------------------|------------|--------------|--------------|
| Categoria | Suprafața - ha - | % | Categoria | Suprafața - ha - | % | + | - |
| Superioară | 17,71 | 4 | Superioară | 22,34 | 5 | 4,63 | - |
| Mijlocie | 435,76 | 96 | Mijlocie | 403,51 | 89 | - | 32,25 |
| Inferioară | 1,46 | - | Inferioară | 29,08 | 6 | 27,62 | - |
| Total | 454,93 | 100 | Total | 454,93 | 100 | 32,25 | 32,25 |

Conform datelor prezentate în tabelul 4.10.1, productivitatea arboretelor nu corespunde în totalitate condițiilor staționale. Astfel, pe 32,25 ha arborele realizează alte productivități decât potențialul stațional. Acest lucru se explică prin existența în cadrul unității de producție a 10,98 ha arborete natural fundamentale subproductive și a 11,85 ha arborete artificiale de productivitate inferioară, 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.

Speciile existente (PLZ - 40%, SA - 24%, FRB - 16%, PLN - 11%) sunt în concordanță cu condițiile staționale și cu tipurile naturale fundamentale identificate în cuprinsul unității de producție. Un rol important în acest sens l-au avut cartările staționale efectuate cu prilejul descrierii parcelare, ce au stat la baza fundamentării soluțiilor adoptate.

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

- împădurirea de urgență a tuturor terenurilor fără vegetație forestieră situate în condiții de stațiuni normale;

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire preconizate;

- aplicarea diferențiată a tratamentelor și a tehnologiilor de exploatare în raport cu caracterul actual al tipului de pădure și cu funcțiile atribuite arboretelor;

- ameliorarea continuă a arboretelor neexploatabile cu consistențe reduse;

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

- combaterea la timp a tuturor dăunătorilor în păduri.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

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

Reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire din cadrul U.P. I Corabia 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, fără zonă dig-mal; - malurile ostroavelor Băloi și Chirța |
| 2. | Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători | - conservarea arboretelor valoroase de stejar din Câmpia Olteniei |
| 3. | Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier | - conservarea speciilor forestiere rare (Taxodium distichum); - conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele; - protejarea speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre; |
| 4. | Produse lemnoase | - lemn de plop euramericani, plop indigeni etc. pentru celuloză, cherestea, construcții rurale și alte utilizări |
| 5. | Alte produse în afara lemnului | - vânatul, fructe de pădure, plante medicinale și arome etc. |

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate la actuala amenajare, s-a realizat zona funcțională a pădurilor din U.P. I Corabia după cum urmează:

Tabelul 5.1.2.1.

| Grupa, subgrupa și categoria funcțională | | Suprafața | |
|--|--|---------------|------------|
| Cod | Denumire | -ha- | % |
| GRUPA I | | | |
| 1.1D | Păduri situate în lunca fluviului Dunărea (ostroave și maluri fără zonă dig - mal) (TIV) | 451,81 | 98 |
| 1.3C | Păduri de stejari din zona de câmpie supuse regimului de conservare (TII) | 7,86 | 2 |
| 1.5R | Păduri cu specii forestiere rare (Taxodium distichum) (TII) | 0,43 | - |
| Total | | 460,10 | 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, categoria 1.5M - Păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000 (TIV) fiind secundară.

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 | Categoriile funcționale | Suprafața | |
|--------------------------------|-------------------------|-----------|----|
| | | ha | % |
| II | 1.3C, 1.5R | 8,29 | 2 |
| IV | 1.1D | 451,81 | 98 |

| | | |
|--------------|---------------|------------|
| Total | 460,10 | 100 |
|--------------|---------------|------------|

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social - economice și îndeplinirea funcțiilor atribuite, pădurile din U.P. I Corabia au fost organizate în următoarele subunități de producție și de protecție:

- S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii - cu suprafața de 242,00 ha;
- S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate, cu suprafața de 204,64 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 8,29 ha.

Subunitatea de tip "X" - zăvoaie de plop și sălcii cuprinde zăvoaiele de salcie din lunca Dunării și arboretele de plop indigeni, care vor fi gospodărite în regimul crâng. Tot în această subunitate au fost incluse și arboretele de frasin de baltă care vegetează destul de bine în această zonă.

Subunitatea de tip "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate, este constituită din arborete de plop euramericani și sălcii selecționate care vor fi gospodărite în regimul codru convențional.

Subunitatea de tip "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, a fost constituită din arborete din tipul II de categorii funcționale (categoriile 1.3C și 1.5R) ce sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, ele fiind gospodărite în regim de conservare. Ţelul urmărit este menținerea vegetației forestiere existente și îmbunătățirea compoziției acesteia pentru mărirea rolului protector.

5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărie

Tabelul 5.1.3.1.1.

| SUP | UNITATI AMENAJISTICE | | | | | | | | | |
|----------|----------------------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | 2 L | 2N | 3 B | 3 G | 3N | 4N1 | 4N2 | 4N3 | 4N4 | 4N5 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Total | Suprafata | 12.61 HA | Nr.UA-uri | 18 | | | | | | |
| M | 9 B | 10 E | 12 B | 12 D | 16 C | 19 B | 20 A | | | |
| Total | Suprafata | 8.29 HA | Nr.UA-uri | 7 | | | | | | |
| X | 1 A | 1 B | 1 C | 1 D | 1 E | 1 F | 1 G | 1 H | 1 I | |
| | 1 J | 1 K | 2 A | 2 C | 2 D | 2 E | 2 F | 2 H | 2 I | |
| | 2 J | 2 K | 2 M | 3 A | 3 C | 3 D | 3 E | 3 F | 3 H | |
| | 3 I | 4 A | 4 B | 4 C | 4 D | 4 E | 4 G | 4 H | 4 I | |
| | 4 J | 5 C | 5 D | 5 E | 5 F | 5 H | 5 I | 5 J | 6 A | |
| | 6 E | 6 G | 6 H | 6 I | 6 J | 6 L | 6 M | 7 C | 8 B | |
| | 8 F | 9 E | 10 D | 10 G | 10 I | 10 J | 11 H | 11 L | 14 A | |
| | 14 C | 14 F | 14 G | 14 H | 14 I | 14 J | 14 K | 14 L | 14 M | |
| | 14 N | 14 O | 14 P | 14 R | 14 S | 20 B | 21 | 22 A | 22 C | |
| | 23 B | 23 C | 32 B | 33 B | 33 C | 34 C | 35 A | 38 | | |
| Total | Suprafata | 242.00 HA | Nr.UA-uri | 89 | | | | | | |
| Z | 2 B | 2 G | 4 F | 5 A | 5 B | 5 G | 5 K | 6 B | 6 C | |
| | 6 D | 6 F | 6 K | 6 N | 7 A | 7 B | 7 D | 8 A | 8 C | |
| | 8 D | 8 E | 8 G | 9 A | 9 C | 9 D | 9 F | 10 A | 10 B | |
| | 10 C | 10 F | 10 H | 10 K | 11 A | 11 B | 11 C | 11 D | 11 E | |
| | 11 F | 11 G | 11 I | 11 J | 11 K | 11 N | 11 O | 11 P | 11 R | |
| | 12 A | 12 C | 12 E | 12 F | 13 A | 13 B | 13 C | 14 B | 14 D | |
| | 14 E | 15 A | 15 B | 15 C | 16 A | 16 B | 16 D | 17 B | 18 | |
| | 19 A | 22 B | 22 D | 23 A | 24 A | 24 B | 24 C | 24 D | 24 E | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|------|------|------------|------|------|------|------|------|
| | 24 F | 24 G | 24 H | 24 I | 25 | 26 | 27 A | 27 B | 28 A |
| | 28 B | 28 C | 29 A | 29 B | 30 A | 30 B | 31 A | 31 B | 32 A |
| | 32 C | 33 A | 34 A | 34 B | 34 D | 34 E | 35 B | 36 | 37 |
| Total | Suprafata 204.64 HA Nr.UA-uri | | | 99 | | | | | |
| Total UP | Suprafata 467.54 HA Nr.UA-uri | | | 213 | | | | | |

64

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Generalități

În vederea îndeplinirii 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 2015-2019, pe baza prevederilor din actualul amenajament, constituie o etapă intermediară în succesiunea de structuri de realizat până la atingerea structurii normale.

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

Gospodărirea diferențiată a pădurilor se face în cadrul subunităților constituite.

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

Tabelul 5.2.1.1

| S.U.P. | Supraf. - ha - | Regim | Compoziția țel % | Tratamentul | Exploatabilitatea și vârsta ei | Ciclu - ani - |
|---|-------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------|
| "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 242,00 | crâng codru | 30SA24FRB21PLA 19PLN6DT | T. crâng | de protecție 37 | 30 |
| "Z" - Culturi de plop și sălcii selecționate | 204,64 | codru convențional codru | 94PLZ6SA | T. rase la PLZ și SA | de protecție 25 | 25 |
| "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită | 8,29 | codru | 80ST20DT | - | - | - |

5.2.2. Regimul

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

Pentru pădurile din U.P. I Corabia s-au adoptat:

- regimul codru pentru arboretele de stejar și diverse foioase tari care pot fi conduse până la vârste suficient de mari când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță;

- regimul codru convențional pentru arboretele de plop euramericani și salcie selecționată, la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puieți obținuți din butași;

- regimul crâng pentru arboretele de plop indigeni și zăvoaie de salcie 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 exploataabile în prezent și cele care devin exploataabile 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.

65

Astfel, pentru pădurile din U.P. I Corabia compoziția-țel stabilită este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

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

Tabelul 5.2.3.1.

| Subunitatea | Tip de stațiune | Tip de pădure | Supraf. - ha - | Compoziția-țel | Suprafața pe specii - ha | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| | | | | | PLZ | SA | FRB | PLN | PLA | ST | FR | TA | JLC | DD | DT |
| "X" - zăvoaie de plopi și sălcii | 9.6.1.1. | 911.4. | 1,36 | 10PLA | - | - | - | - | 1,36 | - | - | - | - | - | - |
| | | 921.4. | 0,10 | 10PLN | - | - | - | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 9.6.1.2. | 041.4. | 67,62 | 8FRB2DT | - | - | 54,10 | - | - | - | - | - | - | - | 13,52 |
| | | 911.2. | 4,75 | 10PLA | - | - | - | - | 4,75 | - | - | - | - | - | - |
| | | 931.2. | 26,18 | 5PLA 5PLN | - | - | - | 13,09 | 13,09 | - | - | - | - | - | - |
| | 9.6.1.4. | 961.3. | 24,33 | 3PLA3PLN4SA | - | 9,73 | - | 7,30 | 7,30 | - | - | - | - | - | - |
| | | 041.1. | 3,91 | 8FRB2DT | - | - | 3,13 | - | - | - | - | - | - | - | 0,78 |
| | | 911.1. | 0,57 | 10PLA | - | - | - | - | 0,57 | - | - | - | - | - | - |
| | | 931.1. | 1,40 | 5PLN 5PLA | - | - | - | 0,70 | 0,70 | - | - | - | - | - | - |
| | | 961.1. | 3,54 | 3PLA3PLN4SA | - | 1,42 | - | 1,06 | 1,06 | - | - | - | - | - | - |
| | | 951.5. | 32,52 | 10SA | - | 32,52 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 9.6.2.3. | 961.3. | 75,72 | 3PLA3PLN4SA | - | 30,29 | - | 22,71 | 22,72 | - | - | - | - | - | - |
| | TOTAL S.U.P. "X" | | | 242,00 | - | - | 73,96 | 57,23 | 44,96 | 51,55 | - | - | - | - | - |
| COMPOZIȚIA ȚEL (%) | | | 100 | - | - | 30 | 24 | 19 | 21 | - | - | - | - | - | 6 |
| COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%) | | | 100 | - | 3 | 39 | 25 | 20 | 8 | - | - | - | 3 | 1 | 1 |
| "Z" - culturi de plopi și sălcii selecționate | 9.6.1.2. | 931.2. | 191,76 | 10PLZ | 191,76 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 961.3. | 4,74 | 10PLZ | 4,74 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 9.6.2.3. | 951.5 | 13,31 | 10SA | - | 13,31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL S.U.P. "Z" | | | 209,81 | - | 196,50 | 13,31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| COMPOZIȚIA ȚEL (%) | | | 100 | - | 94 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%) | | | 100 | - | 86 | 7 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| "M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită | 9.6.4.2. | 612.3 | 8,29 | 8ST2DT | - | - | - | - | - | 6,63 | - | - | - | - | 1,66 |
| TOTAL S.U.P. "M" | | | 8,29 | - | - | - | - | - | - | 6,63 | - | - | - | - | 1,66 |
| COMPOZIȚIA ȚEL (%) | | | 100 | - | - | - | - | - | - | 80 | - | - | - | - | 20 |
| COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%) | | | 100 | - | - | - | - | - | - | 54 | 41 | 5 | - | - | - |
| TOTAL | | | 460,10 | - | 196,50 | 87,27 | 57,23 | 44,96 | 51,55 | 6,63 | - | - | - | - | 15,96 |
| COMPOZIȚIA ȚEL (%) | | | 100 | - | 43 | 19 | 12 | 10 | 11 | 1 | - | - | - | - | 4 |
| COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%) | | | 100 | - | 40 | 24 | 16 | 11 | 4 | 1 | 1 | - | 2 | - | 1 |

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. I Corabia, s-au adoptat următoarele tratamente:

- tăieri în crâng în cazul arboretelor de plopi indigeni și zăvoaie de salcie la care regenerarea se realizează pe cale naturală din lăstari sau drajoni. Crângul simplu cu tăiere

de jos se va aplica în cazul arboretelor aflate la prima sau a doua generație din lăstari, cu cioate capabile să lăstărească viguros, având consistența peste 0,7 (inclusiv). În celelalte cazuri, după efectuarea tăierilor în crâng, se vor face împăduriri în porțiunile pe care nu s-a obținut regenerarea corespunzătoare din lăstari. De asemenea, se vor executa și lucrări de stimulare a drajonării;

- tăieri rase la plop euramerican și sălcii selecționate la care regenerarea se realizează pe cale artificială, prin plantații cu puietți din butași.

Tehnica aplicării tratamentelor este cea prevăzută în "Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor" în vigoare.

66

5.2.5. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

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

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

Astfel, pentru pădurile din U.P. I Corabia, vârsta medie a exploatabilității calculate este de 37 ani la S.U.P. "X" și 25 ani la S.U.P. "Z".

Pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție (S.U.P. "M") nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității ele urmând a fi gospodărite conform țătelurilor fixate.

5.2.6. Ciclul

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

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

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

Astfel, s-a adoptat un ciclu de 30 ani la S.U.P. "X" și 25 ani la S.U.P. "Z".

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

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

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

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

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

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru arboretele încadrate în tipul IV de categorii funcționale (S.U.P. "X" și S.U.P. "Z").

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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate

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 și deceniile 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/deceniile ciclului de crâng se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.1.1.1.

| Specificări | Constituirea suprafeței cincinale/decenale din clase de vârstă: | | | | | | | Total |
|---------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | |
| Cincinalul I | - | - | 0,57 | 0,31 | 9,52 | 20,92 | 9,63 | 40,95 |
| Cincinalul II | - | - | - | 31,54 | 7,06 | 2,31 | - | 40,91 |
| Total dec. I | - | - | 0,57 | 31,85 | 16,58 | 23,23 | 9,63 | 81,86 |
| Dec. II | - | 10,87 | 34,41 | 36,58 | - | - | - | 81,86 |
| Dec. III/2 | 36,60 | 4,32 | - | - | - | - | - | 40,92 |
| Total | 36,60 | 15,19 | 34,98 | 68,43 | 16,58 | 23,23 | 9,63 | 204,64 |

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în cincinalul I (40,95 ha) este apropiată de suprafața cincinală normală (40,93 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 **2705 m³/an** cu o suprafață medie a parchetului anual de **8,19 ha**.

Față de posibilitatea stabilită la amenajarea precedentă (2038 m³/ha), posibilitatea actuală este mai mare cu 667 m³/ha (33%), 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

68

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.).

Pentru a recolta posibilitatea medie anuală, organul de aplicare va determina volumul u.a. la data exploatării, care va fi stabilit prin adăugarea la volumul actual a creșterii corespunzătoare numărului de ani scurși de la data intrării în vigoare a amenajamentului la data exploatării, după formula:

$VE = VA + n \cdot c$, în care:

VE = volumul la exploatare (m³);

VA = volumul la data întocmirii amenajamentului (m³);

c = creșterea curentă anuală pe toată suprafața (m³/an);

n = numărul de ani scurși de la data intrării în vigoare a amenajamentului.

Estimarea volumului la exploatare a unei părți din suprafața u.a. se va face astfel:

- se va înmulți volumul la hectar dat la data întocmirii amenajamentului cu suprafața indicată pentru tăieri, pentru a afla volumul la data întocmirii amenajamentului pentru suprafața respectivă;

- se va înmulți creșterea curentă anuală la hectar cu suprafața stabilită și cu numărul de ani scurși de la data intrării în vigoare a amenajamentului, obținându-se creșterea curentă totală pentru suprafața respectivă care se va adăuga la volumul calculat pentru această suprafață, rezultând astfel volumul la data exploatării.

O unitate amenajistică va forma singură un parchet anual numai în cazul în care volumul la exploatare (VE) al acestuia va fi egal cu posibilitatea, respectiv când $VE : P = 1$, cu condiția ca suprafața acestuia să fie mai mică sau egală cu suprafața maximă admisă de instrucțiunile în vigoare pentru un parchet cu tăieri rase. Când acest raport este subunitar, în parchetul anual vor intra și alte u.a., iar când acest raport este supraunitar, parchetul anual va fi constituit din cota parte din unitatea amenajistică.

În cazul în care $VE : P$ este subunitar, pentru determinarea parchetului anual se însumează volumele la exploatare ale arboretelor ce urmează să fie parcurse cu tăieri în anul respectiv, până la un volum apropiat de posibilitatea medie, apoi se face diferența între posibilitatea la hectar la exploatare al arboretului ce urmează să completeze parchetul anual, determinându-se cât din suprafața maximă admisă de instrucțiuni pentru un parchet, care este de 3,0 ha.

Recoltarea masei lemnoase se va face prin aplicarea tăierilor rase la plopi 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 | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras m ³ | | Posibilitatea anuală pe specii - m ³ | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|---|------------|------------|-----------|
| | Totală | Anuală | Total | Anual | PLZ | SA | FRB | PLN |
| Tăieri rase la PLZ și SA | 40,95 | 8,19 | 13523 | 2705 | 2142 | 423 | 102 | 38 |
| Total | 40,95 | 8,19 | 13523 | 2705 | 2142 | 423 | 102 | 38 |

Ir: 2705 m³/an : 204,64 ha = 13,2 m³/an/ha;

Icr: 5,4 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.

69

6.1.1.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității

Prognoza posibilității de produse principale la S.U.P. "Z" - culturi de plopi și sălcii selecționate rezultă din reglementarea procesului de producție pe cincinalele și pe deceniile ciclului este dată în tabelul de mai jos:

Tabelul 6.1.1.3.1.

| Perioada | Suprafața - ha - | Volum mediu, m ³ /ha | Volum total pe cincinal/deceniu, m ³ | Posibilitatea m ³ /an | Observații |
|-------------------------------|------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|-----------------------|
| Cincinalul I | 40,95 | 330 | 13523 | 2705 | ciclul este de 25 ani |
| Cincinalul II | 40,91 | 330 | 13500 | 2700 | |
| Total dec. I | 81,86 | - | 27023 | 2702 | |
| Dec. II | 81,86 | 303 | 24803 | 2480 | |
| Dec. III/2 | 40,92 | 277 | 11335 | 1134 | |
| Dec. III/2 din ciclul următor | 40,94 | 277 | 11340 | 1134 | |
| Total dec. III | 81,86 | - | 22675 | 2268 | |
| Dec. I al ciclului următor | 81,86 | 250 | 20465 | 2046 | |

Reglementarea procesului de producție se va face în continuare pe cincinale și decenii normale (40,91 ha și respectiv 81,86 ha), cărora le corespunde o posibilitate de 2700 m³/an, respectiv 2480 m³/an.

6.1.2. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din S.U.P. "X" - zăvoaie de plopi 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 și deceniile 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/deceniile ciclului de crâng se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.2.1.1.

| Specificări | Constituirea suprafeței cincinale/decenale din clase de vârstă: | | | | | | | Total |
|---------------|---|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | |
| Cincinalul I | - | - | - | - | - | 14,31 | 26,08 | 40,39 |
| Cincinalul II | - | - | - | 15,83 | 17,89 | 1,52 | 5,04 | 40,28 |
| Total dec. I | - | - | - | 15,83 | 17,89 | 15,83 | 31,12 | 80,67 |
| Dec. II | 16,86 | 6,82 | 5,53 | 51,46 | - | - | - | 80,67 |
| Dec. III | 12,33 | 10,82 | 2,79 | 14,71 | 20,47 | 18,08 | 1,46 | 80,66 |
| Total | 29,19 | 17,64 | 8,32 | 82,00 | 38,36 | 33,91 | 32,58 | 242,00 |

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în cincinalul I (40,39) este apropiată de suprafața cincinală normală (40,33 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 **3050 m³/an** cu o suprafață medie a parchetului anual de **8,08 ha**.

Față de posibilitatea de la amenajarea precedentă (2021 m³/an), posibilitatea actuală este mai mare cu 1029 m³/an (51%), 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 parcelară, a volumelor și a creșterilor, etc.

70

Pentru determinarea volumului unității amenajistice sau a unei părți din unitatea amenajistică la data exploatării, precum și a suprafeței parchetului anual, se va utiliza procedeul descris la paragraful 6.1.1.2.

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 | SA | PLA | FRB | ULC | DT | PLZ | DD |
| Tăieri în crâng | 40,39 | 8,08 | 15252 | 3050 | 1137 | 617 | 616 | 337 | 255 | 60 | 15 | 13 |
| Total | 40,39 | 8,08 | 15252 | 3050 | 1137 | 617 | 616 | 337 | 255 | 60 | 15 | 13 |

Ir: 3050 m³/an : 242,00 ha = 12,6 m³/an/ha;

Icr: 9,2 m³/an/ha.

6.1.2.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității

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

Tabelul 6.1.2.3.1.

| Perioada | Suprafața - ha - | Volum mediu, m ³ /ha | Volum total pe cincinal/ deceniu, m ³ | Posibilitatea m ³ /an | Observații |
|----------------------------|------------------|---------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------|
| Cincinalul I | 40,39 | 378 | 15252 | 3050 | ciclul este de 30 ani |
| Cincinalul II | 40,28 | 378 | 15226 | 3045 | |
| Total dec. I | 80,67 | - | 30478 | 6095 | |
| Dec. II | 80,67 | 320 | 25814 | 2581 | |
| Dec. III | 80,66 | 263 | 21214 | 2121 | |
| Dec. I al ciclului următor | 80,67 | 205 | 16537 | 1654 | |

Reglementarea procesului de producție se va face în continuare pe cincinalele și pe deceniile normale (40,28 ha și respectiv 80,67 ha), cărora le corespunde o posibilitate de 3045 m³/an, respectiv 2581 m³/an.

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

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

Tabelul 6.1.3.1.

| S.U.P. | Tip categ. funcț. | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras m ³ | | Posibilitatea anuală pe specii - m ³ | | | | | | | |
|--------------|-------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------|-------------|---|-------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | PLN | SA | PLA | FRB | ULC | DT | PLZ | DD |
| "Z" | IV | 40,95 | 8,19 | 13523 | 2705 | 38 | 423 | - | 102 | - | - | 2142 | - |
| "X" | IV | 40,39 | 8,08 | 15252 | 3050 | 1137 | 617 | 616 | 337 | 255 | 60 | 15 | 13 |
| Total | IV | 81,34 | 16,27 | 28775 | 5755 | 1175 | 1040 | 616 | 439 | 255 | 60 | 2157 | 13 |

Ir: 5755 m³/an : 446,64 ha = 12,9 m³/an/ha;

Icr: 7,5 m³/an/ha.

Așadar, posibilitatea totală de produse principale este de 5755 m³/an, fiind mai mare cu 1696 m³/an decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (4059 m³/an), justificată prin evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă.

71

6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale și asigurarea continuității

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

Tabelul 6.1.4.1.

| Nivelul de prognoză | Volum exploatabil din S.U.P. | | | Posibilitatea din S.U.P. | | |
|---------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------------------------------|------|-------|
| | "Z" | "X" | TOTAL | "Z" | "X" | TOTAL |
| 2015 | 13523 | 15252 | 28775 | 2705 | 3050 | 5755 |
| 2020 | 13500 | 15226 | 28726 | 2700 | 3045 | 5745 |
| 2030 | 24803 | 25814 | 50617 | 2480 | 2581 | 5061 |
| 2040 | 22675 | 21214 | 43889 | 2268 | 2121 | 4389 |
| 2050 | 20465 | 16537 | 37002 | 2046 | 1654 | 3700 |
| 2060 | 20465 | 16537 | 37002 | 2046 | 1654 | 3700 |

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

Arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale au fost grupate în subunitatea de protecție "Păduri supuse regimului de conservare deosebită" (S.U.P. "M").

În cadrul acestei subunități, au fost incluse arboretelor din următoarele categorii funcționale:

- 1.3C - Păduri de stejari din zona de câmpie supuse regimului de conservare (TII) - 7,86 ha;

- 1.5R - Păduri cu specii forestiere rare (*Taxodium distichum*) (TII) - 0,43 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:

- conservarea arboretelor valoroase de stejari din zona Câmpiei Olteniei;
- conservarea pădurilor cu specii forestiere rare.

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.

Lucrările de îngrijire și 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, rupți de vânt și zăpadă.

6.3. 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.

72

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

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

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

Tabelul 6.3.1.

| 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 | FRB | PLN | PLA | ULC | ST | FR | DT |
| Curățiri | IV | 15,94 | 3,19 | 81 | 16 | 6 | 2 | 4 | 3 | 1 | - | - | - | - |
| Rărituri | IV | 75,57 | 15,11 | 1779 | 356 | 102 | 36 | 194 | 17 | 2 | 4 | - | - | 1 |
| Curățiri + rărituri | IV | 91,51 | 18,30 | 1860 | 372 | 108 | 38 | 198 | 20 | 3 | 4 | - | - | 1 |
| T. de igienă | II, IV | 217,02 | 217,02 | 708 | 142 | 63 | 45 | 11 | 13 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 |
| Total | - | 308,53 | 235,32 | 2568 | 514 | 171 | 83 | 209 | 33 | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 |

La amenajarea precedentă posibilitatea de produse secundare a fost de 300 m³/an (281 m³/an din rărituri și 19 m³/an din curățiri). Posibilitatea actuală de 373 m³/an este mai mare cu 73 m³/an (24%) decât cea precedentă, justificată de:

- structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă;
- întrunirii condițiilor de execuție cu acest gen de lucrări a unor arborete care în cincinalul trecut au fost parcurse cu tăieri de igienă (o analiză mai atentă la teren în ceea ce privește culegerea datelor).

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.

Astfel, din curățiri se va recolta o posibilitate de 16 m³/an, parcurgându-se 3,19 ha/an. Prin curățiri se vor extrage în primul rând exemplarele rânite, cele cu vârful rupt, apoi cele cu

trunchiuri strâmbe, cele crăcoase și înfurcitate, cele provenite din lăstari etc. Consistența nu se va reduce sub 0,8.

U.a. 14J va fi parcursă în primii ani ai cincinalului cu curățiri, iar spre sfârșitul cincinalului cu rărituri. Prin curățiri se vor extrage exemplarele rău conformate, iar prin rărituri se va urmări promovarea exemplarelor valoroase;

În u.a. 1J, 2D, 8F, 11B, 12A, 14A, 14G și 14M arborete amestecate de salcie, plop indigeni, frasin de baltă, ulm de câmp se vor executa curățiri la cioată pentru individualizarea exemplarelor de viitor.

Cu rărituri vor fi parcurse 15,11 ha/an, recoltându-se o posibilitate de 356 m³/an.

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

- în u.a. 2C, 2F, 3E, 3H, 4B, 4E, 6B, 6N, 9A, 12C, 20B, 21, 22A, 23B, 28C, 32B, 33B, 34C și 35A răriturile se vor executa pe toată suprafața, urmărindu-se promovarea arborilor de viitor, în detrimentul arborilor coplesitori și mai puțin valoroși economic;

- în u.a. 3C și 4C arboretele de plop indigeni, salcie, frasin de baltă cu proveniența din lăstari, 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;

- u.a. 5F, 10F, 32C și 33C cu consistență variabilă 0,8 - 0,9 vor fi parcurse cu rărituri pe toată suprafața însă procentul de extras a fost micșorat cu 20% - 40%, corespunzător vârstei și formației forestiere aferente, conform normelor în vigoare;

- în u.a. 6A, 9E, 10J și 11L arborete de frasin de baltă provenite din plantații prin executarea răriturilor se va asigura arborilor un spațiu de creștere cât mai uniform.

73

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

- în arboretele de plop euramericani (u.a. 11N și 12F) se vor executa rărituri selective. 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;

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

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

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

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

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;

- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;

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

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

- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri);

- 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.

6.4. Volumul total de recoltat (produse principale + produse secundare)

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

Tabelul 6.4.1.

| Natura produselor | Tip categ. funcț. | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras m ³ | | Posibilitatea anuală pe specii - m ³ | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|-------------|---|-------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|----------|----------|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | PLN | SA | PLA | FRB | ULC | DT | PLZ | DD | ST | FR |
| Principale | IV | 81,34 | 16,27 | 28775 | 5755 | 1175 | 1040 | 616 | 439 | 255 | 60 | 2157 | 13 | - | - |
| Secundare | IV | 91,51 | 18,30 | 1860 | 372 | 20 | 38 | 3 | 198 | 4 | 1 | 108 | - | - | - |
| Principale + Secundare | IV | 172,85 | 34,57 | 30635 | 6127 | 1195 | 1078 | 619 | 637 | 259 | 61 | 2265 | 13 | - | - |
| T. de igienă | II, IV | 217,02 | 217,02 | 708 | 142 | 13 | 45 | 2 | 11 | 1 | 1 | 63 | - | 3 | 3 |
| Total | - | 389,87 | 251,59 | 31343 | 6269 | 1208 | 1123 | 621 | 648 | 260 | 62 | 2328 | 13 | 3 | 3 |

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

Tabelul 6.4.2.

| Posibilitatea, m ³ /an | | | | Indici de recoltare, m ³ /an/ha | | | | Indice de creștere curentă, m ³ /an/ha |
|-----------------------------------|-------------------|------------------|-------|--|-----------------------|----------------------|-------|---|
| Produse principale | Produse secundare | Tăieri de igienă | Total | Din produse principale | Din produse secundare | Din tăieri de igienă | Total | |
| 5755 | 372 | 142 | 6269 | 12,6 | 0,8 | 0,3 | 13,7 | 7,4 |

Analizându-se comparativ indicele de recoltare cu indicele de creștere curentă se constată că acesta din urmă este mai mic decât indicele 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.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

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 împădurire, constituie un cadru general, care în fiecare an se va reanaliza și adapta noilor situații din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentațiile tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor.

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

- ritmul împăduririlor să urmărească pe cel al exploatărilor, chiar dacă se va ajunge la o depășire a cotei medii anuale de împădurit, prevăzute 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.

Pentru reușita regenerărilor, în perioada 2015 - 2019 s-au prevăzut, după caz, următoarele categorii de lucrări:

Tabelul 6.5.1.

| Simbol | Categoriile de lucrări | Supraf. efectivă - ha - |
|-----------|--|-------------------------|
| A. | LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE | 4,76 |
| A.1. | Lucrări de ajutorare a regenerării naturale | 4,76 |
| A.1.7. | Provocarea drajonării la arboretele de plop indigeni | 4,76 |
| B. | LUCRĂRI DE REGENERARE | 53,70 |
| B.1. | Împăduriri în terenuri goale din fond forestier | 5,17 |
| B.1.3. | Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre etc. și alte cauze) | 5,17 |
| B.2. | Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare | 45,21 |
| B.2.6. | Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng | 1,95 |
| B.2.7. | Împăduriri după tăieri rase la PLZ și SA selecționată | 43,26 |
| B.3. | Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare | 3,32 |
| B.3.4. | Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței | 3,32 |
| C. | COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV | 28,38 |
| C.1. | Completări în arboretele tinere existente | 17,64 |
| C.2. | Completări în arborete nou create | 10,74 |
| D. | ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE | 322,87 |
| D.1. | Îngrijirea culturilor tinere existente | 148,88 |
| D.2. | Îngrijirea culturilor tinere nou create | 173,99 |

75

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

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

Principalele specii care vor fi folosite la împădurirea celor 82,08 ha (53,70 ha împăduriri și 28,38 ha completări) sunt:

- plop euramerican - 56,74 ha (70%);
- salcie - 18,37 ha (22%);
- stejar - 2,02 ha (2%);
- plop alb - 2,39 ha (3%);
- frasin - 0,60 ha (1%);
- plop negru - 1,96 ha (2%).

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

În legătură cu lucrările de ajutorare a 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 plopi 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.

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

Fondul forestier al U.P. I Corabia este afectat calitativ de existența a 23,56 ha (5%) de arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, al căror mod de gospodărire se preconizează să se desfășoare astfel:

Tabelul 6.6.1.

| Caracterul actual al tipului de pădure | Supraf. - ha - | Arborete din tipul IV de categorii funcționale | | | | | | Arborete din tipul II de categorii funcționale |
|--|----------------|--|---------------|----------------|--------------|---------------|----------------|--|
| | | T. rase | | | T. în crâng | | | Alte cincinale |
| | | Cincinalul I | Cincinalul II | Alte cincinale | Cincinalul I | Cincinalul II | Alte cincinale | |
| Natural fundamental subproductiv | 10,98 | - | - | - | - | - | 10,61 | 0,37 |

76

Tabelul 6.6.1. (continuare)

| Caracterul actual al tipului de pădure | Supraf. - ha - | Arborete din tipul IV de categorii funcționale | | | | | | Arborete din tipul II de categorii funcționale |
|--|----------------|--|---------------|----------------|--------------|---------------|----------------|--|
| | | T. rase | | | T. în crâng | | | Alte cincinale |
| | | Cincinalul I | Cincinalul II | Alte cincinale | Cincinalul I | Cincinalul II | Alte cincinale | |
| Total derivat de productivitate inferioară | 0,73 | - | - | 0,73 | - | - | - | - |
| Artificial de productivitate inferioară | 11,85 | 3,72 | 7,59 | - | 0,54 | - | - | - |
| Total | 23,56 | 3,72 | 7,59 | 0,73 | 0,54 | - | 10,61 | 0,37 |

În afara celor 23,56 ha arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, mai există 1,46 ha, arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, acestea valorificând, însă, potențialul stațional.

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

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

În funcție de gradul de participare a fiecărei categorii în parte și în raport de starea arboretelor respective și modul de intervenție în intenția de ameliorare a acestora este diferit.

Astfel, pentru pădurile din tipul IV de categorii funcționale, măsurile de gospodărire constau din aplicarea de tăieri de regenerare (tăieri rase, tăieri în crâng, lucrări

de îngrijire etc.) potrivit prevederilor din planurile de amenajament. De asemenea, arboretele din tipul II de categorii funcționale, vor fi parcurse cu lucrări de 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.

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada

de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

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

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

În condițiile în care quantumul 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 ORD.3814/06.11.2012 al M.M.P. modificat și completat prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr.670/2014.

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

Fondul forestier al U.P. I Corabia este afectat de următorii factori destabilizatori: uscure anormală și tulpini nesănătoase. Trebuie remarcată corelația care există între aceste fenomene, în sensul că arboretele care prezintă tulpini nesănătoase sunt mai expuse apariției fenomenului de uscure anormală decât arboretele cu proveniența din sămânță sau care au tulpini sănătoase.

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

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

Tabelul 6.7.1.

| Natura și gradul de afectare | | Supraf. - ha - | Lucrări prevăzute | | | | | |
|------------------------------|----------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|
| | | | Tăieri rase | | | Tăieri în crâng | | |
| | | | Cincinalul I | Cincinalul II | Alte cincinale | Cincinalul I | Cincinalul II | Alte cincinale |
| Uscare | slabă | 51,46 | 6,56 | - | 0,51 | 26,28 | - | 18,11 |
| | mijlocie | 2,40 | 1,86 | - | - | 0,54 | - | - |
| | Total | 53,86 | 8,42 | - | 0,51 | 26,82 | - | 18,11 |
| Tulpini nesănătoase | 10-20% | 75,17 | 6,56 | - | - | 35,08 | 0,43 | 33,10 |
| | Total | 75,17 | 6,56 | - | - | 35,08 | 0,43 | 33,10 |

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

Din tabelul de mai sus se constată că o parte din arborete vor fi parcurse în primul cincinal cu tăieri de regenerare, ceea ce arată că sunt arborete mature, ajunse la vârsta exploatabilității.

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

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

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

78

- ameliorarea treptată a consistenței arboretelor;
- interzicerea completă a 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 alte produse valoroase cum ar fi: vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome din flora spontană etc.

Reglementarea producției și a recoltării acestor produse face necesară cunoașterea tuturor resurselor din fondul forestier a cantităților realizate în cincinalul anterior elaborării noului amenajament, întocmirea prognozelor, precum și stabilirea măsurilor ce se impun pentru sporirea continuă a producției în cincinalul care urmează.

7.1. Potențial cinegetic

Teritoriul U.P. I Corabia face parte din fondurile cinegetice 55 Corabia și 57 Gârcov. Aceste fonduri cinegetice au ca vânat principal stabil căpriorul, mistrețul și iepurele, iar ca vânat secundar este reprezentat de fazan și potârniche. Ca vânat răpitor nu lipsesc vulpile, viezurii, dihorii, nevăstuicile și șacalii.

Obiectivele gospodăririi fondurilor cinegetice sunt: menținerea efectivelor de vânat în limitele optime și selecționarea acestora în vederea obținerii de recolte sporite și de calitate. În acest scop, ocolul silvic va lua următoarele măsuri:

- prevenirea și combaterea braconajului;
- combaterea tuturor dăunătorilor vânatului;
- interzicerea pășunatului în zonele de refugiu ale vânatului;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- asigurarea hranei suplimentare pentru vânat;
- selecționarea vânatului și proporționarea sexelor.

7.2. Potențial salmonicol

Pe teritoriul U.P. I Corabia nu există condiții favorabile pentru producția salmonicolă (păstrăvării) și nici ape care pot fi populate cu salmonide.

7.3. Potențial de fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din U.P. I Corabia nu sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unor specii forestiere arborescente și arbustive producătoare de fructe de pădure, ale căror fructe să fie folosite în alimentație și industrie.

7.4. Potențial de ciuperci comestibile

Teritoriul U.P. I Corabia nu oferă condiții propice pentru creșterea și dezvoltarea în flora spontană a ciupercilor comestibile.

7.5. Potențial resurse melifere

În cadrul U.P. I Corabia compoziția arboretelor (în principal plopi și sălcii), face ca zona să fie săracă în resurse melifere și să nu existe premise pentru organizarea producției apicole. În acest sens, nu se poate conta pe o producție meliferă rentabilă de pe raza acestei unități de producție.

7.6. Materii prime pentru împletituri

Pe teritoriul U.P. I Corabia nu există răchitării care să producă material pentru împletituri, urmând ca ocolul să analizeze în continuare rentabilitatea acestei activități.

7.7. Alte produse valorificabile

În afara produselor nelemnoase specificate, de pe teritoriul U.P. I Corabia se mai pot valorifica și alte produse, cum ar fi: plante medicinale (sunătoare, mușețel etc), urzici, fân etc.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

În cincinalul expirat, în cadrul U.P. I Corabia nu s-au semnalat doborâturi sau rupturi de vânt sau de zăpadă. Dacă acestea s-au produs ele au fost cu totul izolate, afectând de regulă arborii uscați, deperisanți, rău conformați și cei cu înrădăcinare superficială situați în imediata apropiere a malurilor apelor.

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:

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, urmărindu-se ca prin acestea să se obțină arborete viabile, rezistente la influența unor astfel de agenți;
- intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor astfel ca arborii uscați, atacați, rupți și deperisanți să fie extrași imediat;
- reducerea pe cât posibil a suprafețelor cu arborete provenite din lăstari, mai ales la a III-a și a IV-a generație.

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. I Corabia, fiind constituite în majoritate din plop și salcie, pericolul de incendii este foarte mic, aceasta putând fi o explicație a faptului că în cincinalul expirat nu s-au semnalat incendii.

Totuși, pentru a evita astfel de evenimente nedorite, în continuare se va pune accent pe prevenirea și eliminarea cauzelor ce duc la izbucnirea incendiilor.

Având în vedere că, exceptând apele ce fac parte din fondul forestier (râuri, lacuri etc.), întreg ecosistemul forestier este combustibil (are însușirea de a arde), este evident că este imperios necesară protejarea acestuia, îndeosebi a pădurii, de foc.

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

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

8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier

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

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

81

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

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

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

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

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

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

8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier

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

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

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

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

8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier

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

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

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

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

- incendiile de doborâturi - nu sunt definite separat în literatura de specialitate, dar se manifestă diferit față de cele anterior prezentate (la incendiile de doborâturi ard suprafețele/exemplarele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și/sau zăpadă, neexploatate/ neextrase imediat); se dezvoltă cu flacără la vedere, sub forma unui foc de tabără sau a unui rug, puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații); masa solidă

82

incendiată eliberează particole arzânde, ușor purtate de vânt care produc „salturi de incendiu”; concentrarea mare pe unitatea de suprafață de masă combustibilă, conduce la dezvoltarea rapidă a incendiului și la dificultăți în apropierea personalului de intervenție de locul incendiului; așezarea neorganizată a arborilor doborâți face ca atacarea incendiului să se facă cu mare dificultate;

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

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

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

8.2.4.1. Măsurile pe linie preventivă

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

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

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

- crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la:
 - realizarea construcțiilor (silvice, turistice, economice, de cult etc.) în fondul forestier sau limitrof acestuia;
 - desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;
 - crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;
 - accesibilizarea fondului forestier;
 - realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunitățile turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;
 - realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;
- măsuri tehnico - operative :
 - crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;
 - întocmirea „hărților de risc” la incendiu;
 - întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren etc.);
 - întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;
 - crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;
 - realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicații fluente, pe linia protecției la foc a pădurilor de frontieră;
 - realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier;
 - implementarea unor măsuri instructiv - educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă

a) Strategii și cerințe în tactica stingerii incendiilor de pădure. Organizarea intervenției în abordarea procesului de stingere a incendiilor de pădure se pornește de la elementele „triunghiului de foc”: materialul combustibil, aportul de oxigen și sursa de aprindere.

83

Orice procedeu de stingere s-ar adopta, acesta este îndreptat spre suprimarea unuia din cele trei elemente enumerate.

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

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

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

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

b) Concepția de acțiune

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

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

- recunoașterea continuă a zonei de intervenție, în vederea luării hotărârilor în cunoștință de cauză;
- identificarea și cuantificarea surselor de apă pe care se poate conta și găsirea soluțiilor de aducere a apei la locul intervenției;
- identificarea și diagnosticarea pericolului de popagare a incendiului pe direcțiile principale;
- monitorizarea permanentă a curenților de aer (viteză și direcții de manifestare);

- monitorizarea parcelelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin „salturi”;
- stabilirea misiunii pentru „vânătorii de scânteii”;
- limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit;
- realizarea protecției față de zonele limitrofe;
- supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție;
- protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii;

84

- protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (șerpilor), intoxicației cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat;
- cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante;
- schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu eșaloanele superioare și mass-media;
- pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție - în cazul incendiilor de durată.

c) Planul de intervenție la incendiu

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

8.2.5. Constatări, concluzii

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

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

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Pe teritoriul U.P. I Corabia nu sunt surse de poluare industrială care să afecteze fondul forestier proprietate publică a statului.

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 emansate 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

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

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

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

Necesitatea combaterii dăunătorilor este din ce în ce mai oportună datorită creșterii suprafeței ocupate cu arborete artificiale, a arboretelor echine, mai puțin stabile și vulnerabile la dăunători. În condițiile arboretelor pure, numărul speciilor de dăunători este redus, dar populațiile speciilor atacatoare sunt mari.

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

86

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

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

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

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

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

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

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

Combaterea 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 inhibitori de creștere.

Combaterea biologică se realizează prin:

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

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organisme vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de

măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri.

Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora. Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

87

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințelor FSC, legate de folosirea pesticidelor, selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, viruși, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

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 cu uscure anormală

Arboretele afectate de uscure anormală ocupă în prezent 12% din suprafața păduroasă a unității de producție, majoritatea din acestea fiind, însă, de intensitate slabă (96%).

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

Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală se regăsesc în planurile de amenajament al prezentului studiu și sunt redată sintetic, pe natură de lucrări în tabelul 6.7.1.

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 uscure.

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 uscure 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

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

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

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

9.1. Elemente de biodiversitate

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

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, pe teritoriul U.P. I Corabia se suprapun siturile de importanță comunitară ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre.

Repartizarea suprafețelor ocupate de siturile de importanță comunitară ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre în cadrul U.P. I Corabia este detaliată în tabelul următor:

Tabelul 9.1.1.

| Aria protejată | U.P. | Parcele componente | Suprafața, ha | | |
|------------------------------------|------|--------------------|---------------------------------------|----------------|--------|
| | | | Pădure (inclusiv clasa de regenerare) | Alte folosințe | Total |
| ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele | I | 1-38 | 460,10 | 7,23 | 467,33 |
| | | TOTAL | 460,10 | 7,23 | 467,33 |
| ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre | I | 1-38 | 460,10 | 7,23 | 467,33 |
| | | TOTAL | 460,10 | 7,23 | 467,33 |

Situl ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele a obținut avizul favorabil al Academiei Române-Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii (nr.1114/CJ/02.05.2006) privind declararea sa ca rezervație naturală și are o suprafață de 7024 ha, conform formularului standard. Pe raza teritorială a U.P. I Corabia aria protejată ocupă cca. 467,33 ha fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Corabia. Altitudinea minimă este de 3 m, cea maximă de 47 m, iar altitudinea medie de 25 m. Acest sit aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat în județul Olt 33% și județul Teleorman 67%.

Coordonatele sitului sunt: N 43°43'49"

E 24°40'51"

89

Situl este de interes comunitar și are drept obiective de conservare habitatele, speciile și elementele de peisaj. Obiectivele de management stabilite sunt:

- asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și a florei sălbatice;

- menținerea sau restabilirea, într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din flora și fauna sălbatică de interes comunitar;

- menținerea și, dacă e necesar, dezvoltarea elementelor de peisaj, care sunt de importanță majoră pentru fauna și flora sălbatică;

- aplicarea doar a acelor măsuri care țin seama de exigențele economice sociale și culturale, ca și de particularitățile regionale locale.

Conform formularului standard, numărul total de habitate identificate în sit (enumerare în Anexa nr. 2 a Directivei Consiliului 92/43/CEE) este de 1, respectiv 92A0 - zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*.

De asemenea, dintre speciile enumerate în aceeași Directivă în sit au fost identificate 1 specie de mamifere (*Spermophilus citellus*), 2 specii de amfibieni și reptile (*Bombina bombina*, *Triturus dobrogicus*), 12 specii de pești (*Gobio albipinnatus*, *Zingel streber*, *Pelecus cultratus*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Misgurnus fossilis*, *Cobitis taenia*, *Gymnocephalus schraetzer*, *Zingel zingel*, *Alosa pontica*, *Aspius aspius*, *Gobio kessleri*, *Gymnocephalus baloni*) și 1 specie de nevertebrate (*Theodoxus transversalis*).

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.1.2.

| Tip habitat Natura 2000 | Tip habitat românesc | Tip de pădure | U.P. | |
|--|--|---|--------|----|
| | | | ha | % |
| - | - | 612.3. - Stejăret de luncă din zona de silvostepă din sudul țării (s) | 8,29 | 2 |
| 92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> | <i>R4405 - Păduri dacice - getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus caesius</i> | 921.4. - Zăvoi de plop negru de productivitate inferioară, pe locuri joase în lunca Dunării (i) | 0,10 | - |
| | | 931.1. - Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s) | 1,40 | - |
| | | 931.2. - Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m) | 217,94 | 47 |
| | <i>R4406 - Păduri danubian-panonice de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius</i> | 911.1. - Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s) | 0,57 | - |
| | | 911.2. - Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) | 4,75 | 1 |
| | | 911.4. - Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară de pe locuri mijlociu inundabile în | 1,36 | - |

| | lunca Dunării (i) | | |
|---|---|---------------|------------|
| <i>R4407 - Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Rubus caesius</i> | 961.1. - Zăvoi normal de plop și salcie (s) | 3,54 | 1 |
| | 961.3. - Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din lunca Dunării (m) | 104,79 | 23 |
| <i>R4408 - Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Lycopus exaltatus</i> | 951.5. - Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din lunca Dunării (m) | 45,83 | 10 |
| <i>R4410 - Păduri danubiene deltaice mixte de stejari (Quercus sp.) și frasini (Fraxinus sp.) cu Galium rubioides</i> | 041.1. - Frâsinet de luncă (s) | 3,91 | 1 |
| | 041.4. - Frâsinet de luncă de produc. mijlocie (m) | 67,62 | 15 |
| Total | | 460,10 | 100 |

Situl ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre nu are statut legal de constituire ca arie naturală protejată printr-un act normativ. Pentru Ostrovul Mare care face parte din acest sit, a fost obținut avizul favorabil cu nr. 1677/16.02.2006 al Academiei Române-Comisia Ocrotirii Monumentelor Naturii pentru declararea acestuia ca arie de protecție specială avifaunistică. Prin HG 2151/2004 a fost instituit regimul de arie de protecție specială avifaunistică pentru lacul de acumulare Izbiceni, iar pentru lacul de acumulare Frunzaru s-a obținut avizul favorabil cu nr. 820/CJ/08.08.2005 al Academiei Române Comisia Monumentelor Naturii zone care fac parte din acest sit. Acest sit are o suprafață de 21285,4 ha conform formularu-

90

lui standard, iar pe raza teritorială a U.P. I Corabia ocupă suprafața de 467,33 ha. Această arie protejată de interes avifaunistic (de interes european), urmărește asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări - Directiva 79/409/CEE.

Obiectivele de conservare sunt: specii, ouă, cuiburi, habitate, iar obiectivele de management sunt:

- protecția, gestionarea și reglementarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăticie;
- protecția păsărilor, ouălor, cuiburilor și habitatelor lor;
- aplicarea măsurilor necesare pentru conservarea, menținerea sau refacerea unei diversități și a unei suprafețe suficiente de habitat pentru toate speciile de specii vizate: crearea de zone de protecție, întreținerea și amenajarea habitatului ce se află în interiorul și exteriorul suprafețelor de protecție, refacerea biotopurilor distruse;
- aplicarea măsurilor necesare pentru a evita poluarea sau deteriorarea habitatului, cât și perturbările care afectează păsările, în zonele de protecție vizate și în afara acestora;
- aplicarea măsurilor necesare pentru menținerea sau adaptarea tuturor speciilor de păsări vizate la un nivel care corespunde în mod special exigențelor ecologice, științifice și culturale, ținându-se seama și de exigențele economice și recreaționale.

Conform formularului standard, speciile de păsări enumerate în Anexa nr. 1 a Directivei 2009/147/EC, identificate pe teritoriul acestui sit, sunt: pescărușul albastru (*Alcedo atthis*), pasărea ogorului (*Burhinus oedicnemus*), chirighița cu obraz alb (*Chlidonias hybridus*), chirighița neagră (*Chlidonias niger*), dumbrăveanca (*Coracias garrulus*), lebăda de iarnă (*Cygnus cygnus*), ciocănitoarea de stejar (*Dendrocopos medius*), piciorongul (*Himantopus himantopus*), stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*), cormoranul mic (*Phalacrocorax pygmeus*), ciocănitoarea verzuie (*Picus canus*), lopătar (*Platalea leucorodia*), chira mică (*Sterna albifrons*), chira de baltă (*Sterna hirundo*), fluierar de mlaștină (*Tringa glareola*).

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității sunt obiective generale ale amenajamentului, dincolo de constituirea punctuală, în unele zone, a unor rezervații naturale sau arii naturale protejate. Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

Măsurile de gospodărire favorabile conservării biodiversității sunt atât de ordin general (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe

care trebuie să le îndeplinească, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor cuprinse în ariile naturale protejate).

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

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- promovarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, în toate situațiile în care este posibil;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;

91

- 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;
- executarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, de recoltare a masei lemnoase și de regenerare.

În ceea ce privește o listă cu măsuri minim necesare pentru asigurarea conservării habitatelor și a speciilor, există următoarele posibilități.

- recoltarea produselor lemnoase este planificată de așa natură încât să se asigure un nivel durabil pe termen lung însă este necesar ca și pe termen scurt (pe perioada de aplicare a amenajamentului) să existe o anumită continuitate pentru a se evita șocurile ce pot fi generate de parcurgerea cu lucrări în unii ani a unor suprafețe mult mai mari decât cea normală;

- elementele de infrastructură (drumuri, căi de scos apropiat) trebuie menținute sau proiectate pentru un nivel adecvat de așa natură încât să deservească util zona și în același timp să asigure reducerea impactului negativ asupra mediului. Astfel, la proiectarea în special a căilor de adunat-colectat se va avea grijă să se evite toate zonele sensibile;

- conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice și în același timp și conservarea peisajului. Se va acorda o importanță deosebită ecosistemelor rare, sensibile sau reprezentative precum suprafețele ripariene, zonele umede, suprafețele care conțin specii endemice și eventualele habitate periclitate. În preajma acestora, pe cât posibil, se vor executa doar intervenții în scopul menținerii unei stări de sănătate corespunzătoare.

- arboretele subproductive sau necorespunzătoare stațional trebuie refăcute însă, pe cât posibil, prin regenerare naturală;

- în principiu, amenajamentul nu prevede introducerea a altor specii decât a celor corespunzătoare stațional. Dacă din diverse motive (cercetări științifice, crearea de colecții de specii sau varietăți) se vor introduce specii, soiuri sau varietăți noi, acest lucru se poate face numai după o evaluare a impactului asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor locale;

- la aplicarea lucrărilor silviculturale se va urmări permanent promovarea unor structuri diversificate atât pe orizontală cât și pe verticală. Acest lucru se poate controla prin aplicarea tratamentelor cu regenerare sub masiv cu recomandare ca perioadele de regenerare să nu fie scurtate față de cele proiectate. Trebuie avut în vedere că în arboretele ce se regenerează,

nu regenerarea în sine reprezintă un scop ci refacerea unor structuri;

- menținerea peisajului reprezintă o altă sarcină care trebuie avută în vedere permanent. Menținerea peisajului poate să însemne în același timp și conservarea habitatului (ecosistemului).

- în scopul menținerii și accentuării biodiversității, o parte din arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși sau pâlcuri de arbori bătrâni precum și specii de arbori sau de arbuști foarte rare trebuie păstrate într-o cantitate și distribuție adecvată. Acest lucru se va face cu luarea în considerare și a efectelor posibile asupra sănătății și stabilității arboretelor din proximitate.

- se va avea în vedere menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor, oricăror luciuri mici de apă, zonelor mlăștinoase, smârcurilor. Se va avea în vedere ca atunci când se execută lucrări silvice să se procedeze de așa natură încât să se evite fluctuații excesive al nivelului apelor, degradarea digurilor naturale și bineînțeles, poluarea apelor. Izvoarele de apă deranjate prin lucrări trebuie refăcute cât mai rapid.

- pentru diminuarea impactului asupra arboretelor, se va urmări ca planificarea anuală a lucrărilor silvice să asigure o dispersie cât mai mare în spațiu și timp.

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

92

Astfel, arboretele din ariile naturale din rețeaua Natura 2000 au fost încadrate în S.U.P. "X" și S.U.P. "Z" (categoria funcțională 1.1D5M - funcție secundară) și S.U.P. "M" (categoriile funcționale 1.3C1D5M și 1.5R1D5M - funcții secundare). Amenajamentul actual permite aplicarea unor lucrări silvotehnice, obiectivele principale fiind asigurarea stabilității și continuității vegetației forestiere și favorizarea regenerării naturale din sămânță a arboretelor.

Arboretele situate în zona de management durabil și de dezvoltare durabilă a activităților umane au fost incluse în S.U.P."Z" - culturi de plop și sălcii selecționate și S.U.P."X" - zăvoaie de plop și sălcii în categoria funcțională 1.1D5M (TIV), în care se reglementează procesul de producție lemnoasă și în care se vor executa toate lucrările de îngrijire și conducere.

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele peste care se suprapun ariile naturale protejate ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.2.1.

| Lucrare | Suprafața | |
|-------------------------------------|---------------|------------|
| | ha | % |
| Tăieri de igienă | 217,02 | 47 |
| Curățiri | 15,94 | 3 |
| Rărituri | 73,78 | 16 |
| Împăduriri | 8,01 | 2 |
| Îngrijirea culturilor, completări | 42,73 | 9 |
| Îngrijirea semințisului, completări | 12,41 | 3 |
| Tăieri în crâng | 46,95 | 10 |
| Tăieri rase | 43,26 | 10 |
| TOTAL | 460,10 | 100 |

Se poate concluziona că lucrările propuse în amenajamentul U.P. I Corabia, îndeosebi cele ce privesc arboretele, dar și cele legate de vânătoare și pescuit, de amplasarea de construcții, de recoltare a fructelor de pădure sau plante medicinale, de

prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor sau de creșterea stabilității unor arborete tinere la acțiunea vânturilor puternice, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile acestui ocol a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1955, în momentul actual ajungându-se la a șaptea 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. 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.

93

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.

94

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

- Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro).
- Preevaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.
- Evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC.
- Acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani.
- Monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.
- Recertificarea: o nouă reevaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

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

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat FSC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

- Îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;
- Îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;
- Firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată;

- Îmbunătățirea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. În ce măsură și cu câte procente va avea loc această creștere nu poate fi decisă decât de piața liberă, cea care dictează prețul. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată 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 ridicată de conservare pot fi:

- o pădure care protejează unica sursă de apă potabilă pentru o localitate;

95

- suprafețe forestiere care adăpostesc specii endemice sau amenințate cu dispariția sau ecosisteme rare;

- păduri legate de sărbători tradiționale sau care adăpostesc monumente istorice, locuri de pelerinaj, unități de cult de care este legată identitatea comunităților respective;

- o pădure care adăpostește un sit arheologic important;

- păduri care asigură anumite produse pentru comunități locale dependente de acest fel de resurse etc.

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

9.5.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare

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

• VRC 1 - Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională cu următoarele subcategorii:

- VRC1.1 - Arii protejate

- VRC1.2 - Specii amenințate și periclitate

- VRC1.3 - Specii endemice

- VRC1.4 - Utilizarea sezonală critică

• VRC 2 - Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.

• VRC 3 - Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate.

• VRC 4 - Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice cu următoarele subcategorii:

- VRC 4.1 - Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
- VRC 4.2 - Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
- VRC 4.3 - Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole
- VRC 5 - Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale
- VRC 6 - Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.

9.5.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție

În cuprinsul U.P. I Corabia nu există arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare.

9.6. Păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică "Natura 2000"

O caracteristică a pădurilor din cadrul U.P. I Corabia o constituie faptul că 49% din suprafața de pădure este ocupată de arborete naturale, cu structură echienă și relativ echienă. Prin naturalețea și biodiversitatea ecosistemelor forestiere menționate, ele sunt și vor deveni din ce în ce mai mult purtătoare de inestimabile valori științifice, peisagistice și sociale. Ținând seama de aceste împrejurări, Ocolul Silvic Corabia, în calitate de administrator, are în vedere ca într-un viitor apropiat, pe măsura dezvoltării rețelei de drumuri care în prezent este de 26,1 m/ha, să treacă la un sistem de gospodărire care să ia în considerare valorificarea mai largă a amplelor valențe funcționale ale pădurilor respective. Totodată, prin lucrările de împăduriri, Ocolul Silvic Corabia va urmări crearea de noi arborete cu o structură cât mai diversificată, atât din punct de vedere al speciilor introduse cât și al etajării pe verticală. Prin conservarea ecosistemelor naturale, pe măsura accesibilizării pădurilor se vor crea condiții pentru creșterea rolului social-recreativ al pădurilor.

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:

96

1. includerea integrală a fondului forestier proprietate publică a statului în grupa I funcțională, cu respectarea prevederilor normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, cu următoarele subgrupe funcționale, majoritatea lor fiind favorabile conservării biodiversității:

- păduri cu funcții de protecție a apelor - 451,81 ha;
- păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători - 7,86 ha;
- păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier - 0,43 ha.

2. includerea în grupa I funcțională, categoria 1.1D5M a arboretelor din U.P. I Corabia situate în siturile de importanță comunitară ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre;

3. arboretele de plop alb și salcie din regenerările naturale încadrate în ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre se vor proteja în sensul păstrării speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

4. arboretele exploatabile vor fi parcurse cu tăierile de produse principale specificate în planurile cincinale cu respectarea perioadei de liniște din timpul cuibăritului.

5. includerea în S.U.P. "M" - păduri supuse regimului special de conservare deosebită, a arboretelor de stejari și taxodium.

Prin constituirea subunității de gospodărire de tip M s-a urmărit exercitarea cu continuitate pe o perioadă îndelungată a funcțiilor de protecție atribuite, urmărindu-se conservarea biodiversității, creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a pădurii.

Suprafața arboretelor încadrate în S.U.P. "M" este de 8,29 ha.

6. 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 avan-

sată 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. I Corabia 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.

Concluziile privind biodiversitatea din cadrul U.P. I Corabia sunt următoarele:

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt ele stabilite prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;

2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

3. Amenajamentul U.P. I Corabia v-a fi integrat în Planul de Management ale siturilor ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre.

4. Lucrările silvotehnice propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

5. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

6. Unele dintre lucrări precum completările, curățirile și răriturile au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

97

7. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie.

8. 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. I Corabia, este unul nesemnificativ.

9. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

10. Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

11. Impactul lucrărilor silvotehnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.

12. Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului este unul nesemnificativ.

13. Speciile de plante de interes comunitar nu sunt caracteristice habitatelor forestiere, ca urmare lucrările silvotehnice nu vor avea nici un impact asupra acestora, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.

14. 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.

15. 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. I Corabia.

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

10.1. Instalații de transport

Situația instalațiilor de transport din cadrul U.P. I Corabia este dată în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.

| Nr. crt. | Indicativul drumului | Denumirea drumului | Lungime (Km) | | | Supraf. deservită - ha - | Volumul deservit - m ³ - |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|------------------|-------------|-----------------------------|--|
| | | | În pădure | În afara pădurii | Total | | |
| 1. | DE001 | Dunărea | 12,0 | 0,7 | 12,7 | 460,10 | 31347 |
| <i>Total Căi Fluviale</i> | | | <i>12,0</i> | <i>0,7</i> | <i>12,7</i> | <i>460,10</i> | <i>31347</i> |
| TOTAL DRUMURI EXISTENTE | | | 12,0 | 0,7 | 12,7 | 460,10 | 31347 |

Notă: Pentru DE001 distanța considerată în pădure reprezintă perimetrul fondului forestier.

Indice de densitate D.E. = 12,0 km : 460,10 ha = 26,1 m/ha

Indice de densitate total = 12,0 km : 460,10 ha = 26,1 m/ha.

Accesibilitatea fondului de producție și a posibilității din cadrul U.P. I Corabia se prezintă astfel:

Tabelul 10.1.2.

| Specificări | | Accesibilitatea | | | | | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|---------|-----|---------------------------|-----|-----------|-----|
| | | Cantități | Actuală | | La sfârșitul cincinalului | | În viitor | |
| | | | ha | % | ha | % | ha | % |
| Fond de producție | Total, din care | 446,64 | 446,64 | 100 | 446,64 | 100 | 446,64 | 100 |
| | Exploatabil | 120,79 | 120,79 | 100 | 120,79 | 100 | 120,79 | 100 |
| | Preexploatabil | 135,33 | 135,33 | 100 | 135,33 | 100 | 135,33 | 100 |
| | Neexploatabil | 190,52 | 190,52 | 100 | 190,52 | 100 | 190,52 | 100 |
| Fond de protecție | Total | 8,29 | 8,29 | 100 | 8,29 | 100 | 8,29 | 100 |

Tabelul 10.1.3.

| Specificări | | Accesibilitatea | | | | | | |
|---------------|------------------|-----------------|----------------|-----|---------------------------|-----|----------------|-----|
| | | Cantități | Actuală | | La sfârșitul cincinalului | | În viitor | |
| | | | m ³ | % | m ³ | % | m ³ | % |
| Posibilitatea | Total, din care | 31343 | 31343 | 100 | 31343 | 100 | 31343 | 100 |
| | Prod. princip. | 28775 | 28775 | 100 | 28775 | 100 | 28775 | 100 |
| | Prod. secund. | 1860 | 1860 | 100 | 1860 | 100 | 1860 | 100 |
| | Tăieri de igienă | 708 | 708 | 100 | 708 | 100 | 708 | 100 |

Accesibilitatea fondului forestier este de 100%.

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;

99

- coroana arborilor secționată în bucăți se va colecta separat sub formă de lemn mărunț;

- colectarea se va face pe trasee dinainte stabilite și materializate fără a aduce prejudicii solului;

- se vor executa controale pe perioada procesului de exploatare pentru respectarea regulilor silvice;

- reprimirea parchetelor se va face la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare și numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- arborii uscați și iescarii se doboară și fasonează înainte de începerea exploatării parchetului;

- nu se vor tăia arborii nemarcați;

- la terminarea lucrărilor de exploatare, unitatea va nivela traseele de colectare, va face igienizarea și va curăți parchetul.

10.3. Construcții forestiere

Situația construcțiilor silvice din cadrul U.P. I Corabia 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 |
| Sediu Ocol Silvic | 39C | 300 | beton | cărămidă | țiglă | bună | - | - | - |

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

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

11.1. Realizarea continuității funcționale

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

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

Tabelul 11.1.1.

| Anul amenajării | Grupa I | | | | | | | Alte terenuri | Total U.P. |
|-----------------|--------------------------------|------|------|------|-------|--------|--------|---------------|------------|
| | Tipul de categorii funcționale | | | | | | | | |
| | TI | T II | | | | T III | T IV | | |
| | Categoriile funcționale | | | | | | | | |
| | 1.5D | 1.3C | 1.5H | 1.5R | Total | 1.1E | 1.1D | | |
| 1985 | - | - | - | - | - | 149,40 | 272,50 | - | 421,90 |
| 1991 | 0,50 | - | - | - | - | - | 402,20 | 9,40 | 412,10 |
| 1997 | - | - | 7,90 | - | 7,90 | - | 429,80 | 23,60 | 461,30 |
| 2000 | - | - | 6,90 | - | 6,90 | - | 420,00 | 26,50 | 453,40 |
| 2010 | - | - | 8,42 | - | 8,42 | - | 452,44 | 11,39 | 472,25 |
| 2015 | - | 7,86 | - | 0,43 | 8,29 | - | 451,81 | 7,44 | 467,54 |

Din datele prezentate, rezultă că funcțiile arboretelor au fost analizate la fiecare etapă de amenajare și, în raport cu noile obiective de protejat și noile cercetări în domeniu, s-au atribuit arboretelor funcții corespunzătoare. Astfel, la actuala amenajare s-a procedat la identificarea suprafețelor de fond forestier incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000 și încadrarea arboretelor respective la categoriile 1.5M, ca și categorie secundară. De asemenea, la actuala amenajare s-au încadrat arborete în categoriile funcționale 1.3C și 1.5R.

Pe viitor, în vederea îmbunătățirii însușirilor de protecție s-a prevăzut menținerea în arboret a speciilor de ajutor, amestec și a subarboretului în vederea realizării unei structuri etajate.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

11.2.1. Indicatori cantitativi

Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier al U.P. I Corabia sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

| Indicatori cantitativi | U.M. | Anul | | | | | | |
|--|-----------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | 1975 | 1985 | 1991 | 1997 | 2000 | 2010 | 2015 |
| Ponderele pădurilor în suprafața totală a fondului forestier | % | 80 | 80 | 86 | 92 | 92 | 95 | 97 |
| Volum lemnos pe picior - total | mii m ³ | 83,6 | 42,6 | 35,1 | 29,3 | 41,2 | 62,3 | 85,5 |
| Volum lemnos pe picior - mediu | m ³ /ha | 206 | 125 | 99 | 69 | 97 | 139 | 188 |
| Clasa de producție medie | - | II,1 | II,5 | II,9 | III,2 | III,4 | III,0 | III,0 |
| Creșterea curentă | m ³ | * | 3500 | 3950 | 3092 | 3038 | 3505 | 3384 |
| Indice de creștere curentă | m ³ /an/ha | 15,3 | 10,3 | 11,1 | 7,3 | 7,3 | 7,8 | 7,4 |
| Posibilitatea de produse principale | m ³ /an | 6760 | 3819 | 3000 | 1629 | 2868 | 4059 | 5755 |
| Tăieri de conservare | m ³ /an | - | - | - | - | 8 | - | - |
| Posibilitatea de produse secundare | m ³ /an | 270 | 559 | 186 | 247 | 215 | 289 | 373 |

Datele prezentate anterior reflectă evoluția cantitativă a parametrilor fondului forestier de la o etapă de amenajare la alta, ca urmare a prevederilor amenajamentelor și mișcărilor de suprafață suferite de-a lungul timpului.

11.2.2. Indicatori calitativi

Tabelul 11.2.2.1.

| Anul amenaj | Specificări | UM | Specii | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-----|-------|
| | | | PLZ | SA | PLN | FR | PLA | FRB | ST | ULC | DR | DT | DM | Total |
| 1985 | Compoziția | % | 43 | 44 | 5 | - | 1 | - | 1 | - | - | 6 | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | II,5 | II,4 | II,9 | - | II,6 | - | I,0 | - | - | I,2 | - | II,5 |
| 1991 | Compoziția | % | 44 | 35 | 13 | - | 4 | - | 1 | - | - | 3 | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | II,9 | III,0 | II,9 | - | II,9 | - | I,0 | - | - | II,0 | - | II,9 |
| 1997 | Compoziția | % | 47 | 23 | 12 | 6 | 5 | 5 | 1 | - | - | 1 | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | III,1 | III,4 | III,4 | III,1 | III,6 | III,1 | II,9 | - | - | III,6 | - | III,2 |
| 2000 | Compoziția | % | 42 | 27 | 12 | 1 | 4 | 11 | 1 | - | - | 2 | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | III,3 | III,6 | III,2 | III,0 | III,3 | III,5 | I,6 | - | - | III,8 | - | III,4 |
| 2010 | Compoziția | % | 39 | 24 | 13 | 1 | 4 | 16 | 1 | - | - | 2 | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | III,2 | III,1 | II,6 | II,0 | II,7 | III,2 | I,7 | - | III,0 | III,3 | IV0 | III,0 |
| 2015 | Compoziția | % | 40 | 24 | 11 | 1 | 4 | 16 | 1 | 2 | - | 1 | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | III,0 | III,0 | III,0 | II,4 | II,9 | III,1 | II,2 | III,0 | III,0 | III,4 | - | III,0 |
| TEL | Compoziția | % | 43 | 19 | 10 | - | 11 | 12 | 1 | - | - | 4 | - | 100 |
| | Clasa de producție medie | - | II,8 | II,8 | II,8 | - | II,8 | II,8 | II,2 | - | - | III,0 | - | II,8 |

În ceea ce privește structura pădurilor după modul de regenerare, situația se prezintă astfel:

- la nivelul anului 2000 - din sămânță 38%;
- din plantații 53%;
- din lăstari 9%;
- la nivelul anului 2010 - din sămânță 48%;
- din plantații 45%;
- din lăstari 7%;
- la nivelul anului 2015 - din sămânță 47%;
- din plantații 46%;
- din lăstari 7%.

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia
Amenajamentul U.P. I Corabia intră în vigoare la 1 ianuarie 2015 având o durată de aplicabilitate de 5 ani.

Revizuirea acestuia se va efectua în ultimul an de aplicare, adică în 2019.

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

12.3. Indicarea hărților amenajamentului

La amenajamentul U.P. I Corabia s-au atașat următoarele hărți la scara 1:10.000:

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

12.4. Colectivul de elaborare

a) Îndrumare și control:

- ing. Constantin Boboc - expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" București
- ing. Emil Băru - șef proiect - Stațiunea C.D.E.P. Craiova

b) Descriere parcelară și redactare în concept:

- descriere parcelară - ing. Gheorghe Ionuț Lazăr parcelele: 1-5
- ing. Mirel Cioc parcelele: 6-40
- redactare în concept - ing. Mihaela Cojoacă

c) Ridicări în plan:

- ridicări în plan și inventarieri arborete: - ing. Viorel Păsărică
- ing. Mihăiță Bulat

d) Recepția lucrărilor:

- ing. Constantin Bălașa - birou fond forestier - D.S. Olt
- ing. Ion Ciocârlan - șef O.S. Corabia
- ing. Ion Stoinea - responsabil fond forestier O.S. Corabia
- ing. Constantin Boboc - membru C.T.A.P. - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" București
- ing. Emil Băru - șef proiect - Stațiunea C.D.E.P. Craiova

- e) Întocmirea hărților amenajistice:
 - geodate digitale - teh. pr. Niculina Marin
 - proiect GIS - ing. Viorica Achim
 - verificat GIS - geograf Ioana Cristina Nițu
- f) Tehnoredactat:
 - ing. Mihaela Cojoacă
 - aj. an. Delia Ionela Andrei
- g) Colaționat:
 - teh. pr. Niculina Marin

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., Seceleanu I. - Stabilirea posibilității pădurilor prin intermediul creșterii indicatoare - silvologie, vol III A, Ed. Academiei Române 2003;
 Chiriță C. și colab. - Pădurile României. Ed. Academiei R.S.R. București 1981;
 Chiriță C. - Solurile și stațiuni forestiere. Ed. Academiei R.S.R. București 1977;
 Doniță N. ș.a. - Tipuri de ecosisteme forestiere din România, Redacția Publicațiilor de Propagandă Agricolă, București 1990;
 Giurgiu V. - Conservarea pădurilor. Ed. Ceres București 1982;
 Giugiu V. și colab. - Biometria arborilor și arboretelor din România. Ed. Ceres București 1972;
 Giurgiu V. - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple. Ed. Ceres București 1988;
 I.C.A.S. - Amenajamentul U.P. I Corabia, 2010;
 Leahu I. - Dendrometrie, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1994;
 Leahu I. - Amenajarea pădurilor, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2001;
 M.S. - Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor. București 1986 (2);
 M.S. - Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor (3) București 1988;
 M.S. - Norme tehnice pentru evaluarea masei lemnoase destinate exploatării (4), București, 1988;
 M.S. - Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor (5), București, 1986;
 M.S. - Îndrumări tehnice pentru reconstrucția ecologică a pădurilor (6), București, 1988;
 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).

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 - S.U.P. "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate

13.1.1.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele și deceniile ciclului de crâng

Tabelul 13.1.1.1.1.

| Deceniul | Clasele de vârstă | PARCELA SAU SUBPARCELA | Suprafața ha | | | |
|----------------------------|---------------------------|---|----------------|----------------|-------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| I | CINCINALUL I | | | | | |
| | III | 24H | 0,57 | | | |
| | IV | 11K | 0,31 | | | |
| | V | 6F, 7D, 8C, 24D, 24E | 9,52 | | | |
| | VI | 8D, 9C, 10C, 10K, 11D, 11E, 13A, 13C, 22B, 23A%, 24B, 24I | 20,92 | | | |
| | VII | 4F, 5G, 5K, 8E, 11R, 15C | 9,63 | | | |
| | TOTAL CINCINALUL I | | | 40,95 | | |
| | CINCINALUL II | | | | | |
| | IV | 2B, 5A, 6C, 8A, 9D, 10A, 10B, 11A, 11C, 11F, 24A, 24F, 24G, 25, 26, 27A% | 31,54 | | | |
| | V | 6K, 11I, 16B, 16D, 17B | 7,06 | | | |
| | VI | 23A% | 2,31 | | | |
| TOTAL CINCINALUL II | | | 40,91 | | | |
| TOTAL DECENIUL I | | | 81,86 | | | |
| II | II | 6B, 9F, 11G, 11N, 12A, 12F, 24C% | 10,87 | | | |
| | III | 5B, 6N, 9A, 10F, 12C, 14B, 35B, 36, 37 | 34,41 | | | |
| | IV | 27A%, 27B, 28A, 28B, 28C, 29A, 29B, 30A, 30B, 31A, 31B, 32A, 33A, 34D, 34E | 36,58 | | | |
| | TOTAL DECENIUL II | | | 81,86 | | |
| III/2 | I | 2G, 6D, 7A, 7B, 8G, 10H, 11B, 11J, 11O, 11P, 12E, 13B, 14D, 14E, 15A, 15B, 16A, 18, 19A, 22D, 34A | 36,60 | | | |
| | II | 24C%, 32C, 34B | 4,32 | | | |
| | TOTAL DECENIUL III | | | 40,92 | | |
| Cl. I - 36,60 | | Cl. IV - 68,43 | Cl. VII - 9,63 | SCN = 40,93 ha | Total | 204,64 |
| Cl. II - 15,19 | | Cl. V - 16,58 | | | | |
| Cl. III - 34,98 | | Cl. VI - 23,23 | | | | |

13.1.1.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale la S.U.P. "Z"

Tabelul 13.1.1.2.1.

| U.A./ Tip func. | Dist. CNS col. Hm | Elm. arb. Ha | Supr elm. Ha | Varsta Ani | CLP | % Arb. luc. | Volu m Mc | 2.5X CR Mc | Volu+ 2.5XCR Mc | Lucrari propuse in cincinalul I | Volu de recoltat | % Extr. |
|-----------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|---------------|-----|----------------|-----------------|------------------|-----------------------|--|------------------------|------------|
| 4 F | 0.7 | SA | 1.92 | 35 | 3 | 65 | 447 | | 447 | T.rase, Impad pe 2,13 ha cu 100SA | 447 | |
| | | PLN | 0.21 | 35 | 3 | 65 | 43 | | 43 | | 43 | |
| 4 | 0.7 | 2 | 2.13 | 35 | 3 | 65 | 490 | | 490 | Ingrijirea culturilor | 490 | 100 |
| Compozitie tel 10SA | | | | | | | | | | | | |
| 5 G | 0.7 | SA | 2.20 | 35 | 3 | 65 | 700 | | 700 | T.rase, Impad pe 2,44 ha cu 100SA | 700 | |
| | | PLN | 0.24 | 35 | 3 | 65 | 88 | | 88 | | 88 | |
| 4 | 0.7 | 1 | 2.44 | 35 | 3 | 65 | 788 | | 788 | Ingrijirea culturilor | 788 | 100 |
| Compozitie tel 10SA | | | | | | | | | | | | |
| 5 K | 0.8 | SA | 1.79 | 35 | 3 | 65 | 641 | | 641 | T.rase, Impad pe 1,99 ha cu 100SA | 641 | |
| | | PLN | 0.20 | 35 | 3 | 65 | 58 | | 58 | | 58 | |
| 4 | 0.8 | 1 | 1.99 | 35 | 3 | 65 | 699 | | 699 | Ingrijirea culturilor | 699 | 100 |

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

| U.A./ Tip func. | CNS | Dist. col. Hm | Elm. arb. Ha | Supr. elm. Ha | Varsta Ani | CLP | % Arb. luc. | Volu m Mc | 2.5X CR Mc | Volum+ 2.5XCR Mc | Lucrari propuse in cincinalul I | Volum de recoltat | % Extr. |
|-----------------------|-----|---------------------|--------------------|---------------------|---------------|-----|----------------|-----------------|------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------|
| 6 F | | | PLZ | 1.23 | 24 | 3 | 60 | 256 | 8 | 264 | T.rase,Impad pe 1,23 ha cu 100PLZ | 264 | |
| 4 | 0.7 | 2 | | 1.23 | 24 | 3 | 60 | 256 | 8 | 264 | Ingrijirea culturilor | 264 | 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | | |
| 7 D | | | PLZ | 0.50 | 21 | 3 | 60 | 42 | 3 | 45 | T.rase,Impad pe 0,50 ha cu 100PLZ | 45 | |
| 4 | 0.4 | 1 | | 0.50 | 21 | 3 | 60 | 42 | 3 | 45 | Ingrijirea culturilor | 45 | 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | | |
| 8 C | | | PLZ | 1.67 | 25 | 3 | 60 | 192 | | 192 | T.rase,Impad pe 1,86 ha cu 100PLZ | 192 | |
| | | | FRB | 0.19 | 20 | 3 | 60 | 20 | | 20 | | 20 | |
| 4 | 0.7 | 2 | | 1.86 | 25 | 3 | 60 | 212 | | 212 | Ingrijirea culturilor | 212 | 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | | |
| 8 D | | | PLZ | 0.55 | 28 | 3 | 60 | 133 | 3 | 136 | T.rase,Impad pe 0,55 ha cu 100PLZ | 136 | |
| 4 | 0.5 | 3 | | 0.55 | 28 | 3 | 60 | 133 | 3 | 136 | Ingrijirea culturilor | 136 | 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | | |
| 8 E | | | PLZ | 1.28 | 32 | 3 | 60 | 518 | | 518 | T.rase,Impad 1,28 ha cu 100PLZ | 518 | |
| 4 | 0.7 | 2 | | 1.28 | 32 | 3 | 60 | 518 | | 518 | Ingrijirea culturilor | 518 | 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | | |
| 9 C | | | PLZ | 2.77 | 26 | 4 | 60 | 468 | | 468 | T.rase,Impad pe 2,77 ha cu 100PLZ | 468 | |
| 4 | 0.7 | 3 | | 2.77 | 26 | 4 | 60 | 468 | | 468 | Ingrijirea culturilor | 468 | 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | | |
| 10 C | | | PLZ | 2.15 | 28 | 3 | 60 | 712 | | 712 | T.rase,Impad pe 2,15 ha cu 100PLZ | 712 | |
| 4 | 0.7 | 3 | | 2.15 | 28 | 3 | 60 | 712 | | 712 | Ingrijirea culturilor | 712 | 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | | |
| 10 K | | | PLZ | 2.69 | 28 | 2 | 60 | 621 | 25 | 646 | T.rase,Impad pe 2,69 ha cu 100PLZ | 646 | |
| 4 | 0.7 | 2 | | 2.69 | 28 | 2 | 60 | 621 | 25 | 646 | Ingrijirea culturilor | 646 | 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | | |
| 11 D | | | SA | 1.16 | 26 | 3 | 55 | 248 | 43 | 291 | T.rase,Impad pe 1,16 ha cu 100SA | 291 | |
| 4 | 0.7 | 2 | | 1.16 | 26 | 3 | 55 | 248 | 43 | 291 | Ingrijirea culturilor | 291 | 100 |
| Compozitie tel 10SA | | | | | | | | | | | | | |
| 11 E | | | PLZ | 1.03 | 30 | 3 | 60 | 572 | | 572 | T.rase,Impad pe 1,03 ha cu 100PLZ | 572 | |
| 4 | 0.8 | 2 | | 1.03 | 30 | 3 | 60 | 572 | | 572 | Ingrijirea culturilor | 572 | 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | | |
| 11 K | | | PLZ | 0.31 | 20 | 4 | 60 | 69 | | 69 | T.rase,Impad pe 0,31 ha cu 100PLZ | 69 | |
| 4 | 0.6 | 3 | | 0.31 | 20 | 4 | 60 | 69 | | 69 | Ingrijirea culturilor | 69 | 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | | |
| 11 R | | | PLZ | 0.07 | 31 | 4 | 60 | 27 | | 27 | T.rase,Impad pe 0,07 ha cu 100PLZ | 27 | |
| 4 | 0.6 | 3 | | 0.07 | 31 | 4 | 60 | 27 | | 27 | Ingrijirea culturilor | 27 | 100 |

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

| U.A./ Tip func. | CNS | Dist. col. Hm | Elm. arb. Ha | Supr elm. Ha | Varsta Ani | CLP | % Arb. luc. | Volu m Mc | 2.5X CR Mc | Volu+ 2.5XCR Mc | Lucrari propuse in cincinalul I | Volu de recoltat | % Extr. | |
|---------------------------------|-----|---------------------|--------------------|------------------------|---------------|-----|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------|-----|
| 13 A | | | PLZ | 2.20 | 29 | 3 | 60 | 1232 | | 1232 | T.rase,Impad pe 2,75 ha cu 100PLZ | 1232 | | |
| | | | FRB | 0.55 | 15 | 3 | 60 | 275 | | 275 | | 275 | | |
| 4 | 0.9 | 9 | | 2.75 | 29 | 3 | 60 | 1507 | | 1507 | Ingrijirea culturilor | 1507 | 100 | |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 C | | | PLZ | 2.10 | 29 | 3 | 60 | 849 | 15 | 864 | T.rase,Impad pe 2,63 ha cu 100PLZ | 864 | | |
| | | | FRB | 0.53 | 15 | 3 | 60 | 71 | 5 | 76 | | 76 | | |
| 4 | 0.8 | 9 | | 2.63 | 29 | 3 | 60 | 920 | 20 | 940 | Ingrijirea culturilor | 940 | 100 | |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 C | | | PLZ | 1.55 | 31 | 3 | 70 | 678 | 10 | 688 | T.rase,Impad pe 1,72 ha cu 100PLZ | 688 | | |
| | | | FRB | 0.17 | 20 | 3 | 45 | 60 | 3 | 63 | | 63 | | |
| 4 | 0.7 | 12 | | 1.72 | 31 | 3 | 68 | 738 | 13 | 751 | Ingrijirea culturilor | 751 | 100 | |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 B | | | PLZ | 1.48 | 29 | 3 | 60 | 802 | | 802 | T.rase,Impad pe 1,64 ha cu 100PLZ | 802 | | |
| | | | FRB | 0.16 | 20 | 3 | 60 | 54 | | 54 | | 54 | | |
| 4 | 0.8 | 12 | | 1.64 | 29 | 3 | 60 | 856 | | 856 | Ingrijirea culturilor | 856 | 100 | |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 A % | | | PLZ | 2.32 | 28 | 3 | 60 | 1074 | 15 | 1089 | T.rase,Impad pe 2,32 ha cu 100PLZ | 1089 | | |
| 4 | 0.8 | 12 | | 2.32 | 28 | 3 | 60 | 1074 | 15 | 1089 | | Ingrijirea culturilor | 1089 | 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 B | | | PLZ | 1.05 | 27 | 2 | 60 | 485 | 10 | 495 | T.rase,Impad pe 1,05 ha cu 100PLZ | 495 | | |
| 4 | 0.7 | 7 | | 1.05 | 27 | 2 | 60 | 485 | 10 | 495 | | Ingrijirea culturilor | 495 | 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 D | | | PLZ | 1.53 | 24 | 3 | 60 | 594 | 10 | 604 | T.rase,Impad pe 1,53 ha cu 100PLZ | 604 | | |
| 4 | 0.8 | 7 | | 1.53 | 24 | 3 | 60 | 594 | 10 | 604 | | Ingrijirea culturilor | 604 | 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 E | | | PLZ | 4.40 | 24 | 3 | 60 | 1184 | 30 | 1214 | T.rase,Impad pe 4,40 ha cu 100PLZ | 1214 | | |
| 4 | 0.8 | 7 | | 4.40 | 24 | 3 | 60 | 1184 | 30 | 1214 | | Ingrijirea culturilor | 1214 | 100 |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 H | | | SA | 0.46 | 15 | 5 | 60 | 33 | 5 | 38 | T.rase,Impad pe 0,57 ha cu 100SA | 38 | | |
| | | | PLZ | 0.11 | 30 | 3 | 60 | 6 | | 6 | | 6 | | |
| 4 | 0.3 | 8 | | 0.57 | 15 | 5 | 60 | 39 | 5 | 44 | Ingrijirea culturilor | 44 | 100 | |
| Compozitie tel 10SA | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 I | | | PLZ | 0.13 | 27 | 3 | 70 | 64 | | 64 | T.rase,Impad pe 0,18 ha cu 100PLZ | 64 | | |
| | | | FRB | 0.05 | 20 | 3 | 40 | 22 | | 22 | | 22 | | |
| 4 | 0.8 | 7 | | 0.18 | 27 | 3 | 61 | 86 | | 86 | Ingrijirea culturilor | 86 | 100 | |
| Compozitie tel 10PLZ | | | | | | | | | | | | | | |
| Total supr.SUP: 40,95 Ha | | | | Volum: 13338 Mc | | | | Vol.total: 13523 Mc | | | V.rec.: 13523 Mc | | 330 Mc/Ha | |

13.1.1.2.1. Recapitularea posibilității de produse principale (S.U.P. "Z")

Tabelul 13.1.1.2.1.1.

| UP/TIP/SUP | Specificari | PLAN CINCINAL | | | | | | POSSIBILITATE | | |
|------------|--------------------|-----------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|
| | | Suprafata Ha | % | Actual Mc | 2.5XCR Mc | Total Mc | % | Suprafata Ha | Volum Mc | % |
| Z | A. Specii | | | | | | | | | |
| | FRB | 1.65 | 4 | 502 | 8 | 510 | 4 | 1.65 | 510 | 4 |
| | PLN | 0.65 | 2 | 189 | | 189 | 1 | 0.65 | 189 | 1 |
| | PLZ | 31.12 | 76 | 10578 | 129 | 10707 | 79 | 31.12 | 10707 | 79 |
| | SA | 7.53 | 18 | 2069 | 48 | 2117 | 16 | 7.53 | 2117 | 16 |
| | B. Tratamente | | | | | | | | | |
| | Taieri rase | | | | | | | | | |
| | FRB | 1.65 | 4 | 502 | 8 | 510 | 4 | 1.65 | 510 | 4 |
| | PLN | 0.65 | 2 | 189 | | 189 | 1 | 0.65 | 189 | 1 |
| | PLZ | 31.12 | 76 | 10578 | 129 | 10707 | 79 | 31.12 | 10707 | 79 |
| | SA | 7.53 | 18 | 2069 | 48 | 2117 | 16 | 7.53 | 2117 | 16 |
| | Total | 40.95 | 100 | 13338 | 185 | 13523 | 100 | 40.95 | 13523 | 100 |
| | C. Gr. functionale | | | | | | | | | |
| | Gr. 1 | 40.95 | 100 | 13338 | 185 | 13523 | 100 | 40.95 | 13523 | 100 |
| | TOTAL | 40.95 | 100 | 13338 | 185 | 13523 | 100 | 40.95 | 13523 | 100 |

13.1.1.2.2. Recapitularea posibilității de produse principale la S.U.P. "Z" pe specii, tratamente și tipul de categorii funcționale

Tabelul 13.1.1.2.2.1.

| Tratament | Tip categ. funcț. | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras m ³ | | Posibilitatea anuală pe specii - m ³ | | | |
|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|---|------------|------------|-----------|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | PLZ | SA | FRB | PLN |
| Tăieri rase la PLZ și SA | IV | 40,95 | 8,19 | 13523 | 2705 | 2142 | 423 | 102 | 38 |
| Total | - | 40,95 | 8,19 | 13523 | 2705 | 2142 | 423 | 102 | 38 |

I_r: 2705 m³/an : 204,64 ha = 13,2 m³/an/ha;I_{cr}: 5,4 m³/an/ha13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale - S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele și deceniile ciclului de crâng

Tabelul 13.1.2.1.1.

| Deceniul | Clasele de vârstă | PARCELA SAU SUBPARCELA | Suprafața ha |
|----------|---------------------|--|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| I | | CINCINALUL I | |
| | VI | 2E, 2H, 3D%, 5H, 6G, 6M, 7C, 8B, 10D, 10G, 10I, 14C, 14S | 14,31 |
| | VII | 1D, 1E, 1I, 2I, 2J, 4D%, 4H, 4I, 4J, 5C, 5J, 14K, 14P | 26,08 |
| | | TOTAL CINCINALUL I | 40,39 |
| | | CINCINALUL II | |
| | IV | 38% | 15,83 |
| | V | 3A, 3I, 14H, 14I, 14L | 17,89 |
| | VI | 3D% | 1,52 |
| | VII | 4D% | 5,04 |
| | | TOTAL CINCINALUL II | 40,28 |
| | TOTAL DEC. I | 80,67 | |
| II | I | 1A, 1B, 2K, 3F, 4A, 4G, 6E, 6I, 6J, 6L, 8F, 14A% | 16,86 |
| | II | 1J, 3C, 14G, 14M | 6,82 |
| | III | 1K, 4C, 14J, 14O | 5,53 |

| | | | |
|--|----------------------|-------------|--------------|
| | IV | 1H, 2A, 38% | 51,46 |
| | TOTAL DEC. II | | 80,67 |

111

Tabelul 13.1.2.1.1. (continuare)

| Deceniul | Clasele de vârstă | PARCELA SAU SUBPARCELA | Suprafața ha | | |
|---|---|---|-----------------------|--------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| III | I | 1G, 2M, 14A%, 14F, 14N, 14R, 22C | 12,33 | | |
| | II | 2C, 2D, 4E, 5F, 6H | 10,82 | | |
| | III | 1F, 3H, 4B, 35A | 2,79 | | |
| | IV | 6A, 9E, 10J, 11H, 11L, 32B, 33B, 33C, 34C | 14,71 | | |
| | V | 1C, 5E, 20B, 21, 22A, 23B | 20,47 | | |
| | VI | 2F, 3E, 5D, 23C | 18,08 | | |
| | VII | 5I | 1,46 | | |
| TOTAL DEC. III | | | 80,66 | | |
| Cl. I - 29,19 Cl. II - 17,64 Cl. III - 8,32 | Cl. IV - 82,00 Cl. V - 38,36 Cl. VI - 33,91 | Cl. VII - 32,58 | SCN = 40,33 ha | Total | 242,00 |

13.1.2.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale la S.U.P. "X"

Tabelul 13.1.2.2.1.

| UA | Supra- fata | Specii | | CNS | Vars- sta | Tulp nes. | Crs. anuala | | Vol. actual | | Volum+ 2.5XCR | Lucrari propuse in cincinalul I | Vol. med. de rec. in 5 ani | |
|------------------------------|----------------|--------|-----|-----|--------------|--------------|----------------|-----------|-------------|-----------|------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| | | Elm | PRP | | | | CP | Mc/ Ha | Mc/ UA | Mc/ Ha | | | | Mc/ UA |
| 1 D | 1.40 | SA | 4 | 3 | 0.7 | 32 | 10 | 4.4 | 6 | 129 | 181 | 196 | Cring-taiere de jos | |
| | | PLN | 6 | 3 | | | | 4.2 | 6 | 154 | 216 | 231 | Ajutorarea reg naturale | |
| Compozitie tel 7PLN 3SA | | | | | | | | | | | | | 427 | 427 |
| 1 E | 0.81 | PLN | 7 | 3 | 0.7 | 32 | 10 | 4.9 | 4 | 195 | 158 | 168 | Cring-taiere de jos | |
| | | PLZ | 1 | 3 | | | | 0.2 | | 51 | 41 | 41 | Ajutorarea reg naturale | |
| | | PLA | 2 | 3 | | | | 1.4 | 1 | 52 | 42 | 45 | Prov drajon pe 0,16 ha | |
| Compozitie tel 7PLN 3PLA | | | | | | | | | | | | | 254 | 254 |
| 1 I | 1.40 | PLA | 3 | 2 | 0.8 | 40 | 10 | 2.3 | 3 | 130 | 182 | 190 | Cring-taiere de jos | |
| | | PLN | 5 | 2 | | | | 3.8 | 5 | 249 | 349 | 362 | Ajutorarea reg naturale | |
| | | SA | 1 | 3 | | | | 0.9 | 1 | 31 | 43 | 46 | Prov drajon pe 0,14 ha | |
| | | DT | 1 | 3 | | | | 0.7 | 1 | 29 | 41 | 44 | | |
| Compozitie tel 4PLA 4PLN 1SA | | | | | | | | | | | | | 642 | 642 |
| 2 E | 0.75 | PLA | 6 | 3 | 0.6 | 30 | 10 | 4.0 | 3 | 144 | 108 | 116 | T.cring, Imp pe 0,22 ha | |
| | | SA | 3 | 4 | | | | 2.6 | 2 | 65 | 49 | 54 | cu 50PLA50SA | |
| | | DT | 1 | 4 | | | | 0.5 | | 28 | 21 | 21 | Ajutorarea reg naturale | |
| Compozitie tel 6PLA 3SA 1DT | | | | | | | | | | | | | 191 | 191 |
| 2 H | 1.65 | PLA | 6 | 2 | 0.8 | 30 | 10 | 7.0 | 12 | 165 | 272 | 302 | Cring-taiere de jos | |
| | | SA | 2 | 2 | | | | 1.9 | 3 | 69 | 114 | 122 | Ajutorarea reg naturale | |
| | | PLN | 1 | 2 | | | | 1.2 | 2 | 45 | 74 | 79 | Prov drajon pe 0,17 ha | |
| | | DT | 1 | 2 | | | | 0.9 | 1 | 36 | 59 | 62 | | |
| Compozitie tel 6PLA 3SA 1DT | | | | | | | | | | | | | 565 | 565 |
| | | PLN | 4 | 3 | | | | 2.8 | 8 | 106 | 304 | 324 | Cring-taiere de jos | |
| | | FRB | 2 | 3 | | | | 1.5 | 4 | 51 | 146 | 156 | Ajutorarea reg naturale | |
| | | ULC | 1 | 3 | | | | 0.6 | 2 | 47 | 135 | 140 | Prov drajon pe 0,29 ha | |
| | | PLA | 1 | 3 | | | | 0.7 | 2 | 40 | 115 | 120 | | |
| | | SA | 1 | 3 | | | | 1.1 | 3 | 19 | 55 | 63 | | |
| | | DD | 1 | 3 | | | | 0.7 | 2 | 22 | 63 | 68 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------|--|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 2 I | 2.87 | | 0.8 | 35 | 10 | 7.4 | 21 | 285 | 818 | 871 | 871 |
|-----|------|--|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|

Compozitie tel 5PLN 4PLA 1DT

112

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

| UA | Supra- fata | Specii | | CNS | Vars- sta | Tulp nes. | Crs. anuala | | Vol. actual | | Volum+ 2.5XCR | Lucrari propuse in cincinalul I | Vol. med. de rec. in 5 ani | |
|------------------------------|----------------|--------|--------|-----|--------------|--------------|----------------|-----------|-------------|-----------|------------------|--|--|------|
| | | Elm | PRP CP | | | | Mc/ Ha | Mc/ UA | Mc/ Ha | Mc/ UA | | | | |
| | | SA | 5 | 3 | | | | | 149 | 61 | 61 | T.cring , Imp pe 0,12 ha cu 50SA50PLN Ajutorarea reg naturale Prov drajon pe 0,12 ha | | |
| | | FRB | 2 | 3 | | | | | 54 | 22 | 22 | | | |
| | | ULC | 1 | 3 | | | | | 24 | 10 | 10 | | | |
| | | PLN | 2 | 3 | | | | | 61 | 25 | 25 | | | |
| 2 J | 0.41 | | | | 0.6 | 45 | 10 | | 288 | 118 | 118 | | 118 | |
| Compozitie tel 6SA 3PLN 1DT | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PLN | 5 | 3 | | | | 4.4 | 10 | 145 | 330 | 355 | Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale Prov drajon pe 0,23 ha | |
| | | PLA | 3 | 4 | | | | 2.0 | 5 | 58 | 132 | 145 | | |
| | | DT | 2 | 4 | | | | 1.2 | 3 | 29 | 66 | 74 | | |
| 3 D % | 2.27 | | | | 0.8 | 30 | 10 | 7.6 | 18 | 232 | 528 | 574 | | 574 |
| Compozitie tel 4PLN 4PLA 2DT | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PLN | 4 | 3 | | | | 2.3 | 27 | 200 | 2351 | 2419 | Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale Prov drajon pe 1,18 ha | |
| | | FRB | 2 | 3 | | | | 1.5 | 18 | 113 | 1328 | 1373 | | |
| | | SA | 2 | 3 | | | | 2.2 | 26 | 74 | 870 | 935 | | |
| | | ULC | 2 | 3 | | | | 1.3 | 15 | 87 | 1023 | 1061 | | |
| 4 D % | 11.75 | | | | 0.8 | 40 | 10 | 7.3 | 86 | 474 | 5572 | 5788 | | 5788 |
| Compozitie tel 6PLN 3SA 1DT | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PLA | 10 | 1 | | | | 9.9 | 6 | 619 | 353 | 368 | Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale Prov drajon pe 0,11 ha | |
| 4 H | 0.57 | | | | 0.7 | 35 | 10 | 9.9 | 6 | 619 | 353 | 368 | | |
| Compozitie tel 10PLA | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SA | 10 | 4 | | | | 0.1 | | 83 | 45 | 45 | T.cring , Imp pe 0,32 ha cu 100SA Ajutorarea reg naturale | |
| 4 I | 0.54 | | | | 0.3 | 35 | 20 | 0.1 | | 83 | 45 | 45 | | |
| Compozitie tel 10SA | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PLN | 4 | 3 | | | | 2.3 | 3 | 138 | 199 | 207 | Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale Prov drajon pe 0,14 ha | |
| | | SA | 3 | 3 | | | | 4.2 | 6 | 97 | 140 | 155 | | |
| | | FRB | 2 | 3 | | | | 1.6 | 2 | 73 | 105 | 110 | | |
| | | ULC | 1 | 3 | | | | 0.6 | 1 | 32 | 46 | 49 | | |
| 4 J | 1.44 | | | | 0.8 | 40 | 10 | 8.7 | 12 | 340 | 490 | 521 | | 521 |
| Compozitie tel 6PLN 3SA 1DT | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SA | 2 | 3 | | | | 1.4 | 1 | 81 | 50 | 53 | T.cring , Imp pe 0,12 ha cu 100SA Ajutorarea reg naturale Prov drajon pe 0,19 ha | |
| | | PLA | 6 | 2 | | | | 3.1 | 2 | 237 | 147 | 152 | | |
| | | FRB | 1 | 3 | | | | 0.4 | | 41 | 25 | 25 | | |
| | | ULC | 1 | 3 | | | | 0.5 | | 24 | 15 | 15 | | |
| 5 C | 0.62 | | | | 0.6 | 44 | 20 | 5.4 | 3 | 383 | 237 | 245 | | 245 |
| Compozitie tel 6PLA 3SA 1DT | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SA | 8 | 3 | | | | 9.5 | 5 | 354 | 184 | 197 | Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale | |
| | | PLN | 2 | 3 | | | | 1.5 | 1 | 123 | 64 | 67 | | |
| 5 H | 0.52 | | | | 0.7 | 30 | 10 | 11.0 | 6 | 477 | 248 | 264 | | 264 |
| Compozitie tel 10SA | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SA | 7 | 3 | | | | 0.1 | | 125 | 190 | 190 | T.cring , Imp pe 0,61 ha cu 100SA Ingrijirea cult | |
| | | DT | 2 | 4 | | | | 0.1 | | 32 | 49 | 49 | | |
| | | PLZ | 1 | 4 | | | | 0.1 | | 17 | 26 | 26 | | |
| 5 J | 1.52 | | | | 0.5 | 45 | 20 | 0.3 | | 174 | 265 | 265 | | 265 |
| Compozitie tel 10SA | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PLN | 8 | 4 | | | | 1.9 | | 70 | 7 | 7 | T.cring , Imp pe 0,05 ha cu 100PLN Ajutorarea reg naturale | |
| | | PLZ | 2 | 4 | | | | 0.1 | | 20 | 2 | 2 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|--|--|-----|----|-----|----|---|---|------------------------|---|
| 6 G | 0.10 | | | 0.3 | 29 | 2.0 | 90 | 9 | 9 | Prov drajon pe 0,06 ha | 9 |
| Compozitie tel 10PLN | | | | | | | | | | | |

113

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

| UA | Supra- fata | Specii | | CNS | Vars- sta | Tulp nes. | Crs. anuala | | Vol. actual | | Volum+ 2.5XCR | Lucrari propuse in cincinalul I | Vol. med. de rec. in 5 ani | | |
|----------------------------|----------------|--------|-----|------------------------|--------------|--------------|----------------|----------------------------|-------------|-----------|------------------|---|----------------------------------|-----------|--|
| | | Elm | PRP | | | | CP | Mc/ Ha | Mc/ UA | Mc/ Ha | | | | Mc/ UA | |
| | | PLA | 10 | 3 | | | 7.7 | 1 | 273 | 41 | 44 | T.cring , Imp pe 0,03 ha cu 100PLN Ajutorarea reg naturale | | | |
| 6 M | 0.15 | | | | 0.7 | 30 | 7.7 | 1 | 273 | 41 | 44 | Prov drajon pe 0,03 ha | 44 | | |
| Compozitie tel 10PLA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PLA | 9 | 3 | | | 9.6 | 22 | 250 | 580 | 635 | Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale | | | |
| | | DT | 1 | 3 | | | 0.8 | 2 | 19 | 44 | 49 | | | | |
| 7 C | 2.32 | | | | 0.9 | 28 | 10.4 | 24 | 269 | 624 | 684 | Prov drajon pe 0,23 ha | 684 | | |
| Compozitie tel 10PLA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PLA | 10 | 3 | | | 10.7 | 14 | 250 | 318 | 353 | Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale | | | |
| 8 B | 1.27 | | | | 0.9 | 28 | 10.7 | 14 | 250 | 318 | 353 | Prov drajon pe 0,13 ha | 353 | | |
| Compozitie tel 10PLA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PLA | 10 | 4 | | | 7.4 | 7 | 235 | 230 | 248 | Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale | | | |
| 10 D | 0.98 | | | | 0.9 | 27 | 7.4 | 7 | 235 | 230 | 248 | Prov drajon pe 0,10 ha | 248 | | |
| Compozitie tel 10PLA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PLA | 9 | 4 | | | 4.1 | 1 | 150 | 36 | 39 | T.cring , Imp pe 0,07 ha cu 100PLA Ajutorarea reg naturale | | | |
| | | PLZ | 1 | 4 | | | 0.1 | | 16 | 4 | 4 | | | | |
| 10 G | 0.24 | | | | 0.6 | 30 | 4.2 | 1 | 166 | 40 | 43 | Prov drajon pe 0,07 ha | 43 | | |
| Compozitie tel 10PLA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PLA | 10 | 4 | | | 5.3 | 1 | 129 | 18 | 21 | Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale | | | |
| 10 I | 0.14 | | | | 0.7 | 30 | 5.3 | 1 | 129 | 18 | 21 | Prov drajon pe 0,03 ha | 21 | | |
| Compozitie tel 10PLA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SA | 6 | 3 | | | | | 239 | 370 | 370 | Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale | | | |
| | | PLN | 4 | 3 | | | | | 150 | 233 | 233 | | | | |
| 14 C | 1.55 | | | | 0.8 | 30 | | | 389 | 603 | 603 | Prov drajon pe 0,16 ha | 603 | | |
| Compozitie tel 6SA 4PLN | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PLN | 9 | 3 | | | | | 625 | 450 | 450 | Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale | | | |
| | | SA | 1 | 3 | | | | | 43 | 31 | 31 | | | | |
| 14 K | 0.72 | | | | 0.9 | 35 | | | 668 | 481 | 481 | Prov drajon pe 0,07 ha | 481 | | |
| Compozitie tel 9PLN 1SA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PLN | 6 | 3 | | | 0.1 | | 199 | 404 | 404 | T.cring , Imp pe 0,41 ha cu 50PLA50PLN Ajutorarea reg naturale | | | |
| | | PLA | 4 | 3 | | | 0.1 | | 149 | 302 | 302 | | | | |
| 14 P | 2.03 | | | | 0.7 | 43 | 0.2 | | 348 | 706 | 706 | Prov drajon pe 0,41 ha | 706 | | |
| Compozitie tel 5PLN 5PLA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SA | 6 | 3 | | | | | 239 | 566 | 566 | Cring-taiere de jos Ajutorarea reg naturale | | | |
| | | PLN | 4 | 3 | | | | | 150 | 356 | 356 | | | | |
| 14 S | 2.37 | | | | 0.8 | 30 | | | 389 | 922 | 922 | Prov drajon pe 0,24 ha | 922 | | |
| Compozitie tel 6SA 4PLN | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tot.supr.SUP: 40,39 | | | | Volum: 14616 Mc | | | | Vol.total: 15252 Mc | | | | Posib.cincinala: 15252 Mc | | | |

13.1.2.2.1. Recapitulăția posibilității de produse principale la S.U.P. "X"

Tabelul 13.1.2.2.1.1.

| UP/TIP/SUP | Specificari | PLAN CINCINAL | | | | | | POSSIBILITATE | | |
|------------|--------------------|-----------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------|--------------|------------|
| | | Suprafata Ha | % | Actual Mc | 2.5XCR Mc | Total Mc | % | Suprafata Ha | Volum Mc | % |
| X | A. Specii | | | | | | | | | |
| | DD | 0.29 | 1 | 63 | 5 | 68 | | 0.29 | 68 | |
| | DT | 1.38 | 3 | 280 | 19 | 299 | 2 | 1.38 | 299 | 2 |
| | FRB | 3.35 | 8 | 1626 | 60 | 1686 | 11 | 3.35 | 1686 | 11 |
| | PLA | 9.58 | 24 | 2876 | 204 | 3080 | 20 | 9.58 | 3080 | 20 |
| | PLN | 13.53 | 33 | 5520 | 167 | 5687 | 39 | 13.53 | 5687 | 39 |
| | PLZ | 0.27 | 1 | 73 | | 73 | | 0.27 | 73 | |
| | SA | 9.11 | 23 | 2949 | 135 | 3084 | 20 | 9.11 | 3084 | 20 |
| ULC | 2.88 | 7 | 1229 | 46 | 1275 | 8 | 2.88 | 1275 | 8 | |
| | B. Tratamente | | | | | | | | | |
| | Taieri in cring | | | | | | | | | |
| | DD | 0.29 | 1 | 63 | 5 | 68 | | 0.29 | 68 | |
| | DT | 1.38 | 3 | 280 | 19 | 299 | 2 | 1.38 | 299 | 2 |
| | FRB | 3.35 | 8 | 1626 | 60 | 1686 | 11 | 3.35 | 1686 | 11 |
| | PLA | 9.58 | 24 | 2876 | 204 | 3080 | 20 | 9.58 | 3080 | 20 |
| | PLN | 13.53 | 33 | 5520 | 167 | 5687 | 39 | 13.53 | 5687 | 39 |
| | PLZ | 0.27 | 1 | 73 | | 73 | | 0.27 | 73 | |
| | SA | 9.11 | 23 | 2949 | 135 | 3084 | 20 | 9.11 | 3084 | 20 |
| | ULC | 2.88 | 7 | 1229 | 46 | 1275 | 8 | 2.88 | 1275 | 8 |
| | Total | 40.39 | 100 | 14616 | 636 | 15252 | 100 | 40.39 | 15252 | 100 |
| | C. Gr. functionale | | | | | | | | | |
| | Gr. 1 | 40.39 | 100 | 14616 | 636 | 15252 | 100 | 40.39 | 15252 | 100 |
| | TOTAL | 40.39 | 100 | 14616 | 636 | 15252 | 100 | 40.39 | 15252 | 100 |

13.1.2.2.2. Recapitulăția posibilității de produse principale la S.U.P. "X" pe specii, tratamente și tipul 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 | SA | PLA | FRB | ULC | DT | PLZ | DD |
| Tăieri în crâng | IV | 40,39 | 8,08 | 15252 | 3050 | 1137 | 617 | 616 | 337 | 255 | 60 | 15 | 13 |
| Total | - | 40,39 | 8,08 | 15252 | 3050 | 1137 | 617 | 616 | 337 | 255 | 60 | 15 | 13 |

I_r: 3050 m³/an : 242,00 ha = 12,6 m³/an/ha;I_{cr}: 9,2 m³/an/ha.13.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale

Tabelul 13.1.3.1.

| UP/TIP/SUP | Specificari | PLAN CINCINAL | | | | | | POSSIBILITATE | | |
|------------|-------------|-----------------|----|--------------|--------------|-------------|----|-----------------|-------------|----|
| | | Suprafata Ha | % | Actual Mc | 2.5XCR Mc | Total Mc | % | Suprafata Ha | Volum Mc | % |
| UP | A. Specii | | | | | | | | | |
| | DT | 1.67 | 2 | 343 | 24 | 367 | 1 | 1.67 | 367 | 1 |
| | FRB | 5.00 | 6 | 2128 | 68 | 2196 | 8 | 5.00 | 2196 | 8 |
| | PLA | 9.58 | 12 | 2876 | 204 | 3080 | 11 | 9.58 | 3080 | 11 |
| | PLN | 14.18 | 17 | 5709 | 167 | 5876 | 20 | 14.18 | 5876 | 20 |
| | PLZ | 31.39 | 39 | 10651 | 129 | 10780 | 38 | 31.39 | 10780 | 38 |
| | SA | 16.64 | 20 | 5018 | 183 | 5201 | 18 | 16.64 | 5201 | 18 |

| | | | | | | | | | |
|-----|------|---|------|----|------|---|------|------|---|
| ULC | 2.88 | 4 | 1229 | 46 | 1275 | 4 | 2.88 | 1275 | 4 |
|-----|------|---|------|----|------|---|------|------|---|

Tabelul 13.1.3.1. (continuare)

| UP/TIP/SUP | Specificari | PLAN CINCINAL | | | | | POSIBILITATE | | | | |
|---------------|-----------------|--------------------|-------|--------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|-------------|-------|-----|
| | | Suprafata Ha | % | Actual Mc | 2.5XCR Mc | Total Mc | % | Suprafata Ha | Volum Mc | % | |
| UP | B. Tratamente | | | | | | | | | | |
| | Taieri rase | | | | | | | | | | |
| | FRB | 1.65 | 2 | 502 | 8 | 510 | 2 | 1.65 | 510 | 2 | |
| | PLN | 0.65 | 1 | 189 | | 189 | 1 | 0.65 | 189 | 1 | |
| | PLZ | 31.12 | 38 | 10578 | 129 | 10707 | 37 | 31.12 | 10707 | 37 | |
| | SA | 7.53 | 9 | 2069 | 48 | 2117 | 7 | 7.53 | 2117 | 7 | |
| | Total | 40.95 | 50 | 13338 | 185 | 13523 | 47 | 40.95 | 13523 | 47 | |
| | Taieri in cring | | | | | | | | | | |
| | DT | 1.67 | 2 | 343 | 24 | 367 | 1 | 1.67 | 367 | 1 | |
| | FRB | 3.35 | 4 | 1626 | 60 | 1686 | 6 | 3.35 | 1686 | 6 | |
| | PLA | 9.58 | 12 | 2876 | 204 | 3080 | 11 | 9.58 | 3080 | 11 | |
| | PLN | 13.53 | 17 | 5520 | 167 | 5687 | 20 | 13.53 | 5687 | 20 | |
| | PLZ | 0.27 | | 73 | | 73 | | 0.27 | 73 | | |
| | SA | 9.11 | 11 | 2949 | 135 | 3084 | 11 | 9.11 | 3084 | 11 | |
| | ULC | 2.88 | 4 | 1229 | 46 | 1275 | 4 | 2.88 | 1275 | 4 | |
| | Total | 40.39 | 50 | 14616 | 636 | 15252 | 53 | 40.39 | 15252 | 53 | |
| | | C. Gr. functionale | | | | | | | | | |
| | Gr. 1 | 81.34 | 100 | 27954 | 821 | 28775 | 100 | 81.34 | 28775 | 100 | |
| | TOTAL | 81.34 | 100 | 27954 | 821 | 28775 | 100 | 81.34 | 28775 | 100 | |
| CODRU | A. Specii | | | | | | | | | | |
| | FRB | 1.65 | 4 | 502 | 8 | 510 | 4 | 1.65 | 510 | 4 | |
| | PLN | 0.65 | 2 | 189 | | 189 | 1 | 0.65 | 189 | 1 | |
| | PLZ | 31.12 | 76 | 10578 | 129 | 10707 | 79 | 31.12 | 10707 | 79 | |
| | SA | 7.53 | 18 | 2069 | 48 | 2117 | 16 | 7.53 | 2117 | 16 | |
| | B. Tratamente | | | | | | | | | | |
| | Taieri rase | | | | | | | | | | |
| | FRB | 1.65 | 4 | 502 | 8 | 510 | 4 | 1.65 | 510 | 4 | |
| | PLN | 0.65 | 2 | 189 | | 189 | 1 | 0.65 | 189 | 1 | |
| | PLZ | 31.12 | 76 | 10578 | 129 | 10707 | 79 | 31.12 | 10707 | 79 | |
| | SA | 7.53 | 18 | 2069 | 48 | 2117 | 16 | 7.53 | 2117 | 16 | |
| | Total | 40.95 | 100 | 13338 | 185 | 13523 | 100 | 40.95 | 13523 | 100 | |
| | | C. Gr. functionale | | | | | | | | | |
| | | Gr. 1 | 40.95 | 100 | 13338 | 185 | 13523 | 100 | 40.95 | 13523 | 100 |
| | | TOTAL | 40.95 | 100 | 13338 | 185 | 13523 | 100 | 40.95 | 13523 | 100 |
| | Z | A. Specii | | | | | | | | | |
| | | FRB | 1.65 | 4 | 502 | 8 | 510 | 4 | 1.65 | 510 | 4 |
| PLN | | 0.65 | 2 | 189 | | 189 | 1 | 0.65 | 189 | 1 | |
| PLZ | | 31.12 | 76 | 10578 | 129 | 10707 | 79 | 31.12 | 10707 | 79 | |
| SA | | 7.53 | 18 | 2069 | 48 | 2117 | 16 | 7.53 | 2117 | 16 | |
| B. Tratamente | | | | | | | | | | | |
| Taieri rase | | | | | | | | | | | |
| FRB | | 1.65 | 4 | 502 | 8 | 510 | 4 | 1.65 | 510 | 4 | |
| PLN | | 0.65 | 2 | 189 | | 189 | 1 | 0.65 | 189 | 1 | |
| PLZ | | 31.12 | 76 | 10578 | 129 | 10707 | 79 | 31.12 | 10707 | 79 | |
| SA | | 7.53 | 18 | 2069 | 48 | 2117 | 16 | 7.53 | 2117 | 16 | |
| Total | | 40.95 | 100 | 13338 | 185 | 13523 | 100 | 40.95 | 13523 | 100 | |
| | | C. Gr. functionale | | | | | | | | | |
| | | Gr. 1 | 40.95 | 100 | 13338 | 185 | 13523 | 100 | 40.95 | 13523 | 100 |
| | | TOTAL | 40.95 | 100 | 13338 | 185 | 13523 | 100 | 40.95 | 13523 | 100 |

Tabelul 13.1.3.1. (continuare)

| UP/TIP/SUP | Specificari | PLAN CINCINAL | | | | | | POSSIBILITATE | | |
|--------------|--------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|------------|
| | | Suprafata Ha | % | Actual Mc | 2.5XCR Mc | Total Mc | % | Suprafata Ha | Volum Mc | % |
| CRANG | A. Specii | | | | | | | | | |
| | DT | 1.67 | 4 | 343 | 24 | 367 | 2 | 1.67 | 367 | 2 |
| | FRB | 3.35 | 8 | 1626 | 60 | 1686 | 11 | 3.35 | 1686 | 11 |
| | PLA | 9.58 | 24 | 2876 | 204 | 3080 | 20 | 9.58 | 3080 | 20 |
| | PLN | 13.53 | 33 | 5520 | 167 | 5687 | 39 | 13.53 | 5687 | 39 |
| | PLZ | 0.27 | 1 | 73 | | 73 | | 0.27 | 73 | |
| | SA | 9.11 | 23 | 2949 | 135 | 3084 | 20 | 9.11 | 3084 | 20 |
| | ULC | 2.88 | 7 | 1229 | 46 | 1275 | 8 | 2.88 | 1275 | 8 |
| | B. Tratamente | | | | | | | | | |
| | Taieri in cring | | | | | | | | | |
| | DT | 1.67 | 4 | 343 | 24 | 367 | 2 | 1.67 | 367 | 2 |
| | FRB | 3.35 | 8 | 1626 | 60 | 1686 | 11 | 3.35 | 1686 | 11 |
| | PLA | 9.58 | 24 | 2876 | 204 | 3080 | 20 | 9.58 | 3080 | 20 |
| | PLN | 13.53 | 33 | 5520 | 167 | 5687 | 39 | 13.53 | 5687 | 39 |
| | PLZ | 0.27 | 1 | 73 | | 73 | | 0.27 | 73 | |
| | SA | 9.11 | 23 | 2949 | 135 | 3084 | 20 | 9.11 | 3084 | 20 |
| | ULC | 2.88 | 7 | 1229 | 46 | 1275 | 8 | 2.88 | 1275 | 8 |
| | Total | 40.39 | 100 | 14616 | 636 | 15252 | 100 | 40.39 | 15252 | 100 |
| | C. Gr. functionale | | | | | | | | | |
| | Gr. 1 | 40.39 | 100 | 14616 | 636 | 15252 | 100 | 40.39 | 15252 | 100 |
| | TOTAL | 40.39 | 100 | 14616 | 636 | 15252 | 100 | 40.39 | 15252 | 100 |
| X | A. Specii | | | | | | | | | |
| | DD | 0.29 | 1 | 63 | 5 | 68 | | 0.29 | 68 | |
| | DT | 1.38 | 3 | 280 | 19 | 299 | 2 | 1.38 | 299 | 2 |
| | FRB | 3.35 | 8 | 1626 | 60 | 1686 | 11 | 3.35 | 1686 | 11 |
| | PLA | 9.58 | 24 | 2876 | 204 | 3080 | 20 | 9.58 | 3080 | 20 |
| | PLN | 13.53 | 33 | 5520 | 167 | 5687 | 39 | 13.53 | 5687 | 39 |
| | PLZ | 0.27 | 1 | 73 | | 73 | | 0.27 | 73 | |
| | SA | 9.11 | 23 | 2949 | 135 | 3084 | 20 | 9.11 | 3084 | 20 |
| | ULC | 2.88 | 7 | 1229 | 46 | 1275 | 8 | 2.88 | 1275 | 8 |
| | B. Tratamente | | | | | | | | | |
| | Taieri in cring | | | | | | | | | |
| | DD | 0.29 | 1 | 63 | 5 | 68 | | 0.29 | 68 | |
| | DT | 1.38 | 3 | 280 | 19 | 299 | 2 | 1.38 | 299 | 2 |
| | FRB | 3.35 | 8 | 1626 | 60 | 1686 | 11 | 3.35 | 1686 | 11 |
| | PLA | 9.58 | 24 | 2876 | 204 | 3080 | 20 | 9.58 | 3080 | 20 |
| | PLN | 13.53 | 33 | 5520 | 167 | 5687 | 39 | 13.53 | 5687 | 39 |
| | PLZ | 0.27 | 1 | 73 | | 73 | | 0.27 | 73 | |
| | SA | 9.11 | 23 | 2949 | 135 | 3084 | 20 | 9.11 | 3084 | 20 |
| | ULC | 2.88 | 7 | 1229 | 46 | 1275 | 8 | 2.88 | 1275 | 8 |
| | Total | 40.39 | 100 | 14616 | 636 | 15252 | 100 | 40.39 | 15252 | 100 |
| | C. Gr. functionale | | | | | | | | | |
| Gr. 1 | 40.39 | 100 | 14616 | 636 | 15252 | 100 | 40.39 | 15252 | 100 | |
| TOTAL | 40.39 | 100 | 14616 | 636 | 15252 | 100 | 40.39 | 15252 | 100 | |

13.1.3.1. Recapitulatia posibilitatii de produse principale ("Z"+"X") pe subunitati de productie, specii si tip de categorii functionale

Tabelul 13.1.3.1.1.

| S.U.P. | Tip categ. funcț. | Suprafața de parcurs, ha | | Volum de extras m ³ | | Posibilitatea anuală pe specii - m ³ | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|-------------|---|-------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | PLN | SA | PLA | FRB | ULC | DT | PLZ | DD |
| "Z" | IV | 40,95 | 8,19 | 13523 | 2705 | 38 | 423 | - | 102 | - | - | 2142 | - |
| "X" | IV | 40,39 | 8,08 | 15252 | 3050 | 1137 | 617 | 616 | 337 | 255 | 60 | 15 | 13 |
| Total | IV | 81,34 | 16,27 | 28775 | 5755 | 1175 | 1040 | 616 | 439 | 255 | 60 | 2157 | 13 |

Ir: $5755 \text{ m}^3/\text{an} : 446,64 \text{ ha} = 12,9 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;
lcr: $7,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

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 | 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 | |
|-------|-----------------|--------|--------|-----|--------|--------|---------|---------|---------|------|-----------------|--------|-----|---------|---------|-----------------|---------|----|--------|-------------|--------|---------|---------|
| | UA | Supra- | Varsta | CNS | Volum | Crest. | Nr. in. | SPR | Vol. de | UA | Supra- | Varsta | CNS | Volum | Nr. in. | SPR | Vol. de | UA | Supra- | Varsta | Supra- | Vol. de | vol. de |
| | | fata | | | actual | | | parcurs | fata | | actual | | | parcurs | | fata | extras | | fata | | extras | fata | extras |
| Ha | Ani | Mc | Mc | Ha | Mc | Ha | Mc | Ha | Mc | Ha | Ani | Mc | Mc | Ha | Mc | Ha | Ani | Ha | Mc | Mc | | | |
| DE001 | 2 C | 3.91 | 9 | 0.9 | 442 | 34 | 1 | 3.91 | 53 | 1 J | 0.50 | 6 | 0.9 | 11 | 1 | 0.50 | 1 | | | | | | |
| | 2 F | 7.97 | 28 | 0.9 | 2375 | 57 | 1 | 7.97 | 300 | 2 D | 2.56 | 9 | 0.9 | 123 | 1 | 2.56 | 8 | | | | | | |
| | 3 C | 1.74 | 10 | 0.9 | 105 | 20 | 1 | 1.74 | 24 | 8 F | 0.22 | 1 | 0.9 | 1 | 1 | 0.22 | | | | | | | |
| | 3 E | 7.30 | 30 | 0.9 | 1687 | 58 | 1 | 7.30 | 202 | 11 B | 1.46 | 5 | 0.9 | 128 | 1 | 1.46 | 31 | | | | | | |
| | 3 H | 0.36 | 13 | 0.9 | 30 | 1 | 1 | 0.36 | 3 | 12 A | 1.59 | 6 | 0.8 | 10 | 1 | 1.59 | 2 | | | | | | |
| | 4 B | 0.22 | 11 | 0.9 | 14 | | 1 | 0.22 | 1 | 14 A | 3.24 | 4 | 0.9 | 26 | 1 | 3.24 | 5 | | | | | | |
| | 4 C | 2.69 | 12 | 0.9 | 209 | 43 | 1 | 2.69 | 49 | 14 G | 0.60 | 7 | 0.8 | 21 | 1 | 0.60 | 3 | | | | | | |
| | 4 E | 1.36 | 10 | 0.9 | 92 | 5 | 1 | 1.36 | 12 | 14 J | 1.79 | 14 | 0.8 | 111 | 1 | 1.79 | 9 | | | | | | |
| | 5 F | 1.55 | 9 | 0.8 | 67 | 8 | 1 | 1.55 | 4 | 14 M | 3.98 | 6 | 0.9 | 140 | 1 | 3.98 | 22 | | | | | | |
| | 6 A | 0.57 | 17 | 0.9 | 68 | 2 | 1 | 0.57 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 B | 2.46 | 10 | 0.9 | 133 | 44 | 1 | 2.46 | 59 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 N | 0.32 | 15 | 0.9 | 55 | 5 | 1 | 0.32 | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 A | 2.67 | 11 | 0.9 | 246 | 46 | 1 | 2.67 | 88 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 E | 0.38 | 17 | 0.9 | 18 | 2 | 1 | 0.38 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 F | 0.82 | 15 | 0.8 | 21 | 9 | 1 | 0.82 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 J | 0.58 | 17 | 0.9 | 35 | 2 | 1 | 0.58 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 L | 0.34 | 20 | 0.9 | 40 | 2 | 1 | 0.34 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11 N | 1.06 | 10 | 0.9 | 31 | 19 | 1 | 1.06 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 C | 6.74 | 11 | 0.9 | 634 | 77 | 1 | 6.74 | 206 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 F | 0.85 | 8 | 0.9 | 65 | 12 | 1 | 0.85 | 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 14 J | 1.79 | 14 | 0.8 | 111 | 23 | 1 | 1.79 | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 B | 1.14 | 25 | 0.9 | 157 | 8 | 1 | 1.14 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 21 | 4.25 | 23 | 0.9 | 952 | 22 | 1 | 4.25 | 119 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 22 A | 0.62 | 23 | 0.9 | 131 | 4 | 1 | 0.62 | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 23 B | 7.09 | 21 | 0.9 | 1326 | 35 | 1 | 7.09 | 168 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 28 C | 2.33 | 17 | 0.9 | 338 | 13 | 1 | 2.33 | 91 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 32 B | 2.09 | 17 | 0.9 | 284 | 18 | 1 | 2.09 | 38 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 32 C | 0.16 | 9 | 0.8 | 19 | 2 | 1 | 0.16 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |

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 Mc | | | | |
|-----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|-------|--------------|------------|-------|-----------------|-------|----------------|---------------|-----------------|-----------------------------|-----|---------|----|----------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------|
| | UA | Supra- fata | Varsta Ani | Volum actual | | Crest. Mc | Nr. in. | SPR | Vol. de | UA | Supra- fata | Varsta Ani | Volum actual | | SPR | Vol. de | UA | | Supra- fata | Varsta Ani | Supra- fata | Vol. de |
| | | Ha | | CNS | Mc | | | Ha | Mc | | Ha | | Mc | Ha | Mc | Ha | | | Mc | | Ha | Mc |
| DE001 | 33 B | 3.50 | 20 | 0.9 | 473 | 8 | 1 | 3.50 | 59 | | | | | | | | | | | | | |
| | 33 C | 4.14 | 20 | 0.8 | 646 | 8 | 1 | 4.14 | 79 | | | | | | | | | | | | | |
| | 34 C | 2.58 | 17 | 0.9 | 407 | 9 | 1 | 2.58 | 50 | | | | | | | | | | | | | |
| | 35 A | 1.99 | 15 | 0.9 | 267 | 10 | 1 | 1.99 | 33 | | | | | | | | | | | | | |
| Total drum | | 75.57 | 18 | 0.9 | 11478 | | | 75.57 | 1779 | 15.94 | 7 | 0.9 | 571 | 15.94 | 81 | | | | | 217.02 | 708 | 2568 |
| Total cat. drum | | 75.57 | 18 | 0.9 | 11478 | | | 75.57 | 1779 | 15.94 | 7 | 0.9 | 571 | 15.94 | 81 | | | | | 217.02 | 708 | 2568 |
| Total grupa | | 75.57 | 18 | 0.9 | 11478 | | | 75.57 | 1779 | 15.94 | 7 | 0.9 | 571 | 15.94 | 81 | | | | | 217.02 | 708 | 2568 |
| Total general | | 75.57 | 18 | 0.9 | 11478 | | | 75.57 | 1779 | 15.94 | 7 | 0.9 | 571 | 15.94 | 81 | | | | | 217.02 | 708 | 2568 |

13.2.2. Recapitularea posibilității cincinale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

| UP/SUP | RARITURI | CURATIRI | DEGAJARI | IGIENA | TOTAL |
|-----------------------|------------------|----------|----------|-----------|----------------|
| Posibilitate decenala | 75.57 Ha 1779 Mc | 15.94 Ha | 81 Mc | 217.02 Ha | 708 Mc 2568 Mc |
| PLZ | 509 Mc | 33 Mc | | 314 Mc | 856 Mc |
| SA | 180 Mc | 10 Mc | | 222 Mc | 412 Mc |
| FRB | 972 Mc | 21 Mc | | 56 Mc | 1049 Mc |
| PLN | 83 Mc | 11 Mc | | 65 Mc | 159 Mc |
| PLA | 10 Mc | 6 Mc | | 8 Mc | 24 Mc |
| ULC | 20 Mc | | | 7 Mc | 27 Mc |
| ST | | | | 17 Mc | 17 Mc |
| FR | | | | 13 Mc | 13 Mc |
| DR | | | | 2 Mc | 2 Mc |
| DT | 5 Mc | | | 4 Mc | 9 Mc |
| Posibilitate anuala | 15.11 Ha 356 Mc | 3.19 Ha | 16 Mc | 217.02 Ha | 142 Mc 514 Mc |
| Posibilitate 5 ani | | | | 8.29 Ha | 30 Mc 30 Mc |
| M | | | | | |
| ST | | | | 17 Mc | 17 Mc |
| FR | | | | 11 Mc | 11 Mc |
| TA | | | | 2 Mc | 2 Mc |
| Posibilitate anuala | | | | 8.29 Ha | 6 Mc 6 Mc |
| Posibilitate 5 ani | 58.16 Ha 1273 Mc | 12.89 Ha | 48 Mc | 100.06 Ha | 311 Mc 1632 Mc |
| X | | | | | |
| SA | 127 Mc | 10 Mc | | 203 Mc | 340 Mc |
| FRB | 848 Mc | 21 Mc | | 25 Mc | 894 Mc |
| PLN | 83 Mc | 11 Mc | | 65 Mc | 159 Mc |
| PLA | 10 Mc | 6 Mc | | 8 Mc | 24 Mc |
| ULC | 20 Mc | | | 6 Mc | 26 Mc |
| PLZ | 180 Mc | | | 1 Mc | 181 Mc |
| DT | 1 Mc | | | | 1 Mc |
| DD | 1 Mc | | | 3 Mc | 4 Mc |
| AR | 3 Mc | | | | 3 Mc |
| Posibilitate anuala | 11.63 Ha 255 Mc | 2.58 Ha | 9 Mc | 100.06 Ha | 62 Mc 327 Mc |
| Posibilitate 5 ani | 17.41 Ha 506 Mc | 3.05 Ha | 33 Mc | 108.67 Ha | 367 Mc 906 Mc |
| Z | | | | | |
| PLZ | 329 Mc | 33 Mc | | 313 Mc | 675 Mc |
| SA | 53 Mc | | | 19 Mc | 72 Mc |
| FRB | 124 Mc | | | 31 Mc | 155 Mc |
| FR | | | | 2 Mc | 2 Mc |
| DT | | | | 1 Mc | 1 Mc |
| ULC | | | | 1 Mc | 1 Mc |
| Posibilitate anuala | 3.48 Ha 101 Mc | 0.61 Ha | 7 Mc | 108.67 Ha | 74 Mc 181 Mc |

13.2.2.1. Recapitularea posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii

Tabelul 13.2.2.1.1.

| 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 | FRB | PLN | PLA | ULC | ST | FR | DT |
| Curățiri | IV | 15,94 | 3,19 | 81 | 16 | 6 | 2 | 4 | 3 | 1 | - | - | - | - |
| Rărituri | IV | 75,57 | 15,11 | 1779 | 356 | 102 | 36 | 194 | 17 | 2 | 4 | - | - | 1 |
| Curățiri + rărituri | IV | 91,51 | 18,30 | 1860 | 372 | 108 | 38 | 198 | 20 | 3 | 4 | - | - | 1 |
| T. de igienă | II, IV | 217,02 | 217,02 | 708 | 142 | 63 | 45 | 11 | 13 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 |
| Total | - | 308,53 | 235,32 | 2568 | 514 | 171 | 83 | 209 | 33 | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 |

13.3. Posibilitatea totală (principale + 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 m ³ | | Posibilitatea anuală pe specii - m ³ | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|-------------|---|-------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|----------|----------|
| | | Totală | Anuală | Total | Anual | PLN | SA | PLA | FRB | ULC | DT | PLZ | DD | ST | FR |
| Principale | IV | 81,34 | 16,27 | 28775 | 5755 | 1175 | 1040 | 616 | 439 | 255 | 60 | 2157 | 13 | - | - |
| Secundare | IV | 91,51 | 18,30 | 1860 | 372 | 20 | 38 | 3 | 198 | 4 | 1 | 109 | - | - | - |
| Principale + Secundare | IV | 172,85 | 34,57 | 30635 | 6127 | 1195 | 1078 | 619 | 637 | 259 | 61 | 2265 | 13 | - | - |
| T. de igienă | II, IV | 217,02 | 217,02 | 708 | 142 | 13 | 45 | 2 | 11 | 1 | 1 | 63 | - | 3 | 3 |
| Total | - | 389,87 | 251,59 | 31343 | 6269 | 1208 | 1123 | 621 | 648 | 260 | 62 | 2328 | 13 | 3 | 3 |

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.4.1.

| Unitatea amenajistică | | Tipul de stațiune și tipul de pădure | Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil | Ind. de acoperire | Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.) | Suprafața efectivă de împădurit Specii | | | | |
|--|--------------|--------------------------------------|---|-------------------|--|--|------|------|------|-------|
| Nr. | Suprafața ha | | | | | PLZ | SA | PLA | PLN | ST/FR |
| | | ha | ha | ha | ha | ha | | | | |
| A. LUCRARI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE | | | | | | | | | | |
| A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale | | | | | | | | | | |
| A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de plopi indigeni în u.a.: 1D, 1E, 1I, 2E, 2H, 2I, 2J, 3D%, 4D%, 4H, 4J, 5C, 6G, 6M, 7C, 8B, 10D, 10G, 10I, 14C, 14K, 14P și 14S cu o suprafață totală de 37,81 ha din care efectivă 4,76 ha. | | | | | | | | | | |
| B. LUCRARI DE REGENERARE | | | | | | | | | | |
| B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier | | | | | | | | | | |
| B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc și alte cauze) | | | | | | | | | | |
| 2L | 1,94 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,94 | 1,94 | - | - | - | - / - |
| 3B | 0,63 | 9.6.2.3. 951.5. | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 0,63 | - | 0,63 | - | - | - / - |
| 3G | 0,47 | 9.6.2.3. 951.5. | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 0,47 | - | 0,47 | - | - | - / - |
| 11M | 0,86 | 9.6.2.3. 951.5. | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 0,86 | - | 0,86 | - | - | - / - |
| 17A | 1,27 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,27 | 1,27 | - | - | - | - / - |
| Total B.1.3. | 5,17 | - | - | - | 5,17 | 3,21 | 1,96 | - | - | - / - |
| RECAPITULAȚIE B.1 | | | | | | | | | | |
| B.1.3. | 5,17 | - | - | - | 5,17 | 3,21 | 1,96 | - | - | - / - |
| Total B.1. | 5,17 | - | - | - | 5,17 | 3,21 | 1,96 | - | - | - / - |
| B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare | | | | | | | | | | |
| B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng | | | | | | | | | | |
| 2E | 0,75 | 9.6.1.2. 961.3. | 6PLA3SA1DT 50PLA50SA - | 1,0 0,3 - | 0,22 | - | 0,11 | 0,11 | - | - / - |
| 2J | 0,41 | 9.6.2.3. 961.3. | 6SA3PLN1DT 50SA50PLN - | 1,0 0,3 - | 0,12 | - | 0,06 | - | 0,06 | - / - |
| 4I | 0,54 | 9.6.2.3. 951.5. | 10SA 100SA - | 1,0 0,6 - | 0,32 | - | 0,32 | - | - | - / - |
| 5C | 0,62 | 9.6.1.4. 961.1. | 6PLA3SA1DT 100SA - | 1,0 0,2 - | 0,12 | - | 0,12 | - | - | - / - |
| 5J | 1,52 | 9.6.2.3. 951.5. | 10SA 100SA - | 1,0 0,4 - | 0,61 | - | 0,61 | - | - | - / - |

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 | SA | PLA | PLN | ST/ FR |
| | ha | | | | | ha | ha | ha | ha | ha |
| 6G | 0,10 | 9.6.1.1.921.4. | 10PLN 100PLN - | 1,0 0,5 - | 0,05 | - | - | - | 0,05 | - / - |
| 6M | 0,15 | 9.6.1.2.911.2. | 10PLA 100PLA - | 1,0 0,2 - | 0,03 | - | - | 0,03 | - | - / - |
| 10G | 0,24 | 9.6.1.1.911.4. | 10PLA 100PLA - | 1,0 0,3 - | 0,07 | - | - | 0,07 | - | - / - |
| 14P | 2,03 | 9.6.1.2.931.2. | 5PLA5PLN 50PLA50PLN - | 1,0 0,2 - | 0,41 | - | - | 0,21 | 0,20 | - / - |
| Total B.2.6. | 6,36 | - | - | - | 1,95 | - | 1,22 | 0,42 | 0,31 | - / - |
| B.2.7. Împăduriri după tăieri rase la PLZ și SA | | | | | | | | | | |
| 4F | 2,13 | 9.6.2.3.951.5. | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 2,13 | - | 2,13 | - | - | - / - |
| 5G | 2,44 | 9.6.2.3.951.5. | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 2,44 | - | 2,44 | - | - | - / - |
| 5K | 1,99 | 9.6.2.3.951.5. | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 1,99 | - | 1,99 | - | - | - / - |
| 6F | 1,23 | 9.6.1.2.931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,23 | 1,23 | - | - | - | - / - |
| 7D | 0,50 | 9.6.1.2.931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 0,50 | 0,50 | - | - | - | - / - |
| 8C | 1,86 | 9.6.1.2.931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,86 | 1,86 | - | - | - | - / - |
| 8D | 0,55 | 9.6.1.2.931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 0,55 | 0,55 | - | - | - | - / - |
| 8E | 1,28 | 9.6.1.2.931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,28 | 1,28 | - | - | - | - / - |
| 9C | 2,77 | 9.6.1.2.931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 2,77 | 2,77 | - | - | - | - / - |
| 10C | 2,15 | 9.6.1.2.931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 2,15 | 2,15 | - | - | - | - / - |
| 10K | 2,69 | 9.6.1.2.931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 2,69 | 2,69 | - | - | - | - / - |
| 11D | 1,16 | 9.6.2.3.951.5. | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 1,16 | - | 1,16 | - | - | - / - |
| 11E | 1,03 | 9.6.1.2.931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,03 | 1,03 | - | - | - | - / - |
| 11K | 0,31 | 9.6.1.2.931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 0,31 | 0,31 | - | - | - | - / - |
| 11R | 0,07 | 9.6.1.2.931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 0,07 | 0,07 | - | - | - | - / - |
| 13A | 2,75 | 9.6.1.2.931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 2,75 | 2,75 | - | - | - | - / - |
| 13C | 2,63 | 9.6.1.2.931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 2,63 | 2,63 | - | - | - | - / - |

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 | | | | |
|--|-----------|--------------------------------------|--|---------------------|--|--|-------|------|------|---------------|
| Nr. | Suprafața | | | | | PLZ | SA | PLA | PLN | ST/ FR |
| | ha | | | | | ha | ha | ha | ha | ha |
| 15C | 1,72 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,72 | 1,72 | - | - | - | - / - |
| 22B | 1,64 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,64 | 1,64 | - | - | - | - / - |
| 23A | 4,63 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 4,63 | 4,63 | - | - | - | - / - |
| 24B | 1,05 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,05 | 1,05 | - | - | - | - / - |
| 24D | 1,53 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 1,53 | 1,53 | - | - | - | - / - |
| 24E | 4,40 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 4,40 | 4,40 | - | - | - | - / - |
| 24H | 0,57 | 9.6.2.3. 951.5. | 10SA 100SA - | 1,0 1,0 - | 0,57 | - | 0,57 | - | - | - / - |
| 24I | 0,18 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ - | 1,0 1,0 - | 0,18 | 0,18 | - | - | - | - / - |
| Total B.2.7. | 43,26 | - | - | - | 43,26 | 34,97 | 8,29 | - | - | - / - |
| RECAPITULAȚIE B.2 | | | | | | | | | | |
| Total B.2.6 | 6,36 | - | - | - | 1,95 | - | 1,22 | 0,42 | 0,31 | - / - |
| Total B.2.7 | 43,26 | - | - | - | 43,26 | 34,97 | 8,29 | - | - | - / - |
| Total B.2 | 49,62 | - | - | - | 45,21 | 34,97 | 9,51 | 0,42 | 0,31 | - / - |
| B.3. Impăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare | | | | | | | | | | |
| B.3.4. Impăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică) | | | | | | | | | | |
| 9B | 0,37 | 9.6.4.2. 612.3. | 9ST1FR 90ST10FR 9ST1FR* | 1,0 0,4 0,6** | 0,15 | - | - | - | - | 0,13/ 0,02 |
| 16C | 1,22 | 9.6.4.2. 612.3. | 5ST5FR 80ST20FR 7FR3ST* | 1,0 0,4 0,6** | 0,49 | - | - | - | - | 0,39/ 0,10 |
| 19B | 1,64 | 9.6.4.2. 612.3. | 5FR5ST 70ST30FR 6FR4ST* | 1,0 0,4 0,6** | 0,66 | - | - | - | - | 0,46/ 0,20 |
| 20A | 2,20 | 9.6.4.2. 612.3. | 5FR5ST 80ST20FR 7FR3ST* | 1,0 0,4 0,6** | 0,88 | - | - | - | - | 0,70/ 0,18 |
| 24C | 2,84 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,4 0,6** | 1,14 | 1,14 | - | - | - | - / - |
| Total B.3.4. | 8,27 | - | - | - | 3,32 | 1,14 | - | - | - | 1,68/ 0,50 |
| RECAPITULAȚIE B.3 | | | | | | | | | | |
| B.3.4. | 8,27 | - | - | - | 3,32 | 1,14 | - | - | - | 1,68/ 0,50 |
| Total B.3. | 8,27 | - | - | - | 3,32 | 1,14 | - | - | - | 1,68/ 0,50 |
| RECAPITULAȚIE B | | | | | | | | | | |
| B.1. | 5,17 | - | - | - | 5,17 | 3,21 | 1,96 | - | - | - / - |
| B.2. | 49,62 | - | - | - | 45,21 | 34,97 | 9,51 | 0,42 | 0,31 | - / - |
| B.3. | 8,27 | - | - | - | 3,32 | 1,14 | - | - | - | 1,68/ 0,50 |
| Total B | 63,06 | - | - | - | 53,70 | 39,32 | 11,47 | 0,42 | 0,31 | 1,68/ 0,50 |

* - compoziția actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

| Unitatea amenajistică | | Tipul de stațiune și tipul de pădure | Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil | Ind. de acoperire | Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.) | Suprafața efectivă de împădurit Specii | | | | |
|--|-----------|--------------------------------------|---|---------------------|--|---|------|------|------|--------|
| Nr. | Suprafața | | | | | PLZ | SA | PLA | PLN | ST/ FR |
| | ha | | | | | ha | ha | ha | ha | ha |
| C. COMPLETARI IN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV | | | | | | | | | | |
| C.1. Completări în arboretele tinere existente | | | | | | | | | | |
| 1A | 2,39 | 9.6.2.3. 961.3. | 6SA2PLN2FRB 50SA50PLN 6SA2PLN2FRB* | 1,0 0,2 0,8** | 0,48 | - | 0,24 | - | 0,24 | - / - |
| 1B | 2,33 | 9.6.2.3. 961.3. | 6SA4PLZ 60SA40PLZ 6SA4PLZ* | 1,0 0,2 0,8** | 0,46 | 0,23 | 0,23 | - | - | - / - |
| 1G | 1,57 | 9.6.1.2. 041.4. | 5FRB2PLA2ULC1DD 100PLA 5FRB2PLA2ULC1DD* | 1,0 0,3 0,7** | 0,31 | - | - | 0,31 | - | - / - |
| 2G | 2,30 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,2 0,8** | 0,46 | 0,46 | - | - | - | - / - |
| 2K | 0,79 | 9.6.1.2. 911.2. | 10PLA 100PLA 10PLA* | 1,0 0,6 0,4** | 0,47 | - | - | 0,47 | - | - / - |
| 2M | 2,58 | 9.6.1.2. 041.4. | 5FRB3PLN1SA1ULC 50SA50PLN 5FRB2SA2PLN1ULC* | 1,0 0,2 0,8** | 0,52 | - | 0,26 | - | 0,26 | - / - |
| 3F | 0,99 | 9.6.2.3. 951.5. | 9SA1FRB 100SA 8SA1FRB1PLN* | 1,0 0,5 0,5** | 0,49 | - | 0,49 | - | - | - / - |
| 4A | 0,88 | 9.6.2.3. 951.5. | 8SA2FRB 100SA 8SA2FRB* | 1,0 0,3 0,7** | 0,26 | - | 0,26 | - | - | - / - |
| 4G | 1,81 | 9.6.2.3. 951.5. | 7SA1FRB2ULC 100SA 6SA2FRB2ULC* | 1,0 0,5 0,5** | 0,90 | - | 0,90 | - | - | - / - |
| 6D | 0,86 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,4 0,6** | 0,34 | 0,34 | - | - | - | - / - |
| 6E | 1,44 | 9.6.1.2. 961.3. | 3PLA3PLN4SA 50PLA50SA 4PLN3SA3PLA* | 1,0 0,2 0,8** | 0,58 | - | 0,29 | 0,29 | - | - / - |
| 6I | 0,17 | 9.6.2.3. 951.5. | 10SA 100SA 10SA* | 1,0 0,6 0,4** | 0,10 | - | 0,10 | - | - | - / - |
| 6J | 1,69 | 9.6.2.3. 951.5. | 10SA 100SA 10SA* | 1,0 0,4 0,6** | 0,68 | - | 0,68 | - | - | - / - |
| 6L | 1,65 | 9.6.2.3. 951.5. | 9SA1PLA 100SA 7SA2PLA1PLN* | 1,0 0,4 0,6** | 0,66 | - | 0,66 | - | - | - / - |
| 7A | 0,80 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PPLZ 10PLZ* | 1,0 0,5 0,5** | 0,40 | 0,40 | - | - | - | - / - |
| 7B | 0,57 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,5 0,5** | 0,28 | 0,28 | - | - | - | - / - |
| 8G | 2,76 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,3 0,7** | 0,83 | 0,83 | - | - | - | - / - |
| 10H | 0,13 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,4 0,6** | 0,05 | 0,05 | - | - | - | - / - |
| 11G | 1,09 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,2 0,8** | 0,22 | 0,22 | - | - | - | - / - |
| 11J | 2,87 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,4 0,6** | 1,15 | 1,15 | - | - | - | - / - |
| 11O | 0,48 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,2 0,8** | 0,10 | 0,10 | - | - | - | - / - |

* - compoziția actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

| Unitatea amenajistică | | Tipul de stațiune și tipul de pădure | Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil | Ind. de acoperire | Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.) | Suprafața efectivă de împădurit Specii | | | | |
|--|-----------|--------------------------------------|---|---------------------|--|---|-------|------|------|---------------|
| Nr. | Suprafața | | | | | PLZ | SA | PLA | PLN | ST/ FR |
| | ha | | | | | ha | ha | ha | ha | ha |
| 12E | 4,50 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,4 0,6** | 1,80 | 1,80 | - | - | - | - / - |
| 13B | 0,42 | 9.6.2.3. 951.5. | 10SA 100SA 10SA* | 1,0 0,5 0,5** | 0,21 | - | 0,21 | - | - | - / - |
| 14E | 2,45 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,3 0,7** | 0,73 | 0,73 | - | - | - | - / - |
| 14F | 1,91 | 9.6.1.2. 961.3. | 6PLN4SA 50SA50PLN 6PLN4SA* | 1,0 0,3 0,7** | 0,57 | - | 0,29 | - | 0,28 | - / - |
| 14N | 2,39 | 9.6.1.2. 931.2. | 5PLA5PLN 50PLA50PLN 5PLA5PLN* | 1,0 0,4 0,6** | 0,96 | - | - | 0,48 | 0,48 | - / - |
| 14R | 2,97 | 9.6.1.2. 931.2. | 6PLA3PLN1SA 50PLA50PLN 6PLA3PLN1SA* | 1,0 0,2 0,8** | 0,59 | - | - | 0,30 | 0,29 | - / - |
| 15A | 1,40 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,4 0,6** | 0,56 | 0,56 | - | - | - | - / - |
| 15B | 2,55 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,2 0,8** | 0,51 | 0,51 | - | - | - | - / - |
| 16A | 0,57 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,2 0,8** | 0,11 | 0,11 | - | - | - | - / - |
| 19A | 1,14 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,4 0,6** | 0,46 | 0,46 | - | - | - | - / - |
| 22C | 0,17 | 9.6.1.2. 931.2. | 5PLA5PLN 50PLA50PLN 4PLA4PLN2DD* | 1,0 0,5 0,5** | 0,08 | - | - | 0,04 | 0,04 | - / - |
| 22D | 2,07 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,4 0,6** | 0,83 | 0,83 | - | - | - | - / - |
| 34A | 2,45 | 9.6.1.2. 931.2. | 10PLZ 100PLZ 10PLZ* | 1,0 0,2 0,8** | 0,49 | 0,49 | - | - | - | - / - |
| Total C.1. | 55,14 | - | - | - | 17,64 | 9,55 | 4,61 | 1,89 | 1,59 | - / - |
| C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B) | | | | | | | | | | |
| C.2. | 12,61 | - | - | - | 10,74 | 7,87 | 2,29 | 0,08 | 0,06 | 0,34/ 0,10 |
| RECAPITULAȚIE C | | | | | | | | | | |
| C.1. | 55,14 | - | - | - | 17,64 | 9,55 | 4,61 | 1,89 | 1,59 | - / - |
| C.2. | 12,61 | - | - | - | 10,74 | 7,87 | 2,29 | 0,08 | 0,06 | 0,34/ 0,10 |
| Total C | 67,75 | - | - | - | 28,38 | 17,42 | 6,90 | 1,97 | 1,65 | 0,34/ 0,10 |
| TOTAL DE ÎMPADURIT | | | | | | | | | | |
| B. Împăduriri integrale | | | | | | | | | | |
| - | 63,06 | - | - | - | 53,70 | 39,32 | 11,47 | 0,42 | 0,31 | 1,68/ 0,50 |
| C. Completări | | | | | | | | | | |
| - | 67,75 | - | - | - | 28,38 | 17,42 | 6,90 | 1,97 | 1,65 | 0,34/ 0,10 |
| Total B + C | 130,81 | - | - | - | 82,08 | 56,74 | 18,37 | 2,39 | 1,96 | 2,02/ 0,60 |

* - compoziția actuală

** - consistența actuală

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 ha | | | | | PLZ | SA | PLA | PLN | ST/ FR |
| | | | | | ha | ha | ha | ha | ha | |
| % | | | | | 100 | 70 | 22 | 3 | 2 | 2 / 1 |
| Număr puietți necesari la hectar (mii buc.) | | | | | - | 0,625 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 5,0/ 5,0 |
| Total puietți necesari pentru împăduriri (mii buc.) | | | | | 76,95 | 35,46 | 22,96 | 2,99 | 2,45 | 10,10/ 3,00 |
| Cotă medie anuală pentru împăduriri (mii buc.) | | | | | 15,39 | 7,09 | 4,59 | 0,60 | 0,49 | 2,02/0,60 |
| D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE | | | | | | | | | | |
| D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente în u.a.: 1A, 1B, 1G, 2G, 2K, 2M, 3F, 4A, 4G, 6D, 6E, 6I, 6J, 6L, 7A, 7B, 8G, 10H, 11G, 11J, 11O, 12E, 13B, 14E, 14F, 14N, 14R, 15A, 15B, 16A, 19A, 22C, 22D și 34A cu o suprafață totală de 55,14 ha cu suprafața efectivă de 148,88 ha, (55,14 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 148,88 ha). | | | | | | | | | | |
| D.2. Îngrijirea culturilor nou create în u.a.: 2E, 2J, 2L, 3B, 3G, 4F, 4I, 5C, 5G, 5J, 5K, 6F, 6G, 6M, 7D, 8C, 8D, 8E, 9B, 9C, 10C, 10G, 10K, 11D, 11E, 11K, 11M, 11R, 13A, 13C, 14P, 15C, 16C, 17A, 19B, 20A, 22B, 23A, 24B, 24C, 24D, 24E, 24H și 24I cu o suprafață totală de 64,44 ha, iar suprafața efectivă de 173,99 ha (64,44 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 173,99 ha). | | | | | | | | | | |

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Datorită faptului că fondul forestier al U.P. I Corabia 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 construirii de cantoane silvice.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

| Anul amenajării | Denumirea (S.U.P.) | Suprafața | | | Proporția speciilor Clasa de producție | Vârsta medie (ani) | Consistența medie |
|-----------------|--|---------------|---------------|--------------------------------|--|--------------------|-------------------|
| | | Totală | Păduri | Terenuri de împăd. | | | |
| | | | | Alte ter. din fondul forestier | | | |
| | | ha | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1985 | S.U.P. "X" - zăvoaie | 156,90 | 156,90 | - | 80SA 11PLA 8PLN 1PLZ II,4 II,6 II,9 I,0 | * | * |
| | S.U.P. "W" - PLZ | 265,00 | 182,80 | 82,20 | 94PLZ 3FR 2SA 1ST I,5 I,0 II,0 I,0 | 12 | 0,82 |
| | | | | 2,60 | | | |
| | Total U.P. | 424,50 | 339,70 | 82,20 | 43PLZ 44SA 1PLA 5PLN 5FR II,5 II,4 II,6 II,9 I,0 1ST 1DR I,0 I,0 | 13 | 0,76 |
| 2,60 | | | | | | | |
| 1991 | S.U.P. "X" - zăvoaie | 125,50 | 125,50 | - | 42SA 37PLN 10PLA 4PLZ 2ST III,1 II,9 II,8 III,7 I,0 5DT I,6 | 11 | 0,79 |
| | | | | - | | | |
| | S.U.P. "Z" - codru convențional | 276,70 | 227,70 | 49,00 | 67PLZ 31SA 2DT II,8 II,9 II,7 | 12 | 0,77 |
| | | | | - | | | |
| | S.U.P. "E" - protecție deosebită | 0,50 | 0,50 | - | 10TA III,0 | 61 | 0,80 |
| | | | | - | | | |
| | Total U.P. | 412,10 | 353,70 | 49,00 | 44PLZ 35SA 13PLN 4PLA 1ST II,9 III,0 II,9 II,9 I,0 3DT I,0 | 12 | 0,78 |
| | | | | 9,40 | | | |
| 1997 | S.U.P. "X" - zăvoaie de plopi și sălcii | 198,9 | 185,6 | 13,3 | 39SA 26PLN 13PLA 11FRB 7FR III,5 III,4 III,6 III,1 III,0 2PLZ 2DT III,5 III,5 | 9 | 0,79 |
| | | | | - | | | |
| | S.U.P. "Z" - culturi de plopi și sălcii selecționate | 230,9 | 229,0 | 1,9 | 84PLZ 11SA 4FR 1PLN III,1 III,1 III,3 III,0 | 10 | 0,80 |
| | | | | - | | | |
| | S.U.P. "M" - conservare deosebită | 7,9 | 7,9 | - | 49FR 39ST 6TA 3PLN 3DM III,0 II,9 III,0 III,0 III,0 | 49 | 0,78 |
| | | | | - | | | |
| | Total U.P. | 461,3 | 422,5 | 15,2 | 47PLZ 23SA 12PLN 6FR 5PLA III,1 III,4 III,4 III,1 III,6 5FRB 1ST 1DT III,1 II,9 III,6 | 10 | 0,80 |
| | | | | 23,6 | | | |

* - nu sunt date

| Fondul lemnos total (mii m ³) | Creșt. crt.to-tală m ³ | Posib.anuală | | Volum mediu recoltat anual | | Terenuri de reîmpădurit | | | Densit. reț.inst. de transport m/ha | Ind. creșt. indic. m ³ /an/ha | Sporul product. păd. % |
|---|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------|---------------------|-------------------------------------|--|------------------------|
| | | Prod. princ. m ³ | Prod. sec. m ³ | Prod. princ. m ³ /% | Prod. sec. m ³ /% | Total | din care: | | | | |
| | | | | | | | cu rășinoase | În arb. de re-făcut | | | |
| Volum mediu la ha m ³ | Ind.de creșt.crt. m ³ /an/ha | Ind. recol. m ³ /an/ha | Ind. recol. m ³ /an/ha | | | ha | | | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 21,0 | 2197 | 1317 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 134 | 14,0 | 8,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21,6 | 1303 | 2502 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 118 | 7,1 | 13,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 42,6 | 3500 | 3819 | 559 | 2524 | 610 | 82,20 | - | - | 35,3 | - | - |
| 125 | 10,3 | 11,2 | 1,6 | 66 | 109 | | | | | | |
| 9,6 | 1410 | 820 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 76 | 11,2 | 6,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25,3 | 2540 | 2180 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 110 | 11,1 | 9,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 0,20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 380 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35,1 | 3950 | 3000 | 186 | 1890 | 104 | 49,00 | - | - | 29,1 | - | - |
| 99 | 11,1 | 8,5 | 0,5 | 63 | 56 | | | | | | |
| 9,8 | 1440 | 90 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 53 | 7,7 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17,1 | 1597 | 1539 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 74 | 6,9 | 6,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4 | 55 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 300 | 6,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 29,3 | 3092 | 1629 | 247 | 483 | 500 | 15,20 | - | - | 27,4 | - | - |
| 69 | 7,3 | 3,9 | 0,6 | 30 | 202 | | | | | | |

| Anul amenajării | Denumirea (S.U.P.) | Suprafața | | | Proporția speciilor Clasa de producție | Vârsta medie (ani) | Consistența medie |
|-------------------|--|---------------|--------------|--|--|--------------------|-------------------|
| | | Totală | Păduri | Terenuri de împăd. | | | |
| | | | | Alte ter. din fondul forestier | | | |
| ha | | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 2000 | S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 195,50 | 192,50 | 3,00 | 38SA 26PLN 19FRB 9PLA III,6 III,2 III,5 III,3 4PLZ 1FR 3DT III,7 IV,0 III,7 | 13 | |
| | | | | - | | 0,77 | |
| | S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 224,50 | 223,10 | 1,40 | 77PLZ 19SA 4FRB III,3 III,6 III,6 | 13 | |
| | | | | - | | 0,75 | |
| | S.U.P. "M" - păduri sup. reg. de cons. deosebită | 6,90 | 6,90 | - | 46ST 41FR 7TA 6PLN I,6 II,0 III,0 III,0 | 59 | |
| | | | | - | | 0,67 | |
| Total U.P. | 453,40 | 422,50 | 4,40 | 42PLZ 27SA 12PLN 11FRB III,3 III,6 III,2 III,5 4PLA 1FR 1ST 2DT III,3 III,0 I,6 III,8 | 14 | | |
| | | | 26,50 | | 0,76 | | |
| 2010 | S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 242,94 | 241,51 | 1,43 | 37SA 26FRB 25PLN 7PLA III,1 III,2 II,6 II,7 3PLZ 1ULC 1DT II,9 III,0 III,3 | 20 | |
| | | | | - | | 0,78 | |
| | S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 209,50 | 198,78 | 10,72 | 84PLZ 9SA 6FRB 1DD III,2 III,1 III,4 III,8 | 17 | |
| | | | | - | | 0,77 | |
| | S.U.P. "M" - păduri sup. reg. de cons. deosebită | 8,42 | 8,42 | - | 49ST 42FR 5TA 4PLN I,7 II,0 III,0 II,0 | 69 | |
| | | | | - | | 0,66 | |
| Total U.P. | 472,25 | 448,71 | 12,15 | 39PLZ 24SA 16FRB 13PLN III,2 III,1 III,2 II,6 4PLA 1ST 1FR 2DT II,7 I,7 II,0 III,3 | 19 | | |
| | | | 11,39 | | 0,77 | | |
| 2015 | S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 242,00 | 242,00 | - | 39SA 25FRB 20PLN 8PLA 3ULC III,0 III,1 III,0 II,9 III,0 3PLZ 1DT 1DD III,2 III,5 III,5 | 20 | |
| | | | | - | | 0,77 | |
| | S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 209,81 | 204,64 | 5,17 | 86PLZ 7SA 7FRB III,0 III,1 III,2 | 16 | |
| | | | | - | | 0,75 | |
| | S.U.P. "M" - păduri sup. reg. de cons. deosebită | 8,29 | 8,29 | - | 54ST 41FR 5TA II,2 II,3 III,0 | 74 | |
| | | | | - | | 0,67 | |
| Total U.P. | 467,54 | 454,93 | 5,17 | 40PLZ 24SA 16FRB 11PLN III,0 III,0 III,1 III,0 4PLA 2ULC 1ST 1FR 1DT II,9 III,0 II,2 II,4 III,4 | 19 | | |
| | | | 7,44 | | 0,76 | | |

| Fondul lemnos total (mii m ³) | Creșt. crt.to-tală m ³ | Posib.anuală | | Volum mediu recoltat anual | | Terenuri de reîmpădurit | | | Densit. ret.inst. de transport m/ha | Ind. creșt. indic. m ³ /an/ha | Sporul product. păd. % |
|---|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------|--------------------|-------------------------------------|--|------------------------|
| | | Prod. princ. m ³ | Prod. sec. m ³ | Prod. princ. m ³ % | Prod. sec. m ³ % | Total | din care: | | | | |
| | | | | | | | cu rășinoase | în arb. de refăcut | | | |
| Volum mediu la ha m ³ | Ind.de creșt.crt. m ³ /an/ha | Ind. recol. m ³ /an/ha | Ind. recol. m ³ /an/ha | | | ha | | | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 15,50 | 1491 | 805 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 80 | 7,7 | 4,18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23,90 | 1495 | 2063 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 107 | 6,7 | 9,25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,8 | 52 | 8** | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 267 | 7,5 | 1,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 41,2 | 3038 | 2876 | 215 | 1556 | 113 | 142,0 | - | - | - | - | - |
| 97 | 7,3 | 6,9 | 0,51 | 54 | 53 | | - | - | - | - | - |
| 34,3 | 2064 | 2021 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 142 | 8,5 | 8,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 25,5 | 1381 | 2038 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 128 | 6,9 | 10,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,5 | 60 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 302 | 7,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 62,3 | 3505 | 4059 | 300 | 3693 | 201 | 75,68 | - | - | 19,9 | - | - |
| 139 | 7,8 | 9,0 | 0,7 | 91 | 67 | | - | - | - | - | - |
| 46,7 | 2219 | 3050 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 193 | 9,2 | 12,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 36,1 | 1114 | 2705 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 176 | 5,4 | 13,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,7 | 51 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 330 | 6,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 85,5 | 3384 | 5755 | 373 | - | - | 82,08 | - | - | 26,1 | - | - |
| 188 | 7,4 | 12,6 | 0,8 | - | - | | - | - | - | - | - |

** - din tăieri de conservare

| Anul amenajării | Denumirea (S.U.P.) | Suprafața | | | Proporția speciilor Clasa de producție | Vârsta medie (ani) | Consistența medie |
|-----------------|---|---------------|---------------|--------------------------------|--|--------------------|-------------------|
| | | Totală | Păduri | Terenuri de împăd. | | | |
| | | | | Alte ter. din fondul forestier | | | |
| ha | | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 2020 | S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 242,00 | 242,00 | - | 36SA 25FRB 20PLN 13PLA III,0 III,0 II,9 II,9 2PLZ 2ULC 2DT III,1 III,0 III,3 | 35 | |
| | | | | - | | 0,79 | |
| | S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 209,81 | 209,81 | - | 89PLZ 7SA 4FRB III,0 III,0 III,1 | 22 | |
| | | | | - | | 0,78 | |
| | S.U.P. "M" - păduri sup. reg. de cons. deosebită | 8,29 | 8,29 | - | 63ST 27FR 3TA 7DT II,2 II,3 II,9 II,7 | 90 | |
| | | | | - | | 0,70 | |
| | Total U.P. | 467,54 | 460,10 | - | 41PLZ 22SA 15FRB 6PLA III,0 III,0 III,0 II,9 11PLN 1ST 4DT III,0 II,2 III,2 | 30 | |
| | | | | 7,44 | | 0,78 | |
| 2030 | S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 242,00 | 242,00 | - | 33SA 24FRB 19PLN 17PLA II,9 II,9 II,9 II,8 1PLZ 1ULC 5DT III,0 II,9 III,1 | 35 | |
| | | | | - | | 0,83 | |
| | SUP "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 209,81 | 209,81 | - | 92PLZ 6SA 2FRB II,9 II,9 III,0 | 21 | |
| | | | | - | | 0,81 | |
| | S.U.P. "M" - păduri sup. reg. de cons. deosebită | 8,29 | 8,29 | - | 72ST 13FR 2TA 13DT II,2 II,3 II,8 II,6 | 91 | |
| | | | | - | | 0,73 | |
| | Total U.P. | 467,54 | 460,10 | - | 42PLZ 20SA 14FRB 9PLA II,9 II,9 II,9 II,8 10PLN 1ST 4DT II,9 II,2 III,1 | 30 | |
| | | | | 7,44 | | 0,82 | |
| VIITOR | S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii | 242,00 | 242,00 | - | 30SA 24FRB 21PLA 19PLN 6DT II,8 II,8 II,8 II,8 III,0 | 15 | |
| | | | | - | | 0,85 | |
| | S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate | 209,81 | 209,81 | - | 94PLZ 6SA II,8 II,8 | 13 | |
| | | | | - | | 0,85 | |
| | S.U.P. "M" - păduri sup. reg. de cons. deosebită | 8,29 | 8,29 | - | 80ST 20DT II,2 II,5 | 95 | |
| | | | | - | | 0,76 | |
| | Total U.P. | 467,54 | 460,10 | - | 43PLZ 19SA 12FRB 11PLA II,8 II,8 II,8 II,8 10PLN 1ST 4DT II,8 II,2 III,0 | 30 | |
| | | | | 7,44 | | 0,85 | |

| Fondul lemnos total (mii m ³) | Creșt. crt.to-tală m ³ | Posib.anuală | | Volum mediu recoltat anual | | Terenuri de reîmpădurit | | | Densit. ret.inst. de transport m/ha | Ind. creșt. indic. m ³ /an/ha | Sporul product. păd. % |
|---|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------|---------------------|-------------------------------------|--|------------------------|
| | | Prod. princ. m ³ | Prod. sec. m ³ | Prod. princ. m ³ /% | Prod. sec. m ³ /% | Total | din care: | | | | |
| | | | | | | | cu ră-șinoase | în arb. de re-făcut | | | |
| Volum mediu la ha m ³ | Ind.de creșt.crt. m ³ /an/ha | Ind. recol. m ³ /an/ha | Ind. recol. m ³ /an/ha | | | ha | | | | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 48,4 | 2178 | 3045 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 200 | 9,0 | 12,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 40,9 | 1175 | 2700 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 195 | 5,6 | 12,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4 | 51 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 295 | 6,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 91,7 | 3404 | 5745 | 415 | - | - | 54,72 | - | - | 26,1 | - | - |
| 199 | 7,4 | 12,5 | 0,9 | - | - | | - | - | | - | - |
| 49,6 | 2130 | 2581 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 205 | 8,8 | 10,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 45,1 | 1217 | 2480 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 215 | 5,8 | 11,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,3 | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 275 | 6,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 97,0 | 3397 | 5061 | 458 | - | - | 27,36 | - | - | 26,1 | - | - |
| 211 | 7,4 | 11,0 | 1,0 | - | - | | - | - | | - | - |
| 50,8 | 2081 | 2121 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 210 | 8,6 | 8,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 49,3 | 1259 | 2268 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 235 | 6,0 | 10,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,1 | 49 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 250 | 5,9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 102,2 | 3389 | 4389 | 500 | - | - | - | - | - | 26,1 | - | - |
| 222 | 7,4 | 9,5 | 1,1 | - | - | | - | - | | - | - |

** - 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

Tabelul 16.1.2.1.

| Nr. crt. | u.a. | Suprafață | Compoziție | Procedeele inventarierii | Nr. cercuri | Suprafața inventariată | Procent de inventariere (%) | Volum unitar m ³ /ha |
|--------------|--------------|-----------|------------------------|--------------------------|-------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. | 1D | 1,40 | 6PLN4SA | Integral | - | 1,40 | 100 | 283 |
| 2. | 1E | 0,81 | 7PLN2PLA1PLZ | Integral | - | 0,81 | 100 | 298 |
| 3. | 1F | 0,22 | 4FRB3PLA2SA1PLN | Integral | - | 0,22 | 100 | 95 |
| 4. | 1I | 1,40 | 5PLN3PLA1SA1DT | Integral | - | 1,40 | 100 | 439 |
| 5. | 2E | 0,75 | 6PLA3SA1DT | Integral | - | 0,75 | 100 | 237 |
| 6. | 2H | 1,65 | 6PLA2SA1PLN1DT | Integral | - | 1,65 | 100 | 315 |
| 7. | 2I | 2,87 | 4PLN2FRB1PLA1ULC1SA1DD | Integral | - | 2,87 | 100 | 285 |
| 8. | 4D | 16,79 | 4PLN2FRB2SA2ULC | Integral | - | 1,20 | 7 | 474 |
| 9. | 4H | 0,57 | 10PLA | Integral | - | 0,57 | 100 | 619 |
| 10. | 4J | 1,44 | 4PLN3SA2FRB1ULC | Integral | - | 1,44 | 100 | 340 |
| 11. | 5C | 0,62 | 6PLA2SA1FRB1ULC | Integral | - | 0,62 | 100 | 383 |
| 12. | 5G | 2,44 | 9SA1PLN | Integral | - | 2,44 | 100 | 323 |
| 13. | 5H | 0,52 | 8SA2PLN | Integral | - | 0,52 | 100 | 477 |
| 14. | 5J | 1,52 | 7SA1PLZ2DT | Integral | - | 1,52 | 100 | 174 |
| 15. | 5K | 1,99 | 9SA1PLN | Integral | - | 1,99 | 100 | 351 |
| 16. | 6G | 0,10 | 8PLN2PLZ | Integral | - | 0,10 | 100 | 90 |
| 17. | 6M | 0,15 | 10PLA | Integral | - | 0,15 | 100 | 273 |
| 18. | 7C | 2,32 | 9PLA1DT | Integral | - | 2,32 | 100 | 269 |
| 19. | 7D | 0,50 | 10PLZ | Integral | - | 0,50 | 100 | 84 |
| 20. | 8B | 1,27 | 10PLA | Integral | - | 1,27 | 100 | 250 |
| 21. | 8D | 0,55 | 10PLZ | Integral | - | 0,55 | 100 | 242 |
| 22. | 10D | 0,98 | 10PLA | Integral | - | 0,98 | 100 | 235 |
| 23. | 10G | 0,24 | 9PLA1PLZ | Integral | - | 0,24 | 100 | 166 |
| 24. | 10I | 0,14 | 10PLA | Integral | - | 0,14 | 100 | 129 |
| 25. | 10K | 2,69 | 10PLZ | Integral | - | 2,69 | 100 | 231 |
| 26. | 11K | 0,31 | 10PLZ | Integral | - | 0,31 | 100 | 223 |
| 27. | 11R | 0,07 | 10PLZ | Integral | - | 0,07 | 100 | 386 |
| 28. | 14S | 2,37 | 6SA4PLN | Integral | - | 2,37 | 100 | 389 |
| 29. | 15C | 1,72 | 9PLZ1FRB | Integral | - | 1,72 | 100 | 429 |
| 30. | 24B | 1,05 | 10PLZ | Integral | - | 1,05 | 100 | 462 |
| 31. | 24D | 1,53 | 10PLZ | Integral | - | 1,53 | 100 | 388 |
| 32. | 24E | 4,40 | 10PLZ | Integral | - | 4,40 | 100 | 269 |
| 33. | 24H | 0,57 | 8SA2PLZ | Integral | - | 0,57 | 100 | 69 |
| 34. | 24I | 0,18 | 7PLZ3FRB | integral | - | 0,18 | 100 | 478 |
| TOTAL | 56,13 | | - | - | - | 56,13 | - | - |

16.1.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocolul silvic

Tabelul 16.1.3.1.

| Nr. crt. | u.a. | | Suprafața, ha | Prevederi APV | | Prevederi amenajament | | |
|--------------|-------|-----|---------------|---------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|
| | vechi | nou | | Felul tăierii | Volum m ³ | Natura tăierii | Volum total m ³ | Volum de extras m ³ |
| 1. | 2J% | 2J | 0,41 | Tăieri crâng | 118 | Tăieri crâng | 118 | 118 |
| 2. | 8C | 8C | 1,86 | Tăieri rase | 213 | Tăieri rase | 212 | 212 |
| 3. | 8E% | 8E | 1,28 | Tăieri rase | 518 | Tăieri rase | 518 | 518 |
| 4. | 9C | 9C | 2,77 | Tăieri rase | 467 | Tăieri rase | 468 | 468 |
| 5. | 10C% | 10C | 2,15 | Tăieri rase | 712 | Tăieri rase | 712 | 712 |
| 6. | 11E% | 11E | 1,03 | Tăieri rase | 572 | Tăieri rase | 572 | 572 |
| 7. | 13A% | 13A | 2,75 | Tăieri rase | 1507 | Tăieri rase | 1507 | 1507 |
| 8. | 14C% | 14C | 1,55 | Tăieri crâng | 604 | Tăieri crâng | 603 | 603 |
| 9. | 14K | 14K | 0,72 | Tăieri crâng | 481 | Tăieri crâng | 481 | 481 |
| 10. | 22B% | 22B | 1,64 | Tăieri rase | 850 | Tăieri rase | 856 | 856 |
| TOTAL | | | 16,16 | - | 6042 | - | 6047 | 6047 |

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

| CATEGORIE DE FOLOSINTA | Suprafata (Ha) | |
|---|----------------|---------------|
| | GRF. I | GRF. II Total |
| A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi | 460.10 | 460.10 |
| A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale | 451.81 | 451.81 |
| A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 B 1 C 1 D 1 E 1 F 1 H 1 I 1 J 1 K 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 H 2 I 2 J 3 A 3 C 3 D 3 E 3 H 3 I 4 B 4 C 4 D 4 E 4 F 4 H 4 I 4 J 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 5 F 5 G 5 H 5 I 5 J 5 K 6 A 6 B 6 C 6 F 6 G 6 H 6 K 6 M 6 N 7 C 7 D 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 9 A 9 C 9 D 9 E 9 F 10 A 10 B 10 C 10 D 10 F 10 G 10 I 10 J 10 K 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 11 F 11 H 11 I 11 K 11 L 11 N 11 P 11 R 12 A 12 C 12 F 13 A 13 C 14 A 14 B 14 C 14 D 14 G 14 H 14 I 14 J 14 K 14 L 14 M 14 O 14 P 14 S 15 C 16 B 16 D 17 B 18 20 B 21 22 A 22 B 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 24 D 24 E 24 F 24 G 24 H 24 I 25 26 27 A 27 B 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 30 A 30 B 31 A 31 B 32 A 32 B 32 C 33 A 33 B 33 C 34 B 34 C 34 D 34 E 35 A 35 B 36 37 38 | 390.99 | 390.99 |
| A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala 2 G 2 K 6 D 6 E 6 J 7 A 7 B 8 G 10 H 11 G 11 J 11 O 12 E 13 B 14 E 14 F 14 R 15 B 16 A 22 C 24 C 34 A | 36.61 | 36.61 |
| A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 1 A 1 G 2 M 3 F 4 A 4 G 6 I 6 L 14 N 15 A 19 A 22 D | 19.04 | 19.04 |
| A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze 2 L 3 B 3 G 11 M 17 A | 5.17 | 5.17 |
| 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 | 8.29 | 8.29 |
| A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 9 B 10 E 12 B 12 D 16 C 19 B 20 A | 8.29 | 8.29 |
| A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala | | |
| A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze | | |
| A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi | | |
| A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi | | |
| B - Terenuri afectate gospodarii silvice | | 0.15 |
| B1 - Linii parcelare principale | | |
| B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului | | |
| B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente | | |
| B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 39C | | 0.15 |
| B5 - Pepiniere si plantatii seminciere | | |
| B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc | | |
| B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei | | |
| B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc. | | |
| B9 - Ape care fac parte din fondul forestier | | |
| B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune | | |
| B11 - Fasii de frontiera si instalatii aferente (G) | | |
| C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. | | 7.23 |

| CATEGORIE DE FOLOSINTA | Suprafata (Ha) | |
|--|----------------|---------------|
| | GRF. I | GRF. II Total |
| D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier | | 0.06 |
| D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc. | | |
| D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 40M | | 0.06 |
| TOTAL : A + B + C + D | 460.10 | 467.54 |

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

| GF | FCT1 | FCT | UNITATI AMENAJISTICE | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|------|----------------------|------|---------------|------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 2N | 3N | 4N1 | 4N2 | 4N3 | 4N4 | 4N5 | 4N6 | 5N1 | 5N2 | 14N | 39C | 40M | | |
| | | | Total FCT: | | 13 UA | | | 7.44 Ha | | | | | | | | | |
| | | | Total FCT1: | | 13 UA | | | 7.44 Ha | | | | | | | | | |
| | | | Total GF:0 | | 13 UA | | | 7.44 Ha | | | | | | | | | |
| 1 | 1D | 1D5M | 1 A | 1 B | 1 C | 1 D | 1 E | 1 F | 1 G | 1 H | 1 I | 1 J | 1 K | 2 A | 2 B | 2 C | 2 D |
| | | | E | 2 F | 2 G | 2 H | 2 I | 2 J | 2 K | 2 L | 2 M | 3 A | 3 B | 3 C | 3 D | 3 E | 3 F |
| | | | H | 3 I | 4 A | 4 B | 4 C | 4 D | 4 E | 4 F | 4 G | 4 H | 4 I | 4 J | 5 A | 5 B | 5 C |
| | | | E | 5 F | 5 G | 5 H | 5 I | 5 J | 5 K | 6 A | 6 B | 6 C | 6 D | 6 E | 6 F | 6 G | 6 H |
| | | | J | 6 K | 6 L | 6 M | 6 N | 7 A | 7 B | 7 C | 7 D | 8 A | 8 B | 8 C | 8 D | 8 E | 8 F |
| | | | A | 9 C | 9 D | 9 E | 9 F | 10 A | 10 B | 10 C | 10 D | 10 F | 10 G | 10 H | 10 I | 10 J | 10 K |
| | | | A | 11 B | 11 C | 11 D | 11 E | 11 F | 11 G | 11 H | 11 I | 11 J | 11 K | 11 L | 11 M | 11 N | 11 O |
| | | | 11 P | 11 R | 12 A | 12 C | 12 E | 12 F | 13 A | 13 B | 13 C | 14 A | 14 B | 14 C | 14 D | 14 E | |
| | | | 14 F | 14 G | 14 H | 14 I | 14 J | 14 K | 14 L | 14 M | 14 N | 14 O | 14 P | 14 R | 14 S | 15 A | |
| | | | 15 B | 15 C | 16 A | 16 B | 16 D | 17 A | 17 B | 18 | 19 A | 20 B | 21 | 22 A | 22 B | 22 C | 22 |
| | | | D | 23 A | 23 B | 23 C | 24 A | 24 B | 24 C | 24 D | 24 E | 24 F | 24 G | 24 H | 24 I | 25 | 26 |
| | | | A | 27 B | 28 A | 28 B | 28 C | 29 A | 29 B | 30 A | 30 B | 31 A | 31 B | 32 A | 32 B | 32 C | 33 A |
| | | | 33 B | 33 C | 34 A | 34 B | 34 C | 34 D | 34 E | 35 A | 35 B | 36 | 37 | 38 | | | |
| | | | Total FCT:1D5M | | 193 UA | | | 451.81 Ha | | | | | | | | | |
| | | | Total FCT1:1D | | 193 UA | | | 451.81 Ha | | | | | | | | | |
| 3C | 3C1D5M | 9 B | 12 B | 16 C | 19 B | 20 A | | | | | | | | | | | |
| | | | Total FCT:3C1D5M | | 5 UA | | | 7.86 Ha | | | | | | | | | |
| | | | Total FCT1:3C | | 5 UA | | | 7.86 Ha | | | | | | | | | |
| 5R | 5R1D5M | 10 E | 12 D | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Total FCT:5R1D5M | | 2 UA | | | 0.43 Ha | | | | | | | | | |
| | | | Total FCT1:5R | | 2 UA | | | 0.43 Ha | | | | | | | | | |
| | | | Total GF:1 | | 200 UA | | | 460.10 Ha | | | | | | | | | |
| | | | Total UP: | | 213 UA | | | 467.54 Ha | | | | | | | | | |

16.2.3. Situația sintetică pe specii

| Specia | SUPRAFATA | | | | VOLUM | | Crestere | | Varsta medie | Clp. med. | Productivitate | | | | Consistenta | | | Amestec | | | Mod regenerare | | | Vitalitate | | | |
|------------------------------------|---------------|------------|---------------|------------------------|--------------|------------|-------------|-------------------------------------|--------------|------------|----------------|-------------------|----------|-----------|-------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|----------|------------|-----------|----------|--|
| | TOTAL | | Grupa I | | TOTAL | | Totala | | | | sup. | med. | inf. | med | 0,1-0,3 | 0,4-0,6 | 0,7-1,0 | <50 | 50-80 | >80 | SM | PL | LS | vig. | nor. | slb. | |
| | Ha | % | Ha | % | Mc | % | Mc | Mc/Ha | Ani | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | % | | |
| PLZ | 181.56 | 41 | 181.56 | 100 | 32338 | 38 | 955 | 5.3 | 15 | 3.0 | 3 | 91 | 6 | 75 | | 10 | 90 | 5 | 12 | 83 | | 100 | | | 86 | 14 | |
| SA | 108.44 | 24 | 108.44 | 100 | 21027 | 25 | 1498 | 13.8 | 19 | 3.0 | 3 | 96 | 1 | 72 | 1 | 6 | 93 | 16 | 54 | 30 | 74 | 12 | 14 | | 93 | 7 | |
| FRB | 74.43 | 16 | 74.43 | 100 | 12517 | 15 | 329 | 4.4 | 20 | 3.1 | 3 | 82 | 15 | 85 | | 1 | 99 | 33 | 28 | 39 | 93 | 5 | 2 | | 95 | 5 | |
| PLN | 49.28 | 11 | 49.28 | 100 | 10526 | 12 | 353 | 7.2 | 23 | 3.0 | 2 | 94 | 4 | 75 | | 3 | 97 | 83 | 16 | 1 | 82 | | 18 | | 96 | 4 | |
| PLA | 20.47 | 4 | 20.47 | 100 | 3629 | 4 | 134 | 6.5 | 19 | 2.9 | 15 | 72 | 13 | 78 | | 17 | 83 | 26 | 43 | 31 | 64 | 6 | 30 | | 88 | 12 | |
| ULC | 7.80 | 2 | 7.80 | 100 | 2155 | 3 | 41 | 5.3 | 28 | 3.0 | | 96 | 4 | 77 | | 6 | 94 | 100 | | | 95 | | 5 | | 100 | | |
| ST | 4.45 | 1 | 4.45 | 100 | 1629 | 2 | 36 | 8.1 | 67 | 2.2 | 78 | 22 | | 71 | | 45 | 55 | 38 | | 62 | 7 | 93 | | | 100 | | |
| FR | 4.19 | 1 | 4.19 | 100 | 1003 | 1 | 16 | 3.8 | 69 | 2.4 | 57 | 43 | | 62 | | 81 | 19 | 20 | 80 | | 1 | 99 | | | 100 | | |
| DT | 2.07 | | 2.07 | 100 | 358 | | 11 | 5.3 | 27 | 3.5 | 8 | 37 | 55 | 77 | | 18 | 82 | 100 | | | 100 | | | | 86 | 14 | |
| DD | 1.42 | | 1.42 | 100 | 156 | | 8 | 5.6 | 25 | 3.5 | | 46 | 54 | 78 | | 2 | 98 | 49 | | 51 | 98 | | 2 | | 91 | 9 | |
| TA | 0.43 | | 0.43 | 100 | 167 | | 3 | 7.0 | 84 | 3.0 | | 100 | | 77 | | | | | | 100 | | 100 | | | | 100 | |
| AR | 0.39 | | 0.39 | 100 | 27 | | | | 9 | 3.0 | | 100 | | 90 | | | | 100 | 100 | | 100 | | | | | 100 | |
| TOTAL | 454.93 | 100 | 454.93 | 100 | 85532 | 100 | 3384 | 7.4 | 19 | 3.0 | 5 | 89 | 6 | 76 | | 8 | 92 | 24 | 27 | 49 | 47 | 46 | 7 | | 91 | 9 | |
| SUPRAFATA TOTALA: 467.54 HA | | | | NR. PARCELE: 40 | | | | SPF. MEDIE PARCELA: 11.69 HA | | | | NR.UA: 213 | | | | SPF. MEDIE UA: 2.20 | | | | | | | | | | | |

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

| Gr | Subgr | FCT | Clasa de productie | | | | | Suprafata | TOTAL | | | Crestere | Var- sta | Cls. pr. | Consistenta | | | | | |
|--------------|-----------|-----|--------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-------|-----------|--------------|----------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------------|--------------|---------------|
| | | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | | Ha | % | %K | | | | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | Ani |
| 1 | 1 | 1D | 1.01 | 15.48 | 401.07 | 28.62 | 0.46 | 446.64 | 100 | 77 | 82795 | 100 | 185 | 3333 | 7.5 | 18 | 3.0 | 1.21 | 32.23 | 413.20 |
| | T. subgr. | | 1.01 | 15.48 | 401.07 | 28.62 | 0.46 | 446.64 | 98 | 77 | 82795 | 97 | 185 | 3333 | 7.5 | 18 | 3.0 | 1.21 | 32.23 | 413.20 |
| | | % | | 3 | 91 | 6 | | 100 | | | | | | | | | | | 7 | 93 |
| | 3 | 3C | | 5.85 | 2.01 | | | 7.86 | 100 | 66 | 2570 | 100 | 327 | 48 | 6.1 | 73 | 2.3 | | 5.43 | 2.43 |
| | T. subgr. | | | 5.85 | 2.01 | | | 7.86 | 2 | 66 | 2570 | 3 | 327 | 48 | 6.1 | 73 | 2.3 | | 5.43 | 2.43 |
| | | % | | 74 | 26 | | | 100 | | | | | | | | | | | 69 | 31 |
| | 5 | 5R | | | 0.43 | | | 0.43 | 100 | 75 | 167 | 100 | 388 | 3 | 7.0 | 84 | 3.0 | | | 0.43 |
| | T. subgr. | | | | 0.43 | | | 0.43 | | 75 | 167 | | 388 | 3 | 7.0 | 84 | 3.0 | | | 0.43 |
| | | % | | | 100 | | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 |
| T. grupa | | | 1.01 | 21.33 | 403.51 | 28.62 | 0.46 | 454.93 | 100 | 76 | 85532 | 100 | 188 | 3384 | 7.4 | 19 | 3.0 | 1.21 | 37.66 | 416.06 |
| | | % | | 5 | 89 | 6 | | 100 | | | | | | | | | | | 8 | 92 |
| TOTAL | | | 1.01 | 21.33 | 403.51 | 28.62 | 0.46 | 454.93 | | 76 | 85532 | | 188 | 3384 | 7.4 | 19 | 3.0 | 1.21 | 37.66 | 416.06 |

%

5

89

6

100

8

92

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

| Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | | | |
|----------------|--------|--------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-----|-----------|--------------|-----|------------|--------------------|--------------------|-------------|------------|-------------|-----------------|---------------|
| | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | | Volum | | | | | Crestere | | <0,4 Ha | 0,4 - 0,6 Ha | >0,6 Ha |
| | | | | | | | Ha | % | %K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | | | |
| 1 | PLZ | 0.44 | 5.66 | 165.28 | 10.18 | | 181.56 | 40 | 75 | 32338 | 37 | 178 | 955 | 5.3 | 15 | 3.0 | 0.13 | 18.78 | 162.65 |
| | SA | | 3.76 | 103.15 | 1.07 | 0.46 | 108.44 | 24 | 72 | 21027 | 25 | 194 | 1498 | 13.8 | 19 | 3.0 | 1.00 | 6.94 | 100.50 |
| | FRB | | 2.48 | 61.15 | 10.80 | | 74.43 | 16 | 85 | 12517 | 15 | 168 | 329 | 4.4 | 20 | 3.1 | | 0.60 | 73.83 |
| | PLN | | 0.87 | 46.65 | 1.76 | | 49.28 | 11 | 75 | 10526 | 12 | 214 | 353 | 7.2 | 23 | 3.0 | 0.08 | 1.62 | 47.58 |
| | PLA | 0.57 | 2.54 | 14.74 | 2.62 | | 20.47 | 4 | 78 | 3629 | 4 | 177 | 134 | 6.5 | 19 | 2.9 | | 3.42 | 17.05 |
| | ULC | | | 7.51 | 0.29 | | 7.80 | 2 | 77 | 2155 | 3 | 276 | 41 | 5.3 | 28 | 3.0 | | 0.46 | 7.34 |
| | ST | | 3.46 | 0.99 | | | 4.45 | 1 | 71 | 1629 | 2 | 366 | 36 | 8.1 | 67 | 2.2 | | 2.02 | 2.43 |
| | FR | | 2.39 | 1.80 | | | 4.19 | 1 | 62 | 1003 | 1 | 239 | 16 | 3.8 | 69 | 2.4 | | 3.41 | 0.78 |
| | DR | | | 0.43 | | | 0.43 | | 77 | 167 | | 388 | 3 | 7.0 | 84 | 3.0 | | | 0.43 |
| | DT | | 0.17 | 1.81 | 1.90 | | 3.88 | 1 | 79 | 541 | 1 | 139 | 19 | 4.9 | 25 | 3.4 | | 0.41 | 3.47 |
| Total grupa | | 1.01 | 21.33 | 403.51 | 28.62 | 0.46 | 454.93 | 100 | 76 | 85532 | 100 | 188 | 3384 | 7.4 | 19 | 3.0 | 1.21 | 37.66 | 416.06 |
| | % | | 5 | 89 | 6 | | 100 | | | | | | | | | | | 8 | 92 |
| TOTAL | | 1.01 | 21.33 | 403.51 | 28.62 | 0.46 | 454.93 | | 76 | 85532 | | 188 | 3384 | 7.4 | 19 | 3.0 | 1.21 | 37.66 | 416.06 |
| | % | | 5 | 89 | 6 | | 100 | | | | | | | | | | | 8 | 92 |

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

| Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | | | | |
|--------------|--------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|---------------|------------|-----------|--------------|------------|------------|--------------------|--------------------|-------------|------------|-------------|-----------------|---------------|--|
| | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | | Volum | | | | | Crestere | | <0,4 Ha | 0,4 - 0,6 Ha | >0,6 Ha | |
| | | | | | | Ha | % | %K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | | | | |
| PLZ | 0.44 | 5.66 | 165.28 | 10.18 | | 181.56 | 40 | 75 | 32338 | 37 | 178 | 955 | 5.3 | 15 | 3.0 | 0.13 | 18.78 | 162.65 | |
| SA | | 3.76 | 103.15 | 1.07 | 0.46 | 108.44 | 24 | 72 | 21027 | 25 | 194 | 1498 | 13.8 | 19 | 3.0 | 1.00 | 6.94 | 100.50 | |
| FRB | | 2.48 | 61.15 | 10.80 | | 74.43 | 16 | 85 | 12517 | 15 | 168 | 329 | 4.4 | 20 | 3.1 | | 0.60 | 73.83 | |
| PLN | | 0.87 | 46.65 | 1.76 | | 49.28 | 11 | 75 | 10526 | 12 | 214 | 353 | 7.2 | 23 | 3.0 | 0.08 | 1.62 | 47.58 | |
| PLA | 0.57 | 2.54 | 14.74 | 2.62 | | 20.47 | 4 | 78 | 3629 | 4 | 177 | 134 | 6.5 | 19 | 2.9 | | 3.42 | 17.05 | |
| ULC | | | 7.51 | 0.29 | | 7.80 | 2 | 77 | 2155 | 3 | 276 | 41 | 5.3 | 28 | 3.0 | | 0.46 | 7.34 | |
| ST | | 3.46 | 0.99 | | | 4.45 | 1 | 71 | 1629 | 2 | 366 | 36 | 8.1 | 67 | 2.2 | | 2.02 | 2.43 | |
| FR | | 2.39 | 1.80 | | | 4.19 | 1 | 62 | 1003 | 1 | 239 | 16 | 3.8 | 69 | 2.4 | | 3.41 | 0.78 | |
| DR | | | 0.43 | | | 0.43 | | 77 | 167 | | 388 | 3 | 7.0 | 84 | 3.0 | | | 0.43 | |
| DT | | 0.17 | 1.81 | 1.90 | | 3.88 | 1 | 79 | 541 | 1 | 139 | 19 | 4.9 | 25 | 3.4 | | 0.41 | 3.47 | |
| Total | 1.01 | 21.33 | 403.51 | 28.62 | 0.46 | 454.93 | 100 | 76 | 85532 | 100 | 188 | 3384 | 7.4 | 19 | 3.0 | 1.21 | 37.66 | 416.06 | |
| % | | 5 | 89 | 6 | | 100 | | | | | | | | | | | 8 | 92 | |

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

| Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | Crestere | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistentia | | | | |
|------------------------|----------|--------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|---------------|------------|-----------|--------------|------------|------------|--------------------|--------------------|--------------|------------|-------------|-----------------|---------------|
| | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | | Volum | | | | | Mc | Mc/Ha | <0,4 Ha | 0,4 - 0,6 Ha | >0,6 Ha |
| 1 | PLZ | 0.44 | 5.66 | 165.28 | 10.18 | | 181.56 | 40 | 75 | 32338 | 39 | 178 | 955 | 5.3 | 15 | 3.0 | 0.13 | 18.78 | 162.65 |
| | SA | | 3.76 | 103.15 | 1.07 | 0.46 | 108.44 | 24 | 72 | 21027 | 25 | 194 | 1498 | 13.8 | 19 | 3.0 | 1.00 | 6.94 | 100.50 |
| | FRB | | 2.48 | 61.15 | 10.80 | | 74.43 | 17 | 85 | 12517 | 15 | 168 | 329 | 4.4 | 20 | 3.1 | | 0.60 | 73.83 |
| | PLN | | 0.87 | 46.65 | 1.76 | | 49.28 | 11 | 75 | 10526 | 13 | 214 | 353 | 7.2 | 23 | 3.0 | 0.08 | 1.62 | 47.58 |
| | PLA | 0.57 | 2.54 | 14.74 | 2.62 | | 20.47 | 5 | 78 | 3629 | 4 | 177 | 134 | 6.5 | 19 | 2.9 | | 3.42 | 17.05 |
| | ULC | | | 7.51 | 0.29 | | 7.80 | 2 | 77 | 2155 | 3 | 276 | 41 | 5.3 | 28 | 3.0 | | 0.46 | 7.34 |
| | FR | | | 0.78 | | | 0.78 | | 71 | 62 | | 79 | 4 | 5.1 | 17 | 3.0 | | | 0.78 |
| | DT | | 0.17 | 1.81 | 1.90 | | 3.88 | 1 | 79 | 541 | 1 | 139 | 19 | 4.9 | 25 | 3.4 | | 0.41 | 3.47 |
| Total grupa | % | 1.01 | 15.48 | 401.07 | 28.62 | 0.46 | 446.64 | 100 | 77 | 82795 | 100 | 185 | 3333 | 7.5 | 18 | 3.0 | 1.21 | 32.23 | 413.20 |
| | | | 3 | 91 | 6 | | 100 | | | | | | | | | | | 7 | 93 |

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

| Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | Crestere | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistentia | | | | |
|--------------|--------------------|-------------|-------------|----------|---------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|------------|--------------------|--------------------|--------------|------------|------------|-----------------|-------------|
| | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | | Volum | | | | | Mc | Mc/Ha | <0,4 Ha | 0,4 - 0,6 Ha | >0,6 Ha |
| ST | | 3.46 | 0.99 | | | 4.45 | 54 | 71 | 1629 | 60 | 366 | 36 | 8.1 | 67 | 2.2 | | 2.02 | 2.43 |
| FR | | 2.39 | 1.02 | | | 3.41 | 41 | 60 | 941 | 34 | 276 | 12 | 3.5 | 81 | 2.3 | | 3.41 | |
| DR | | | 0.43 | | | 0.43 | 5 | 77 | 167 | 6 | 388 | 3 | 7.0 | 84 | 3.0 | | | 0.43 |
| Total | | 5.85 | 2.44 | | | 8.29 | 100 | 67 | 2737 | 100 | 330 | 51 | 6.2 | 74 | 2.3 | | 5.43 | 2.86 |
| % | | 71 | 29 | | | 100 | | | | | | | | | | | 66 | 34 |

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

| Clv. | Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | Crestere | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistentia | | | |
|-------|-----|----------|--------------------|------------|-----------|----------|---------|------------|-----|----|-------|-----|----------|--------------------|--------------------|--------------|-------|------------|-----------------|
| | | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | | Volum | | | | | Mc | Mc/Ha | <0,4 Ha | 0,4 - 0,6 Ha |
| 3 | 1 | ST | | 2.43 | | | | 2.43 | 100 | 80 | 1042 | 100 | 429 | 25 | 10.3 | 55 | 2.0 | | 2.43 |
| Total | | | | 2.43 | | | | 2.43 | 100 | 80 | 1042 | 100 | 429 | 25 | 10.3 | 55 | 2.0 | | 2.43 |
| clv. | | % | | 100 | | | | 100 | | | | | | | | | | | 100 |

S.U.P. M

| Clv. | Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | | | |
|---------------|-----|----------|--------------------|--------------|--------------|----------|---------|-----------|---------------|------------|-----------|-------------|------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|------------|-----------------|--------------|
| | | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | | Volum | | | | | Crestere | | <0,4 Ha | 0,4 - 0,6 Ha | >0,6 Ha |
| 3 | T | ST | | 2.43 | | | | | 2.43 | 100 | 80 | 1042 | 100 | 429 | 25 | 10.3 | 55 | 2.0 | | 2.43 |
| Total clv. | | % | | 2.43 | | | | | 2.43 | 29 | 80 | 1042 | 38 | 429 | 25 | 10.3 | 55 | 2.0 | | 2.43 |
| | | | | 100 | | | | | 100 | | | | | | | | | | | 100 |
| 4 | 1 | ST | | 0.66 | 0.66 | | | | 1.32 | 33 | 61 | 397 | 34 | 301 | 7 | 5.3 | 85 | 2.5 | | 1.32 |
| | | FR | | 1.54 | 0.98 | | | | 2.52 | 62 | 60 | 694 | 60 | 275 | 9 | 3.6 | 80 | 2.4 | | 2.52 |
| | | TA | | | 0.22 | | | | 0.22 | 5 | 82 | 67 | 6 | 305 | 2 | 9.1 | 80 | 3.0 | | 0.22 |
| Total clv. | | % | | 2.20 | 1.86 | | | | 4.06 | 100 | 61 | 1158 | 100 | 285 | 18 | 4.4 | 82 | 2.5 | | 3.84 |
| | | | | 54 | 46 | | | | 100 | | | | | | | | | | | 95 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 4 | T | ST | | 0.66 | 0.66 | | | | 1.32 | 33 | 61 | 397 | 34 | 301 | 7 | 5.3 | 85 | 2.5 | | 1.32 |
| | | FR | | 1.54 | 0.98 | | | | 2.52 | 62 | 60 | 694 | 60 | 275 | 9 | 3.6 | 80 | 2.4 | | 2.52 |
| | | TA | | | 0.22 | | | | 0.22 | 5 | 82 | 67 | 6 | 305 | 2 | 9.1 | 80 | 3.0 | | 0.22 |
| Total clv. | | % | | 2.20 | 1.86 | | | | 4.06 | 49 | 61 | 1158 | 42 | 285 | 18 | 4.4 | 82 | 2.5 | | 3.84 |
| | | | | 54 | 46 | | | | 100 | | | | | | | | | | | 95 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 5 | 1 | ST | | 0.37 | 0.33 | | | | 0.70 | 39 | 60 | 190 | 35 | 271 | 4 | 5.7 | 77 | 2.5 | | 0.70 |
| | | FR | | 0.85 | 0.04 | | | | 0.89 | 49 | 60 | 247 | 46 | 278 | 3 | 3.4 | 85 | 2.0 | | 0.89 |
| | | TA | | | 0.21 | | | | 0.21 | 12 | 71 | 100 | 19 | 476 | 1 | 4.8 | 88 | 3.0 | | 0.21 |
| Total clv. | | % | | 1.22 | 0.58 | | | | 1.80 | 100 | 61 | 537 | 100 | 298 | 8 | 4.4 | 82 | 2.3 | | 1.59 |
| | | | | 68 | 32 | | | | 100 | | | | | | | | | | | 88 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 |
| 5 | T | ST | | 0.37 | 0.33 | | | | 0.70 | 39 | 60 | 190 | 35 | 271 | 4 | 5.7 | 77 | 2.5 | | 0.70 |
| | | FR | | 0.85 | 0.04 | | | | 0.89 | 49 | 60 | 247 | 46 | 278 | 3 | 3.4 | 85 | 2.0 | | 0.89 |
| | | TA | | | 0.21 | | | | 0.21 | 12 | 71 | 100 | 19 | 476 | 1 | 4.8 | 88 | 3.0 | | 0.21 |
| Total clv. | | % | | 1.22 | 0.58 | | | | 1.80 | 22 | 61 | 537 | 20 | 298 | 8 | 4.4 | 82 | 2.3 | | 1.59 |
| | | | | 68 | 32 | | | | 100 | | | | | | | | | | | 88 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 |
| Tot. | 1 | ST | | 3.46 | 0.99 | | | | 4.45 | 54 | 71 | 1629 | 60 | 366 | 36 | 8.1 | 67 | 2.2 | | 2.02 |
| | | FR | | 2.39 | 1.02 | | | | 3.41 | 41 | 60 | 941 | 34 | 276 | 12 | 3.5 | 81 | 2.3 | | 3.41 |
| | | TA | | | 0.43 | | | | 0.43 | 5 | 77 | 167 | 6 | 388 | 3 | 7.0 | 84 | 3.0 | | 0.43 |
| TOTAL | | % | | 5.85 | 2.44 | | | | 8.29 | 100 | 67 | 2737 | 100 | 330 | 51 | 6.2 | 74 | 2.3 | | 5.43 |
| | | | | 71 | 29 | | | | 100 | | | | | | | | | | | 66 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 |
| Tot. | T | ST | | 3.46 | 0.99 | | | | 4.45 | 54 | 71 | 1629 | 60 | 366 | 36 | 8.1 | 67 | 2.2 | | 2.02 |
| | | FR | | 2.39 | 1.02 | | | | 3.41 | 41 | 60 | 941 | 34 | 276 | 12 | 3.5 | 81 | 2.3 | | 3.41 |
| | | TA | | | 0.43 | | | | 0.43 | 5 | 77 | 167 | 6 | 388 | 3 | 7.0 | 84 | 3.0 | | 0.43 |
| TOTAL | | % | | 5.85 | 2.44 | | | | 8.29 | 100 | 67 | 2737 | 100 | 330 | 51 | 6.2 | 74 | 2.3 | | 5.43 |
| | | | | 71.00 | 29.00 | | | | 100.00 | | | | | | | | | | | 66.00 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34.00 |

| Clv. | Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistentia | | | | |
|---------------|----------------|--------|--------------------|----------|-----------|----------|---------|-----------|-----|-------|------|----------|----|--------------------|--------------------|--------------|-----------------|------------|-------|------|
| | | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | Volum | | Crestere | | | | <0,4 Ha | 0,4 - 0,6 Ha | >0,6 Ha | | |
| 1 | 1 | SA | | | 10.43 | | | 10.43 | 36 | 67 | 45 | 38 | 4 | 30 | 2.9 | 2 | 3.0 | 4.89 | 5.54 | |
| | | FRB | | | 3.19 | | | 3.19 | 11 | 72 | 10 | 8 | 3 | | | 1 | 3.0 | 0.46 | 2.73 | |
| | | PLN | | | 6.39 | 0.07 | | 6.46 | 22 | 75 | 29 | 25 | 4 | 15 | 2.3 | 2 | 3.0 | 1.54 | 4.92 | |
| | | PLA | | | 6.99 | 0.07 | | 7.06 | 24 | 74 | 30 | 25 | 4 | 15 | 2.1 | 2 | 3.0 | 2.38 | 4.68 | |
| | | ULC | | | 0.93 | | | 0.93 | 3 | 66 | 2 | 2 | 2 | | | 1 | 3.0 | 0.36 | 0.57 | |
| | | PLZ | | | 0.93 | | | 0.93 | 3 | 80 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1.1 | 2 | 3.0 | | 0.93 | |
| | | DD | | | 0.16 | 0.03 | | 0.19 | 1 | 68 | | | | | | 1 | 3.2 | | 0.03 | 0.16 |
| | Total grupa | % | | | 29.02 | 0.17 | | 29.19 | 100 | 71 | 118 | 100 | 4 | 61 | 2.1 | 2 | 3.0 | 9.66 | 19.53 | |
| | | | | | 99 | 1 | | 100 | | | | | | | | | | 33 | 67 | |
| 1 | T | SA | | | 10.43 | | | 10.43 | 36 | 67 | 45 | 38 | 4 | 30 | 2.9 | 2 | 3.0 | 4.89 | 5.54 | |
| | | FRB | | | 3.19 | | | 3.19 | 11 | 72 | 10 | 8 | 3 | | | 1 | 3.0 | 0.46 | 2.73 | |
| | | PLN | | | 6.39 | 0.07 | | 6.46 | 22 | 75 | 29 | 25 | 4 | 15 | 2.3 | 2 | 3.0 | 1.54 | 4.92 | |
| | | PLA | | | 6.99 | 0.07 | | 7.06 | 24 | 74 | 30 | 25 | 4 | 15 | 2.1 | 2 | 3.0 | 2.38 | 4.68 | |
| | | ULC | | | 0.93 | | | 0.93 | 3 | 66 | 2 | 2 | 2 | | | 1 | 3.0 | 0.36 | 0.57 | |
| | | PLZ | | | 0.93 | | | 0.93 | 3 | 80 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1.1 | 2 | 3.0 | | 0.93 | |
| | | DD | | | 0.16 | 0.03 | | 0.19 | 1 | 68 | | | | | | 1 | 3.2 | | 0.03 | 0.16 |
| Total clv. | | % | | | 29.02 | 0.17 | | 29.19 | 12 | 71 | 118 | | 4 | 61 | 2.1 | 2 | 3.0 | 9.66 | 19.53 | |
| | | | | | 99 | 1 | | 100 | | | | | | | | | | 33 | 67 | |
| 2 | 1 | SA | | 1.17 | 2.35 | | | 3.52 | 20 | 86 | 294 | 26 | 84 | 60 | 17.0 | 9 | 2.7 | | 3.52 | |
| | | FRB | | 2.35 | 7.69 | | | 10.04 | 56 | 88 | 682 | 62 | 68 | 22 | 2.2 | 9 | 2.8 | | 10.04 | |
| | | PLN | | | 2.11 | | | 2.11 | 12 | 88 | 60 | 5 | 28 | 15 | 7.1 | 6 | 3.0 | | 2.11 | |
| | | PLA | | | 0.80 | | | 0.80 | 5 | 90 | 20 | 2 | 25 | 6 | 7.5 | 6 | 3.0 | | 0.80 | |
| | | ULC | | | 0.34 | | | 0.34 | 2 | 74 | 24 | 2 | 71 | 1 | 2.9 | 8 | 3.0 | | 0.34 | |
| | | PLZ | | | 0.30 | | | 0.30 | 2 | 87 | 13 | 1 | 43 | 4 | 13.3 | 9 | 3.0 | | 0.30 | |
| | | DT | | | 0.14 | | | 0.14 | 1 | 93 | 5 | | | 36 | 1 | 7.1 | 10 | 3.0 | | 0.14 |
| | | AR | | | 0.39 | | | 0.39 | 2 | 90 | 27 | 2 | 69 | | | 9 | 3.0 | | 0.39 | |
| | Total grupa | % | | 3.52 | 14.12 | | | 17.64 | 100 | 87 | 1125 | 100 | 64 | 109 | 6.2 | 8 | 2.8 | | 17.64 | |
| | | | | 20 | 80 | | | 100 | | | | | | | | | | | 100 | |
| 2 | T | SA | | 1.17 | 2.35 | | | 3.52 | 20 | 86 | 294 | 26 | 84 | 60 | 17.0 | 9 | 2.7 | | 3.52 | |
| | | FRB | | 2.35 | 7.69 | | | 10.04 | 56 | 88 | 682 | 62 | 68 | 22 | 2.2 | 9 | 2.8 | | 10.04 | |
| | | PLN | | | 2.11 | | | 2.11 | 12 | 88 | 60 | 5 | 28 | 15 | 7.1 | 6 | 3.0 | | 2.11 | |
| | | PLA | | | 0.80 | | | 0.80 | 5 | 90 | 20 | 2 | 25 | 6 | 7.5 | 6 | 3.0 | | 0.80 | |

| Clv. | Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | | | |
|----------------|-----|--------|--------------------|------------|-------------|-------------|--------------|-----------|-----|-------|-------|-----|------|--------------------|--------------------|-------------|-----|------------|-----------------|------------|
| | | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | | Volum | | | | | Crestere | | <0,4 Ha | 0,4 - 0,6 Ha | >0,6 Ha |
| 2 | T | ULC | | | 0.34 | | | 0.34 | 2 | 74 | 24 | 2 | 71 | 1 | 2.9 | 8 | 3.0 | | | 0.34 |
| | | PLZ | | | 0.30 | | | 0.30 | 2 | 87 | 13 | 1 | 43 | 4 | 13.3 | 9 | 3.0 | | | 0.30 |
| | | DT | | | 0.14 | | | 0.14 | 1 | 93 | 5 | | 36 | 1 | 7.1 | 10 | 3.0 | | | 0.14 |
| | | AR | | | 0.39 | | | 0.39 | 2 | 90 | 27 | 2 | 69 | | | 9 | 3.0 | | | 0.39 |
| Total clv. | | % | | 3.52 20 | 14.12 80 | | 17.64 100 | 7 | 87 | 1125 | 2 | 64 | 109 | 6.2 | 8 | 2.8 | | | 17.64 100 | |
| 3 | 1 | SA | | 1.88 | 2.46 | 0.04 | 4.38 | 53 | 83 | 397 | 50 | 91 | 79 | 18.0 | 13 | 2.6 | | | 4.38 | |
| | | FRB | | | 3.08 | 0.09 | 3.17 | 38 | 89 | 292 | 37 | 92 | 8 | 2.5 | 13 | 3.0 | | | 3.17 | |
| | | PLN | | | 0.22 | 0.02 | 0.24 | 3 | 67 | 19 | 2 | 79 | 2 | 8.3 | 13 | 3.1 | | | 0.24 | |
| | | PLA | | | 0.40 | 0.07 | 0.47 | 6 | 87 | 85 | 11 | 181 | 5 | 10.6 | 15 | 3.1 | | | 0.47 | |
| | | PLZ | | | 0.02 | | 0.02 | | 100 | 1 | | 50 | | | 11 | 3.0 | | | 0.02 | |
| | | DT | | | 0.04 | | 0.04 | | 100 | 1 | | 25 | | | 13 | 3.0 | | | 0.04 | |
| Total grupa | | % | | 1.88 23 | 6.22 74 | 0.22 3 | 8.32 100 | 100 | 85 | 795 | 100 | 96 | 94 | 11.3 | 13 | 2.8 | | | 8.32 100 | |
| 3 | T | SA | | 1.88 | 2.46 | 0.04 | 4.38 | 53 | 83 | 397 | 50 | 91 | 79 | 18.0 | 13 | 2.6 | | | 4.38 | |
| | | FRB | | | 3.08 | 0.09 | 3.17 | 38 | 89 | 292 | 37 | 92 | 8 | 2.5 | 13 | 3.0 | | | 3.17 | |
| | | PLN | | | 0.22 | 0.02 | 0.24 | 3 | 67 | 19 | 2 | 79 | 2 | 8.3 | 13 | 3.1 | | | 0.24 | |
| | | PLA | | | 0.40 | 0.07 | 0.47 | 6 | 87 | 85 | 11 | 181 | 5 | 10.6 | 15 | 3.1 | | | 0.47 | |
| | | PLZ | | | 0.02 | | 0.02 | | 100 | 1 | | 50 | | | 11 | 3.0 | | | 0.02 | |
| | | DT | | | 0.04 | | 0.04 | | 100 | 1 | | 25 | | | 13 | 3.0 | | | 0.04 | |
| Total clv. | | % | | 1.88 23 | 6.22 74 | 0.22 3 | 8.32 100 | 3 | 85 | 795 | 2 | 96 | 94 | 11.3 | 13 | 2.8 | | | 8.32 100 | |
| 4 | 1 | SA | | 0.38 | 46.55 | 0.26 | 47.19 | 57 | 71 | 9157 | 67 | 194 | 796 | 16.9 | 19 | 3.0 | | | 47.19 | |
| | | FRB | | 0.13 | 3.43 | 8.43 | 11.99 | 15 | 86 | 1480 | 11 | 123 | 34 | 2.8 | 19 | 3.7 | | | 11.99 | |
| | | PLN | | | 19.51 | | 19.51 | 24 | 70 | 2406 | 17 | 123 | 182 | 9.3 | 19 | 3.0 | | | 19.51 | |
| | | PLA | | 0.76 | 0.50 | | 1.26 | 2 | 76 | 304 | 2 | 241 | 16 | 12.7 | 20 | 2.4 | | | 1.26 | |
| | | PLZ | | | 0.42 | 1.53 | 1.95 | 2 | 84 | 441 | 3 | 226 | 4 | 2.1 | 20 | 3.8 | | | 1.95 | |
| | | DD | | | 0.10 | | 0.10 | | 70 | 7 | | 70 | 1 | 10.0 | 15 | 3.0 | | | 0.10 | |
| Total grupa | | % | | 1.27 2 | 70.51 86 | 10.22 12 | 82.00 100 | 100 | 73 | 13795 | 100 | 168 | 1033 | 12.6 | 19 | 3.1 | | | 82.00 100 | |
| 4 | T | SA | | 0.38 | 46.55 | 0.26 | 47.19 | 57 | 71 | 9157 | 67 | 194 | 796 | 16.9 | 19 | 3.0 | | | 47.19 | |
| | | FRB | | 0.13 | 3.43 | 8.43 | 11.99 | 15 | 86 | 1480 | 11 | 123 | 34 | 2.8 | 19 | 3.7 | | | 11.99 | |

| Clv. | Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistentia | | | | |
|---------------|-----|----------------|--------------------|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----|-------|------|----------|------|--------------------|--------------------|--------------|-----------------|------------|--------------|--------------|
| | | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | Volum | | Crestere | | | | <0,4 Ha | 0,4 - 0,6 Ha | >0,6 Ha | | |
| | | | | | | | Ha | % | %K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | | | | |
| 4 | T | PLN | | | 19.51 | | 19.51 | 24 | 70 | 2406 | 17 | 123 | 182 | 9.3 | 19 | 3.0 | | | 19.51 | |
| | | PLA | | 0.76 | 0.50 | | 1.26 | 2 | 76 | 304 | 2 | 241 | 16 | 12.7 | 20 | 2.4 | | | 1.26 | |
| | | PLZ | | | 0.42 | 1.53 | | 1.95 | 2 | 84 | 441 | 3 | 226 | 4 | 2.1 | 20 | 3.8 | | | 1.95 |
| | | DD | | | 0.10 | | | 0.10 | | 70 | 7 | | 70 | 1 | 10.0 | 15 | 3.0 | | | 0.10 |
| Total clv. | | % | | 1.27 2 | 70.51 86 | 10.22 12 | 82.00 100 | 35 | 73 | 13795 | 29 | 168 | 1033 | 12.6 | 19 | 3.1 | | | 82.00 100 | |
| 5 | 1 | SA | | | 17.92 | | 17.92 | 48 | 74 | 4613 | 53 | 257 | 308 | 17.2 | 21 | 3.0 | | | 17.92 | |
| | | FRB | | | 14.00 | | 14.00 | 36 | 86 | 2389 | 27 | 171 | 81 | 5.8 | 23 | 3.0 | | | 14.00 | |
| | | PLN | | | 1.04 | | 1.04 | 3 | 80 | 254 | 3 | 244 | 11 | 10.6 | 25 | 3.0 | | | 1.04 | |
| | | PLA | | | 0.84 | | 0.84 | 2 | 80 | 226 | 3 | 269 | 9 | 10.7 | 25 | 3.0 | | | 0.84 | |
| | | ULC | | | 0.81 | | 0.81 | 2 | 81 | 153 | 2 | 189 | 5 | 6.2 | 25 | 3.0 | | | 0.81 | |
| | | PLZ | | | 3.64 | | 3.64 | 9 | 90 | 1090 | 12 | 299 | 13 | 3.6 | 22 | 3.0 | | | 3.64 | |
| | | DD | | | 0.11 | | 0.11 | | 91 | 9 | | | 82 | 1 | 9.1 | 25 | 3.0 | | | 0.11 |
| | | Total grupa | | % | | 38.36 100 | | 38.36 100 | 100 | 81 | 8734 | 100 | 228 | 428 | 11.2 | 22 | 3.0 | | | 38.36 100 |
| 5 | T | SA | | | 17.92 | | 17.92 | 48 | 74 | 4613 | 53 | 257 | 308 | 17.2 | 21 | 3.0 | | | 17.92 | |
| | | FRB | | | 14.00 | | 14.00 | 36 | 86 | 2389 | 27 | 171 | 81 | 5.8 | 23 | 3.0 | | | 14.00 | |
| | | PLN | | | 1.04 | | 1.04 | 3 | 80 | 254 | 3 | 244 | 11 | 10.6 | 25 | 3.0 | | | 1.04 | |
| | | PLA | | | 0.84 | | 0.84 | 2 | 80 | 226 | 3 | 269 | 9 | 10.7 | 25 | 3.0 | | | 0.84 | |
| | | ULC | | | 0.81 | | 0.81 | 2 | 81 | 153 | 2 | 189 | 5 | 6.2 | 25 | 3.0 | | | 0.81 | |
| | | PLZ | | | 3.64 | | 3.64 | 9 | 90 | 1090 | 12 | 299 | 13 | 3.6 | 22 | 3.0 | | | 3.64 | |
| | | DD | | | 0.11 | | 0.11 | | 91 | 9 | | | 82 | 1 | 9.1 | 25 | 3.0 | | | 0.11 |
| | | Total clv. | | % | | 38.36 100 | | 38.36 100 | 16 | 81 | 8734 | 19 | 228 | 428 | 11.2 | 22 | 3.0 | | | 38.36 100 |
| 6 | 1 | SA | | 0.33 | 2.77 | 0.23 | 3.33 | 10 | 77 | 1283 | 14 | 385 | 42 | 12.6 | 30 | 3.0 | | 0.23 | 3.10 | |
| | | FRB | | | 13.47 | | 13.47 | 39 | 88 | 3435 | 37 | 255 | 100 | 7.4 | 29 | 3.0 | | | 13.47 | |
| | | PLN | | 0.17 | 4.50 | 1.67 | 6.34 | 19 | 83 | 2002 | 22 | 316 | 56 | 8.8 | 29 | 3.2 | 0.08 | | 6.26 | |
| | | PLA | | 0.98 | 3.95 | 2.48 | 7.41 | 22 | 84 | 1823 | 20 | 246 | 69 | 9.3 | 28 | 3.2 | | 0.66 | 6.75 | |
| | | ULC | | | 1.35 | | 1.35 | 4 | 81 | 259 | 3 | 192 | 8 | 5.9 | 29 | 3.0 | | | 1.35 | |
| | | PLZ | | | | | 0.04 | 0.04 | | 50 | 6 | | 150 | | | 30 | 4.0 | 0.02 | 0.02 | |
| | | DT | | | 0.17 | 0.23 | 0.84 | 1.24 | 4 | 81 | 234 | 3 | 189 | 8 | 6.5 | 28 | 3.5 | | 0.08 | 1.16 |

| Clv. | Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | | | |
|---------------|----------------|--------|--------------------|-----------|-------------|------------|---------|--------------|-----|-------|-------|----------|-----|--------------------|--------------------|-------------|-----------------|------------|-----------|-------------|
| | | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | Volum | | Crestere | | | | <0,4 Ha | 0,4 - 0,6 Ha | >0,6 Ha | | |
| 6 | 1 | DD | | | | 0.73 | | 0.73 | 2 | 79 | 77 | 1 | 105 | 4 | 5.5 | 28 | 4.0 | | | 0.73 |
| | Total grupa | % | | 1.65 5 | 26.27 77 | 5.99 18 | | 33.91 100 | 100 | 84 | 9119 | 100 | 269 | 287 | 8.5 | 29 | 3.1 | 0.10 | 0.99 | 32.82 97 |
| 6 | T | SA | | 0.33 | 2.77 | 0.23 | | 3.33 | 10 | 77 | 1283 | 14 | 385 | 42 | 12.6 | 30 | 3.0 | | 0.23 | 3.10 |
| | | FRB | | | 13.47 | | | 13.47 | 39 | 88 | 3435 | 37 | 255 | 100 | 7.4 | 29 | 3.0 | | | 13.47 |
| | | PLN | | 0.17 | 4.50 | 1.67 | | 6.34 | 19 | 83 | 2002 | 22 | 316 | 56 | 8.8 | 29 | 3.2 | 0.08 | | 6.26 |
| | | PLA | | 0.98 | 3.95 | 2.48 | | 7.41 | 22 | 84 | 1823 | 20 | 246 | 69 | 9.3 | 28 | 3.2 | | 0.66 | 6.75 |
| | | ULC | | | 1.35 | | | 1.35 | 4 | 81 | 259 | 3 | 192 | 8 | 5.9 | 29 | 3.0 | | | 1.35 |
| | | PLZ | | | | 0.04 | | 0.04 | | 50 | 6 | | 150 | | | 30 | 4.0 | 0.02 | 0.02 | |
| | | DT | | 0.17 | 0.23 | 0.84 | | 1.24 | 4 | 81 | 234 | 3 | 189 | 8 | 6.5 | 28 | 3.5 | | 0.08 | 1.16 |
| | | DD | | | | 0.73 | | 0.73 | 2 | 79 | 77 | 1 | 105 | 4 | 5.5 | 28 | 4.0 | | | 0.73 |
| Total clv. | | % | | 1.65 5 | 26.27 77 | 5.99 18 | | 33.91 100 | 14 | 84 | 9119 | 20 | 269 | 287 | 8.5 | 29 | 3.1 | 0.10 | 0.99 | 32.82 97 |
| 7 | 1 | SA | | | 6.54 | 0.54 | | 7.08 | 22 | 69 | 2110 | 16 | 298 | 58 | 8.2 | 38 | 3.1 | 0.54 | 1.40 | 5.14 |
| | | FRB | | | 4.80 | | | 4.80 | 15 | 79 | 2281 | 18 | 475 | 34 | 7.1 | 36 | 3.0 | | 0.14 | 4.66 |
| | | PLN | | 0.70 | 12.23 | | | 12.93 | 39 | 78 | 5567 | 42 | 431 | 72 | 5.6 | 39 | 2.9 | | 0.08 | 12.85 |
| | | PLA | 0.57 | 0.80 | 1.26 | | | 2.63 | 8 | 71 | 1141 | 9 | 434 | 14 | 5.3 | 39 | 2.3 | | 0.38 | 2.25 |
| | | ULC | | | 3.89 | 0.29 | | 4.18 | 13 | 79 | 1708 | 13 | 409 | 26 | 6.2 | 36 | 3.1 | | 0.10 | 4.08 |
| | | PLZ | | | 0.08 | 0.15 | | 0.23 | 1 | 61 | 67 | 1 | 291 | | | 34 | 3.7 | | 0.15 | 0.08 |
| | | DT | | | 0.14 | 0.30 | | 0.44 | 1 | 59 | 90 | 1 | 205 | 1 | 2.3 | 37 | 3.7 | | 0.30 | 0.14 |
| | | DD | | | 0.29 | | | 0.29 | 1 | 79 | 63 | | 217 | 2 | 6.9 | 35 | 3.0 | | | 0.29 |
| | Total grupa | % | 0.57 2 | 1.50 5 | 29.23 89 | 1.28 4 | | 32.58 100 | 100 | 75 | 13027 | 100 | 400 | 207 | 6.4 | 38 | 3.0 | 0.54 2 | 2.55 8 | 29.49 90 |
| 7 | T | SA | | | 6.54 | 0.54 | | 7.08 | 22 | 69 | 2110 | 16 | 298 | 58 | 8.2 | 38 | 3.1 | 0.54 | 1.40 | 5.14 |
| | | FRB | | | 4.80 | | | 4.80 | 15 | 79 | 2281 | 18 | 475 | 34 | 7.1 | 36 | 3.0 | | 0.14 | 4.66 |
| | | PLN | | 0.70 | 12.23 | | | 12.93 | 39 | 78 | 5567 | 42 | 431 | 72 | 5.6 | 39 | 2.9 | | 0.08 | 12.85 |
| | | PLA | 0.57 | 0.80 | 1.26 | | | 2.63 | 8 | 71 | 1141 | 9 | 434 | 14 | 5.3 | 39 | 2.3 | | 0.38 | 2.25 |
| | | ULC | | | 3.89 | 0.29 | | 4.18 | 13 | 79 | 1708 | 13 | 409 | 26 | 6.2 | 36 | 3.1 | | 0.10 | 4.08 |
| | | PLZ | | | 0.08 | 0.15 | | 0.23 | 1 | 61 | 67 | 1 | 291 | | | 34 | 3.7 | | 0.15 | 0.08 |
| | | DT | | | 0.14 | 0.30 | | 0.44 | 1 | 59 | 90 | 1 | 205 | 1 | 2.3 | 37 | 3.7 | | 0.30 | 0.14 |

| Clv. | Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistentia | | | |
|---------------|-----|--------|--------------------|----------|-----------|----------|---------|-----------|----|-------|-----|----------|------|--------------------|--------------------|--------------|-----------------|------------|--------|
| | | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | Volum | | Crestere | | | | <0,4 Ha | 0,4 - 0,6 Ha | >0,6 Ha | |
| | | | | | | | Ha | % | %K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | | | |
| Total clv. | | DD | | | 0.29 | | 0.29 | 1 | 79 | 63 | | 217 | 2 | 6.9 | 35 | 3.0 | | | 0.29 |
| | | | 0.57 | 1.50 | 29.23 | 1.28 | 32.58 | 13 | 75 | 13027 | 28 | 400 | 207 | 6.4 | 38 | 3.0 | 0.54 | 2.55 | 29.49 |
| | | % | 2 | 5 | 89 | 4 | 100 | | | | | | | | | | 2 | 8 | 90 |
| Tot. | 1 | SA | | 3.76 | 89.02 | 1.07 | 93.85 | 39 | 72 | 17899 | 38 | 191 | 1373 | 14.6 | 19 | 3.0 | 0.54 | 6.52 | 86.79 |
| | | FRB | | 2.48 | 49.66 | 8.52 | 60.66 | 25 | 86 | 10569 | 23 | 174 | 279 | 4.6 | 20 | 3.1 | | 0.60 | 60.06 |
| | | PLN | | 0.87 | 46.00 | 1.76 | 48.63 | 20 | 75 | 10337 | 22 | 213 | 353 | 7.3 | 23 | 3.0 | 0.08 | 1.62 | 46.93 |
| | | PLA | 0.57 | 2.54 | 14.74 | 2.62 | 20.47 | 8 | 78 | 3629 | 8 | 177 | 134 | 6.5 | 19 | 2.9 | | 3.42 | 17.05 |
| | | ULC | | | 7.32 | 0.29 | 7.61 | 3 | 78 | 2146 | 5 | 282 | 40 | 5.3 | 28 | 3.0 | | 0.46 | 7.15 |
| | | PLZ | | | 5.39 | 1.72 | 7.11 | 3 | 86 | 1620 | 3 | 228 | 22 | 3.1 | 19 | 3.2 | 0.02 | 0.17 | 6.92 |
| | | DT | | 0.17 | 0.55 | 1.14 | 1.86 | 1 | 77 | 330 | 1 | 177 | 10 | 5.4 | 28 | 3.5 | | 0.38 | 1.48 |
| | | DD | | | 0.66 | 0.76 | 1.42 | 1 | 78 | 156 | | 110 | 8 | 5.6 | 25 | 3.5 | | 0.03 | 1.39 |
| | | AR | | | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 90 | 27 | 69 | | 9 | 3.0 | | | | | | 0.39 |
| TOTAL | | | 0.57 | 9.82 | 213.73 | 17.88 | 242.00 | 100 | 77 | 46713 | 100 | 193 | 2219 | 9.2 | 20 | 3.0 | 0.64 | 13.20 | 228.16 |
| | | % | 4 | 89 | 7 | 100 | | | | | | | | | | | 5 | 95 | |
| Tot. | T | SA | | 3.76 | 89.02 | 1.07 | 93.85 | 39 | 72 | 17899 | 38 | 191 | 1373 | 14.6 | 19 | 3.0 | 0.54 | 6.52 | 86.79 |
| | | FRB | | 2.48 | 49.66 | 8.52 | 60.66 | 25 | 86 | 10569 | 23 | 174 | 279 | 4.6 | 20 | 3.1 | | 0.60 | 60.06 |
| | | PLN | | 0.87 | 46.00 | 1.76 | 48.63 | 20 | 75 | 10337 | 22 | 213 | 353 | 7.3 | 23 | 3.0 | 0.08 | 1.62 | 46.93 |
| | | PLA | 0.57 | 2.54 | 14.74 | 2.62 | 20.47 | 8 | 78 | 3629 | 8 | 177 | 134 | 6.5 | 19 | 2.9 | | 3.42 | 17.05 |
| | | ULC | | | 7.32 | 0.29 | 7.61 | 3 | 78 | 2146 | 5 | 282 | 40 | 5.3 | 28 | 3.0 | | 0.46 | 7.15 |
| | | PLZ | | | 5.39 | 1.72 | 7.11 | 3 | 86 | 1620 | 3 | 228 | 22 | 3.1 | 19 | 3.2 | 0.02 | 0.17 | 6.92 |
| | | DT | | 0.17 | 0.55 | 1.14 | 1.86 | 1 | 77 | 330 | 1 | 177 | 10 | 5.4 | 28 | 3.5 | | 0.38 | 1.48 |
| | | DD | | | 0.66 | 0.76 | 1.42 | 1 | 78 | 156 | | 110 | 8 | 5.6 | 25 | 3.5 | | 0.03 | 1.39 |
| | | AR | | | 0.39 | 0.39 | 0.39 | 90 | 27 | 69 | | 9 | 3.0 | | | | | | 0.39 |
| TOTAL | | | 0.57 | 9.82 | 213.73 | 17.88 | 242.00 | 100 | 77 | 46713 | 100 | 193 | 2219 | 9.2 | 20 | 3.0 | 0.64 | 13.20 | 228.16 |
| | | % | 4 | 89 | 7 | 100 | | | | | | | | | | | 5 | 95 | |

| Clv. | Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | | |
|------|-----|----------------|--------------------|----------|-----------|----------|---------|-----------|-----|----|-------|-----|-----|--------------------|--------------------|-------------|-----|------------|-----------------|
| | | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | | Volum | | | | | Crestere | | <0,4 Ha | 0,4 - 0,6 Ha |
| 1 | 1 | PLZ | | | 36.18 | | | 36.18 | 99 | 70 | 202 | 100 | 6 | 74 | 2.0 | 2 | 3.0 | 14.34 | 21.84 |
| | | SA | | | 0.42 | | | 0.42 | 1 | 50 | 1 | | 2 | 1 | 2.4 | 2 | 3.0 | 0.42 | |
| | | Total grupa | | | 36.60 | | | 36.60 | 100 | 70 | 203 | 100 | 6 | 75 | 2.0 | 2 | 3.0 | 14.76 | 21.84 |
| | | % | | | 100 | | | 100 | | | | | | | | | 40 | 60 | |
| 1 | T | PLZ | | | 36.18 | | | 36.18 | 99 | 70 | 202 | 100 | 6 | 74 | 2.0 | 2 | 3.0 | 14.34 | 21.84 |
| | | SA | | | 0.42 | | | 0.42 | 1 | 50 | 1 | | 2 | 1 | 2.4 | 2 | 3.0 | 0.42 | |
| | | Total clv. | | | 36.60 | | | 36.60 | 18 | 70 | 203 | 1 | 6 | 75 | 2.0 | 2 | 3.0 | 14.76 | 21.84 |
| | | % | | | 100 | | | 100 | | | | | | | | | 40 | 60 | |
| 2 | 1 | PLZ | | | 14.44 | | | 14.44 | 95 | 78 | 745 | 87 | 52 | 195 | 13.5 | 9 | 3.0 | 2.84 | 11.60 |
| | | SA | | | 0.55 | | | 0.55 | 4 | 73 | 82 | 10 | 149 | 6 | 10.9 | 9 | 3.0 | | 0.55 |
| | | FRB | | | 0.20 | | | 0.20 | 1 | 70 | 22 | 3 | 110 | | | 9 | 3.0 | | 0.20 |
| | | Total grupa | | | 15.19 | | | 15.19 | 100 | 78 | 849 | 100 | 56 | 201 | 13.2 | 9 | 3.0 | 2.84 | 12.35 |
| | | % | | | 100 | | | 100 | | | | | | | | | 19 | 81 | |
| 2 | T | PLZ | | | 14.44 | | | 14.44 | 95 | 78 | 745 | 87 | 52 | 195 | 13.5 | 9 | 3.0 | 2.84 | 11.60 |
| | | SA | | | 0.55 | | | 0.55 | 4 | 73 | 82 | 10 | 149 | 6 | 10.9 | 9 | 3.0 | | 0.55 |
| | | FRB | | | 0.20 | | | 0.20 | 1 | 70 | 22 | 3 | 110 | | | 9 | 3.0 | | 0.20 |
| | | Total clv. | | | 15.19 | | | 15.19 | 7 | 78 | 849 | 2 | 56 | 201 | 13.2 | 9 | 3.0 | 2.84 | 12.35 |
| | | % | | | 100 | | | 100 | | | | | | | | | 19 | 81 | |
| 3 | 1 | PLZ | | | 30.27 | | | 30.27 | 87 | 74 | 5135 | 90 | 170 | 329 | 10.9 | 14 | 3.0 | 0.11 | 30.16 |
| | | SA | | | 1.33 | | 0.46 | 1.79 | 5 | 74 | 203 | 4 | 113 | 25 | 14.0 | 13 | 3.5 | 0.46 | 1.33 |
| | | FRB | | | 2.92 | | | 2.92 | 8 | 89 | 343 | 6 | 117 | 7 | 2.4 | 11 | 3.0 | | 2.92 |
| | | Total grupa | | | 34.52 | | 0.46 | 34.98 | 100 | 75 | 5681 | 100 | 162 | 361 | 10.3 | 14 | 3.0 | 0.57 | 34.41 |
| | | % | | | 99 | | 100 | | | | | | | | | | 2 | 98 | |
| 3 | T | PLZ | | | 30.27 | | | 30.27 | 87 | 74 | 5135 | 90 | 170 | 329 | 10.9 | 14 | 3.0 | 0.11 | 30.16 |
| | | SA | | | 1.33 | | 0.46 | 1.79 | 5 | 74 | 203 | 4 | 113 | 25 | 14.0 | 13 | 3.5 | 0.46 | 1.33 |
| | | FRB | | | 2.92 | | | 2.92 | 8 | 89 | 343 | 6 | 117 | 7 | 2.4 | 11 | 3.0 | | 2.92 |
| | | Total clv. | | | 34.52 | | 0.46 | 34.98 | 17 | 75 | 5681 | 16 | 162 | 361 | 10.3 | 14 | 3.0 | 0.57 | 34.41 |
| | | % | | | 99 | | 100 | | | | | | | | | | 2 | 98 | |
| 4 | 1 | PLZ | 0.44 | 1.92 | 47.99 | 5.13 | | 55.48 | 81 | 77 | 11219 | 88 | 202 | 236 | 4.3 | 18 | 3.0 | 0.31 | 55.17 |
| | | SA | | | 3.83 | | | 3.83 | 6 | 82 | 607 | 5 | 158 | 62 | 16.2 | 18 | 3.0 | | 3.83 |
| | | FRB | | | 5.87 | 2.07 | | 7.94 | 12 | 81 | 899 | 7 | 113 | 30 | 3.8 | 18 | 3.3 | | 7.94 |
| | | FR | | | 0.78 | | | 0.78 | 1 | 71 | 62 | | 79 | 4 | 5.1 | 17 | 3.0 | | 0.78 |

| Clv. | Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | Crestere | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | | |
|---------------|----------------|----------------|--------------------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------|------|-----|----------|--------------------|--------------------|-------------|-----|-----------|--------------|
| | | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | Volum | | Mc | | | | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | <0,4 Ha |
| 4 | 1 | DT | | | 0.21 | | | 0.21 | | 71 | 28 | | 133 | 1 | 4.8 | 20 | 3.0 | | 0.21 |
| | | ULC | | | 0.19 | | | 0.19 | | 68 | 9 | | 47 | 1 | 5.3 | 20 | 3.0 | | 0.19 |
| | Total grupa | % | 0.44 1 | 1.92 3 | 58.87 85 | 7.20 11 | 68.43 100 | 100 78 | 78 | 12824 | 100 | 187 | 334 | 4.9 | 18 | 3.1 | | 0.31 | 68.12 100 |
| 4 | T | PLZ | 0.44 | 1.92 | 47.99 | 5.13 | 55.48 | 81 | 77 | 11219 | 88 | 202 | 236 | 4.3 | 18 | 3.0 | | 0.31 | 55.17 |
| | | SA | | | 3.83 | | 3.83 | 6 | 82 | 607 | 5 | 158 | 62 | 16.2 | 18 | 3.0 | | | 3.83 |
| | | FRB | | | 5.87 | 2.07 | 7.94 | 12 | 81 | 899 | 7 | 113 | 30 | 3.8 | 18 | 3.3 | | | 7.94 |
| | | FR | | | 0.78 | | 0.78 | 1 | 71 | 62 | | 79 | 4 | 5.1 | 17 | 3.0 | | | 0.78 |
| | | DT | | | 0.21 | | 0.21 | | 71 | 28 | | 133 | 1 | 4.8 | 20 | 3.0 | | | 0.21 |
| | | ULC | | | 0.19 | | 0.19 | | 68 | 9 | | 47 | 1 | 5.3 | 20 | 3.0 | | | 0.19 |
| Total clv. | | % | 0.44 1 | 1.92 3 | 58.87 85 | 7.20 11 | 68.43 100 | 34 78 | 78 | 12824 | 36 | 187 | 334 | 4.9 | 18 | 3.1 | | 0.31 | 68.12 100 |
| 5 | 1 | PLZ | | | 13.91 | 0.49 | 14.40 | 86 | 77 | 4108 | 92 | 285 | 37 | 2.6 | 24 | 3.0 | | 0.50 | 13.90 |
| | | SA | | | 0.93 | | 0.93 | 6 | 70 | 199 | 4 | 214 | 14 | 15.1 | 23 | 3.0 | | | 0.93 |
| | | FRB | | | 1.04 | 0.21 | 1.25 | 8 | 86 | 202 | 4 | 162 | 7 | 5.6 | 23 | 3.2 | | | 1.25 |
| | Total grupa | % | | | 15.88 96 | 0.70 4 | 16.58 100 | 100 77 | 77 | 4509 | 100 | 272 | 58 | 3.5 | 24 | 3.0 | | 0.50 3 | 16.08 97 |
| 5 | T | PLZ | | | 13.91 | 0.49 | 14.40 | 86 | 77 | 4108 | 92 | 285 | 37 | 2.6 | 24 | 3.0 | | 0.50 | 13.90 |
| | | SA | | | 0.93 | | 0.93 | 6 | 70 | 199 | 4 | 214 | 14 | 15.1 | 23 | 3.0 | | | 0.93 |
| | | FRB | | | 1.04 | 0.21 | 1.25 | 8 | 86 | 202 | 4 | 162 | 7 | 5.6 | 23 | 3.2 | | | 1.25 |
| Total clv. | | % | | | 15.88 96 | 0.70 4 | 16.58 100 | 8 77 | 77 | 4509 | 12 | 272 | 58 | 3.5 | 24 | 3.0 | | 0.50 3 | 16.08 97 |
| 6 | 1 | PLZ | | 3.74 | 14.27 | 2.77 | 20.78 | 89 | 76 | 8086 | 92 | 389 | 55 | 2.6 | 28 | 3.0 | | 0.55 | 20.23 |
| | | SA | | | 1.16 | | 1.16 | 5 | 70 | 248 | 3 | 214 | 17 | 14.7 | 26 | 3.0 | | | 1.16 |
| | | FRB | | | 1.29 | | 1.29 | 6 | 84 | 422 | 5 | 327 | 5 | 3.9 | 16 | 3.0 | | | 1.29 |
| | | Total grupa | % | | 3.74 16 | 16.72 72 | 2.77 12 | 23.23 100 | 100 76 | 76 | 8756 | 100 | 377 | 77 | 3.3 | 27 | 3.0 | | 0.55 2 |
| 6 | T | PLZ | | 3.74 | 14.27 | 2.77 | 20.78 | 89 | 76 | 8086 | 92 | 389 | 55 | 2.6 | 28 | 3.0 | | 0.55 | 20.23 |
| | | SA | | | 1.16 | | 1.16 | 5 | 70 | 248 | 3 | 214 | 17 | 14.7 | 26 | 3.0 | | | 1.16 |
| | | FRB | | | 1.29 | | 1.29 | 6 | 84 | 422 | 5 | 327 | 5 | 3.9 | 16 | 3.0 | | | 1.29 |
| Total clv. | | % | | 3.74 16 | 16.72 72 | 2.77 12 | 23.23 100 | 11 76 | 76 | 8756 | 24 | 377 | 77 | 3.3 | 27 | 3.0 | | 0.55 2 | 22.68 98 |

| Clv. | Gr. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | | | |
|---------------|----------------|--------|--------------------|----------|-----------|----------|---------|-----------|-----|----|-------|-----|-----|--------------------|--------------------|-------------|-----|------------|-----------------|------------|
| | | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | | Volum | | | | | Crestere | | <0,4 Ha | 0,4 - 0,6 Ha | >0,6 Ha |
| 7 | 1 | PLZ | | | 2.83 | 0.07 | | 2.90 | 30 | 70 | 1223 | 38 | 422 | 7 | 2.4 | 31 | 3.0 | | 0.07 | 2.83 |
| | | SA | | | 5.91 | | | 5.91 | 61 | 73 | 1788 | 54 | 303 | | | 35 | 3.0 | | | 5.91 |
| | | FRB | | | 0.17 | | | 0.17 | 2 | 71 | 60 | 2 | 353 | 1 | 5.9 | 20 | 3.0 | | | 0.17 |
| | | PLN | | | 0.65 | | | 0.65 | 7 | 74 | 189 | 6 | 291 | | | 35 | 3.0 | | | 0.65 |
| | Total grupa | % | | | 9.56 | 0.07 | | 9.63 | 100 | 72 | 3260 | 100 | 339 | 8 | 0.8 | 34 | 3.0 | | 0.07 | 9.56 |
| | | | | | 99 | 1 | | 100 | | | | | | | | | | | 1 | 99 |
| 7 | T | PLZ | | | 2.83 | 0.07 | | 2.90 | 30 | 70 | 1223 | 38 | 422 | 7 | 2.4 | 31 | 3.0 | | 0.07 | 2.83 |
| | | SA | | | 5.91 | | | 5.91 | 61 | 73 | 1788 | 54 | 303 | | | 35 | 3.0 | | | 5.91 |
| | | FRB | | | 0.17 | | | 0.17 | 2 | 71 | 60 | 2 | 353 | 1 | 5.9 | 20 | 3.0 | | | 0.17 |
| | | PLN | | | 0.65 | | | 0.65 | 7 | 74 | 189 | 6 | 291 | | | 35 | 3.0 | | | 0.65 |
| Total clv. | | % | | | 9.56 | 0.07 | | 9.63 | 5 | 72 | 3260 | 9 | 339 | 8 | 0.8 | 34 | 3.0 | | 0.07 | 9.56 |
| | | | | | 99 | 1 | | 100 | | | | | | | | | | | 1 | 99 |
| Tot. | 1 | PLZ | 0.44 | 5.66 | 159.89 | 8.46 | | 174.45 | 86 | 75 | 30718 | 85 | 176 | 933 | 5.3 | 15 | 3.0 | 0.11 | 18.61 | 155.73 |
| | | SA | | | 14.13 | | 0.46 | 14.59 | 7 | 74 | 3128 | 9 | 214 | 125 | 8.6 | 24 | 3.1 | 0.46 | 0.42 | 13.71 |
| | | FRB | | | 11.49 | 2.28 | | 13.77 | 7 | 83 | 1948 | 5 | 141 | 50 | 3.6 | 17 | 3.2 | | | 13.77 |
| | | FR | | | 0.78 | | | 0.78 | | 71 | 62 | | 79 | 4 | 5.1 | 17 | 3.0 | | | 0.78 |
| | | PLN | | | 0.65 | | | 0.65 | | 74 | 189 | 1 | 291 | | | 35 | 3.0 | | | 0.65 |
| | | DT | | | 0.21 | | | 0.21 | | 71 | 28 | | 133 | 1 | 4.8 | 20 | 3.0 | | | 0.21 |
| | | ULC | | | 0.19 | | | 0.19 | | 68 | 9 | | 47 | 1 | 5.3 | 20 | 3.0 | | | 0.19 |
| TOTAL | | % | 0.44 | 5.66 | 187.34 | 10.74 | 0.46 | 204.64 | 100 | 75 | 36082 | 100 | 176 | 1114 | 5.4 | 16 | 3.0 | 0.57 | 19.03 | 185.04 |
| | | | | 3 | 92 | 5 | | 100 | | | | | | | | | | | 9 | 91 |
| Tot. | T | PLZ | 0.44 | 5.66 | 159.89 | 8.46 | | 174.45 | 86 | 75 | 30718 | 85 | 176 | 933 | 5.3 | 15 | 3.0 | 0.11 | 18.61 | 155.73 |
| | | SA | | | 14.13 | | 0.46 | 14.59 | 7 | 74 | 3128 | 9 | 214 | 125 | 8.6 | 24 | 3.1 | 0.46 | 0.42 | 13.71 |
| | | FRB | | | 11.49 | 2.28 | | 13.77 | 7 | 83 | 1948 | 5 | 141 | 50 | 3.6 | 17 | 3.2 | | | 13.77 |
| | | FR | | | 0.78 | | | 0.78 | | 71 | 62 | | 79 | 4 | 5.1 | 17 | 3.0 | | | 0.78 |
| | | PLN | | | 0.65 | | | 0.65 | | 74 | 189 | 1 | 291 | | | 35 | 3.0 | | | 0.65 |
| | | DT | | | 0.21 | | | 0.21 | | 71 | 28 | | 133 | 1 | 4.8 | 20 | 3.0 | | | 0.21 |
| | | ULC | | | 0.19 | | | 0.19 | | 68 | 9 | | 47 | 1 | 5.3 | 20 | 3.0 | | | 0.19 |
| TOTAL | | % | 0.44 | 5.66 | 187.34 | 10.74 | 0.46 | 204.64 | 100 | 75 | 36082 | 100 | 176 | 1114 | 5.4 | 16 | 3.0 | 0.57 | 19.03 | 185.04 |
| | | | | 3 | 92 | 5 | | 100 | | | | | | | | | | | 9 | 91 |

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe UP/SUP, clase de exploatabilitate și specii

U.P.

| Clasa de expl. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | Crestere | Varsta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | | | |
|----------------|--------|--------------------|-------|--------|-------|------|-----------|----|-------|-------|----|----------|------------|--------------|-------------|-----|-------|---------|--------------|
| | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | Volum | | Mc | | | | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | <0,4 Ha | 0,4 - 0,6 Ha |
| 1 | PLZ | 0.44 | 5.66 | 79.23 | 8.65 | | 93.98 | 38 | 77 | 24727 | 39 | 263 | 335 | 3.6 | 22 | 3.0 | 0.13 | 1.60 | 92.25 |
| | SA | | 0.33 | 82.73 | 0.77 | 0.46 | 84.29 | 34 | 72 | 19298 | 31 | 229 | 1244 | 14.8 | 22 | 3.0 | 1.00 | 1.63 | 81.66 |
| | FRB | | | 12.95 | 2.28 | | 15.23 | 6 | 81 | 3820 | 6 | 251 | 76 | 5.0 | 24 | 3.1 | | 0.14 | 15.09 |
| | PLN | | 0.87 | 35.89 | 0.08 | | 36.84 | 15 | 74 | 9444 | 15 | 256 | 293 | 8.0 | 27 | 3.0 | 0.08 | 0.08 | 36.68 |
| | PLA | 0.57 | 1.78 | 6.05 | 2.48 | | 10.88 | 4 | 80 | 3190 | 5 | 293 | 92 | 8.5 | 31 | 3.0 | | 1.04 | 9.84 |
| | ULC | | | 4.12 | | | 4.12 | 2 | 79 | 1688 | 3 | 410 | 26 | 6.3 | 35 | 3.0 | | 0.10 | 4.02 |
| | FR | | | 0.78 | | | 0.78 | | 71 | 62 | | 79 | 4 | 5.1 | 17 | 3.0 | | | 0.78 |
| | DT | | 0.17 | 0.87 | 1.14 | | 2.18 | 1 | 76 | 415 | 1 | 190 | 12 | 5.5 | 30 | 3.4 | | 0.38 | 1.80 |
| Total cl.exp | % | 1.01 | 8.81 | 222.62 | 15.40 | 0.46 | 248.30 | 56 | 75 | 62644 | 76 | 252 | 2082 | 8.4 | 24 | 3.0 | 1.21 | 4.97 | 242.12 |
| | | | 4 | 90 | 6 | | 100 | | | | | | | | | | | 2 | 98 |
| 2 | PLZ | | | 44.60 | | | 44.60 | 71 | 76 | 5874 | 76 | 132 | 524 | 11.7 | 12 | 3.0 | | 2.84 | 41.76 |
| | SA | | 2.26 | 5.56 | | | 7.82 | 12 | 84 | 843 | 11 | 108 | 137 | 17.5 | 13 | 2.7 | | | 7.82 |
| | FRB | | 0.13 | 6.60 | | | 6.73 | 11 | 88 | 582 | 8 | 86 | 15 | 2.2 | 10 | 3.0 | | | 6.73 |
| | PLN | | | 1.81 | | | 1.81 | 3 | 87 | 61 | 1 | 34 | 13 | 7.2 | 7 | 3.0 | | | 1.81 |
| | PLA | | 0.76 | 1.30 | | | 2.06 | 3 | 82 | 324 | 4 | 157 | 22 | 10.7 | 15 | 2.6 | | | 2.06 |
| | DT | | | 0.10 | | | 0.10 | | 70 | 7 | | 70 | 1 | 10.0 | 15 | 3.0 | | | 0.10 |
| Total cl.exp | % | | 3.15 | 59.97 | | | 63.12 | 14 | 78 | 7691 | 9 | 122 | 712 | 11.3 | 12 | 3.0 | | 2.84 | 60.28 |
| | | | 5 | 95 | | | 100 | | | | | | | | | | | 4 | 96 |
| 3 | PLZ | | | 37.11 | | | 37.11 | 59 | 70 | 204 | 60 | 5 | 75 | 2.0 | 2 | 3.0 | | 14.34 | 22.77 |
| | SA | | | 10.76 | | | 10.76 | 17 | 67 | 58 | 17 | 5 | 35 | 3.3 | 2 | 3.0 | | 5.31 | 5.45 |
| | FRB | | | 1.22 | | | 1.22 | 2 | 68 | 6 | 2 | 5 | | | 2 | 3.0 | | 0.46 | 0.76 |
| | PLN | | | 6.39 | 0.07 | | 6.46 | 10 | 75 | 42 | 12 | 7 | 18 | 2.8 | 3 | 3.0 | | 1.54 | 4.92 |
| | PLA | | | 6.68 | 0.07 | | 6.75 | 11 | 74 | 30 | 9 | 4 | 15 | 2.2 | 2 | 3.0 | | 2.38 | 4.37 |
| | ULC | | | 0.41 | | | 0.41 | 1 | 56 | 1 | | 2 | | | 2 | 3.0 | | 0.36 | 0.05 |
| | DT | | | | 0.03 | | 0.03 | | 67 | | | | | | 1 | 4.0 | | 0.03 | |
| Total cl.exp | % | | | 62.57 | 0.17 | | 62.74 | 14 | 70 | 341 | | 5 | 143 | 2.3 | 2 | 3.0 | | 24.42 | 38.32 |
| | | | | 100 | | | 100 | | | | | | | | | | | 39 | 61 |
| 4 | PLZ | | | 3.60 | | | 3.60 | 24 | 90 | 1078 | 37 | 299 | 13 | 3.6 | 22 | 3.0 | | | 3.60 |
| | SA | | | 0.29 | | | 0.29 | 2 | 69 | 72 | 2 | 248 | 2 | 6.9 | 45 | 3.0 | | | 0.29 |
| | FRB | | | 9.72 | | | 9.72 | 63 | 89 | 1556 | 52 | 160 | 57 | 5.9 | 23 | 3.0 | | | 9.72 |
| | PLN | | | 0.44 | | | 0.44 | 3 | 70 | 104 | 4 | 236 | 2 | 4.5 | 45 | 3.0 | | | 0.44 |

| Clasa de expl. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | Var-sta Ani | Cls. pr. med | Consistentia | | | |
|----------------|--------|--------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-----------|--------------|------------|-------------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------|
| | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | Volum | | Crestere | | | | <0,4 Ha | 0,4 - 0,6 Ha | >0,6 Ha | |
| 4 | ULC | | | 0.11 | 0.29 | | 0.40 | 3 | 75 | 50 | 2 | 125 | 2 | 5.0 | 40 | 3.7 | | 0.40 |
| | DT | | | 0.11 | 0.73 | | 0.84 | 5 | 81 | 86 | 3 | 102 | 5 | 6.0 | 28 | 3.9 | | 0.84 |
| Total cl.exp | % | | | 14.27 | 1.02 | | 15.29 | 3 | 88 | 2946 | 4 | 193 | 81 | 5.3 | 24 | 3.1 | | 15.29 |
| | | | | 93 | 7 | | 100 | | | | | | | | | | | 100 |
| 5 | PLZ | | | 0.42 | 1.53 | | 1.95 | 5 | 84 | 441 | 5 | 226 | 4 | 2.1 | 20 | 3.8 | | 1.95 |
| | SA | | | 2.39 | 0.26 | | 2.65 | 6 | 83 | 531 | 6 | 200 | 41 | 15.5 | 21 | 3.1 | | 2.65 |
| | FRB | | | 22.45 | 8.43 | | 30.88 | 75 | 86 | 5897 | 72 | 191 | 160 | 5.2 | 24 | 3.3 | | 30.88 |
| | PLN | | | 1.60 | 1.59 | | 3.19 | 8 | 87 | 870 | 11 | 273 | 26 | 8.2 | 30 | 3.5 | | 3.19 |
| | PLA | | | 0.40 | | | 0.40 | 1 | 90 | 78 | 1 | 195 | 5 | 12.5 | 15 | 3.0 | | 0.40 |
| | ULC | | | 2.01 | | | 2.01 | 5 | 81 | 391 | 5 | 195 | 12 | 6.0 | 27 | 3.0 | | 2.01 |
| Total cl.exp | % | | | 29.27 | 11.81 | | 41.08 | 9 | 86 | 8208 | 10 | 200 | 248 | 6.0 | 24 | 3.3 | | 41.08 |
| | | | | 71 | 29 | | 100 | | | | | | | | | | | 100 |
| 6 | PLZ | | | 0.02 | | | 0.02 | 1 | 100 | 1 | | 50 | | | 11 | 3.0 | | 0.02 |
| | SA | | | 0.59 | 0.04 | | 0.63 | 24 | 71 | 74 | 32 | 117 | 8 | 12.7 | 9 | 3.1 | | 0.63 |
| | FRB | | | 1.42 | 0.09 | | 1.51 | 58 | 81 | 121 | 54 | 80 | 4 | 2.6 | 13 | 3.1 | | 1.51 |
| | PLN | | | | 0.02 | | 0.02 | 1 | 50 | 2 | 1 | 100 | | | 15 | 4.0 | | 0.02 |
| | PLA | | | | 0.07 | | 0.07 | 3 | 71 | 7 | 3 | 100 | | | 15 | 4.0 | | 0.07 |
| | ULC | | | 0.29 | | | 0.29 | 11 | 69 | 23 | 10 | 79 | 1 | 3.4 | 8 | 3.0 | | 0.29 |
| | DT | | | 0.04 | | | 0.04 | 2 | 100 | 1 | | 25 | | | 13 | 3.0 | | 0.04 |
| Total cl.exp | % | | | 2.36 | 0.22 | | 2.58 | 1 | 78 | 229 | | 89 | 13 | 5.0 | 11 | 3.1 | | 2.58 |
| | | | | 91 | 9 | | 100 | | | | | | | | | | | 100 |
| 7 | PLZ | | | 0.30 | | | 0.30 | 2 | 87 | 13 | 2 | 43 | 4 | 13.3 | 9 | 3.0 | | 0.30 |
| | SA | | 1.17 | 0.83 | | | 2.00 | 15 | 86 | 151 | 21 | 76 | 31 | 15.5 | 7 | 2.4 | | 2.00 |
| | FRB | | 2.35 | 6.79 | | | 9.14 | 68 | 86 | 535 | 73 | 59 | 17 | 1.9 | 7 | 2.7 | | 9.14 |
| | PLN | | | 0.52 | | | 0.52 | 4 | 81 | 3 | | 6 | 1 | 1.9 | 1 | 3.0 | | 0.52 |
| | PLA | | | 0.31 | | | 0.31 | 2 | 71 | | | | | | 1 | 3.0 | | 0.31 |
| | ULC | | | 0.57 | | | 0.57 | 4 | 75 | 2 | | 4 | | | 1 | 3.0 | | 0.57 |
| | DT | | | 0.69 | | | 0.69 | 5 | 86 | 32 | 4 | 46 | 1 | 1.4 | 7 | 3.0 | | 0.69 |
| Total cl.exp | % | | 3.52 | 10.01 | | 13.53 | 3 | 85 | 736 | 1 | 54 | 54 | 4.0 | 7 | 2.7 | | 13.53 | |
| | | | 26 | 74 | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 |
| TOTAL | | 1.01 | 15.48 | 401.07 | 28.62 | 0.46 | 446.64 | 77 | 82795 | 185 | 3333 | 7.5 | 18 | 3.0 | 1.21 | 32.23 | 413.20 | |

| | | | | | | | |
|----|---|---|----|---|-----|---|----|
| UP | % | 3 | 91 | 6 | 100 | 7 | 93 |
|----|---|---|----|---|-----|---|----|

| Clasa de expl. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | | | |
|----------------|--------|--------------------|-------|--------|-------|------|-----------|----|----|-------|----|-------|--------------|--------------|-------------|-----|---------|--------------|---------|
| | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | | Volum | | | | | Crestere | | <0,4 Ha | 0,4 - 0,6 Ha | >0,6 Ha |
| | | | | | | | Ha | % | %K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | | | |
| 1 | SA | | 0.33 | 70.90 | 0.77 | | 72.00 | 56 | 71 | 16423 | 49 | 228 | 1149 | 16.0 | 22 | 3.0 | 0.54 | 1.63 | 69.83 |
| | FRB | | | 4.58 | | | 4.58 | 4 | 79 | 2237 | 7 | 488 | 33 | 7.2 | 35 | 3.0 | | 0.14 | 4.44 |
| | PLN | | 0.87 | 35.24 | 0.08 | | 36.19 | 28 | 74 | 9255 | 28 | 256 | 293 | 8.1 | 27 | 3.0 | 0.08 | 0.08 | 36.03 |
| | PLA | 0.57 | 1.78 | 6.05 | 2.48 | | 10.88 | 8 | 80 | 3190 | 10 | 293 | 92 | 8.5 | 31 | 3.0 | | 1.04 | 9.84 |
| | ULC | | | 3.93 | | | 3.93 | 3 | 79 | 1679 | 5 | 427 | 25 | 6.4 | 35 | 3.0 | | 0.10 | 3.83 |
| | PLZ | | | 0.12 | 0.19 | | 0.31 | | 61 | 85 | | | | | 32 | 3.6 | 0.02 | 0.17 | 0.12 |
| | DT | | 0.17 | 0.37 | 1.14 | | 1.68 | 1 | 76 | 324 | 1 | 193 | 9 | 5.4 | 30 | 3.6 | | 0.38 | 1.30 |
| | DD | | | 0.29 | | | 0.29 | | 79 | 63 | | | | | 35 | 3.0 | | | 0.29 |
| Total cl.exp | % | 0.57 | 3.15 | 121.48 | 4.66 | | 129.86 | 54 | 73 | 33256 | 71 | 256 | 1603 | 12.3 | 25 | 3.0 | 0.64 | 3.54 | 125.68 |
| | | | 2 | 94 | 4 | | 100 | | | | | | | | | | | 3 | 97 |
| 2 | SA | | 2.26 | 3.68 | | | 5.94 | 44 | 84 | 591 | 49 | 99 | 108 | 18.2 | 13 | 2.6 | | | 5.94 |
| | FRB | | 0.13 | 3.48 | | | 3.61 | 27 | 88 | 217 | 18 | 60 | 8 | 2.2 | 9 | 3.0 | | | 3.61 |
| | PLN | | | 1.81 | | | 1.81 | 13 | 87 | 61 | 5 | 34 | 13 | 7.2 | 7 | 3.0 | | | 1.81 |
| | PLA | | 0.76 | 1.30 | | | 2.06 | 15 | 82 | 324 | 27 | 157 | 22 | 10.7 | 15 | 2.6 | | | 2.06 |
| | DD | | | 0.10 | | | 0.10 | 1 | 70 | 7 | 1 | 70 | 1 | 10.0 | 15 | 3.0 | | | 0.10 |
| Total cl.exp | % | | 3.15 | 10.37 | | | 13.52 | 6 | 85 | 1200 | 3 | 89 | 152 | 11.2 | 11 | 2.8 | | | 13.52 |
| | | | 23 | 77 | | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 |
| 3 | SA | | | 10.34 | | | 10.34 | 38 | 67 | 57 | 42 | 6 | 34 | 3.3 | 2 | 3.0 | | 4.89 | 5.45 |
| | FRB | | | 1.22 | | | 1.22 | 5 | 68 | 6 | 4 | 5 | | | 2 | 3.0 | | 0.46 | 0.76 |
| | PLN | | | 6.39 | 0.07 | | 6.46 | 25 | 75 | 42 | 30 | 7 | 18 | 2.8 | 3 | 3.0 | | 1.54 | 4.92 |
| | PLA | | | 6.68 | 0.07 | | 6.75 | 26 | 74 | 30 | 22 | 4 | 15 | 2.2 | 2 | 3.0 | | 2.38 | 4.37 |
| | ULC | | | 0.41 | | | 0.41 | 2 | 56 | 1 | 1 | 2 | | | 2 | 3.0 | | 0.36 | 0.05 |
| | PLZ | | | 0.93 | | | 0.93 | 4 | 80 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1.1 | 2 | 3.0 | | | 0.93 |
| | DD | | | | 0.03 | | 0.03 | | 67 | | | | | | 1 | 4.0 | | 0.03 | |
| Total cl.exp | % | | | 25.97 | 0.17 | | 26.14 | 11 | 71 | 138 | | 5 | 68 | 2.6 | 2 | 3.0 | | 9.66 | 16.48 |
| | | | | 99 | 1 | | 100 | | | | | | | | | | | 37 | 63 |
| 4 | SA | | | 0.29 | | | 0.29 | 2 | 69 | 72 | 2 | 248 | 2 | 6.9 | 45 | 3.0 | | | 0.29 |
| | FRB | | | 9.72 | | | 9.72 | 63 | 89 | 1556 | 52 | 160 | 57 | 5.9 | 23 | 3.0 | | | 9.72 |
| | PLN | | | 0.44 | | | 0.44 | 3 | 70 | 104 | 4 | 236 | 2 | 4.5 | 45 | 3.0 | | | 0.44 |
| | ULC | | | 0.11 | 0.29 | | 0.40 | 3 | 75 | 50 | 2 | 125 | 2 | 5.0 | 40 | 3.7 | | | 0.40 |
| | PLZ | | | 3.60 | | | 3.60 | 24 | 90 | 1078 | 37 | 299 | 13 | 3.6 | 22 | 3.0 | | | 3.60 |

| Clasa de expl. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistentia | | | | |
|----------------|--------|--------------------|-------------|---------------|--------------|-------|---------------|-----------|--------------|-------|------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | | Volum | | | | | Crestere | | <0,4 Ha | 0,4 - 0,6 Ha | >0,6 Ha |
| 4 | DD | | | 0.11 | 0.73 | | 0.84 | 5 | 81 | 86 | 3 | 102 | 5 | 6.0 | 28 | 3.9 | | | 0.84 |
| Total cl.exp | % | | | 14.27 | 1.02 | | 15.29 | 6 | 88 | 2946 | 6 | 193 | 81 | 5.3 | 24 | 3.1 | | | 15.29 |
| | | | | 93 | 7 | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 |
| 5 | SA | | | 2.39 | 0.26 | | 2.65 | 6 | 83 | 531 | 6 | 200 | 41 | 15.5 | 21 | 3.1 | | | 2.65 |
| | FRB | | | 22.45 | 8.43 | | 30.88 | 75 | 86 | 5897 | 72 | 191 | 160 | 5.2 | 24 | 3.3 | | | 30.88 |
| | PLN | | | 1.60 | 1.59 | | 3.19 | 8 | 87 | 870 | 11 | 273 | 26 | 8.2 | 30 | 3.5 | | | 3.19 |
| | PLA | | | 0.40 | | | 0.40 | 1 | 90 | 78 | 1 | 195 | 5 | 12.5 | 15 | 3.0 | | | 0.40 |
| | ULC | | | 2.01 | | | 2.01 | 5 | 81 | 391 | 5 | 195 | 12 | 6.0 | 27 | 3.0 | | | 2.01 |
| | PLZ | | | 0.42 | 1.53 | | 1.95 | 5 | 84 | 441 | 5 | 226 | 4 | 2.1 | 20 | 3.8 | | | 1.95 |
| Total cl.exp | % | | | 29.27 | 11.81 | | 41.08 | 17 | 86 | 8208 | 18 | 200 | 248 | 6.0 | 24 | 3.3 | | | 41.08 |
| | | | | 71 | 29 | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 |
| 6 | SA | | | 0.59 | 0.04 | | 0.63 | 24 | 71 | 74 | 32 | 117 | 8 | 12.7 | 9 | 3.1 | | | 0.63 |
| | FRB | | | 1.42 | 0.09 | | 1.51 | 58 | 81 | 121 | 54 | 80 | 4 | 2.6 | 13 | 3.1 | | | 1.51 |
| | PLN | | | | 0.02 | | 0.02 | 1 | 50 | 2 | 1 | 100 | | | 15 | 4.0 | | | 0.02 |
| | PLA | | | | 0.07 | | 0.07 | 3 | 71 | 7 | 3 | 100 | | | 15 | 4.0 | | | 0.07 |
| | ULC | | | 0.29 | | | 0.29 | 11 | 69 | 23 | 10 | 79 | 1 | 3.4 | 8 | 3.0 | | | 0.29 |
| | PLZ | | | 0.02 | | | 0.02 | 1 | 100 | 1 | | 50 | | | 11 | 3.0 | | | 0.02 |
| | DT | | | 0.04 | | | 0.04 | 2 | 100 | 1 | | 25 | | | 13 | 3.0 | | | 0.04 |
| Total cl.exp | % | | | 2.36 | 0.22 | | 2.58 | 1 | 78 | 229 | | 89 | 13 | 5.0 | 11 | 3.1 | | | 2.58 |
| | | | | 91 | 9 | | 100 | | | | | | | | | | | | 100 |
| 7 | SA | | 1.17 | 0.83 | | 2.00 | 15 | 86 | 151 | 21 | 76 | 31 | 15.5 | 7 | 2.4 | | | 2.00 | |
| | FRB | | 2.35 | 6.79 | | 9.14 | 68 | 86 | 535 | 72 | 59 | 17 | 1.9 | 7 | 2.7 | | | 9.14 | |
| | PLN | | | 0.52 | | 0.52 | 4 | 81 | 3 | | 6 | 1 | 1.9 | 1 | 3.0 | | | 0.52 | |
| | PLA | | | 0.31 | | 0.31 | 2 | 71 | | | | | | 1 | 3.0 | | | 0.31 | |
| | ULC | | | 0.57 | | 0.57 | 4 | 75 | 2 | | 4 | | | 1 | 3.0 | | | 0.57 | |
| | PLZ | | | 0.30 | | 0.30 | 2 | 87 | 13 | 2 | 43 | 4 | 13.3 | 9 | 3.0 | | | 0.30 | |
| | DT | | | 0.14 | | 0.14 | 1 | 93 | 5 | 1 | 36 | 1 | 7.1 | 10 | 3.0 | | | 0.14 | |
| | DD | | | 0.16 | | 0.16 | 1 | 69 | | | | | | 1 | 3.0 | | | 0.16 | |
| | AR | | | 0.39 | | 0.39 | 3 | 90 | 27 | 4 | 69 | | | 9 | 3.0 | | | 0.39 | |
| Total cl.exp | % | | 3.52 | 10.01 | | 13.53 | 6 | 85 | 736 | 2 | 54 | 54 | 4.0 | 7 | 2.7 | | | 13.53 | |
| | | | 26 | 74 | | 100 | | | | | | | | | | | | | 100 |
| TOTAL | | 0.57 | 9.82 | 213.73 | 17.88 | | 242.00 | 77 | 46713 | | 193 | 2219 | 9.2 | 20 | 3.0 | 0.64 | 13.20 | 228.16 | |

SUP %

4

89

7

100

5

95

| Clasa de expl. | Specia | Clasa de productie | | | | | TOTAL | | | | | | Var- sta Ani | Cls. pr. med | Consistenta | | | | |
|------------------|----------|--------------------|-------------|---------------|--------------|-------------|---------------|-----------|----|--------------|-----|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|---------------|
| | | I Ha | II Ha | III Ha | IV Ha | V Ha | Suprafata | | | Volum | | Crestere | | | <0,4 Ha | 0,4 - 0,6 Ha | >0,6 Ha | | |
| | | | | | | | Ha | % | %K | Mc | % | Mc/Ha | Mc | Mc/Ha | | | | | |
| 1 | PLZ | 0.44 | 5.66 | 79.11 | 8.46 | | 93.67 | 79 | 77 | 24642 | 84 | 263 | 335 | 3.6 | 22 | 3.0 | 0.11 | 1.43 | 92.13 |
| | SA | | | 11.83 | | 0.46 | 12.29 | 10 | 74 | 2875 | 10 | 234 | 95 | 7.7 | 27 | 3.1 | 0.46 | | 11.83 |
| | FRB | | | 8.37 | 2.28 | | 10.65 | 9 | 82 | 1583 | 5 | 149 | 43 | 4.0 | 19 | 3.2 | | | 10.65 |
| | FR | | | 0.78 | | | 0.78 | 1 | 71 | 62 | | 79 | 4 | 5.1 | 17 | 3.0 | | | 0.78 |
| | PLN | | | 0.65 | | | 0.65 | 1 | 74 | 189 | 1 | 291 | | | 35 | 3.0 | | | 0.65 |
| | DT | | | 0.21 | | | 0.21 | | 71 | 28 | | 133 | 1 | 4.8 | 20 | 3.0 | | | 0.21 |
| | ULC | | | 0.19 | | | 0.19 | | 68 | 9 | | 47 | 1 | 5.3 | 20 | 3.0 | | | 0.19 |
| Total cl.exp | % | 0.44 | 5.66 | 101.14 | 10.74 | 0.46 | 118.44 | 58 | 77 | 29388 | 81 | 248 | 479 | 4.0 | 22 | 3.0 | 0.57 | 1.43 | 116.44 |
| | | | 5 | 86 | 9 | | 100 | | | | | | | | | | | 1 | 99 |
| 2 | PLZ | | | 44.60 | | | 44.60 | 90 | 76 | 5874 | 90 | 132 | 524 | 11.7 | 12 | 3.0 | | 2.84 | 41.76 |
| | SA | | | 1.88 | | | 1.88 | 4 | 85 | 252 | 4 | 134 | 29 | 15.4 | 11 | 3.0 | | | 1.88 |
| | FRB | | | 3.12 | | | 3.12 | 6 | 88 | 365 | 6 | 117 | 7 | 2.2 | 11 | 3.0 | | | 3.12 |
| Total cl.exp | % | | | 49.60 | | | 49.60 | 24 | 77 | 6491 | 18 | 131 | 560 | 11.3 | 12 | 3.0 | | 2.84 | 46.76 |
| | | | | 100 | | | 100 | | | | | | | | | | | 6 | 94 |
| 3 | PLZ | | | 36.18 | | | 36.18 | 99 | 70 | 202 | 100 | 6 | 74 | 2.0 | 2 | 3.0 | | 14.34 | 21.84 |
| | SA | | | 0.42 | | | 0.42 | 1 | 50 | 1 | | 2 | 1 | 2.4 | 2 | 3.0 | | 0.42 | |
| Total cl.exp | % | | | 36.60 | | | 36.60 | 18 | 70 | 203 | 1 | 6 | 75 | 2.0 | 2 | 3.0 | | 14.76 | 21.84 |
| | | | | 100 | | | 100 | | | | | | | | | | | 40 | 60 |
| TOTAL SUP | % | 0.44 | 5.66 | 187.34 | 10.74 | 0.46 | 204.64 | 75 | | 36082 | | 176 | 1114 | 5.4 | 16 | 3.0 | 0.57 | 19.03 | 185.04 |
| | | | 3 | 92 | 5 | | 100 | | | | | | | | | | | 9 | 91 |

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

| Tip stațiune | Tip padure | CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE | | | | | | | | | | | Total padure Ha | Terenuri goale Ha | TOTAL | | |
|-----------------|------------|--|---------------|-------------|-----------------------|------------------------|------------|-------------|---------------------|-----------------|-----------------------|----|--------------------|----------------------|--------------|---------------|------------|
| | | Natural fundamental de prod. | | | Partial derivat Ha | Total derivat de prod. | | | Artificial de prod. | | Tanar nedefinit Ha | Ha | | | Ha | Ha | % |
| | | Sup. Ha | Mij. Ha | Inf. Ha | | Subprod. Ha | Sup. Ha | Mij. Ha | Inf. Ha | Sup.+Mij. Ha | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | 7.44 | | 7.44 | 100 |
| TOTAL | | | | | | | | | | | | | | 7.44 | | 7.44 | 2 |
| % | | | | | | | | | | | | | | 100 | | 100 | |
| 9611 | 9114 | | | 1.36 | | | | | | | | | | 1.36 | | 1.36 | 93 |
| | 9214 | | | 0.10 | | | | | | | | | | 0.10 | | 0.10 | 7 |
| TOTAL | | | | 1.46 | | | | | | | | | | 1.46 | | 1.46 | |
| % | | | | 100 | | | | | | | | | | 100 | | 100 | |
| 9612 | 414 | | 46.49 | | 10.22 | | | | | 10.91 | | | | 67.62 | | 67.62 | 21 |
| | 9112 | | 3.96 | | | | | | | 0.79 | | | | 4.75 | | 4.75 | 1 |
| | 9312 | | 27.25 | | 0.39 | | | 0.73 | | 175.62 | 10.74 | | | 214.73 | 3.21 | 217.94 | 69 |
| | 9613 | | 22.89 | | | | | | | 6.18 | | | | 29.07 | | 29.07 | 9 |
| TOTAL | | | 100.59 | | 10.61 | | | 0.73 | | 193.50 | 10.74 | | | 316.17 | 3.21 | 319.38 | 68 |
| % | | | 32 | | 3 | | | 62 | | 3 | | | | 99 | 1 | 100 | |
| 9614 | 411 | | 3.91 | | | | | | | | | | | 3.91 | | 3.91 | 41 |
| | 9111 | | 0.57 | | | | | | | | | | | 0.57 | | 0.57 | 6 |
| | 9311 | | 1.40 | | | | | | | | | | | 1.40 | | 1.40 | 15 |
| | 9611 | | 3.54 | | | | | | | | | | | 3.54 | | 3.54 | 38 |
| TOTAL | | | 9.42 | | | | | | | | | | | 9.42 | | 9.42 | 2 |
| % | | | 100 | | | | | | | | | | | 100 | | 100 | |
| 9623 | 9515 | | 29.45 | | | | | | | 13.31 | 1.11 | | | 43.87 | 1.96 | 45.83 | 38 |
| | 9613 | | 75.72 | | | | | | | | | | | 75.72 | | 75.72 | 62 |
| TOTAL | | | 105.17 | | | | | | | 13.31 | 1.11 | | | 119.59 | 1.96 | 121.55 | 26 |
| % | | | 88 | | | | | | | 11 | 1 | | | 98 | 2 | 100 | |
| 9642 | 6123 | | | | 0.37 | | | | | 7.92 | | | | 8.29 | | 8.29 | 100 |
| TOTAL | | | | | 0.37 | | | | | 7.92 | | | | 8.29 | | 8.29 | 2 |
| % | | | | | 4 | | | | | 96 | | | | 100 | | 100 | |
| TOTAL UP | | 9.42 | 205.76 | 1.46 | 10.98 | | | 0.73 | | 214.73 | 11.85 | | | 454.93 | 12.61 | 467.54 | 100 |
| % | | 2 | 45 | | 2 | | | | | 48 | 3 | | | 97 | 3 | 100 | |

16.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

| Formatia forestiera | CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE | | | | | | | | | | | Total padure Ha | Terenuri goale Ha | TOTAL | | |
|---------------------------------|--|---------------|-------------|----------------|-----------------------|------------------------|-------------|------------|---------------------|---------------|-----------------------|--------------------|----------------------|--------------|---------------|------------|
| | Natural fundamental de prod. | | | | Partial derivat Ha | Total derivat de prod. | | | Artificial de prod. | | Tanar nedefinit Ha | | | Ha | Ha | % |
| | Sup. Ha | Mij. Ha | Inf. Ha | Subprod. Ha | | Sup. Ha | Mij. Ha | Inf. Ha | Sup.+Mij. Ha | Inf. Ha | | | | | | |
| 00 | | | | | | | | | | | | | 7.44 100 | 7.44 100 | 2 | |
| 04 FRASINETE STEPA | 3.91 5 | 46.49 66 | | 10.22 14 | | | | | 10.91 15 | | | | 71.53 100 | 71.53 100 | 15 | |
| 61 STEJARETE PURE DE STEJAR | | | | 0.37 4 | | | | | 7.92 96 | | | | 8.29 100 | 8.29 100 | 2 | |
| 91 PLOPISURI PURE DE PLA | 0.57 9 | 3.96 59 | 1.36 20 | | | | | | 0.79 12 | | | | 6.68 100 | 6.68 100 | 1 | |
| 92 PLOPISURI PURE DE PLN | | | 0.10 100 | | | | | | | | | | 0.10 100 | 0.10 100 | | |
| 93 PLOPIS AMES DE PLA SI PLN | 1.40 1 | 27.25 13 | | 0.39 | | | 0.73 | | 175.62 81 | 10.74 5 | | | 216.13 99 | 3.21 1 | 219.34 100 | 47 |
| 95 SALCETE PURE | | 29.45 67 | | | | | | | 13.31 30 | 1.11 3 | | | 43.87 96 | 1.96 4 | 45.83 100 | 10 |
| 96 AMESTECURI DE PLOP-SALCIE | 3.54 3 | 98.61 91 | | | | | | | 6.18 6 | | | | 108.33 100 | | 108.33 100 | 23 |
| TOTAL UP | 9.42 | 205.76 | 1.46 | 10.98 | | | 0.73 | | 214.73 | 11.85 | | | 454.93 | 12.61 | 467.54 | 100 |
| % | 2 | 45 | | 2 | | | | | 48 | 3 | | | 97 | 3 | 100 | |
| | | 216.64 | | 10.98 | | | 0.73 | | | 226.58 | | | 454.93 | 12.61 | 467.54 | 100 |
| % | | 48 | | 2 | | | | | | 50 | | | 97 | 3 | 100 | |

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

| Formația forest. | Categ. de altitudine | CATEGORII DE INCLINARE | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | |
|------------------|----------------------|------------------------|---------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|------------|----------|---------|------------|----------|---------|------------|----------|---------------|
| | | < 16 G | | | 16 - 30 G | | | 31 - 40 G | | | > 40 G | | | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Total Ha |
| | | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | | | | |
| TOTAL | 01 - 02 | 7.44 | | | | | | | | | | | | 7.44 | | | 7.44 |
| | | 7.44 | | | | | | | | | | | | 7.44 | | | 7.44 |
| | % | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | | 100 |
| 4 | 01 - 02 | 71.53 | | | | | | | | | | | | 71.53 | | | 71.53 |
| TOTAL | | 71.53 | | | | | | | | | | | | 71.53 | | | 71.53 |
| | % | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | | 100 |
| 61 | 01 - 02 | 8.29 | | | | | | | | | | | | 8.29 | | | 8.29 |
| TOTAL | | 8.29 | | | | | | | | | | | | 8.29 | | | 8.29 |
| | % | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | | 100 |
| 91 | 01 - 02 | 6.68 | | | | | | | | | | | | 6.68 | | | 6.68 |
| TOTAL | | 6.68 | | | | | | | | | | | | 6.68 | | | 6.68 |
| | % | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | | 100 |
| 92 | 01 - 02 | 0.10 | | | | | | | | | | | | 0.10 | | | 0.10 |
| TOTAL | | 0.10 | | | | | | | | | | | | 0.10 | | | 0.10 |
| | % | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | | 100 |
| 93 | 01 - 02 | 219.34 | | | | | | | | | | | | 219.34 | | | 219.34 |
| TOTAL | | 219.34 | | | | | | | | | | | | 219.34 | | | 219.34 |
| | % | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | | 100 |
| 95 | 01 - 02 | 45.83 | | | | | | | | | | | | 45.83 | | | 45.83 |
| TOTAL | | 45.83 | | | | | | | | | | | | 45.83 | | | 45.83 |
| | % | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | | 100 |
| 96 | 01 - 02 | 108.33 | | | | | | | | | | | | 108.33 | | | 108.33 |
| TOTAL | | 108.33 | | | | | | | | | | | | 108.33 | | | 108.33 |
| | % | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | | 100 |
| TOTAL UP | 01 - 02 | 467.54 | | | | | | | | | | | | 467.54 | | | 467.54 |
| | | 467.54 | | | | | | | | | | | | 467.54 | | | 467.54 |
| | % | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | | 100 |
| TOTAL | | | 467.54 | | | | | | | | | | | | | | 467.54 |
| CAT.INCL. | % | | 100 | | | | | | | | | | | | | | 100 |

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

| Etaje fitoclimatice | CATEGORII DE INCLINARE | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | |
|------------------------|------------------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|---------------|-------------|--|---------------|---------------|-------------|---------------|
| | < 16 G | | | 16 - 30 G | | | 31 - 40 G | | | > 40 G | | | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Total Ha |
| Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | Ins. Ha | P. Ins. Ha | Umbr. Ha | | | | | |
| | 7.44 | | | | | | | | | | | | 7.44 | | | 7.44 |
| % | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | | 100 |
| TOTAL | 460.10 | | | | | | | | | | | | 460.10 | | | 460.10 |
| % | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | | 100 |
| TOTAL | 467.54 | | | | | | | | | | | | 467.54 | | | 467.54 |
| % | 100 | | | | | | | | | | | | 100 | | | 100 |

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

| Natura si intensitatea eroziunii | Categorია de inclinare | Teren gol Ha | Padure cu consistenta | | | Total Ha |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| | | | 0,1 - 0,4 Ha | 0,5 - 0,7 Ha | 0,8 - 1,0 Ha | |
| Fara eroziune | 0 - 15 | 5.17 | 10.11 | 215.14 | 237.12 | 467.54 |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| T o t a l | | 5.17 | 10.11 | 215.14 | 237.12 | 467.54 |
| 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 | | | | | |

| Natura si intensitatea eroziunii | Categorია de inclinare | Teren gol Ha | Padure cu consistenta | | | Total Ha |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| | | | 0,1 - 0,4 Ha | 0,5 - 0,7 Ha | 0,8 - 1,0 Ha | |
| Moderata | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Puternica | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| F. puternica | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Excesiva | 0 - 15 | | | | | |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| Total | | | | | | |
| Total UP | 0 - 15 | 5.17 | 10.11 | 215.14 | 237.12 | 467.54 |
| | 16 - 25 | | | | | |
| | 26 - 30 | | | | | |
| | 31 - 35 | | | | | |
| | > 35 | | | | | |
| | | 5.17 | 10.11 | 215.14 | 237.12 | 467.54 |

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

| Natura poluării | Arborete afectate cu intensitatea poluării | | | | Total Ha |
|---|--|----------|-----------|------------------|---------------|
| | Slaba | Moderata | Puternica | Foarte puternica | |
| Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE | | | | | |
| Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica | | | | | |
| Pulberi si gaze emise de la termoficare | | | | | |
| Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie | | | | | |
| Pulberi fabrica ciment | | | | | |
| Diversi factori poluanti | | | | | |
| Total poluare | | | | | |
| Fara poluare vizibila | | | | | 467.54 |
| Total UP | | | | | 467.54 |

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

S.U.P. X

| URG | ACC | T o t a l | | | SALCIA A. | | | FRASIN B. | | | PLOP N. | | | 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 |
| 0 | A | 178.42 | 25030 | 1578 | 67.36 | 10319 | 991 | 56.21 | 8351 | 247 | 32.33 | 3590 | 246 | 10.34 | 642 | 50 | 12.18 | 2128 | 44 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 37 | 41 | 62 | 32 | 33 | 16 | 18 | 14 | 16 | 6 | 3 | 3 | 7 | 9 | 3 |
| 15 | A | 0.54 | 45 | | 0.54 | 45 | | | | | | | | | | | | | |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | A | 0.54 | 45 | | 0.54 | 45 | | | | | | | | | | | | | |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | A | 3.30 | 798 | 9 | 1.63 | 350 | 4 | 0.14 | 47 | | 0.08 | 25 | | 0.82 | 255 | 5 | 0.63 | 121 | |
| | % | 100 | 100 | 100 | 50 | 44 | 44 | 4 | 6 | | 2 | 3 | | 25 | 32 | 56 | 19 | 15 | |
| 2 | A | 3.30 | 798 | 9 | 1.63 | 350 | 4 | 0.14 | 47 | | 0.08 | 25 | | 0.82 | 255 | 5 | 0.63 | 121 | |
| | % | 100 | 100 | 100 | 50 | 44 | 44 | 4 | 6 | | 2 | 3 | | 25 | 32 | 56 | 19 | 15 | |
| 31 | A | 38.19 | 14039 | 341 | 12.30 | 3581 | 180 | 4.22 | 2148 | 31 | 12.81 | 5322 | 76 | 3.80 | 1091 | 21 | 5.06 | 1897 | 33 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 32 | 26 | 53 | 11 | 15 | 9 | 34 | 37 | 22 | 10 | 8 | 6 | 13 | 14 | 10 |
| 32 | A | 20.05 | 6395 | 279 | 11.46 | 3423 | 192 | 0.09 | 23 | 1 | 2.49 | 1177 | 25 | 5.51 | 1641 | 58 | 0.50 | 131 | 3 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 59 | 54 | 69 | | | | 12 | 18 | 9 | 27 | 26 | 21 | 2 | 2 | 1 |
| 33 | A | 1.50 | 406 | 12 | 0.56 | 181 | 6 | | | | 0.92 | 223 | 6 | | | | 0.02 | 2 | |
| | % | 100 | 100 | 100 | 37 | 45 | 50 | | | | 62 | 55 | 50 | | | | 1 | | |
| 3 | A | 59.74 | 20840 | 632 | 24.32 | 7185 | 378 | 4.31 | 2171 | 32 | 16.22 | 6722 | 107 | 9.31 | 2732 | 79 | 5.58 | 2030 | 36 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 41 | 35 | 59 | 7 | 10 | 5 | 27 | 32 | 17 | 16 | 13 | 13 | 9 | 10 | 6 |
| 1+2+3 | A | 63.58 | 21683 | 641 | 26.49 | 7580 | 382 | 4.45 | 2218 | 32 | 16.30 | 6747 | 107 | 10.13 | 2987 | 84 | 6.21 | 2151 | 36 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 41 | 35 | 59 | 7 | 10 | 5 | 26 | 31 | 17 | 16 | 14 | 13 | 10 | 10 | 6 |
| SUP | A | 242.00 | 46713 | 2219 | 93.85 | 17899 | 1373 | 60.66 | 10569 | 279 | 48.63 | 10337 | 353 | 20.47 | 3629 | 134 | 18.39 | 4279 | 80 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 39 | 38 | 61 | 25 | 23 | 13 | 20 | 22 | 16 | 8 | 8 | 6 | 8 | 9 | 4 |

| URG | ACC | T o t a l | | | PLOPI EA. | | | SALCIE A. | | | FRASIN B. | | | FRASIN C. | | | 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 |
| 0 | A | 147.43 | 18057 | 956 | 131.13 | 16179 | 826 | 6.13 | 860 | 92 | 8.99 | 919 | 32 | 0.78 | 62 | 4 | 0.40 | 37 | 2 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 89 | 90 | 87 | 4 | 5 | 10 | 6 | 5 | 3 | 1 | | | | | |
| 15 | A | 0.57 | 39 | 2 | 0.11 | 6 | | 0.46 | 33 | 2 | | | | | | | | | |
| | % | 100 | 100 | 100 | 19 | 15 | | 81 | 85 | 100 | | | | | | | | | |
| 1 | A | 0.57 | 39 | 2 | 0.11 | 6 | | 0.46 | 33 | 2 | | | | | | | | | |
| | % | 100 | 100 | 100 | 19 | 15 | | 81 | 85 | 100 | | | | | | | | | |
| 26 | A | 0.50 | 42 | 1 | 0.50 | 42 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | A | 0.50 | 42 | 1 | 0.50 | 42 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | A | 31.91 | 10268 | 84 | 21.85 | 7435 | 56 | 7.07 | 2036 | 17 | 2.34 | 608 | 11 | | | | 0.65 | 189 | |
| | % | 100 | 100 | 100 | 69 | 72 | 67 | 22 | 20 | 20 | 7 | 6 | 13 | | | | 2 | 2 | |
| 32 | A | 17.96 | 4672 | 53 | 14.75 | 4106 | 33 | 0.93 | 199 | 14 | 2.28 | 367 | 6 | | | | | | |
| | % | 100 | 100 | 100 | 82 | 88 | 63 | 5 | 4 | 26 | 13 | 8 | 11 | | | | | | |
| 33 | A | 6.27 | 3004 | 18 | 6.11 | 2950 | 17 | | | | 0.16 | 54 | 1 | | | | | | |
| | % | 100 | 100 | 100 | 97 | 98 | 94 | | | | 3 | 2 | 6 | | | | | | |
| 3 | A | 56.14 | 17944 | 155 | 42.71 | 14491 | 106 | 8.00 | 2235 | 31 | 4.78 | 1029 | 18 | | | | 0.65 | 189 | |
| | % | 100 | 100 | 100 | 76 | 81 | 68 | 14 | 12 | 20 | 9 | 6 | 12 | | | | 1 | 1 | |
| 1+2+3 | A | 57.21 | 18025 | 158 | 43.32 | 14539 | 107 | 8.46 | 2268 | 33 | 4.78 | 1029 | 18 | | | | 0.65 | 189 | |
| | % | 100 | 100 | 100 | 76 | 80 | 68 | 15 | 13 | 21 | 8 | 6 | 11 | | | | 1 | 1 | |
| SUP | A | 204.64 | 36082 | 1114 | 174.45 | 30718 | 933 | 14.59 | 3128 | 125 | 13.77 | 1948 | 50 | 0.78 | 62 | 4 | 1.05 | 226 | 2 |
| | T | 204.64 | 36082 | 1114 | 174.45 | 30718 | 933 | 14.59 | 3128 | 125 | 13.77 | 1948 | 50 | 0.78 | 62 | 4 | 1.05 | 226 | 2 |
| | % | 100 | 100 | 100 | 85 | 85 | 85 | 7 | 9 | 11 | 7 | 5 | 4 | | | | 1 | 1 | |

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

| 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 | EX. | 36.49 | 6.72 | | 0.42 | 43.63 |
| | PREEX. | 40.54 | 8.16 | 3.78 | | 52.48 |
| | NEEX. | 73.76 | 7.02 | 2.61 | 2.06 | 85.45 |
| TOTAL | | 150.79 | 21.90 | 6.39 | 2.48 | 181.56 |
| SA | EX. | 25.62 | 3.63 | 1.39 | 4.31 | 34.95 |
| | PREEX. | 1.23 | 45.51 | 0.65 | 1.95 | 49.34 |
| | NEEX. | 6.13 | 8.74 | 5.63 | 3.65 | 24.15 |
| TOTAL | | 32.98 | 57.88 | 7.67 | 9.91 | 108.44 |
| FRB | EX. | | | 3.18 | 6.05 | 9.23 |
| | PREEX. | | 4.96 | 3.44 | 2.56 | 10.96 |
| | NEEX. | 29.17 | 16.01 | 6.91 | 2.15 | 54.24 |
| TOTAL | | 29.17 | 20.97 | 13.53 | 10.76 | 74.43 |
| PLN | EX. | 0.73 | 5.22 | 10.00 | 1.00 | 16.95 |
| | PREEX. | | | 19.89 | | 19.89 |
| | NEEX. | | 2.77 | 5.09 | 4.58 | 12.44 |
| TOTAL | | 0.73 | 7.99 | 34.98 | 5.58 | 49.28 |
| PLA | EX. | 5.42 | 1.80 | 2.37 | 0.54 | 10.13 |
| | PREEX. | | 0.75 | | | 0.75 |
| | NEEX. | 1.01 | 6.17 | 0.57 | 1.84 | 9.59 |
| TOTAL | | 6.43 | 8.72 | 2.94 | 2.38 | 20.47 |
| ULC | EX. | | | | 3.93 | 3.93 |
| | PREEX. | | | 0.19 | | 0.19 |
| | NEEX. | | | 0.62 | 3.06 | 3.68 |
| TOTAL | | | 0.81 | 6.99 | 7.80 | |
| ST | | 2.76 | | 1.69 | | 4.45 |
| TOTAL | | 2.76 | | 1.69 | | 4.45 |
| FR | | | 3.37 | | 0.04 | 3.41 |
| | PREEX. | | | 0.78 | | 0.78 |
| TOTAL | | | 3.37 | 0.78 | 0.04 | 4.19 |
| DT | EX. | | | | 1.68 | 1.68 |
| | PREEX. | | | | 0.21 | 0.21 |
| | NEEX. | | | | 0.18 | 0.18 |
| TOTAL | | | | 2.07 | 2.07 | |
| DD | EX. | | | | 0.29 | 0.29 |
| | PREEX. | 0.73 | | | | 0.73 |
| | NEEX. | | | | 0.40 | 0.40 |
| TOTAL | | 0.73 | | 0.69 | 1.42 | |
| TA | | 0.43 | | | | 0.43 |
| TOTAL | | 0.43 | | | | 0.43 |
| AR | NEEX. | | | | 0.39 | 0.39 |
| TOTAL | | | | | 0.39 | 0.39 |
| UP | | 3.19 | 3.37 | 1.69 | 0.04 | 8.29 |
| | EX. | 68.26 | 17.37 | 16.94 | 18.22 | 120.79 |
| | PREEX. | 42.50 | 59.38 | 28.73 | 4.72 | 135.33 |
| | NEEX. | 110.07 | 40.71 | 21.43 | 18.31 | 190.52 |
| TOTAL | | 224.02 | 120.83 | 68.79 | 41.29 | 454.93 |
| % | | 49 | 27 | 15 | 9 | |

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

| SUP | Specia | TOTAL ARBORETE | | | | | Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij. | | | | |
|--------------|--------------|-----------------|---------------|------------|------------|-----------|--|---------------|------------|------------|-----------|
| | | Suprafata Ha | Cip % | TE Med | TE Med | Ciclu | Suprafata Ha | Cip % | TE Med | TE Med | Ciclu |
| X | 1 SA | 93.85 | 39 | 3.0 | 28 | | 93.01 | 41 | 3.0 | 28 | |
| | 2 FRB | 60.66 | 25 | 3.1 | 60 | | 52.14 | 23 | 3.0 | 60 | |
| | 3 PLN | 48.63 | 20 | 3.0 | 31 | | 48.54 | 21 | 3.0 | 31 | |
| | 4 PLA | 20.47 | 8 | 2.9 | 30 | | 20.33 | 9 | 2.9 | 30 | |
| | 5 ULC | 7.61 | 3 | 3.0 | 46 | | 7.61 | 3 | 3.0 | 46 | |
| | 6 PLZ | 7.11 | 3 | 3.2 | 54 | | 5.58 | 2 | 3.0 | 53 | |
| | 7 DT | 1.86 | 1 | 3.5 | 33 | | 1.86 | 1 | 3.5 | 33 | |
| | 8 DD | 1.42 | 1 | 3.5 | 52 | | 0.66 | | 3.0 | 45 | |
| | 9 AR | 0.39 | | 3.0 | 80 | | 0.39 | | 3.0 | 80 | |
| Total | | 242.00 | 100 | 3.0 | 38 | | 230.12 | 100 | 3.0 | 37 | 30 |
| Z | 1 PLZ | 174.45 | 86 | 3.0 | 25 | | 165.88 | 87 | 3.0 | 25 | |
| | 2 SA | 14.59 | 7 | 3.1 | 26 | | 14.13 | 7 | 3.0 | 26 | |
| | 3 FRB | 13.77 | 7 | 3.2 | 24 | | 11.49 | 6 | 3.0 | 25 | |
| | 4 FR | 0.78 | | 3.0 | 25 | | 0.78 | | 3.0 | 25 | |
| | 5 PLN | 0.65 | | 3.0 | 28 | | 0.65 | | 3.0 | 28 | |
| | 6 DT | 0.21 | | 3.0 | 25 | | 0.21 | | 3.0 | 25 | |
| | 7 ULC | 0.19 | | 3.0 | 25 | | 0.19 | | 3.0 | 25 | |
| | Total | | 204.64 | 100 | 3.0 | 25 | | 193.33 | 100 | 3.0 | 25 |

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

| SUP | EX | UA | SPR | CNS | Var- sta | Volu | CRS | UA | SPR | CNS | Var- sta | Volu | CRS | UA | SPR | CNS | Var- sta | Volu | CRS | | |
|---|----|---|-------|-----|-------------|------|-----|-------|------|------|-------------|------|-----|------|--------|------|-------------|-------|------|-------|------|
| | | | Ha | | | Mc | | | Mc | | | Ha | | | Mc | | | Mc | | Ha | Mc |
| X | 1 | 1 D | 1.40 | 0.7 | 32 | 397 | 12 | 1 E | 0.81 | 0.7 | 32 | 241 | 5 | 1 I | 1.40 | 0.8 | 40 | 615 | 10 | | |
| | | 2 E | 0.75 | 0.6 | 30 | 178 | 5 | 2 H | 1.65 | 0.8 | 30 | 519 | 18 | 2 I | 2.87 | 0.8 | 35 | 818 | 21 | | |
| | | 2 J | 0.41 | 0.6 | 45 | 118 | 1 | 3 A | 0.43 | 0.8 | 25 | 123 | 5 | 3 D | 3.79 | 0.8 | 30 | 880 | 30 | | |
| | | 4 D | 16.79 | 0.8 | 40 | 7958 | 123 | 4 H | 0.57 | 0.7 | 35 | 353 | 6 | 4 I | 0.54 | 0.3 | 35 | 45 | | | |
| | | 4 J | 1.44 | 0.8 | 40 | 490 | 12 | 5 C | 0.62 | 0.6 | 44 | 237 | 3 | 5 H | 0.52 | 0.7 | 30 | 248 | 6 | | |
| | | 5 J | 1.52 | 0.5 | 45 | 265 | | 6 G | 0.10 | 0.3 | 29 | 9 | | 6 M | 0.15 | 0.7 | 30 | 41 | 1 | | |
| | | 7 C | 2.32 | 0.9 | 28 | 624 | 24 | 8 B | 1.27 | 0.9 | 28 | 318 | 14 | 10 D | 0.98 | 0.9 | 27 | 230 | 7 | | |
| | | 10 G | 0.24 | 0.6 | 30 | 40 | 1 | 10 I | 0.14 | 0.7 | 30 | 18 | 1 | 14 C | 1.55 | 0.8 | 30 | 603 | 20 | | |
| | | 14 H | 8.08 | 0.7 | 21 | 2101 | 133 | 14 I | 5.99 | 0.8 | 21 | 1551 | 113 | 14 K | 0.72 | 0.9 | 35 | 481 | 6 | | |
| | | 14 L | 2.13 | 0.7 | 21 | 554 | 35 | 14 P | 2.03 | 0.7 | 43 | 706 | | 14 S | 2.37 | 0.8 | 30 | 922 | 29 | | |
| | | Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile | | | | | | | | | | | | | | | 63.58 | 0.8 | 32 | 21683 | 641 |
| | | X | 2 | 3 I | 1.26 | 0.8 | 25 | 324 | 13 | 23 B | 7.09 | 0.9 | 21 | 1326 | 35 | 23 C | 0.73 | 0.8 | 28 | 77 | 4 |
| | | | | 38 | 65.02 | 0.7 | 19 | 11249 | 949 | | | | | | | | | | | | |
| | | Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile | | | | | | | | | | | | | | | 74.10 | 0.7 | 19 | 12976 | 1001 |
| Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile | | | | | | | | | | | | | | | 137.68 | 0.7 | 25 | 34659 | 1642 | | |
| Z | 1 | 4 F | 2.13 | 0.7 | 35 | 490 | | 5 G | 2.44 | 0.7 | 35 | 788 | | 5 K | 1.99 | 0.8 | 35 | 699 | | | |
| | | 6 F | 1.23 | 0.7 | 24 | 256 | 3 | 6 K | 0.93 | 0.7 | 23 | 199 | 14 | 7 D | 0.50 | 0.4 | 21 | 42 | 1 | | |
| | | 8 C | 1.86 | 0.7 | 25 | 212 | 5 | 8 D | 0.55 | 0.5 | 28 | 133 | 1 | 8 E | 1.28 | 0.7 | 32 | 518 | 3 | | |
| | | 9 C | 2.77 | 0.7 | 26 | 468 | 2 | 10 C | 2.15 | 0.7 | 28 | 712 | 5 | 10 K | 2.69 | 0.7 | 28 | 621 | 10 | | |
| | | 11 D | 1.16 | 0.7 | 26 | 248 | 17 | 11 E | 1.03 | 0.8 | 30 | 572 | 3 | 11 I | 1.02 | 0.7 | 24 | 278 | 3 | | |
| | | 11 K | 0.31 | 0.6 | 20 | 69 | | 11 R | 0.07 | 0.6 | 31 | 27 | | 13 A | 2.75 | 0.9 | 29 | 1507 | 9 | | |
| | | 13 C | 2.63 | 0.8 | 29 | 920 | 8 | 15 C | 1.72 | 0.7 | 31 | 738 | 5 | 16 B | 2.28 | 0.8 | 24 | 919 | 6 | | |
| | | 16 D | 0.70 | 0.8 | 24 | 128 | 1 | 17 B | 2.13 | 0.9 | 24 | 697 | 9 | 22 B | 1.64 | 0.8 | 29 | 856 | 5 | | |
| | | 23 A | 4.63 | 0.8 | 28 | 2148 | 13 | 24 B | 1.05 | 0.7 | 27 | 485 | 4 | 24 D | 1.53 | 0.8 | 24 | 594 | 4 | | |

| SUP | EX | UA | SPR Ha | CNS | Var- sta | Volu m Mc | CRS Mc | UA | SPR Ha | CNS | Var- sta | Volu m Mc | CRS Mc | UA | SPR Ha | CNS | Var- sta | Volu m Mc | CRS Mc |
|---|----|---------|-----------|-----|-------------|-----------------|-----------|------|-----------|-----|-------------|-----------------|-----------|------|-----------|-----|-------------|-----------------|-----------|
| Z | 1 | 24 E | 4.40 | 0.8 | 24 | 1184 | 12 | 24 H | 0.57 | 0.3 | 15 | 39 | 2 | 24 I | 0.18 | 0.8 | 27 | 86 | |
| | | 33 A | 6.89 | 0.8 | 20 | 1392 | 13 | | | | | | | | | | | | |
| Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile | | | | | | | | | | | | | | | 57.21 | 0.8 | 27 | 18025 | 158 |
| Z | 2 | 2 B | 2.13 | 0.7 | 20 | 603 | 13 | 5 A | 0.44 | 0.8 | 20 | 150 | 4 | 6 C | 0.78 | 0.7 | 20 | 213 | 2 |
| | | 8 A | 2.60 | 0.7 | 17 | 234 | 13 | 9 D | 1.37 | 0.7 | 18 | 190 | 5 | 10 A | 4.20 | 0.7 | 18 | 521 | 16 |
| | | 10 B | 0.49 | 0.7 | 19 | 84 | 2 | 11 A | 2.04 | 0.7 | 20 | 351 | 7 | 11 C | 0.47 | 0.7 | 20 | 86 | 2 |
| | | 11 F | 0.75 | 0.7 | 20 | 205 | 2 | 24 A | 1.61 | 0.7 | 17 | 306 | 8 | 24 F | 2.91 | 0.8 | 19 | 632 | 12 |
| | | 24 G | 1.23 | 0.9 | 17 | 253 | 24 | 25 | 1.72 | 0.7 | 19 | 327 | 6 | 26 | 6.10 | 0.7 | 18 | 958 | 30 |
| | | 27 A | 4.11 | 0.8 | 18 | 534 | 28 | 27 B | 3.01 | 0.9 | 17 | 602 | 20 | 28 A | 2.68 | 0.7 | 17 | 373 | 14 |
| | | 28 B | 1.92 | 0.9 | 17 | 424 | 12 | 28 C | 2.33 | 0.9 | 17 | 338 | 13 | 29 A | 2.26 | 0.9 | 19 | 551 | 10 |
| | | 29 B | 3.32 | 0.9 | 19 | 638 | 15 | 30 A | 2.63 | 0.8 | 19 | 742 | 11 | 30 B | 2.59 | 0.9 | 18 | 596 | 18 |
| | | 31 A | 2.15 | 0.7 | 18 | 284 | 13 | 31 B | 2.30 | 0.8 | 19 | 547 | 9 | 32 A | 2.05 | 0.8 | 19 | 449 | 8 |
| | | 34 D | 0.51 | 0.7 | 20 | 71 | 2 | 34 E | 0.53 | 0.7 | 19 | 101 | 2 | | | | | | |
| Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile | | | | | | | | | | | | | | | 61.23 | 0.8 | 18 | 11363 | 321 |
| Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile | | | | | | | | | | | | | | | 118.44 | 0.8 | 22 | 29388 | 479 |
| Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile | | | | | | | | | | | | | | | 120.79 | 0.8 | 30 | 39708 | 799 |
| Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile | | | | | | | | | | | | | | | 135.33 | 0.7 | 19 | 24339 | 1322 |
| Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile | | | | | | | | | | | | | | | 256.12 | 0.8 | 24 | 64047 | 2121 |

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

| Drum / Acces. | FOND FORESTIER PRODUCTIV | | | | | | | | POSSIBILITATEA CINCINALA | | | | | | | | | | TOTAL |
|---------------|--------------------------|-----------------|------------------|------------|-----------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------------|------------------|---------|----------|-------------------|-----------------|--------------|--------------|-----------|---------------|-------|
| | Total supraf. Ha | Acces. medie Km | Exploatabil | | Pre-exploat. Ha | Ne-exploat. Ha | Grad.+ transgr. Mc | Cvasi-grad. Mc | PRODUSE PRINCIPALE | | | | PRODUSE SECUNDARE | | | | Igiena Mc | | |
| | | | Total supraf. Ha | Supraf. Ha | | | | | Volu m | Succ.+ progr. Mc | Rase Mc | Crang Mc | Total princ. Mc | Taieri cons. Mc | Rari-turi Mc | Cura-tiri Mc | | Total sec. Mc | |
| | 7.44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T. | 7.44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DE001 | 460.10 | 0.60 | 446.64 | 120.79 | 39708 | 135.33 | 190.52 | | | 13523 | 15252 | 28775 | | 1779 | 81 | 1860 | 708 | 31343 | |
| T.DE | 460.10 | 0.60 | 446.64 | 120.79 | 39708 | 135.33 | 190.52 | | | 13523 | 15252 | 28775 | | 1779 | 81 | 1860 | 708 | 31343 | |
| TOTAL | 467.54 | 0.59 | 446.64 | 120.79 | 39708 | 135.33 | 190.52 | | | 13523 | 15252 | 28775 | | 1779 | 81 | 1860 | 708 | 31343 | |
| 0.1 - 0.3 | 232.41 | 0.22 | 218.92 | 61.28 | 20116 | 79.42 | 78.22 | | | 5937 | 11626 | 17563 | | 477 | 11 | 488 | 336 | 18387 | |
| 0.4 - 0.6 | 37.98 | 0.49 | 36.90 | 3.54 | 981 | 2.13 | 31.23 | | | | 914 | 914 | | 376 | 31 | 407 | 50 | 1371 | |
| 0.7 - 0.9 | 76.17 | 0.81 | 73.68 | 17.52 | 6431 | 38.42 | 17.74 | | | 4890 | | 4890 | | 319 | | 319 | 164 | 5373 | |
| 1.0 - 1.2 | 120.98 | 1.18 | 117.14 | 38.45 | 12180 | 15.36 | 63.33 | | | 2696 | 2712 | 5408 | | 607 | 39 | 646 | 158 | 6212 | |
| TOTAL | 467.54 | 0.59 | 446.64 | 120.79 | 39708 | 135.33 | 190.52 | | | 13523 | 15252 | 28775 | | 1779 | 81 | 1860 | 708 | 31343 | |

PARTEA A IV - A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

