



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



# ***AMENAJAMENTUL***

## ***U.P. I Corabia***

### **Ocolul Silvic Corabia**

### **Direcția Silvică Olt**

***DIRECTOR TEHNIC***

***ING. FLORIN ACHIM***

***ȘEF PROIECT***

***ING. EMIL TURCU***

***PROIECTANT***

***ING. VLĂDUȚ-GABRIEL IANCULUI***



**CUPRINS**

	pag.
- Lista de semnături .....	1
- Cuprins .....	3
- Proces verbal C.T.E. Nr. 333 din 19.05.2025 .....	9
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier.....	13
<b><u>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</u></b> .....	19
<b>0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI</b> .....	21
<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ</b> .....	22
1.1. Elemente de identificare a unității de producție .....	22
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale.....	22
1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu.....	22
1.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	22
1.3. Trupuri de pădure componente .....	23
1.4. Administrarea fondului forestier.....	23
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului.....	23
1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul....	23
1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră în afara fondului forestier .....	23
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</b> .....	24
2.1. Constituirea unității de producție.....	24
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului.....	24
2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor.....	24
2.2.2. Situația bornelor.....	25
2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual .....	25
2.2.4. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual.....	25
2.3. Bază cartografică utilizată. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice .....	26
2.3.1. Baza cartografică utilizată.....	26
2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul utilizate pentru reambularea bazei cartografice.....	26
2.4. Suprafața fondului forestier.....	27
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	27
2.4.2. Tabelul 1E. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.....	27
2.4.2.1. Justificarea diferențelor de suprafață .....	31
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	35
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători .....	36
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	37
2.5. Enclave.....	37
2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane) .....	37
2.7. Ocupații și litigii.....	38
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUȚ A PĂDURILOR</b> .....	39
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	39
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 .....	39
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	39

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv).....	39
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției.....	42
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare .....	43
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat.....	43
3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat.....	43
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	44
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor.....	44
<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE.....</b>	<b>46</b>
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren și birou .....	46
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție .....	46
4.2.1. Geologie și litologie.....	46
4.2.2. Geomorfologie.....	47
4.2.3. Hidrologie.....	47
4.2.4. Climatologie.....	47
4.2.4.1. Regimul termic.....	47
4.2.4.2. Regimul pluviometric .....	49
4.2.4.3. Regimul eolian .....	50
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice .....	51
4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră .....	51
4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere .....	52
4.3. Soluri .....	53
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol .....	53
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol .....	53
4.3.3. Buletin de analiză.....	54
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	54
4.4. Tipuri de stațiuni.....	54
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	54
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	55
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni.....	58
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol.....	58
4.5. Tipuri de pădure.....	59
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure .....	59
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri.....	59
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	60
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	61
4.6. Structura fondului de producție și de protecție .....	61
4.7. Arborete slab productive și provizorii.....	63
4.7.1. Evidența arboretelor slab productive.....	63
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	64
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	64
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	64
4.9. Starea sanitară a pădurii.....	64
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	65
<b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE.....</b>	<b>67</b>
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii .....	67
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice ale pădurii .....	67
5.1.2. Funcțiile pădurii.....	67



5.1.3. Unitățile de gospodărire constituite .....	68
5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire.....	68
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	69
5.2.1. Generalități.....	69
5.2.2. Regimul.....	69
5.2.3. Compoziția-țel.....	69
5.2.4. Tratamentul.....	70
5.2.5. Exploatabilitatea.....	70
5.2.6. Ciclul.....	71
<b>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE .....</b>	<b>72</b>
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	72
6.1.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din U.G. "Z"-culturi de plop selecționat și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea .....	72
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	72
6.1.1.2. Recoltarea posibilității de produse principale .....	73
6.1.1.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității .....	73
6.1.2. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii .....	73
6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale .....	73
6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale .....	74
6.1.2.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității .....	74
6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale (U.G. "Z" + U.G. "X") .....	74
6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale și asigurarea continuității .....	75
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale.....	75
6.3. Lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor .....	76
6.4. Volumul total de recoltat (produse principale + produse secundare) .....	77
6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri .....	78
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare .....	79
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 precderile amenajamentului .....	80
<b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....</b>	<b>82</b>
<b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....</b>	<b>83</b>
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă.....	83
8.2. Protecția împotriva incendiilor.....	83
8.3. Protecția împotriva poluării industriale.....	84
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....	84
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de uscare anormală .....	85
8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice .....	85
<b>9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII .....</b>	<b>88</b>
9.1. Elemente de biodiversitate .....	88
9.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele ....	88
9.1.2. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre .....	89

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității .....	90
9.2.1. Măsurile generale favorabile biodiversității .....	90
9.2.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității.....	91
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității.....	95
9.4. Concluzii privind biodiversitatea .....	95
9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor .....	96
9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	98
9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC.....	98
9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC .....	98
9.6.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție .....	99
<b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....</b>	100
10.1. Instalații de transport .....	100
10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare .....	100
10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității.....	100
10.2. Tehnologii de exploatare.....	100
10.3. Construcții forestiere.....	101
<b>11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....</b>	102
11.1. Realizarea continuității funcționale.....	102
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	102
11.2.1. Indicatorii cantitativi.....	102
11.2.2. Indicatorii calitativi.....	103
<b>12. DIVERSE.....</b>	104
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.....	104
12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	104
12.3. Indicarea hărților amenajamentului.....	104
12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului .....	104
12.5. Bibliografie.....	105
<b><u>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT</u> .....</b>	107
<b>13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....</b>	109
13.1. Planuri cincinale de recoltare a produselor principale.....	109
13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "Z" - culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea .....	109
13.1.1.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de codru .....	109
13.1.1.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale - U.G. "Z" .....	109
13.1.1.2.1. Recapitulăția posibilității de produse principale - U.G. "Z".....	111
13.1.1.2.2. Recapitulăția posibilității de produse principale la U.G. "Z" - pe specii, tratamente și tipuri de categorii funcționale .....	111
13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii .....	112
13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng .....	112
13.1.2.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale - U.G. "X" .....	112
13.1.2.2.1. Recapitulăția posibilității de produse principale - U.G. "X" .....	113
13.1.2.2.2. Recapitulăția posibilității de produse principale la U.G. "X" pe specii, tratamente și tipuri de categorii funcționale .....	114

13.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale (U.G. "Z" + U.G. "X") ....	114
13.1.3.1. Recapitulația posibilității de produse principale ("Z"+"X") pe unități de gospodărire, specii și tipuri de categorii funcționale .....	114
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor .....	115
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor .....	115
13.2.2. Recapitulația posibilității cincinale pe specii .....	116
13.2.2.1. Recapitulația posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii .....	116
13.3. Posibilitatea totală (principale + secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii .....	117
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire .....	117
<b>14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE .....</b>	<b>122</b>
14.1. Planul instalațiilor de transport .....	122
14.2. Planul construcțiilor silvice .....	122
<b>15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>123</b>
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	123
<b><u>PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</u> .....</b>	<b>135</b>
<b>16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>137</b>
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice .....	137
16.1.1. Descriere parcellară .....	138
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate .....	252
16.1.2.1. Evidența arboretelor inventariate de proiectant .....	252
16.1.2.2. Evidența arboretelor inventariate de ocolul silvic .....	252
16.1.2.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocolul silvic .....	252
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier .....	253
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale .....	253
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale .....	254
16.2.3. Situația sintetică pe specii .....	255
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale .....	256
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii .....	256
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii .....	257
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv .....	257
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv .....	257
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire după clase de vârstă, grupe funcționale și specii .....	258
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe U.P./U.G., clase de exploatabilitate și specii .....	267
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație .....	272
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure .....	272
16.3.2. Recapitulație formații forestiere .....	273
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție .....	274
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție .....	275
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului .....	276

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	277
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă.....	278
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe unități de gospodărire, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	278
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	280
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	281
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	281
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	282
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității cincinale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare .....	282
<b><u>PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI</u></b> .....	283
<b>17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b> .....	285
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri.....	285
17.2. Evidența aplicării amenajamentului.....	287
17.2.1. Evidența cincinală a aplicării amenajamentului.....	289
17.2.2. Evidența anuală a aplicării amenajamentului .....	291



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

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj

tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118

icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 3642



**Se aprobă,**

**Director tehnic dezvoltare,**

ing. Florin Achim



## PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 333

**Avizare de recepție din 19.05.2025**

### A. Obiectul avizării:

**Amenajamentul U.P. I Corabia din Ocolul Silvic Corabia, Direcția silvică Olt**

*Tipul de activitate:* dezvoltare tehnologică

*Faza de proiectare:* redactare în concept

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

*Contract:* 143/26927/21.12.2023

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

*Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare:* bioeconomie

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

### B. Participanți:

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

*Șef secție:* - ing. Emil Băru .....

*Șef proiect:* - ing. Emil Turcu .....

*Proiectant:* - ing. Vlăduț-Gabriel Iancului .....

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

### C. Constatări - concluzii:

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

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

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

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

**Suprafața totală** a unității de producție este de **466,85 ha** și este împărțită în **40 parcele și 228 subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei** de **11,67 ha** și a **subparcele** de **2,05 ha**;

Pădurile U.P. I Corabia au fost încadrate integral în **grupa I (458,03 ha)**, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.3A - Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare (TII) ... 7,63 ha;
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Situl ROSAC0044 Corabia-Turnu Măgurele din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV) ... 449,95 ha;
- 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (TII) ... 0,45 ha.

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

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

- Aluviosol distric - 74%;
- Aluviosol gleic - 26%.

S-au determinat 11 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 931.2. - Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m) - 50%.
- 961.7. - Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din lunca Dunării (m) - 18%

S-au identificat 6 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 9.6.1.3. - Silvostepă-luncă de zăvoi de plop Pm, aluvial moderat, humifer, profund freatic umed foarte rar scurt inundabil - 69%;
- 9.6.2.3. - Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie Pm, aluvial amfisemigleic, anual prelungit inundabil - 23%.

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

Specificări	Specii										Medie
	PLZ	FRB	SA	PLN	PLA	ULC	ST	DR	DT	DM	
<b>Compoziția [%]</b>	37	19	19	12	9	1	1	-	2	-	<b>100</b>
<b>Clasa de producție</b>	II,6	II,9	III,0	II,9	II,9	II,7	II,9	III,0	II,8	III,0	<b>II,8</b>
<b>Consistența</b>	0,76	0,79	0,75	0,75	0,76	0,74	0,74	0,80	0,74	0,83	<b>0,76</b>
<b>Vârsta [ani]</b>	19	26	14	15	10	24	77	94	54	9	<b>19</b>
<b>Cr. curentă [m.c./an/ha]</b>	6,5	5,6	12,7	7,6	7,6	3,1	6,6	8,9	3,7	3,3	<b>7,6</b>
<b>Vol. unitar [m.c./ha]</b>	215	168	124	113	58	172	346	402	261	107	<b>165</b>

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

- **"Z"** - culturi de plop selecționati și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea, cu suprafața de 182,72 ha;

- **"X"** - zăvoaie de plop și sălcii cu suprafața de 248,74 ha;

- **"M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 8,08 ha;

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

**Bazele de amenajare** adoptate sunt următoarele:

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

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

**c) Tratamentul:**

- tăieri în crâng;
- tăieri rase la plop euramericani și sălcii selecționate;

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

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

***Reglementarea procesului de producție:***

***Posibilitatea de produse principale*** este de **4534 m<sup>3</sup>/an (2600 m<sup>3</sup>/an la U.G."Z", 1934 m<sup>3</sup>/an la U.G."X")** și un ***indice de recoltare*** din totalul arboretelor de **10,3 m<sup>3</sup>/an/ha**;

***Volumul de recoltat din produse secundare (curățiri + rărituri)*** este de **269 m<sup>3</sup>/an**, din care ***rărituri* 261 m<sup>3</sup>/an**;

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

- *curățiri* .....**5,35 ha/an**;
- *rărituri* .....**9,19 ha/an**;
- *tăieri de igienă* .....**259,68 ha/an**, recoltându-se **169 m<sup>3</sup>/an**;

***Lucrări de împădurire*** (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) se prevăd pe o ***suprafață de 81,61 ha***, din care ***completări 23,68 ha***;

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 25,3 m/ha, asigurând o accesibilitate de 100% a fondului forestier.

***Caracterul de noutate*** al amenajamentului U.P. I Corabia constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- implementarea măsurilor prevăzute în Planurile de Management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

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

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

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





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

**Anul aplicării 2025**

**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	458,03	-	458,03
A <sub>1</sub>	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A <sub>11</sub> -A <sub>17</sub> ) din care:	449,95	-	449,95
A <sub>1.1</sub> - A <sub>1.3</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regeneră pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	431,46	-	431,46
A <sub>1.4</sub>	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	18,49	-	18,49
A <sub>1.5</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A <sub>1.6</sub>	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A <sub>1.7</sub>	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A <sub>2</sub>	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A <sub>2.1</sub> -A <sub>2.5</sub> ) din care:	8,08	-	8,08
A <sub>2.1</sub> - A <sub>2.2</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	8,08	-	8,08
A <sub>2.3</sub>	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A <sub>2.4</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A <sub>2.5</sub>	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	0,15
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	8,61
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	0,06
D <sub>1</sub>	Transmise prin acte normative unor organizații	-	-	-
D <sub>2</sub>	Ocupații și litigii	-	-	0,06
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>458,03</b>	<b>-</b>	<b>466,85</b>
ENCLAVE				-
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE				
Categoria	3A	5U	5Q	TOTAL
Suprafața (ha)	7,63	0,45	449,95	458,03
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	"Z"	"X"	"M"	TOTAL
Suprafața (ha)	182,72	248,74	8,08	439,54
Ciclu, ani	25	30	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI		ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Drumuri de exploatare (căi fluviale)	TOTAL	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha		%		
25,3	25,3	100	100	100

INDICATORUL			SPECII										
			Total	PLZ	FRB	SA	PLN	PLA	ULC	ST	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I		431,46	164,57	82,87	82,44	52,63	38,99	5,81	-	-	3,85	0,30
	Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A <sub>1</sub> (grupa I+II) (ha)			431,46	164,57	82,87	82,44	52,63	38,99	5,81	-	-	3,85	0,30
Total U.P. (A <sub>1</sub> + A <sub>2</sub> ) (ha)			439,54	164,57	82,87	82,44	52,63	38,99	5,81	4,52	0,45	6,96	0,30
Proporția speciilor (%)	A <sub>1</sub>		100	39	19	19	12	9	1	-	-	1	-
	U.P.		100	37	19	19	12	9	1	1	-	2	-
Clasa de producție medie	A <sub>1</sub>		II,8	II,6	II,9	III,0	II,9	II,9	II,7	-	-	II,9	III,0
	U.P.		II,8	II,6	II,9	III,0	II,9	II,9	II,7	II,9	III,0	II,8	III,0
Consistența medie	A <sub>1</sub>		0,76	0,76	0,79	0,75	0,75	0,76	0,74	-	-	0,81	0,83
	U.P.		0,76	0,76	0,79	0,75	0,75	0,76	0,74	0,74	0,80	0,74	0,83
Vârsta medie (ani)	A <sub>1</sub>		18	19	26	14	15	10	24	-	-	23	9
	U.P.		19	19	26	14	15	10	24	77	94	54	9
Fond lemnos total (mc)	A <sub>1</sub>		69565	35342	13923	10251	5937	2273	998	-	-	809	32
	U.P.		72319	35342	13923	10251	5937	2273	998	1566	181	1816	32
Volum unitar (mc/ha)	A <sub>1</sub>		161	215	168	124	113	58	172	-	-	210	107
	U.P.		165	215	168	124	113	58	172	346	402	261	107
Indice de creștere curentă (mc/an/ha)	A <sub>1</sub>		7,7	6,5	5,6	12,7	7,6	7,6	3,1	-	-	4,2	3,3
	U.P.		7,6	6,5	5,6	12,7	7,6	7,6	3,1	6,6	8,9	3,7	3,3
Posibilitatea anuală din produse principale (mc/an)			4534	2296	179	1272	480	51	105	-	-	151	-
Volum de recoltat din produse secundare (mc/an) din care:			269	92	79	42	29	26	-	-	-	1	-
Rărituri			261	92	77	40	28	23	-	-	-	1	-
Volum de recoltat prin lucrări de conservare (mc/an)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total posibilitate (mc/an)			4803	2388	258	1314	509	77	105	-	-	152	-
Indici de recoltare (mc/an/ha)			Principale			Secundare			Conservare			Total	
			10,3			0,6			-			10,9	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri			Rărituri			Tăieri de igienă			Lucrări de conservare	
		Ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	
	Total	-	26,75	39	45,96	1303	259,68	846	-	-	-	-	
	Anual	-	5,35	8	9,19	261	259,68	169	-	-	-	-	
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	PLZ		SA			PLA		PLN		TOTAL		
		hectare											
	Integrale	47,06			3,23			6,25		1,39		57,93	
	Completări	15,06			2,31			3,27		3,04		23,68	
	Total	62,12			5,54			9,52		4,43		81,61	

### PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m <sup>3</sup>	Volumul arboretelor preexploatabile mii m <sup>3</sup>	Posibilitatea anuală m <sup>3</sup>
2025-2029	431,46	40,6	14,5	4534
2030-2034	449,95	-	-	2854
2035-2039	449,95	-	-	3962
2040-2044	449,95	-	-	6358

O.S. Corabia  
 U.P. I Corabia  
 U.G. "Z" - Culturi de plop  
 selecționați și sălcii  
 selecționate pentru  
 celuloză și cherestea  
 Ciclu: 25 ani

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A							
				Total U.G.	PLZ	FRB	SA	DT	ULC	DD	ARA
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A <sub>1.1</sub> -A <sub>1.3</sub> )	grupa I	ha	182,72	160,48	12,76	7,56	1,00	0,41	0,29	0,22
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		182,72	160,48	12,76	7,56	1,00	0,41	0,29	0,22
2.	Proporția speciilor		%	100	88	7	4	1	-	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	II,7	II,6	III,0	III,0	II,9	III,0	III,0	III,0
4.	Consistența medie		-	0,76	0,76	0,79	0,80	0,81	0,78	0,90	0,82
5.	Vârsta medie		ani	19	18	25	16	31	27	40	12
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	205	211	166	122	379	190	500	68
7.	Fond lemnos total		m³	37543	33892	2112	922	379	78	145	15
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	6,8	6,6	5,7	13,9	9,0	4,9	6,9	-
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	2600	2296	168	16	80	10	30	-
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m³/an	75	72	-	3	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m³/an	75	72	-	3	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m³/an	2675	2368	168	19	80	10	30	-
14.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			Total	
			m³/an/ha	14,2			0,4			14,7	

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (5 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	182,72	16,31	18,58	35,70	16,18	35,12	54,79	6,04
%	100	9	10	20	9	19	30	3
Volum - m <sup>3</sup>	36645	14	654	4253	2851	10681	16470	81
%	100	-	2	11	8	28	44	7

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

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total U.G.	SA	FRB	PLN	PLA	ULC	PLZ	ARA	DD	DT	CS
0	1		2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A <sub>1.1</sub> -A <sub>1.3</sub> )	grupa I	ha	248,74	74,88	70,11	52,63	38,99	5,40	4,09	0,97	0,81	0,56	0,30
		grupa a II a		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		248,74	74,88	70,11	52,63	38,99	5,40	4,09	0,97	0,81	0,56	0,30
2.	Proporția speciilor		%	100	31	28	21	16	2	2	-	-	-	-
3.	Clasa de produc- ție medie		-	II,9	II,9	II,9	II,9	II,9	II,7	III,0	III,0	III,0	II,5	III,0
4.	Consistența medie		-	0,76	0,74	0,79	0,75	0,76	0,74	0,80	0,82	0,77	0,79	0,83
5.	Vârsta medie		ani	17	14	26	15	10	24	29	9	25	27	9
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	129	125	168	113	58	170	355	39	77	304	107
7.	Fond lemnos total		m³	32022	9329	11811	5937	2273	920	1450	38	62	170	32
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	8,3	12,6	5,6	7,6	7,6	3,0	3,2	1,0	3,7	1,8	3,3
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	1934	1256	11	480	51	95	-	-	6	35	-
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m³/an	194	39	79	29	26	-	20	-	-	-	1
12.	din care rărituri		m³/an	186	37	77	28	23	-	20	-	-	-	1
13.	Total posibilitate		m³/an	2128	1295	90	509	77	95	20	-	6	35	1
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare			Total			
			m³/an/ha	7,8				0,8			8,6			

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (5 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	248,74	21,24	102,20	33,67	10,71	6,60	15,16	59,16
%	100	9	40	14	4	3	6	24
Volum - m <sup>3</sup>	32022	93	2771	4147	1722	1491	3231	18567
%	100	-	9	13	5	5	10	58

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

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A			
				Total U.G.	ST	FR	TA
0	1		2	3	4	5	6
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A <sub>2.1</sub> -A <sub>2.2</sub> )	grupa I	ha	8,08	4,52	3,11	0,45
		grupa II a		-	-	-	-
		Total		8,08	4,52	3,11	0,45
2.	Proporția speciilor		%	100	56	38	6
3.	Clasa de producție medie		-	II,8	II,9	II,7	III,0
4.	Consistența medie		-	0,71	0,74	0,65	0,80
5.	Vârsta medie		ani	83	77	91	94
6.	Volum mediu la ha		m <sup>3</sup> /ha	341	346	324	402
7.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	2754	1566	1007	181
8.	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	5,4	6,6	3,2	8,9
9.	Indici de creștere indicatoare		m <sup>3</sup> /an/ha	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat prin lucrări de conservare		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-
14.	Indici de recoltare	UM		Principale	Secundare	Conservare	Total
		m <sup>3</sup> /an/ha		-	-	-	-

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	8,08	-	-	-	2,48	5,60	-	-
%	100	-	-	-	31	69	-	-
Volum - m <sup>3</sup>	2754	-	-	-	861	1893	-	-
%	100	-	-	-	31	69	-	-

**PARTEA I**  
**MEMORIU TEHNIC**

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



## 0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

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

**Obiective științifice și tehnice:**

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

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

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

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

**Caracterul de noutate** al amenajamentului U.P. I Corabia constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre din rețeaua ecologică Natura 2000) fac parte integrantă din acesta;
- implementarea măsurilor prevăzute în Planurile de management al ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii indicatori de rezultat definiți în urma elaborării amenajamentului U.P. I Corabia sunt:

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

## 1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

### 1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Pădurile, terenurile destinate împăduririi, cele care servesc nevoilor de cultură, producție etc., constituite în U.P. I Corabia din O.S. 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, pădurile acestei unități de producție sunt situate în zona de silvostepă (S.s.).

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

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

Tabelul 1.1.1.1.

Unitate teritorial administrativă	Județul	Parcele componente	Suprafața* - ha -
Corabia	Olt	1-5, 6%, 7, 8, 9%, 39, 40	138,91
Gârcov	Olt	6%, 9%, 10-36, 37%, 38	327,90
<b>Total județul Olt</b>			<b>466,81</b>
Islaz	Teleorman	37%	0,04
<b>Total județ Teleorman</b>			<b>0,04</b>
<b>TOTAL</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>466,85</b>

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

Principalele căi de acces de pe teritoriul unității de producție sunt: drumul național 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.

#### 1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

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

Menționăm că fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul U.P. I Corabia se suprapune parțial cu ariile naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) ROSAC0044 Corabia-Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre.

### 1.2. Vecinătăți, limite, hotare.

U.P. I Corabia este cuprinsă între următoarele 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.54A Corabia - Islaz	
E	U.P. VI Calnovăț	Convențională	- limită administrativă între județul Olt și Teleorman	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

Tabelul 1.2.1. (continuare)

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumire	
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	- D.N.54 Corabia - Caracal	

### 1.3. Trupuri de pădure componente

Fondul forestier proprietate publică a statului al 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	115,34	Corabia	Corabia	3,5	3,5	3,5
2.	Gârcov	6%, 9%, 10-36, 37%	262,88	Gârcov	Corabia	4,5	7,0	7,0
		6%, 7, 8, 9%	23,36	Corabia	Corabia	5,0	7,5	1,0
		37%	0,04	Islaz	Corabia	5,0	7,5	7,5
	<b>Total</b>		<b>286,28</b>	-	-	-	-	-
3.	Chirița	38	65,02	Gârcov	Corabia	4,5	7,0	7,0
4.	Corabia	39; 40	0,21	Corabia	Corabia	-	-	1,0
<b>Total</b>		-	<b>466,85</b>	-	-	-	-	-

### 1.4. Administrarea fondului forestier

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

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

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

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

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

În limitele teritoriale ale U.P. I Corabia, la data întocmirii amenajamentului nu sunt înregistrate suprafețe cu vegetație forestieră în afara fondului forestier național, conform amenajamentului expirat.

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, analizată și avizată în Conferința I de amenajare din 18.01.2024, U.P. I Corabia păstrează numărul, denumirea și limitele de la amenajarea precedentă.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a menținut numerotarea parcelor de la amenajarea precedentă. Limitele parcelor sunt reprezentate prin linii parcelare deschise sau liziere.

Urmare a măsurătorilor efectuate pe limitele de parcelă materializate în teren și transpunerii acestora pe planul topografic de bază, s-a constatat că, în unele situații, limita materializată în teren nu corespunde cu cea existentă pe planul amenajistic. S-a procedat astfel, la corectarea limitelor parcelare de pe planul topografic în concordanță cu realitatea din teren, iar diferențele grafice de suprafață dintre asamblarea existentă pe planul de bază și realitatea din teren s-au înregistrat la "*compensări între parcele*" (tabelul 2.4.2.1.1.). Suma compensărilor pe plus este egală cu cea pe minus. Este cazul parcelor 3, 4, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 și 37.

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

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

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

#### 2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor

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

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă parcela	Minimă Parcela		medie	maximă u.a.	minimă u.a.
1985	37	11,50	36,10 14	2,00 25	126	3,40	13,70 14C	0,20 10E
1991	37	11,10	41,00 14	2,00 25	133	3,10	17,70 14C	0,20 10E
1997	40	11,50	53,60 14	0,10 39	135	3,40	31,00 38	0,10 39C
2000	40	11,30	53,30 14	0,10 39	195	2,30	11,50 14A	0,10 10J
2010	40	11,81	65,33 38	0,15 39	204	2,31	65,33 38	0,05 6G
2015	40	11,69	65,02 38	0,06 40	213	2,20	65,02 38	0,07 11R
2020	40	11,58	65,02 38	0,06 40	216	2,15	61,72 38A	0,08 24I
2025	40	11,67	65,02 38	0,06 40	228	2,05	61,72 38A	0,07 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
<b>TOTAL</b>			<b>89</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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, pe cât posibil, numerotarea și locul de amplasare al bornelor existente.

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

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

Tabelul 2.2.3.1

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul 2020-2025	
2020	2025
U.P. I Corabia	U.P. I Corabia
1-40	1-40

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

Tabelul 2.2.4.1.

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent (2020) și cel actual (2025)					
2020	2025	2020	2025	2020	2025
U.P. I Corabia	U.P. I Corabia	U.P. I Corabia	U.P. I Corabia	U.P. I Corabia	U.P. I Corabia
1A-K	1A-K	14H%+K%	14G	27A-B	27A-B
2A-M, N	2A-M, N	H%	H	28A-C	28A-C
3A-J, N	3A-J, N	I-J	I-J	29A-B	29A-B
4A-I	4A-I	L-M	L-M	30A-B	30A-B
J%	J	O-P	O-P	31A-B	31A-B
K-Q	K-Q	S	S	32A%	32A%
J%	R	N	N	B-C	B-C
N1-N5	N1-N5	15A-C	15A-C	A%	D
5A-L, N	5A-L, N	16A-D	16A-D	33A%	33A%
6A-J	6A-J	17A	17A	B-C	B-C
7A-D	7A-D	B%	B	A%	D
8A-B	8A-B	B%	C	34A-C	34A-C
C%	C	18	18	D%	D%
D-G	D-G	19A-B	19A-B	E	E
C%	H	20A-B	20A-B	D%	F
9A-F	9A-F	21	21	-	G-J*
10A-K	10A-K	22A-D	22A-D	35A-B	35A-B
11A-R	11A-R	23A-D	23A-D	36	36
12A-F	12A-F	24A-I	24A-I	37	37
13A-B	13A-B	J%	J	38A	38A
C%	C	J%	K	N	N
C%	D	25	25	39C	39C
14A-F	14A-F	26	26	40M	40M

- \* depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea

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

#### 2.3.1. Bază cartografică utilizată

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

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

Dispoziția schematică (cartograma) a acestor planuri este următoarea:

Tabelul 2.3.1.1.

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

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

Tabelul 2.3.1.2.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Supraf. -ha-
1	K-35-1-D-b-4-II	1:5000	40	0,06
2	K-35-1-D-b-4-IV	1:5000	fără pădure	-
3	K-35-2-C-a-1-III	1:5000	fără pădure	-
4	K-35-2- C-a-3-I	1:5000	39	0,15
5	K-35-2-C-a-4-I	1:5000	fără pădure	-
6	K-35-2- C-a-3-III	1:5000	1%, 2%	20,84
7	K-35-2- C-a-3-IV	1:5000	1%, 2%, 3-5, 7%	95,72
8	K-35-2- C-a-4-III	1:5000	6, 7%, 8-11, 12%, 14%, 24%	83,44
9	K-35-2- C-a-4-IV	1:5000	12%, 13, 14%, 15-21, 22%, 23% 24%, 25-31, 32%	130,31
10	K-35-2- C-b-3-III	1:5000	23%,32%	4,87
11	K-35-2-C-b-3-IV	1:5000	fără pădure	-
12	K-35-2- C-c-2-II	1:5000	14%, 22%, 23%	7,60
13	K-35-2- C-d-1-I	1:5000	14%, 23%, 33-36, 37%, 38%	114,77
14	K-35-2- C-d-1-II	1:5000	37%, 38%	9,03
15	K-35-2- C-d-1-III	1:5000	38%	0,02
16	K-35-2- C-d-1-IV	1:5000	38%	0,04
<b>Total</b>			<b>-</b>	<b>466,85</b>

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

Cu ocazia lucrărilor de teren s-au efectuat măsurători cu G.P.S.-ul executându-se 17,5 km cu 530 puncte.

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

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

## 2.4. Suprafața fondului forestier

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. I Corabia, determinată analitic în sistem GIS la actuala amenajare este de 466,85 ha și este mai mare cu 3,62 ha față de cea de la amenajarea precedentă (463,23 ha). Diferența în plus se justifică astfel:

Tabelul 2.4.1.1.

Supraf. la amenaj. actuală - ha -	Supraf. la amenaj. preced. - ha -	Diferențe, ha		Justificări, ha							
		-	+	-				+			
				Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele")	Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotarele materializate în teren și/sau intabulări existente	Eroziuni la malurile fluviului Dunărea	Total	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele")	Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotarele materializate în teren și/sau intabulări existente	Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea	Total
466,85	463,23	-	3,62	4,92	0,21	7,33	12,46	4,92	5,03	6,13	16,08

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

## 2.4.2. TABELUL 1E

## EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fond forestier	Parcelă	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond	Semnătura șef ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Suprafața	Termen	Data repri-mirii		
												ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Amenajament U.P. I CORABIA Suprafața la 01.01.2020				-	-	-	463,23					
2	-	-	-	Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente	14	0,09	-						
					25	0,18	-						
					26	0,29	-						
					27	0,27	-						
					28	0,22	-						
					31	-	0,21						
					32	0,56	-						
					33	0,66	-						
					34	0,76	-						
					35	1,10	-						
					36	0,46	-						
TOTAL						5,03	0,21	468,05					
3	-	-	-	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorului fondului forestier ("compensări parcele")	3	0,81	-						
					4	-	0,81						
					13	-	0,29						
					14	1,95	-						
					15	-	0,36						
					16	-	0,38						
					17	-	0,34						
					18	-	0,21						
					19	-	0,28						
					20	-	0,09						
					23	0,29	-						
					25	0,34	-						
					26	0,28	-						
					27	-	0,23						
					28	0,07	-						
					29	-	0,22						
					30	-	0,24						
					31	0,14	-						
					32	-	0,14						
					33	0,08	-						
					34	-	0,37						
					35	0,96	-						
					36	-	0,21						
					37	-	0,75						
TOTAL						4,92	4,92	468,05					

[illegible]



Tabelul 2.4.2.1.(continuare)

[illegible]

[illegible]

2.4.2.1. Justificarea diferențelor de suprafață

Tabelul 2.4.2.1.1.

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe, ha	Justificări					
					Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorului fondului forestier ("compensări parcele")		Eroziuni la malurile fluviului Dunărea	Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		Plus	Minus	Plus	Minus	Minus	Plus
1A	2,38	1A	2,18							
B	2,57	B	2,23							
C	6,18	C	6,18							
D	1,36	D	1,40							
E	0,89	E	1,12							
F	0,15	F	0,15							
G	1,81	G	2,08							
H	0,90	H	0,94							
I	1,52	I	1,64							
J	0,41	J	0,42							
K	0,45	K	0,28							
<b>Total parc.1</b>	<b>18,62</b>	<b>-</b>	<b>18,62</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
2A	1,60	2A	1,58							
B	1,83	B	1,83							
C	3,97	C	4,03							
D	2,04	D	2,25							
E	0,75	E	0,75							
F	7,88	F	7,57							
G	2,28	G	1,99							
H	1,79	H	1,88							
I	2,83	I	3,02							
J	0,38	J	0,38							
K	0,84	K	0,88							
L	2,46	L	2,46							
M	2,64	M	2,68							
N	0,45	N	0,44							
<b>Total parc.2</b>	<b>31,74</b>	<b>-</b>	<b>31,74</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
3A	0,40	3A	0,40							
B	0,52	B	0,41							
C	1,31	C	1,43							
D	2,36	D	2,40							
E	6,94	E	7,49							
F	1,15	F	1,15							
G	0,60	G	0,56							
H	0,39	H	0,49							
I	1,37	I	1,37							
J	1,82	J	1,95							
N	0,34	N	0,36							
<b>Total parc.3</b>	<b>17,20</b>	<b>-</b>	<b>18,01</b>	<b>+0,81</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,81</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
4A	0,83	4A	0,80							
B	0,17	B	0,16							
C	3,00	C	2,85							
D	2,98	D	2,98							
E	1,13	E	1,13							
F	2,47	F	2,57							
G	2,20	G	2,20							
H	0,78	H	0,78							
I	0,48	I	0,45							
J	1,62	J(J%)	0,83							
K	2,90	K	2,81							
L	1,46	L	1,46							
M	3,78	M	3,58							
N	3,57	N	3,57							
O	0,13	O	0,10							
P	1,27	P	1,00							

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe, ha	Justificări					
					Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorului fondului forestier ("compensări parcele")		Eroziuni la malurile fluviului Dunărea	Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea	
						Plus	Minus			Plus
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.							
4Q	1,27	4Q	1,30							
J	-	R(J %)	0,79							
N1	0,44	N1	0,44							
N2	0,59	N2	0,53							
N3	0,27	N3	0,27							
N4	0,35	N4	0,36							
N5	0,38	N5	0,30							
Total parc.4	32,07	-	31,26	-0,81	-	-	-	0,81	-	-
5A	0,53	5A	0,46							
B	1,11	B	1,15							
C	0,29	C	0,18							
D	2,12	D	2,12							
E	0,64	E	0,67							
F	1,43	F	1,32							
G	2,45	G	2,36							
H	0,49	H	0,49							
I	1,49	I	1,44							
J	1,18	J	1,21							
K	1,87	K	1,87							
L	0,97	L	1,05							
N	1,37	N	1,39							
Total parc.5	15,94	-	15,71	-0,23	-	-	-	-	0,23	-
6A	0,58	6A	0,57							
B	2,20	B	2,19							
C	0,78	C	0,66							
D	0,84	D	0,76							
E	4,71	E	4,02							
F	0,67	F	0,87							
G	0,11	G	0,09							
H	1,44	H	1,26							
I	0,18	I	0,29							
J	0,83	J	0,83							
Total parc.6	12,34	-	11,54	-0,80	-	-	-	-	0,80	-
7A	0,61	7A	0,61							
B	0,45	B	0,58							
C	2,68	C	2,67							
D	0,44	D	0,29							
Total parc.7	4,18	-	4,15	-0,03	-	-	-	-	0,03	-
8A	2,60	8A	2,60							
B	1,27	B	1,34							
C	1,93	C(C%)	1,89							
D	0,55	D	0,55							
E	1,28	E	1,21							
F	0,14	F	0,20							
G	2,76	G	2,62							
-	-	H(C%)	0,12							
Total parc.8	10,53	-	10,53	-	-	-	-	-	-	-
9A	2,48	9A	2,62							
B	0,39	B	0,31							
C	2,94	C	2,91							
D	1,37	D	1,41							
E	0,28	E	0,41							
F	3,28	F	3,08							
Total parc.9	10,74	-	10,74	-	-	-	-	-	-	-
10A	4,22	10A	3,98							
B	0,49	B	0,51							
C	2,28	C	2,46							

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe, ha	Justificări					
					Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorului fondului forestier ("compensări parcele")		Eroziuni la malurile fluviului Dunărea	Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		Plus	Minus	Plus	Minus	Minus	Plus
10D	0,98	10D	1,09							
E	0,22	E	0,22							
F	0,82	F	0,74							
G	0,11	G	0,18							
H	0,13	H	0,13							
I	0,09	I	0,11							
J	0,58	J	0,53							
K	2,74	K	2,71							
<b>Total parc.10</b>	<b>12,66</b>	-	<b>12,66</b>	-	-	-	-	-	-	-
11A	2,04	11A	2,08							
B	1,61	B	1,54							
C	0,47	C	0,46							
D	1,16	D	1,34							
E	1,30	E	1,38							
F	0,75	F	0,68							
G	1,09	G	1,09							
H	0,53	H	0,48							
I	1,02	I	0,98							
J	2,73	J	2,66							
K	0,32	K	0,32							
L	0,34	L	0,38							
M	0,71	M	0,74							
N	1,18	N	1,19							
O	0,48	O	0,41							
P	2,46	P	2,46							
R	0,07	R	0,07							
<b>Total parc.11</b>	<b>18,26</b>	-	<b>18,26</b>	-	-	-	-	-	-	-
12A	1,59	12A	1,73							
B	2,47	B	2,48							
C	6,86	C	6,98							
D	0,23	D	0,23							
E	4,12	E	3,85							
F	1,04	F	1,04							
<b>Total parc.12</b>	<b>16,31</b>	-	<b>16,31</b>	-	-	-	-	-	-	-
13A	2,88	13A	2,81							
B	0,29	B	0,29							
C	2,63	C(C%)	1,05							
-	-	D(C%)	1,36							
<b>Total parc.13</b>	<b>5,80</b>	-	<b>5,51</b>	-0,29	-	-	-	0,29	-	-
14A	5,41	14A	6,15							
B	1,65	B	1,65							
C	1,89	C	0,65							
D	1,01	D	2,00							
E	1,70	E	1,66							
F	2,58	F	2,64							
H	8,63	G(H%+K%)	5,16							
I	6,07	H(H%)	2,35							
J	1,93	I	5,99							
K	0,37	J	1,47							
L	2,06	L	2,06							
M	5,92	M	6,32							
O	0,43	O	0,42							
P	1,68	P	1,82							
S	1,94	S	1,49							
-	-	N	1,22							
N	1,23	-	-							
<b>Total parc.14</b>	<b>44,50</b>	-	<b>43,05</b>	-1,45	0,09	-	1,95	-	3,49	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe, ha	Justificări					
					Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorului fondului forestier ("compensări parcele")		Eroziuni la malurile fluviului Dunărea	Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea	
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		Plus	Minus	Plus	Minus	Minus	Plus
15A	1,40	15A	1,42							
B	2,55	B	2,19							
C	1,72	C	1,70							
Total parc.15	5,67	-	5,31	-0,36	-	-	-	0,36	-	-
16A	0,63	16A	0,48							
B	1,88	B	1,88							
C	1,37	C	1,32							
D	0,89	D	0,71							
Total parc.16	4,77	-	4,39	-0,38	-	-	-	0,38	-	-
17A	1,46	17A	1,12							
B	1,94	B(B%)	0,97							
-	-	C(B%)	0,97							
Total parc.17	3,40	-	3,06	-0,34	-	-	-	0,34	-	-
18	2,39	18	2,18							
Total parc.18	2,39	-	2,18	-0,21	-	-	-	0,21	-	-
19A	1,12	19A	1,02							
B	1,66	B	1,48							
Total parc.19	2,78	-	2,50	-0,28	-	-	-	0,28	-	-
20A	2,20	20A	2,04							
B	1,14	B	1,21							
Total parc.20	3,34	-	3,25	-0,09	-	-	-	0,09	-	-
21	4,25	21	4,25							
Total parc.21	4,25	-	4,25	-	-	-	-	-	-	-
22A	0,69	22A	0,67							
B	1,67	B	1,67							
C	0,17	C	0,19							
D	2,14	D	2,14							
Total parc.22	4,67	-	4,67	-	-	-	-	-	-	-
23A	2,35	23A	2,43							
B	6,63	B	6,81							
C	0,95	C	0,98							
D	2,35	D	2,35							
Total parc.23	12,28	-	12,57	0,29	-	-	0,29	-	-	-
24A	2,27	24A	2,27							
B	1,16	B	1,16							
C	2,47	C	2,47							
D	1,54	D	1,54							
E	2,13	E	2,01							
F	2,51	F	2,58							
G	1,28	G	1,28							
H	0,75	H	0,75							
I	0,08	I	0,08							
J	2,13	J(J%)	1,30							
-		K(J%)	0,88							
Total parc.24	16,32	-	16,32	-	-	-	-	-	-	-
25	1,72	25	2,24							
Total parc.25	1,72	-	2,24	0,52	0,18	-	0,34	-	-	-
26	6,10	26	6,67							
Total parc.26	6,10	-	6,67	0,57	0,29	-	0,28	-	-	-
27A	4,11	27A	4,24							
B	3,01	B	2,92							
Total parc.27	7,12	-	7,16	0,04	0,27	-	-	0,23	-	-
28A	2,68	28A	2,62							
B	1,92	B	2,18							
C	2,33	C	2,42							
Total parc.28	6,93	-	7,22	0,29	0,22	-	0,07	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe, ha	Justificări					
					Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele")		Eroziuni la malurile fluviului Dunărea	Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		Plus	Minus	Plus	Minus	Minus	Plus
29A	2,26	29A	1,96							
B	3,32	B	3,40							
<b>Total parc.29</b>	<b>5,58</b>	-	<b>5,36</b>	-0,22	-	-	-	0,22	-	-
30A	2,63	30A	2,74							
B	2,59	B	2,24							
<b>Total parc.30</b>	<b>5,22</b>	-	<b>4,98</b>	-0,24	-	-	-	0,24	-	-
31A	2,15	31A	2,25							
B	2,30	B	2,13							
<b>Total parc.31</b>	<b>4,45</b>	-	<b>4,38</b>	-0,07	-	0,21	0,14	-	-	-
32A	2,05	32A	1,01							
B	2,09	B	2,53							
C	0,16	C	0,17							
C%		D	1,01							
<b>Total. parc.32</b>	<b>4,30</b>	-	<b>4,72</b>	0,42	0,56	-	-	0,14	-	-
33A%	6,68	33A	2,96							
B	3,17	B	3,43							
C	4,68	C	4,37							
A%		D	4,51							
<b>Total parc.33</b>	<b>14,53</b>	-	<b>15,27</b>	0,74	0,66	-	0,08	-	-	-
34A	2,45	34A	2,48							
B	1,97	B	2,09							
C	2,58	C	2,47							
D%	0,51	D	0,47							
E	0,53	E	0,67							
D%	-	F	0,25							
-	-	G	1,66							
-	-	H	1,12							
-	-	I	1,17							
-	-	J	2,18							
<b>Total parc.34</b>	<b>8,04</b>	-	<b>14,56</b>	6,52	0,76	-	-	0,37	-	6,13
35A	1,99	35A	0,94							
B	3,73	B	4,78							
<b>Total parc.35</b>	<b>5,72</b>	-	<b>5,72</b>	0,00	1,10	-	0,96	-	2,06	-
36	3,86	36	3,46							
<b>Total parc.36</b>	<b>3,86</b>	-	<b>3,46</b>	-0,40	0,46	-	-	0,21	0,65	-
<b>Total parc.37</b>	<b>13,67</b>	-	<b>13,29</b>	-0,38	0,44	-	-	0,75	0,07	-
38A	61,72	38A	61,72							
N	3,30	N	3,30							
<b>Total parc.38</b>	<b>65,02</b>	-	<b>65,02</b>	-	-	-	-	-	-	-
39C	0,15	39C	0,15							
<b>Total parc.39</b>	<b>0,15</b>	-	<b>0,15</b>	-	-	-	-	-	-	-
40M	0,06	40M	0,06							
<b>Total parc.40</b>	<b>0,06</b>	-	<b>0,06</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total U.P. I</b>	<b>463,23</b>	-	<b>466,85</b>	3,62	5,03	0,21	4,92	4,92	7,33	6,13

## 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	Categorია de folosință forestieră	Suprafața - ha -			
			Totală din care:	Grupa I	Grupa a-II-a	%
1.	P	Fond forestier total	466,85	466,85	-	100,00
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	439,54	439,54	-	94,15
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administ. forestieră	0,15	0,15	-	0,03

Tabelul 2.4.3.1. (continuare)

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața - ha -			
			Totală din care:	Grupa I	Grupa a-II-a	%
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	18,49	18,49	-	3,97
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	8,61	8,61	-	1,84
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și nereprimate	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	0,06	0,06	-	0,01

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 94,15%. Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi, indicele de utilizare a fondului forestier va crește la 98,11%.

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

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	( P )	466.85	466.85	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD )	439.54	439.54	
101	RASINOASE	(PDR)	0.45	0.45	
102	FOIOASE	(PDF)	439.09	439.09	
103	RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE CULTURA	(PC )			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS )			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESCU NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(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)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)			
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI )	18.49	18.49	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	18.49	18.49	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN )	8.61	8.61	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	0.44	0.44	
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	8.17	8.17	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF )			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(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)	466.85	466.85	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	439.54	439.54	
3	RASINOASE	0.45	0.45	
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI			
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	439.09	439.09	
11	FAG			
12	STEJARI	4.52	4.52	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	95.64	95.64	
16	- SALCAM			
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	85.98	85.98	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	338.93	338.93	
22	- TEI			
23	- PLOPI	256.19	256.19	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	164.57	164.57	
25	- SALCII	82.44	82.44	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	33.99	33.99	
33	ALTE TERENURI TOTAL	27.31	27.31	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	0.15	0.15	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	18.49	18.49	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	8.61	8.61	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	0.06	0.06	

2.5. Enclave

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

2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

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

Tabelul 2.6.1.

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Supraf. - ha -
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
I	Calnovăț	5	Gârcov	6-38	351,51
II	Orlea	6	Băloi	1-5; 39; 40	115,34
TOTAL UP				-	466,85

Organizarea administrativă este corespunzătoare pentru asigurarea pazei și coordonarea lucrărilor silvotehnice necesare, potrivit prevederilor din amenajament.

Această organizare va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport cu dinamica lucrărilor silvice și alte elemente cu specific administrativ.

### 2.7. Ocupații și litigii

La data întocmirii amenajamentului, pe teritoriul U.P. I Corabia există suprafața de 0,06 ha, constituită ca ocupații și litigii (u.a. 40M provine din vechiul amenajament, fiind un fost atelier de împletituri, în prezent este împrejmuit și ocupat de diverși cetățeni).

În viitor ocolul silvic va întreprinde măsurile legale pentru a reintra în posesia acestei suprafețe.

### 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

##### 3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire 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 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, 2010, 2015, 2020 și 2025.

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		2020		2025	
Nr	Denu- mire	Nr	Denu- mire	Nr	Denu- mire	Nr	Denu- mire	Nr	Denu- mire	Nr	Denu- mire	Nr	Denu- mire	Nr	Denu- mire	Nr	Denu- mire	Nr	Denu- mire	Nr	Denu- mire
I	Corabia	I	Corabia	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 Ame- najării	Supraf. U.P.		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Expl. și vârsta medie a expl.	Ciclu ani
	Totală	Gr. I	Denumirea	Supraf. - ha -	%					
1955	*	*	*	*	*	crâng	*	T. crâng T. rase de refacere sau substituție	de regene- rare din lăstari *	*

Tabelul 3.1.2.1.2.(continuare)

Anul Ame- najării	Supraf. U.P.		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Expl. și vârsta medie a expl.	Ciclu ani
	Totală	Gr. I	Denumirea	Supraf. - ha -	%					
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 conven- țional		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 conven- țional		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 conven- țional		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 conven- țional		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 conven- țional	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 conven- țional	87PLZ13SA	T. rase	de protecție 25	25
	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 conven- țional	93PLZ7SA	T. rase la PLZ și SA	de protecție 25	25
			"M"- Păd. sup. reg. de conservare deosebită	8,42	2	codru	80ST20DT	-	-	-

Tabelul 3.1.2.1.2.(continuare)

Anul Ame- najării	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 21PLA19PLN6DT	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	-	-	-
2020	463,23	392,58	"X" - Zăvoaie de plop și sălcii	190,09	42	crâng codru	22SA32FRB 17PLN21PLA8DT	T. crâng	de protecție 46	30
			"Z" - Culturi de plop și sălcii selecționate	191,00	42	codru convențional	97PLZ3SA	T. rase la PLZ și SA	de protecție 25	25
			"O" - Terenuri forestiere cu aparținător incert (Statul Român/ Statul Bulgar)	61,72	13	crâng	-	-	-	-
			"M"- Păd. sup. reg. de conservare deosebită	8,54	2	codru	80ST20DT	-	-	-
2025	466,85	458,03	"X" - Zăvoaie de plop și sălcii	248,74	53	crâng codru	33PLA27SA24FRB 10PLN6DT	T. crâng	de protecție 41	30
			"Z" - Culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea	182,72	39	codru convențional	97PLZ3SA	T. rase la PLZ și SA	de protecție 25	25
			"M"- Păduri supuse regimului de conservare deosebită	8,08	2	codru	80ST20DT	-	-	-

\* - nu sunt date

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 plopii euramerici cât și sălciile selecționate se regenerează pe cale artificială prin puiet obținut din butași).

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Subunitatea de producție / protecție Unitatea de gospodărire	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indici de creștere indicat. m <sup>3</sup> /an/ha	Posibilitatea m <sup>3</sup> /an	Indici de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha	Indici de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
		Supraf. - ha -	Volum - mii m <sup>3</sup> -	Supraf. - ha -	Volum - mii m <sup>3</sup> -				
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 plop 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
2000	"X" - zăvoaie de plop și sălcii	24,6	3,5	15,4	2,5	-	805	4,2	7,7
	"Z" - culturi de plop 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 plop și sălcii	56,89	14,5	91,85	19,8	-	2021	8,4	8,5
	"Z" - culturi de plop 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 plop și sălcii	63,58	24,9	74,10	18,0	-	3050	12,6	9,2
	"Z" - culturi de plop 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
2020	"X" - zăvoaie de plop și sălcii	41,04	16,9	21,39	5,4	-	2721	14,3	6,6
	"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	88,79	26,9	34,53	8,1	-	2964	15,5	5,5
	Total	129,83	43,8	55,92	13,5	-	5685	14,9	6,2
2025	"X" - zăvoaie de plop și sălcii	22,07	9,7	41,93	11,4	-	1934	7,8	8,3
	"Z" - Culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea	95,95	30,8	16,18	3,0	-	2600	14,2	6,8
	Total	118,02	40,5	58,11	14,4	-	4534	11,0	7,6

\* - nu există 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) din amenajamentele anterioare se prezintă astfel:

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prev. (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri + Acc II		Produse principale + Acc I		Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	Realiz (R)														
	%	ha/an	ha/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	m³/an/ha	m³/an/ha
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	
2010	P	15,14	0,74	6,60	19	15,50	281	15,87	4059	-	-	223,06	190	10,1	7,8
	R	10,87	0,74	6,60	14	12,20	187	10,97	3693	-	-	4,50	2	8,7	
	%	72	100	100	14	78	67	69	91	-	-	2	1	86	
2015	P	16,42		3,19	16	15,11	356	16,27	5755	-	-	217,02	142	13,8	7,4
	R	5,65		3,19	7	15,11	291	10,68	3972	-	-	42,33	63	9,5	
	%	34		100	44	100	82	66	69	-	-	20	44	69	

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

## 3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

### 3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat

Pentru perioada 2020-2024, 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 euramerici 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 (cu unele mici modificări) de unde se poate afirma că acestea au fost bine alese și în continuare vor fi un cadru pentru dirijarea fondului forestier spre structura normală.

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

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

Tabelul 3.2.1.1.

Anul amenajării	Preved. (P)	Împăd. ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		ACC I		Produse principale		Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indice de recoltare m³/an/ha	Indice de creștere curentă m³/an/ha
	Realiz. (R)																
	%																
2020	P	13,60	-	3,54	12	7,17	202	-	-	14,05	5685	-	-	259,44	173	13,5	6,2
	R	3,36	-	3,54	9	6,73	155	-	-	9,52	4697	-	-	-	-	10,8	
	%	24	-	100	75	94	77	-	-	68	83	-	-	-	-	80	

### 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
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
2020	463,23	121,43	67,50	26,71	43,62	85,68	47,86	50,01	442,81
	%	28	15	6	10	19	11	11	100
2025	466,85	37,55	120,78	69,37	26,89	41,72	69,95	65,20	431,46
	%	9	28	16	6	10	16	15	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
2020	463,23	38	18	20	13	6	2	1	-	2	100
2025	466,85	37	19	19	12	9	1	1	-	2	100

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	-
2020	451,35	-	42,11	407,27	1,97	-
	100	-	9	91	-	-
2025	439,54	2,06	84,47	350,12	2,89	-
	100	-	19	80	1	-



## 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
2020	451,35	2,90	19,02	429,43
2025	439,54	-	29,63	409,91

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 și birou

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

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

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

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

Cu ocazia efectuării lucrărilor de descriere parcelară s-au executat și analizat 5 profile principale de sol (un profil la 93,37 ha) în următoarele u.a.: 4A, 8F, 11J, 16A și 19A.

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

Profilele principale de sol sunt repartizate astfel:

- 2 profile în arborete natural fundamental de productivitate mijlocie (u.a. 4A și 8F);
- 1 profil în arboretele artificiale de productivitate superioară (u.a. 19A);
- 2 profile în arboretele artificiale de productivitate mijlocie (u.a. 11J și 16A).

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 codificate 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 în cadrul arboretelor de plop euramericani, respectiv prin inventarieri integrale și statistice în celelalte arborete, efectuate de proiectant (tab. 16.1.2.1.1.). Aceste volume au fost determinate (calculate) în scopul reglementării procesului de producție și nu pentru a constitui gestiuni administratorilor întrucât preciziile de determinare sunt mai mici decât cele în baza cărora se întocmesc actele de evaluare a volumului de lemn destinat valorificării.

Pentru arboretele puse în valoare de ocolul silvic volumul unitar a fost preluat din actele de punere în valoare (tab. 16.1.2.3.1.).

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

#### 4.2.1. Geologie și litologie

Din punct de vedere geologic, pe teritoriul U.P. 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 plop și salcie.

#### 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		<7		Însorită		1-200	
Ha	%	ha	%	ha	%	Ha	%	ha	%
285,06	62	172,97	38	458,03	100	458,03	100	466,85	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 1- 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 aluvionuri, 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 îngheț, în mod sintetic se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.4.1.1.

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

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 $0^{\circ}\text{C}$		Durata în zile a interv. cu temperaturi peste $0^{\circ}\text{C}$	Suma temperaturilor zilnice cu $t \geq 0^{\circ}\text{C}$	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin $10^{\circ}\text{C}$		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  $-30^{\circ}\text{C}$  sau chiar s-o depășească.

La scăderile acestea de temperatură contribuie și invaziile polare de la periferia estică a dorsalei anticiclonei Scandinavice, 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 ( $10^{\circ}\text{C}$ ), 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  $0^{\circ}\text{C}$  se realizează în luna ianuarie și foarte puțin în februarie.

Coborârea temperaturii sub  $0^{\circ}\text{C}$  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  $0^{\circ}\text{C}$ , 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 puieți, 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.

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

Tabelul 4.2.4.2.2.

Stația	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 gheață. 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.

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 14,1cm (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	7Luni	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 O V 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
	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.

4.2.4.4. Indicatori 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°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.

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 cincinal, determinând apariția unui intens fenomen de uscăre 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.

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

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

Teritoriul unității de producție se caracterizează printr-un climat călduros și cu precipitații puține, care determină existența speciilor iubitoare de căldură, cu un sezon de vegetație lung.

Prezența Dunării, nivelul ridicat al pânzei freatice pe care îl instituie, compensează în mare parte uscăciunea prin care este caracterizat teritoriul, determinând astfel instalarea și condiții de vegetație prielnice formațiilor forestiere azonale de luncă, constituite din specii iubitoare de apă, provenită atât din precipitații cât și din pânza freatică. Astfel, speciile majoritare (80%) ce constituie arboretele U.P. I Corabia, sunt plop euramerici, sălcii și plop indigeni.

Din datele prezentate anterior, rezultă că nu se constată o diferențiere climatică pe teritoriul unității de producție deoarece și energia de relief este foarte mică (1-3 m), terenurile fiind predominant plane.

#### 4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinantilor ecologici pentru principalele specii forestiere

Tabelul 4.2.4.6.1.

Factori și determinanți ecologici	Specific.	Favorabilitatea pentru speciile .....								
		Plop euramerican			Salcie			Frasin de baltă		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	>10,5	9,5 - 10,5	<9,5	9-11,5	8-9	7-8	8,0-10,5	10,6-11,0 6,0-8,0	<6,0
	Condiții	11,1	-	-	11,1	-	-	-	*	-



Tabelul 4.2.4.6.1. (continuare)

Factori și determinanți ecologici	Specific	Favorabilitatea pentru speciile .....								
		Plop euramerican			Salcie			Frasin de baltă		
		Ridicăta și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicăta și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicăta și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>500	400-500	<400	400 - 600	700 - 800	>800	560 - 700	530-560	<530
	Condiții	519,3	-	-	519,3	-	-	519,3	-	*
Suma temp. diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ( $\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$ )	Cerințe	>4000	3500-4000	3000-3500	>4000	3500 - 4000	3000 - 3500	2700-4000	4000-4200	-
	Condiții	4100	-	-	4100	-	-	4100	-	-
Suma temp. diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ( $\Sigma T \geq 10^{\circ}\text{C}$ )	Cerințe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	6-7	<6	7-8	5-7	3-5	7-8	5-7	<5
	Condiții	7	-	-	7	-	-	7	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	10-15	16-35	>40	10 - 15	16 - 35	35 - 50	15-45	45-50 10-15	>50 <10
	Condiții	15	-	-	-	30	-	*	*	-
Volum edafic ( $\text{m}^3/\text{m}^2$ )	Cerințe	1,25	0,75-1,25	<0,75	1,25	0,75 - 1,25	0,5 - 0,75	>0,70	0,3-0,7	<0,3
	Condiții	-	0,80	-	-	0,80	-	0,60	*	-
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	75-95	55-75	<0,55	50-100	30-50	<30	>65	45-60	<45
	Condiții	83	-	-	70	-	-	*	-	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	0,8-1,0	1,0-1,5	>1,5	0,8-1,0	1,0-1,5	>1,5	0,8-3,0	3,5-5,0	>5,0
	Condiții	1,0	-	-	-	1,4	-	1,0	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conținutul de săruri solubile ( $\text{mg}\% \text{gsol}$ )	Cerințe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conținutul de $\text{CaCO}_3$ (%)	Cerințe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 4.3. Soluri

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

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

În cadrul U.P. 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	Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	339,16	74
		gleic	0414	Ao-Go-Gr	118,87	26
TOTAL			-	-	458,03	100

Așadar, solurile întâlnite în cuprinsul unității de producție aparțin clasei protisoluri, predominând aluviosolurile districe (74%).

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

Aluviosol 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  $\text{pH} = 8,1 - 9,4$ ; slab la moderat humifer cu un conținut de humus de  $0,747 - 5,939\%$ , moderat la puternic carbonatic ( $5,072-13,261\%$ ), slab la moderat aprovizionat în azot total ( $0,038-0,305\%$ ); nisipos la argilo-prăfos; de bonitate mijlocie pentru stejar, frasin, ploi indigeni, ploi euramerici și sălcii.

Aluviosol gleic (aluvial gleizat) cod 0414, cu profil Ao-Go-Gr, format în luncă cu nivelul apei freatice 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 plop 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 <sub>4</sub>	Soda Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	
1.	11J* - aluviosol distric, Pm, 10PLZ, butași, 12 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	-	-	-
2.	24B* - aluviosol distric, Pm, 10PLZ, butași, 6 ani, luncă, 25 m	Aodi	0-40	2,333	8,112	5,939	5,072	-	-	-	-	0,305	-	-	-	-	-
		Cdi	>40	1,659	8,756	2,403	9,388	-	-	-	-	0,123	-	-	-	-	-

\*- datele sunt preluate din buletinul de analiză al amenajamentului precedent

#### 4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.4.1.

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																	
		2N	3N	4N1	4N2	4N3	4N4	4N5	5N	14N	38N	39C	40M				
		Total subtip sol :				12 UA		8.82 HA									
		Total tip sol :				12 UA		8.82 HA									
04	Aluviosol (AS)																
	0401	distric															
		1 C	1 D	1 E	1 F	1 G	1 H	1 I	1 J	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	3 J	4 B	4 C	4 D	4 E	4 H	4 J	
		4 K	4 L	4 M	4 N	4 P	4 Q	4 R	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	6 A	6 B	
		6 C	6 D	6 F	6 G	6 H	7 A	7 B	7 C	7 D	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	8 F	
		8 G	8 H	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 M	11 N	11 O	11 P	11 R	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	12 F	13 A	13 C	13 D	14 A	
		14 B	14 D	14 E	14 F	14 M	14 P	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	16 C	16 D	17 A	17 B	
		17 C	18	19 A	19 B	20 A	20 B	21	22 A	22 B	22 C	22 D	23 A	23 B	23 C	23 D	
		24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	24 F	24 I	24 J	24 K	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 D	33 A	33 B	33 C	33 D	34 A	
		34 B	34 C	34 D	34 E	34 F	34 I	34 J	35 A	35 B	36	37					
		Total subtip sol :				176 UA		339.16 HA									
		0414	gleic														
			1 A	1 B	1 K	2 D	2 J	3 A	3 B	3 C	3 F	3 G	4 A	4 F	4 G	4 I	4 O
			5 G	5 H	5 I	5 J	5 K	5 L	6 E	6 I	6 J	11 D	13 B	14 C	14 G	14 H	14 I
			14 J	14 L	14 O	14 S	24 G	24 H	32 C	34 G	34 H	38 A					
		Total subtip sol :				40 UA		118.87 HA									
		Total tip sol :				216 UA		458.03 HA									
		TOTAL UP				228 UA		466.85 HA									

#### 4.4. Tipuri de stațiune

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

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

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

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

În cadrul U.P.I Corabia s-au determinat 6 tipuri de stațiuni a căror repartizare teritorială se prezintă astfel:

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
					ha	ha	ha	
SILVOSTEPĂ - Ss								
1.	9.6.1.1	Silvostepă-luncă de zăvoi de plop alb, Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil	1,35	-	-	-	1,35	0401 - aluviosol distric
2.	9.6.1.3	Silvostepă-luncă de zăvoi de plop Pm, aluvial moderat, humifer, profund freatic umed foarte rar scurt inundabil	316,16	69	-	316,16	-	0401 - aluviosol distric 0414 - aluviosol gleic
3.	9.6.1.4	Silvostepă-luncă de zăvoi de plop Ps, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil	17,53	4	17,53	-	-	0401 - aluviosol distric
4.	9.6.2.3	Silvostepă - luncă de zăvoi de salcie Pm, aluvial amfitemigleic, anual prelungit inundabil	107,03	23	-	107,03	-	0401 - aluviosol distric 0414 - aluviosol gleic
5.	9.6.2.4	Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie Ps, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil	7,88	2	7,88	-	-	0401 - aluviosol distric
6.	9.6.4.2	Silvostepă-luncă de șleau Ps, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil, foarte profund	8,08	2	8,08	-	-	0401 - aluviosol distric
Total			458,03	100	33,49	423,19	1,35	-
%			100	-	7	93	-	-

Din punct de vedere al bonității, stațiunile întâlnite în cadrul U.P.I Corabia sunt de bonitate mijlocie (93%) și superioară (7%).

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

Tabelul 4.4.2.1.

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

Tabelul 4.4.2.1.(continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Trata-mentul
Ss	SILVOSTEPĂ					
	Condiții paleohidrologice relativ favorabile pentru plop indigeni și mai puțin favorabile pentru plop euramericani în lunca Dunării. Soluri: aluviosol, nisipoase la nisipo-lutoase foarte slab humifere, uneori slab salinizate cu nivelul apei freatice în jurul a 5-6 m. Flora: <i>Dactylis</i> , <i>Geum</i> , <i>Carex</i> sp.					
	<b>9.6.1.3. SILVOSTEPĂ - LUNCĂ DE ZĂVOI DE PLOPI Pm, ALUVIAL MODERAT, HUMIFER, PROFUND FREATIC UMED, FOARTE RAR SCURT INUNDABIL</b> Stațiuni situate pe întinsuri și grinduri mijlocii din lunca Dunării între 6,5-8,7 hidrograde cu inundații la 3-6 ani, cu durata medie de 10-35 zile în sezonul de vegetație. Soluri: aluviosoluri districe și gleice, stratificate, nisipoase, nisipo-lutoase la luto-nisipoase (chiar lutoase) foarte slab la moderat humifere, uneori slab gleizate și slab salinizate, cu nivel minim al apei freatice între 3-5 m, uneori cu deficit slab de umiditate, cele gleizate fiind situate pe terenuri joase (depresiuni). Stațiuni de bonitate mijlocie pentru plop indigeni și plop euramaricani. Flora: <i>Carex</i> - <i>Poa pratensis</i> (91); <i>Agrostis alba</i> (95).	911.2 Zăvoi de Plop alb de productivitate mijlocie (m)  931.2. Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m)  961.7. Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din lunca Dunării (m)	- deficit relativ de umiditate - fluctuația nivelului pânzei de apă freatică		10PLA(10PLZ) 100PLA(100PLZ)  5PLA5PLN(10PLZ) 50PLA50PLN(100PLZ)  6PLA(PLN)4SA(10PLZ) 60PLA(PLN)40SA(100PLZ)	Tăieri în crâng Tăieri rase  Tăieri în crâng Tăieri rase  Tăieri în crâng Tăieri rase
	<b>9.6.1.4. SILVOSTEPA - LUNCĂ DE ZĂVOI DE PLOPI Ps, ALUVIAL INTENS HUMIFER, FREATIC UMED, FRECVENT SI RAR SCURT INUNDABIL</b> Stațiuni situate pe întinsuri joase din lunca Dunării, frecvent și scurt timp inundabile (câteva zile până la câteva săptămâni cel mult). Soluri: aluviosoluri districe, predominant intens humifere, bine umezite freatic, dar fără urme nete de gleizare, cu apa 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	911.1. Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)  931.1. Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s)  961.1. Zăvoi normal de plop și salcie (s)			10PLA,PLZ 100PLA,PLZ  5PLN5PLA(10PLZ) 50PLN50PLA (100PLZ)  6PLA(PLN)4SA (10PLZ) 60PLA(PLN)40SA (100PLZ)	Tăieri în crâng Tăieri rase  Tăieri în crâng Tăieri rase  Tăieri în crâng Tăieri rase

Tabelul 4.4.2.1.(continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă	Trata-mentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
Ss	SILVOSTEPĂ					
	<p>umezire freatică. Regim de umiditate estival reavăn-jilav-reavăn (U3-2), condiții bune de aerare, consistență.</p> <p>Pătură vie - <i>Rubus caesus</i>.</p> <p>Bonitate superioară pentru zăvoaie de plopi și salcie și culturi de PLZ.</p> <p><b>9.6.2.3. SILVOSTEPĂ - LUNCĂ DE ZĂVOI DE SALTIE, Pm, ALUVIAL AMFISEMIGLEIC, ANUAL PRELUNGIT INUNDA-BIL</b></p> <p>Stațiuni situate pe întinsuri joase și depresiuni ușoare anual prelungit inundabil (3-5 luni), cu aluviosol distric și gleic, nisipuloase până la luto-prăfoase, cu apa freatică vara la 1,2-1,5 m, cu exces prelungit de umiditate și mare deficit de aer.</p> <p>Bonitate mijlocie pentru zăvoaie de salcie și frasin.</p> <p>Se recomandă culturi de salcie selecționată.</p>	<p>041.4. Frășinet de luncă de productivitate mijlocie (m)</p> <p>951.5. Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca Dunării (m)</p>	<p>- exces de umiditate (cel puțin periodic)</p> <p>- aerație slabă a solului;</p> <p>- fluctuația nivelului pânzei de apă freatică</p>	<p>8FRB2DT(ULC,Ar,Arb)</p> <p>80FRB20DT(ULC,Ar,Arb)</p> <p>10SA</p> <p>100SA</p>	<p>Tăieri progresive</p> <p>Tăieri în crâng</p> <p>Tăieri rase</p>	
	<p><b>9.6.2.4. SILVOSTEPĂ - LUNCĂ DE ZĂVOI DE SALTIE Ps, ALUVIAL GLEIZAT, ANUAL RELATIV PRELUNGIT INUNDA-BIL</b></p> <p>Stațiuni situate pe grinduri joase-mijlociu înalte la 4,5-6,5 hidro-grade din Lunca Dunării anual inundabile pe o durată medie de până la 100 zile cu scurgerea apei de tip "baltă" cu condiții pedohidrologice foarte favorabile pentru salcie, cu aluviosolui stratificate gleizate, lutoase până la intens humifere, cu nivelul minim al apei freatice între 1,5-3,0 m.</p>	<p>041.1. Frășinet de luncă (s)</p>		<p>8FRB2DT(ULC,Ar,Arb)</p> <p>80FRB20DT(ULC,Ar,Arb)</p>	<p>Tăieri progresive</p>	
	<p><b>9.6.4.2. SILVOSTEPĂ - LUNCĂ DE ȘLEAU Ps, SOL ZONAL FREATIC UMED, NEINUNDA-BIL SAU FOARTE RAR SI SCURT INUNDABIL, FOARTE PROFUND</b></p> <p>Stațiuni ce ocupă maxim 2% din suprafața unității de producție în zone neinundabile sau rar și scurt inundabile. Materiale paren-tale aluviale luto-nisipoase la luto-argiloase.</p> <p>Soluri: aluviosol distric și aluviosol molic.</p> <p>Stațiuni de bonitate superioară pentru stejărete sau șleauri de luncă.</p> <p>Se recomandă păstrarea arbor- retelor actuale.</p>	<p>612.5. Stejăret de luncă din zona de silvostepă din sudul țării (s)</p>		<p>8ST2DT (FR,Ci,TE)</p> <p>80ST20DT(FR,Ci,TE)</p>	<p>Lucrări de conservare</p>	

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni

Tabelul 4.4.3.1.

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	2N	3N	4N1	4N2	4N3	4N4	4N5	5N	14N	38N	39C	40M			
	TOTAL TS				12 UA				8.82 HA						
9611	1 F	10 D	10 I												
	TOTAL TS				3 UA				1.35 HA						
9613	1 A	1 B	1 D	1 E	1 G	1 K	2 B	2 E	2 G	2 I	2 J	2 K	2 L	2 M	3 A
	3 D	3 I	4 H	4 N	4 Q	5 A	5 B	5 G	6 B	6 C	6 D	6 F	6 H	7 A	7 B
	7 C	7 D	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	8 F	8 G	8 H	9 A	9 C	9 D	9 F	10 A
	10 B	10 C	10 F	10 G	10 H	10 K	11 A	11 B	11 C	11 E	11 F	11 G	11 I	11 J	11 K
	11 M	11 N	11 O	11 P	11 R	12 A	12 C	12 E	12 F	13 A	13 C	13 D	14 A	14 B	14 C
	14 D	14 E	14 F	14 M	14 P	14 S	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	16 D	17 A	17 B	17 C
	18	19 A	22 B	22 C	22 D	23 A	23 C	23 D	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	24 F	24 H
	24 I	24 J	24 K	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 D	33 A	33 D	34 A	34 B	34 D	34 E	34 F	35 B	36	37	38 A
		TOTAL TS				135 UA				316.16 HA					
9614	1 H	1 I	1 J	2 A	2 H	3 J	4 B	4 D	4 J	4 K	4 L	4 R	6 G		
	TOTAL TS				13 UA				17.53 HA						
9623	1 C	2 D	2 F	3 B	3 C	3 E	3 F	3 G	3 H	4 A	4 E	4 F	4 G	4 I	4 M
	4 O	5 C	5 D	5 E	5 F	5 H	5 I	5 J	5 K	5 L	6 A	6 E	6 I	6 J	9 E
	10 J	11 D	11 H	11 L	13 B	14 G	14 H	14 I	14 J	14 L	14 O	20 B	21	22 A	23 B
	24 G	32 C	33 B	33 C	34 C	34 G	34 H	34 I	34 J	35 A					
	TOTAL TS				55 UA				107.03 HA						
9624	2 C	4 C	4 P												
	TOTAL TS				3 UA				7.88 HA						
9642	9 B	10 E	12 B	12 D	16 C	19 B	20 A								
	TOTAL TS				7 UA				8.08 HA						
	TOTAL UP				228 UA				466.85 HA						

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

Tabelul 4.4.4.1.

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		2N	3N	4N1	4N2	4N3	4N4	4N5	5N	14N	38N	39C	40M				
		TOTAL SOL				12 UA			8.82 HA								
		TOTAL TS				12 UA			8.82 HA								
9611	0401	1 F	10 D	10 I													
		TOTAL SOL				3 UA			1.35 HA								
		TOTAL TS				3 UA			1.35 HA								
9613	0401	1 D	1 E	1 G	2 B	2 E	2 G	2 I	2 K	2 L	2 M	3 D	3 I	4 H	4 N	4 Q	
		5 A	5 B	6 B	6 C	6 D	6 F	6 H	7 A	7 B	7 C	7 D	8 A	8 B	8 C	8 D	
		8 E	8 F	8 G	8 H	9 A	9 C	9 D	9 F	10 A	10 B	10 C	10 F	10 G	10 H	10 K	
		11 A	11 B	11 C	11 E	11 F	11 G	11 I	11 J	11 K	11 M	11 N	11 O	11 P	11 R	12 A	
		12 C	12 E	12 F	13 A	13 C	13 D	14 A	14 B	14 D	14 E	14 F	14 M	14 P	15 A	15 B	
		15 C	16 A	16 B	16 D	17 A	17 B	17 C	18	19 A	22 B	22 C	22 D	23 A	23 C	23 D	
		24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	24 F	24 I	24 J	24 K	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 D	33 A	33 D	34 A	34 B	34 D	
		34 E	34 F	35 B	36	37											
		TOTAL SOL				125 UA			243.72 HA								
	0414	1 A	1 B	1 K	2 J	3 A	5 G	14 C	14 S	24 H	38 A						
		TOTAL SOL				10 UA			72.44 HA								
		TOTAL TS				135 UA			316.16 HA								
9614	0401	1 H	1 I	1 J	2 A	2 H	3 J	4 B	4 D	4 J	4 K	4 L	4 R	6 G			
		TOTAL SOL				13 UA			17.53 HA								
		TOTAL TS				13 UA			17.53 HA								
9623	0401	1 C	2 F	3 E	3 H	4 E	4 M	5 C	5 D	5 E	5 F	6 A	9 E	10 J	11 H	11 L	
		20 B	21	22 A	23 B	33 B	33 C	34 C	34 I	34 J	35 A						
		TOTAL SOL				25 UA			60.60 HA								
	0414	2 D	3 B	3 C	3 F	3 G	4 A	4 F	4 G	4 I	4 O	5 H	5 I	5 J	5 K	5 L	
		6 E	6 I	6 J	11 D	13 B	14 G	14 H	14 I	14 J	14 L	14 O	24 G	32 C	34 G	34 H	
		TOTAL SOL				30 UA			46.43 HA								
		TOTAL TS				55 UA			107.03 HA								
9624	0401	2 C	4 C	4 P													
		TOTAL SOL				3 UA			7.88 HA								
		TOTAL TS				3 UA			7.88 HA								
9642	0401	9 B	10 E	12 B	12 D	16 C	19 B	20 A									
		TOTAL SOL				7 UA			8.08 HA								
		TOTAL TS				7 UA			8.08 HA								
		TOTAL UP				228 UA			466.85 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 -
9.6.2.4.	041.1.	Frăsinet de luncă (s)	7,88	2	7,88	-	-
9.6.2.3.	041.4	Frăsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)	67,12	15	-	67,12	-
9.6.4.2.	612.5.	Stejăret de luncă din zona de silvostepă din sudul țării (s)	8,08	2	8,08	-	-
9.6.1.4.	911.1.	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)	0,25	-	0,25	-	-
9.6.1.3.	911.2.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	6,04	1	-	6,04	-
9.6.1.1.	911.4.	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară de pe locuri mijlociu inundabile în lunca Dunării (i)	1,35	-	-	-	1,35
9.6.1.4.	931.1.	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s)	9,80	2	9,80	-	-
9.6.1.3.	931.2.	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m)	229,84	50	-	229,84	-
9.6.2.3.	951.5.	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca Dunării (m)	39,91	9	-	39,91	-
9.6.1.4.	961.1.	Zăvoi normal de plop și salcie (s)	7,48	1	7,48	-	-
9.6.1.3.	961.7.	Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din lunca Dunării (m)	80,28	18	-	80,28	-
<b>Total U.P.</b>			<b>458,03</b>	<b>100</b>	<b>33,49</b>	<b>423,19</b>	<b>1,35</b>
<b>%</b>			<b>100</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>93</b>	<b>-</b>

Așadar, corespunzător condițiilor staționale și climatice pe teritoriul U.P. I Corabia s-au identificat 11 tipuri de pădure repartizate pe categorii de productivitate astfel:

- 7% sunt de productivitate superioară;
- 93% sunt de productivitate mijlocie.

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

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		2N	3N	4N1	4N2	4N3	4N4	4N5	5N	14N	38N	39C	40M			
		TOTAL TP				12 UA			8.82 HA							
		TOTAL TS				12 UA			8.82 HA							
9611	9114	1 F	10 D	10 I												
		TOTAL TP				3 UA			1.35 HA							
		TOTAL TS				3 UA			1.35 HA							
9613	9112	4 H	7 C	8 B	8 F	8 H	10 G	24 H								
		TOTAL TP				7 UA			6.04 HA							
	9312	1 E	2 B	2 E	2 G	2 I	2 K	2 L	2 M	3 D	3 I	4 Q	5 A	5 B	5 G	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 M	11 N	11 O	11 P	11 R	12 A	12 C	12 E	12 F	13 A	13 C	13 D	14 A	14 B	14 D
		14 E	14 M	14 P	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	16 D	17 A	17 B	17 C	18	19 A	22 B
		22 C	22 D	23 A	23 C	23 D	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E	24 F	24 I	24 J	24 K	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 D
		33 A	33 D	34 A	34 B	34 D	34 E	34 F	35 B	36	37					
		TOTAL TP				115 UA			229.84 HA							
	9617	1 A	1 B	1 D	1 G	1 K	2 J	3 A	4 N	6 H	14 C	14 F	14 S	38 A		
		TOTAL TP				13 UA			80.28 HA							
		TOTAL TS				135 UA			316.16 HA							
9614	9111	4 B	6 G													
		TOTAL TP				2 UA			0.25 HA							
	9311	1 I	1 J	3 J	4 D	4 K										
		TOTAL TP				5 UA			9.80 HA							
	9611	1 H	2 A	2 H	4 J	4 L	4 R									
		TOTAL TP				6 UA			7.48 HA							
		TOTAL TS				13 UA			17.53 HA							

Tabelul 4.5.2.1. (continuare)

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
9623	414	1 C	2 D	2 F	3 B	3 C	3 E	3 G	3 H	4 E	4 F	4 M	5 C	5 D	5 E	5 F	
		5 I	5 J	6 A	9 E	10 J	11 H	11 L	20 B	21	22 A	23 B	33 B	33 C	34 C	35 A	
		TOTAL TP				30 UA			67.12 HA								
	9515	3 F	4 A	4 G	4 I	4 O	5 H	5 K	5 L	6 E	6 I	6 J	11 D	13 B	14 G	14 H	
		14 I	14 J	14 L	14 O	24 G	32 C	34 G	34 H	34 I	34 J						
		TOTAL TP				25 UA			39.91 HA								
TOTAL TS				55 UA			107.03 HA										
9624	411	2 C	4 C	4 P													
		TOTAL TP				3 UA			7.88 HA								
		TOTAL TS				3 UA			7.88 HA								
9642	6125	9 B	10 E	12 B	12 D	16 C	19 B	20 A									
		TOTAL TP				7 UA			8.08 HA								
		TOTAL TS				7 UA			8.08 HA								
		TOTAL UP				228 UA			466.85 HA								

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

Tabelul 4.5.3.1.

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
	2N	3N	4I	4N1	4N2	4N3	4N4	4N5	5A	5K	5N	6C	10B	11A	13C
	14S	14N	16D	17B	24F	24H	24J	31B	32A	34D	38N	39C	40M		
	TOTAL CRT			28 UA			27.31 HA								
Natural fundamental prod. sup.	1H	1I	1J	2A	2C	2H	3J	4C	4D	4J	4K	4L	4P	4R	6G
	TOTAL CRT			15 UA			25.25 HA								
Natural fundamental prod. mij.	1A	1C	1D	1E	1G	1K	2D	2E	2F	2I	2J	2L	2M	3A	3B
	3C	3D	3E	3F	3G	3H	3I	4A	4E	4G	4H	4M	4N	4O	4Q
	5C	5D	5E	5F	5G	5H	5I	5J	5L	6E	6H	7C	8B	8F	8H
	10G	14A	14C	14F	14G	14H	14I	14J	14L	14M	14O	14P	20B	21	22A
	22C	23B	33B	33C	34C	34G	34H	34I	34J	38A					
	TOTAL CRT			70 UA			208.42 HA								
Natural fundamental prod. inf.	1F	10D	10I												
	TOTAL CRT			3 UA			1.35 HA								
Natural fundamental subprod.	9B														
	TOTAL CRT			1 UA			0.31 HA								
Total derivat de prod. mij.	4F														
	TOTAL CRT			1 UA			2.57 HA								
Artificial de prod. sup.	1B	4B	5B	11C	12E	14B	14D	16C	19A	23C	24K	25	26	27A	27B
	28A	28B	28C	29A	29B	30B	31A	32B	32D	34B	34E	36	37		
	TOTAL CRT			28 UA			71.89 HA								
Artificial de prod. mij.	2B	2G	2K	6A	6B	6D	6F	6I	6J	7A	7B	7D	8A	8C	8D
	8E	8G	9A	9C	9D	9E	9F	10A	10C	10E	10F	10H	10J	10K	11B
	11D	11E	11F	11G	11H	11I	11J	11K	11L	11M	11N	11O	11P	11R	12A
	12B	12C	12D	12F	13A	13B	13D	14E	15A	15B	15C	16A	16B	17A	17C
	18	19B	20A	22B	22D	23A	23D	24A	24B	24C	24E	24G	24I	30A	32C
	33A	33D	34A	34F	35A	35B									
	TOTAL CRT			81 UA			128.21 HA								
Artificial de prod. inf.	24D														
	TOTAL CRT			1 UA			1.54 HA								
	TOTAL UP			228 UA			466.85 HA								



#### 4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Repartiția teritoriului U.P. I Corabia pe formații forestiere este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.5.4.1.

Formația forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure														
Cod	Denumire	Natural fundamental de productivitate				Derivat				Artificial		Ne-de-finit	Total pădure	Tere-nuri goale	Total	
		Sup.	Mijl.	Inf.	Sub-prod.	Parțial	Total			Sup.+ Mijl.	Inf.				ha	%
							Sup.	Mijl.	Inf.							
04	Frâsinete stepă	7,88	61,24	-	-	-	-	2,57	-	3,31	-	-	75,00	-	75,00	16
61	Stejărete pure de stejar	-	-	-	0,31	-	-	-	-	7,77	-	-	8,08	-	8,08	2
91	Plopișuri pure de plop alb	0,09	5,29	1,35	-	-	-	-	-	0,16	-	-	6,89	0,75	7,64	2
93	Plopiș amestecat de plop alb și plop negru	9,80	31,94	-	-	-	-	-	-	182,43	1,54	-	225,71	13,93	239,64	52
95	Sălcete pure	-	33,39	-	-	-	-	-	-	4,20	-	-	37,59	2,32	39,91	9
96	Amestecuri de plop-salcie	7,48	76,56	-	-	-	-	-	-	2,23	-	-	86,27	1,49	87,76	19
Total		25,25	208,42	1,35	0,31	-	-	2,57	-	200,10	1,54	-	439,54	18,49	458,03	100
%		5	46	-	-	-	-	1	-	44	-	-	96	4	100	-

Se observă că cele mai răspândite formații forestiere din U.P. I Corabia sunt amestecurile de Pop alb și Plop negru (52%), urmate de amestecuri de plop-salcie (19%) și frâsinetele 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 de protecție

Fondul forestier al acestei unități de producție este format din arborete de plop euramerican (37%), frasin de baltă (19%), salcie (19%), plop negru (12%) 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 unități de gospodărire, grupe de specii, pe clase de vârstă și clase de producție se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 4.6.1.

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
M	I Qv	4.52				2.48	2.04			0.53	3.99			
	DR	0.45					0.45				0.45			
	DT	3.11					3.11			0.79	2.32			
	Total	8.08				2.48	5.60			1.32	6.76			
X	I	77.85	3.03	10.52	6.51	8.79	2.90	12.16	33.94	10.11	67.65	0.09		
	DM	170.89	18.21	91.68	27.16	1.92	3.70	3.00	25.22	14.90	154.73	1.26		
	Total	248.74	21.24	102.20	33.67	10.71	6.60	15.16	59.16	25.01	222.38	1.35		
Z	I DT	14.68			0.44	0.71	2.32	10.04	1.17	0.54	14.14			
	DM	168.04	16.31	18.58	35.26	15.47	32.80	44.75	4.87	2.06	57.60	106.84	1.54	
	Total	182.72	16.31	18.58	35.70	16.18	35.12	54.79	6.04	2.06	58.14	120.98	1.54	
Total	I Qv	4.52				2.48	2.04			0.53	3.99			
	DR	0.45					0.45				0.45			
	DT	95.64	3.03	10.52	6.95	9.50	8.33	22.20	35.11	11.44	84.11	0.09		
	DM	338.93	34.52	110.26	62.42	17.39	36.50	47.75	30.09	2.06	72.50	261.57	2.80	
	Total	439.54	37.55	120.78	69.37	29.37	47.32	69.95	65.20	2.06	84.47	350.12	2.89	

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

Tabelul 4.6.2.

Anul amenaj.	Specificări	UM	Specii											
			PLZ	SA	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 <sup>3</sup> /an/ha	6,3	16,3	5,4	-	4,1	-	12,2	-	-	14,2	-	10,3
	Volum mediu	m <sup>3</sup> /ha	97	145	163	-	30	-	228	-	-	471	-	125
	Volum total	mii m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /an/ha	9,0	14,7	9,6	-	11,1	-	12,0	-	-	7,2	-	11,1
	Volum mediu	m <sup>3</sup> /ha	71	138	66	-	56	-	272	-	-	224	-	99
	Volum total	mii m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /an/ha	7,1	10,2	7,6	3,2	6,7	1,3	7,4	-	-	3,0	-	7,3
	Volum mediu	m <sup>3</sup> /ha	62	86	66	74	61	29	240	-	-	42	-	69
	Volum total	mii m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /an/ha	6,1	10,4	8,4	2,6	9,1	1,3	10,0	-	-	4,1	-	7,3
	Volum mediu	m <sup>3</sup> /ha	94	110	107	125	99	53	271	-	-	66	-	97
	Volum total	mii m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /ha	132	144	185	276	195	83	323	-	350	98	100	139
	Volum total	mii m <sup>3</sup>	23,1	15,4	11,2	1,0	3,3	6,1	1,4	-	0,1	0,8	-	62,3
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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /ha	178	194	214	239	177	168	366	276	388	139	-	188
	Volum total	mii m <sup>3</sup>	32,3	21,0	10,5	1,0	3,6	12,5	1,6	2,2	0,2	0,5	-	85,5
2020	Compoziția	%	38	18	13	-	6	20	1	2	-	2	-	100
	Clasa de producție medie	-	II,9	III,0	II,9	-	II,9	II,9	II,9	II,8	III,0	II,7	III,0	II,9
	Consistența	-	0,79	0,75	0,74	-	0,72	0,81	0,75	0,81	0,80	0,80	0,78	0,78
	Vârsta medie	ani	17	13	13	-	14	21	72	24	89	48	2	18
	Creșterea curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	5,3	11,5	4,8	-	5,6	4,5	7,0	3,5	8,9	5,2	-	6,2
	Volum mediu	m <sup>3</sup> /ha	189	123	119	-	121	153	327	207	413	345	17	162
	Volum total	mii m <sup>3</sup>	32,1	10,2	7,0	-	3,2	13,9	1,5	1,6	0,2	3,2	-	73,0
2025	Compoziția	%	37	19	12	-	9	19	1	1	-	2	-	100
	Clasa de producție medie	-	II,6	III,0	II,9	-	II,9	II,9	II,9	II,7	III,0	II,8	III,0	II,8
	Consistența	-	0,76	0,75	0,75	-	0,76	0,79	0,74	0,74	0,80	0,74	0,83	0,76
	Vârsta medie	ani	19	14	15	-	10	26	77	24	94	54	9	19
	Creșterea curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	6,5	12,7	7,6	-	7,6	5,6	6,6	3,1	8,9	3,7	3,3	7,6
	Volum mediu	m <sup>3</sup> /ha	215	124	113	-	58	168	346	172	402	261	107	165
	Volum total	mii m <sup>3</sup>	35,3	10,3	5,9	-	2,3	13,9	1,6	1,0	0,2	1,8	-	72,3

Structura fondului forestier se prezintă diferit de-a lungul etapelor de amenajare datorită lucrărilor silvotecnice 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 4,42 ha (fără arborete natural fundamentale de productivitate inferioară), ceea ce reprezintă 1% din suprafața păduroasă.

Se menționează însă, ca 1,35 ha sunt arborete de productivitate inferioară situate pe stațiuni de productivitate inferioară, acestea valorificând corespunzător potențialul stațional.

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

- 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.

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

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

##### 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

Tabelul 4.7.1.1.

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
Natural fundamental prod. inf.			
1 F 10 D 10 I			
TOTAL CRT	3 UA	1.35 HA	
Natural fundamental subprod.			
9 B			
TOTAL CRT	1 UA	0.31 HA	
Total derivat de prod. mij.			
4 F			
TOTAL CRT	1 UA	2.57 HA	
Artificial de prod. inf.			
24 D			
TOTAL CRT	1 UA	1.54 HA	
TOTAL UP	6 UA	5.77 HA	

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

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

Tabelul 4.8.1.1.

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata									
		Total		Grade de manifestare							
				Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica Excesiva	
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha
Doboraturi de vant	(V1 - 4)										
Uscare	(U1 - 4)	13	60.09	100	55.31	92		4.78	8		
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)										
Incendieri	(K1 - 3)										
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)										
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)										
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)										
Poluare	( 1 - 4)										
Alunecari	(A1 - 4)										
Inmlastinari	(M1 - 3)										
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)										
Eroziune in adancime	(A1 - 5)										
Eroziune total	( 1 - 5)										
Roca la suprafata total	(R1 - A)										
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)										
0.3-0.5S	(R3 - 5)										
>=0.6S	(R6 - A)										
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)	7	33.83	100	32.89	97	0.94	3			
din care: 10-20%	(T1 - 2)		33.83	100	32.89	97	0.94	3			
30-50%	(T3 - 5)										
>=60%	(T6 - A)										
Suprafata fondului forestier :			458.03	Ha							

##### 4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.2.1.

Natura Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
(U1 - 4)	slaba	2 C	4 K	4 L	4 Q	5 E	5 I	8 A	9 A	9 D	9 F	10 A	14 I	24 G	25	26	
		27 A	29 A	29 B	34 E	36											
	Total	U1									20 UA			55.31 HA			
	puternica	35 B															
	Total	U3									1 UA			4.78 HA			
	Total	(U1 - 4)	Uscare								21 UA			60.09 HA			
(T1 - 2)	10%	1 C	1 F	2 A	2 F	3 E	4 K	4 L	4 Q	4 R	5 D	5 I					
	Total	T1									11 UA			32.89 HA			
	20%	1 H															
	Total	T2									1 UA			0.94 HA			
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanatoase 10-20%								12 UA			33.83 HA			
	Total UP										29 UA			86.91 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 plopul euramerican, 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.

Fondul forestier al acestei unități de producție este afectat de existența a 60,09 ha (14% din suprafața păduroasă) arborete afectate de fenomenul de uscare anormală, aflate în gradul I ( 55,31 ha), III ( 4,78 ha). Fenomenul de uscare este în creștere față de ultima reamenajare (2020), aceste arborete afectate de uscare trebuie să fie în atenția ocolului pentru a nu se extinde uscarea și la alte arborete.

Se apreciază că executarea la timp și în bune condițiuni (conform normelor tehnice în vigoare) a întregului complex de lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri, tăieri de igienă), precum și a celorlalte tăieri de regenerare sau de conservare, va putea frâna extinderea fenomenului de uscare.

Pentru menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare se prevăd următoarele măsuri:

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

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

- introducerea speciilor în stațiuni corespunzătoare cu respectarea tehnologiei de pregătire a terenului și folosirea la plantare a puieților viguroși și perfect sănătoși;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere la timp și în condiții silvotecnice superioare;
- controlul fitosanitar și combaterea tuturor dăunătorilor ce apar în vederea localizării focarelor;
- extragerea exemplarelor puternic infestate, cu ocazia primelor lucrări de îngrijire sau chiar imediat după depistarea lor.

Starea fitosanitară a plantațiilor și arboretelor este în strânsă legătură cu starea lor de vegetație, astfel că la data actuală 100% au vitalitate normală.

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

- introducerea speciilor în stațiuni corespunzătoare cu respectarea tehnologiei de pregătire a terenului și folosirea la plantare a puieților viguroși și perfect sănătoși;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere la timp și în condiții silvotecnice superioare;
- controlul fitosanitar și combaterea tuturor dăunătorilor ce apar în vederea localizării focarelor;
- extragerea exemplarelor puternic infestate, cu ocazia primelor lucrări de îngrijire sau chiar imediat după depistarea lor.

În ultima perioadă 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 în tabelul următor:

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața - ha -	%	Categoria	Suprafața - ha -	%	+	-
Superioară	33,49	8	Superioară	86,53	19	53,04	-
Mijlocie	404,70	92	Mijlocie	350,12	80	-	54,58
Inferioară	1,35	-	Inferioară	2,89	1	1,54	-
<b>TOTAL</b>	<b>439,54</b>	<b>100</b>	<b>TOTAL</b>	<b>439,54</b>	<b>100</b>	<b>54,58</b>	<b>54,58</b>

Conform datelor prezentate în tabelul 4.10.1, productivitatea arboretelor nu corespunde în totalitate condițiilor staționale. Astfel, pe 54,58 ha arboretele realizează alte productivități decât potențialul stațional.

Acest lucru se explică, în principal, prin existența în cadrul unității de producție a arboretelor artificiale, arborete care pot realiza productivități diferite decât bonitatea stațiunilor.

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 - 37%, FRB - 19%, SA - 19%, PLN - 12%, etc) 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 ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

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

#### 5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurii

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

Reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor din cadrul U.P. 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 Chirița;
2.	Protecția contra factorilor climatici naturali sau antropici	- conservarea arboretelor de stejar pedunculat cu condiții grele de regenerare;
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea speciilor forestiere rare ( <i>Taxodium distichum</i> ); - conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSAC0044 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;

#### 5.1.2. Funcțiile pădurii

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

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
<b>GRUPA I</b>			
1.3A	Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare (TII)	7,63	2
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Situl ROSAC0044 Corabia-Turnu Măgurele din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV)	449,95	98
1.5U	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (TII)	0,45	-
<b>TOTAL GRUPA I</b>		<b>458,03</b>	<b>100</b>

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

- 1.1D - Arborete din Lunca Dunării (ostroave și maluri fără zona dig - mal) (TIV) - 458,03 ha;

- 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (Situl ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV) - 458,03.

De asemenea, categoria 1.5Q - (8,08 ha) este și funcție 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	Categorii funcționale	Suprafața	
		ha	%
II	1.3A, 1.5U	8,08	2
IV	1.5Q	449,95	98
<b>TOTAL</b>		<b>458,03</b>	<b>100</b>

### 5.1.3. Unitățile de gospodărire constituite

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

- U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii, cu suprafața de 248,74 ha;

- U.G. "Z" - culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea, cu suprafața de 182,72 ha;

- U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 8,08 ha;

În unitatea de gospodărire de tip "X" - zăvoaie de plop și sălcii au fost incluse arborete de plop alb, plop negru și salcie din tipul IV de categorii funcționale (categoria funcțională 1.5Q). Tot în această unitate de gospodărire au fost incluse și arboretele de frasin de baltă care vegetează destul de bine în această zonă.

În unitatea de gospodărire de tip "Z" - culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea, au fost incluse arborete de plop euramericani și sălcii selecționate din tipul IV de categorii funcționale (categoria funcțională 1.5Q).

Unitatea de gospodărire de tip "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, a fost constituită din arborete din tipul II de categorii funcționale (categoriile 1.3A și 1.5U) ce sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, ele fiind gospodărite în regim de conservare.

#### 5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	2N	3N	4 I	4N1	4N2	4N3	4N4	4N5	5 A
	5 K	5N	6 C	10 B	11 A	13 C	14 S	14N	16 D
	17 B	24 F	24 H	24 J	31 B	32 A	34 D	38N	39C
	40M								
T o t a l	Suprafata		27.31 HA		Nr. de UA-uri		28		
M	9 B	10 E	12 B	12 D	16 C	19 B	20 A		
T o t a l	Suprafata		8.08 HA		Nr. de UA-uri		7		
X	1 A	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 L	2 M	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F
	3 G	3 H	3 I	3 J	4 A	4 C	4 D	4 F	4 G
	4 H	4 J	4 K	4 L	4 M	4 N	4 O	4 P	4 Q
	4 R	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H	5 I	5 J
	5 L	6 A	6 E	6 G	6 H	7 C	8 B	8 E	8 F
	8 H	9 E	10 D	10 G	10 I	10 J	10 K	11 E	11 H
	11 L	14 A	14 C	14 F	14 G	14 H	14 I	14 J	14 L
	14 M	14 O	14 P	17 A	20 B	21	22 A	22 B	22 C
	23 B	33 B	33 C	34 C	34 G	34 H	34 I	34 J	35 A
	38 A								
T o t a l	Suprafata		248.74 HA		Nr. de UA-uri		100		
Z	1 B	2 B	2 G	4 B	4 E	5 B	6 B	6 D	6 F
	6 I	6 J	7 A	7 B	7 D	8 A	8 C	8 D	8 G
	9 A	9 C	9 D	9 F	10 A	10 C	10 F	10 H	11 B
	11 C	11 D	11 F	11 G	11 I	11 J	11 K	11 M	11 N
	11 O	11 P	11 R	12 A	12 C	12 E	12 F	13 A	13 B
	13 D	14 B	14 D	14 E	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B
	17 C	18	19 A	22 D	23 A	23 C	23 D	24 A	24 B
	24 C	24 D	24 E	24 G	24 I	24 K	25	26	27 A
	27 B	28 A	28 B	28 C	29 A	29 B	30 A	30 B	31 A
	32 B	32 C	32 D	33 A	33 D	34 A	34 B	34 E	34 F
	35 B	36	37						
T o t a l	Suprafata		182.72 HA		Nr. de UA-uri		93		
T o t a l UP	Suprafata		466.85 HA		Nr. de UA-uri		228		



## 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

### 5.2.1. Generalități

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

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

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

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

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

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

Tabelul 5.2.1.1.

U.G.	Supraf. - ha -	Regim	Compoziția țel %	Tratamentul	Exploatabili- tatea și vârsta ei	Ciclul - ani -
"X" - Zăvoaie de plop și sălcii	248,74	crâng codru	33PLA27SA24FRB 10PLN6DT	T. crâng	de protecție 41	30
"Z" - Culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea	182,72	codru convențional	97PLZ3SA	T. rase la PLZ și SA	de protecție 25	25
"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	8,08	codru	80ST20DT	-	-	-

### 5.2.2. Regimul

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

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

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

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

### 5.2.3. Compoziția-țel

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

Ca bază de amenajare, compoziția țel se exprimă prin:

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

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

- compoziția-țel finală - se stabilește în raport cu țelurile de gospodărire și cu condițiile ecologice date.

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

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

Tabelul 5.2.3.1.

U.G.	Tip de stațiune	Tip de pădure	Supraf. - ha -	Compoziția-țel	Suprafața pe specii - ha									
					PLZ	SA	FRB	PLN	PLA	ST	FR	TA	ULC	DT
"X" - zăvoaie de plop și sălcii	9.6.1.1.	911.4.	1,35	10PLA	-	-	-	-	1,35	-	-	-	-	-
		911.2.	5,29	10PLA	-	-	-	-	5,29	-	-	-	-	-
	9.6.1.3.	931.2.	40,91	5PLA5PLN	-	-	-	20,46	20,45	-	-	-	-	-
		961.7.	76,56	6PLA4SA	-	30,62	-	-	45,94	-	-	-	-	-
		911.1.	0,09	10PLA	-	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-
	9.6.1.4.	931.1.	9,80	5PLN5PLA	-	-	-	4,90	4,90	-	-	-	-	-
		961.1.	7,48	6PLA4SA	-	2,99	-	-	4,49	-	-	-	-	-
	9.6.2.3.	041.4	67,12	8FRB2DT	-	-	53,70	-	-	-	-	-	-	13,42
		951.5.	33,39	10SA	-	33,39	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.6.2.4.	041.1.	7,88	8FRB2DT	-	-	6,30	-	-	-	-	-	-	1,58
TOTAL U.G. "X"			249,87	-	-	67,00	60,00	25,36	82,51	-	-	-	-	15,00
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	-	27	24	10	33	-	-	-	-	6
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	2	31	28	21	16	-	-	-	2	-
"Z" - Culturi de plop selecționati și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea	9.6.1.3.	911.2.	0,75	10PLZ	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		931.2.	188,93	10PLZ	188,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		961.7.	3,72	10PLZ	3,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.6.1.4.	911.1.	0,16	10PLZ	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.6.2.3.	951.5	6,52	10SA	-	6,52	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL U.G. "Z"			200,08	-	193,56	6,52	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	97	3	-	-	-	-	-	-	-	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	88	4	7	-	-	-	-	-	-	1
"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	9.6.4.2.	612.5.	8,08	8ST2DT	-	-	-	-	-	6,46	-	-	-	1,62
TOTAL U.G. "M"			8,08	-	-	-	-	-	-	6,46	-	-	-	1,62
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	20
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	-	-	-	-	-	56	38	6	-	-
<b>TOTAL</b>			<b>458,03</b>	-	<b>193,56</b>	<b>73,52</b>	<b>60,00</b>	<b>25,36</b>	<b>82,51</b>	<b>6,46</b>	-	-	-	<b>16,62</b>
<b>COMPOZIȚIA -ȚEL (%)</b>			<b>100</b>	-	<b>42</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	-	-	-	<b>4</b>
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)</b>			<b>100</b>	-	<b>37</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1</b>	<b>2</b>

#### 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 plop indigeni și zăvoaie de salcie la care regenerarea se realizează pe cale naturală din lăstari sau drajoni.

- tăieri rase la plop euramerican și sălcii selecționate la care regenerarea se realizează pe cale artificială, prin plantații cu puieți din butași, iar în arboretele în care se revine la tipul natural fundamental de pădure acestea au caracter de substituție.

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

#### 5.2.5. Exploatabilitatea

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

Pentru U.P. I Corabia aceasta se exprimă prin vârsta exploatabilității de protecție (întreg fondul forestier productiv este încadrat în grupa I funcțională).

Astfel, vârsta medie a exploatabilității calculate este de 41 ani la U.G. "X" și 25 ani la U.G. "Z". La U.G. "X" vârsta medie a exploatabilității este influențată de vârsta medie a exploatabilității a frasinului de baltă (64 ani).

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

#### 5.2.6. Ciclul

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

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

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

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

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

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

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

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

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

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

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

Arboretele din tipul II de categorii funcționale grupate în unitatea de gospodărire de tip "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 U.G. "Z" - culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea

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

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

Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.1.1.1.

Specificări	Constituirea suprafeței cincinale din clase de vârstă:							Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII	
Cincinalul I	-	-	-	-	4,78	26,34	6,04	37,16
Cincinalul II	-	-	-	-	8,10	28,45	-	36,55
Cincinalul III	-	-	-	14,31	22,24	-	-	36,55
Cincinalul IV	-	-	34,68	1,87	-	-	-	36,55
Cincinalul V	16,31	18,58	1,02	-	-	-	-	35,91
<b>Total</b>	<b>16,31</b>	<b>18,58</b>	<b>35,70</b>	<b>16,18</b>	<b>35,12</b>	<b>54,79</b>	<b>6,04</b>	<b>182,72</b>

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în cincinalul I (37,16 ha) este apropiată de suprafața cincinală normală (36,55 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 **2600 m<sup>3</sup>/an** cu o suprafață medie a parchetului anual de **7,43 ha**.

Față de posibilitatea stabilită la amenajarea precedentă (2964 m<sup>3</sup>/an), posibilitatea actuală este mai mică cu 364 m<sup>3</sup>/an (12%), diferență justificată prin structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

##### 6.1.1.2. Recoltarea posibilității de produse principale

Pentru a îmbina în mod armonios interesele de ordin cultural cu cele de exploatare și pentru a da posibilitatea unei eșalonări corecte a arboretelor în vederea stabilirii parchetului

anual cel mai indicat în diverse situații ce se pot ivi, planul cincinal s-a întocmit pe total, urmând ca planificarea anuală să o facă agentul executor.

În planul cincinal s-au înscris unitățile amenajistice în ordinea lor curentă, cu indicarea suprafețelor și cu unele elemente de descriere parcellară (compoziție, consistență, clasă de producție, starea cioatelor etc.).

Recoltarea masei lemnoase se va face prin aplicarea tăierilor rase la ploi 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 <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală pe specii - m <sup>3</sup>					
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	FRB	ULC	DD	DT
Tăieri rase la PLZ și SA	37,16	7,43	13002	2600	2296	16	168	10	30	80
<b>Total</b>	<b>37,16</b>	<b>7,43</b>	<b>13002</b>	<b>2600</b>	2296	16	168	10	30	80

Ir:  $2600 \text{ m}^3/\text{an} : 182,72 \text{ ha} = 14,2 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$ ;

Icr:  $6,8 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$

#### 6.1.1.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității

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

Tabelul 6.1.1.3.1.

Nivelul de prognoză	Suprafața - ha -	Volum mediu, m <sup>3</sup> /ha	Volum total pe cincinal m <sup>3</sup>	Posibilitatea m <sup>3</sup> /an	Observații
2025-2029	37,16	350	13002	2600	ciclul este de 25 ani
2030-2034	36,55	360	13158	2632	
2035-2039	36,55	360	13158	2632	
2040-2044	36,55	365	13341	2668	
2045-2049	35,91	365	13107	2621	

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

##### 6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.2.1.1.

Specificări	Constituirea suprafeței cincinale din clase de vârstă:							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Cincinalul I	-	-	-	-	2,32	-	19,75	22,07
Cincinalul II	-	-	-	-	-	2,52	-	2,52
Cincinalul III	-	-	15,12	-	-	-	-	15,12
Cincinalul IV	-	25,36	15,68	0,42	-	-	-	41,46
Cincinalul V	-	40,02	-	-	-	-	1,44	41,46
Cincinalul VI	21,24	36,82	2,87	10,29	4,28	12,64	37,97	126,11
<b>Total</b>	<b>21,24</b>	<b>102,20</b>	<b>33,67</b>	<b>10,71</b>	<b>6,60</b>	<b>15,16</b>	<b>59,16</b>	<b>248,74</b>

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în cincinalul I (22,07 ha) este mai mică decât suprafața cincinală normală (41,46 ha), diferența se justifică

prin structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă, caracterizată printr-un deficit de arborete exploatabile.

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 **1934 m<sup>3</sup>/an** cu o suprafață medie a parchetului anual de **4,41 ha**.

Față de posibilitatea de la amenajarea precedentă (2721 m<sup>3</sup>/an), posibilitatea actuală este mai mică cu 787 m<sup>3</sup>/an (29%), 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 parcellară, a volumelor și a creșterilor, etc.

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

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

Tabelul 6.1.2.2.1.

Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m³		Posibilitatea anuală pe specii - m³						
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLN	SA	PLA	FRB	ULC	DD	DT
Tăieri în crâng	22,07	4,41	9672	1934	480	1256	51	11	95	6	35
<b>Total</b>	<b>22,07</b>	<b>4,41</b>	<b>9672</b>	<b>1934</b>	<b>480</b>	<b>1256</b>	<b>51</b>	<b>11</b>	<b>95</b>	<b>6</b>	<b>35</b>

Ir: 1934 m<sup>3</sup>/an : 248,74 ha = 7,8 m<sup>3</sup>/an/ha;

Icr: 8,3 m<sup>3</sup>/an/ha.

#### 6.1.2.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității

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

Tabelul 6.1.2.3.1.

Nivel de prognoză	Suprafața - ha -	Volum mediu, m <sup>3</sup> /ha	Volum total pe cincinal, m <sup>3</sup>	Posibilitatea m <sup>3</sup> /an	Observații
2025-2029	22,07	438	9672	1934	ciclul este de 30 ani
2030-2034	2,52	440	1109	222	
2035-2039	15,12	440	6653	1330	
2040-2044	41,46	445	18449	3690	
2045-2049	41,46	445	18449	3690	

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

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

Tabelul 6.1.3.1.

U.G.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală pe specii - m <sup>3</sup>							
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	PLN	SA	PLA	FRB	ULC	DD	DT
"Z"	IV	37,16	7,43	13002	2600	2296	-	16	-	168	10	30	80
"X"	IV	22,07	4,41	9672	1934	-	480	1256	51	11	95	6	35
<b>Total</b>	<b>IV</b>	<b>59,23</b>	<b>11,84</b>	<b>22674</b>	<b>4534</b>	<b>2296</b>	<b>480</b>	<b>1272</b>	<b>51</b>	<b>179</b>	<b>105</b>	<b>36</b>	<b>115</b>

Ir: 4534 m<sup>3</sup>/an : 431,46 ha = 10,5 m<sup>3</sup>/an/ha;  
Icr: 7,6 m<sup>3</sup>/an/ha.

Așadar, posibilitatea totală de produse principale este de 4534 m<sup>3</sup>/an, fiind mai mică cu 1151 m<sup>3</sup>/an (20%) decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (5685 m<sup>3</sup>/an).

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

#### 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 U.G. ("Z" și "X"), după cum urmează:

Tabelul 6.1.4.1.

Nivelul de prognoză	Volum exploatabil din U.G. ....			Posibilitatea din U.G. ....		
	m <sup>3</sup>			m <sup>3</sup> /an		
	"Z"	"X"	TOTAL	"Z"	"X"	TOTAL
2025-2029	13002	9672	22674	2600	1934	4534
2030-2034	12975	1058	14033	2632	222	2854
2035-2039	13158	6653	19811	2632	1330	3962
2040-2044	13341	18449	31790	2668	3690	6358
2045-2049	12928	18449	31377	2621	3690	6311

#### 6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale au fost grupate într-o unitate de gospodărire de tip "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită.

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

- 1.3A-Arborete din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare (TII) - 7,63 ha;
- 1.5U-Arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (TII) - 0,45 ha.

Având în vedere 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 trebuiesc 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, cu condiții grele de regenerare;
- conservarea pădurilor cu specii forestiere rare.

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

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor tinere urmăresc realizarea unei compoziții optime a arboretelor și obținerea unei stări fitosanitare bune și a unei structuri 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, ruși de vânt și zăpadă.

În arboretele din tipul II de categorii funcționale încadrate în U.G. "M", s-au propus tăieri de igienă în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare a arboretelor.

### 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.

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

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

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

Tabelul 6.3.1.

Denumirea lucrării	Tip fct.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală pe specii, m <sup>3</sup>								
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	FRB	PLN	PLA	ULC	ST	CS	DT
Curățiri	IV	26,75	5,35	39	8	-	2	2	1	3	-	-	-	-
Rărituri	IV	45,96	9,19	1303	261	92	40	77	28	23	-	-	1	-
Curățiri + rărituri	IV	72,71	14,54	1342	269	92	42	79	29	26	-	-	1	-
T. de igienă	II, IV	259,68	259,68	846	169	60	33	36	21	11	2	3	-	3
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>332,39</b>	<b>274,22</b>	<b>2188</b>	<b>438</b>	<b>152</b>	<b>75</b>	<b>115</b>	<b>50</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

Ir:  $438 \text{ m}^3/\text{an} : 439,54 \text{ ha} = 1,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$ ;

La amenajarea precedentă volumul de recoltat din produse secundare a fost de  $214 \text{ m}^3/\text{an}$  ( $202 \text{ m}^3/\text{an}$  din rărituri și  $12 \text{ m}^3/\text{an}$  din curățiri). Volumul actual de recoltat  $269 \text{ m}^3/\text{an}$  este mai mare cu  $55 \text{ m}^3/\text{an}$  (26%) decât cel precedent, justificat de structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

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

Din curățiri se va recolta o posibilitate de  $8 \text{ m}^3/\text{an}$ , parcurgându-se  $5,35 \text{ ha}/\text{an}$ . Prin curățiri se vor extrage în primul rând exemplarele rănite, cele cu vârful rupt, apoi cele cu trunchiuri strâmbe, cele crăcoase și înfurcite, cele provenite din lăstari etc. Consistența nu se va reduce sub 0,8.

Cu rărituri vor fi parcurse  $9,19 \text{ ha}/\text{an}$ , recoltându-se o posibilitate de  $261 \text{ m}^3/\text{an}$ .

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

- în general prin executarea răriturilor se va interveni atât în plafonul superior cât și în cel inferior (rărituri combinate). Accentul principal se pune pe selecția pozitivă, promovându-se arborii cu însușiri fenotipice superioare. Consistența (exprimată prin indicii de densitate) nu se va reduce sub 0,8.

- în arboretele de plop euramericani și salcie selecționată se vor executa rărituri schematice, în cazul culturilor de plop euramericani cu structură uniformă în ceea ce privește vârsta, consistența, clona, starea fitosanitară, dimensiunile fusului etc., respectiv rărituri selective în arboretele de sălcii selecționate ori în cele de plop euramericani neuniforme din punct de vedere al caracteristicilor enunțate anterior. Se vor extrage în primul rând arborii rău conformați, cu defecte tehnologice, cu atacuri de insecte sau boli, în curs de uscare și în al



doilea rând, a arborilor sănătoși până la realizarea proporției de extras, urmărindu-se totodată să se asigure arborilor rămași o spațiere orizontală cat mai uniformă;

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

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

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta precizările date prin "Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor" în vigoare.

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

- suprafețele de parcurs anual cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor reprezintă valori minimale;
- volumul de extras prin lucrări de îngrijire este orientativ, intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămânând în atenția organului executor, fiind specificată în instrucțiunile în vigoare și nu în ultimul rând, determinată de starea de moment a arboretului;
- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrieri parcelare;
- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;
- în cazul unui arboret neuniform, lucrările de îngrijire se vor executa în raport de caracteristicile arboretului existent pe porțiunile care necesită intervenții;

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

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

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere se vor respecta măsurile de conservare prevăzute de planurile de management ale ariilor naturale protejate din zonă, acestea fiind prezentate la capitolul 9 și în Studiul de Evaluare adecvată

#### 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 <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală pe specii - m <sup>3</sup>									
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	PLN	PLA	SA	FRB	ULC	ST	DD	CS	DT
Principale	IV	59,23	11,84	22674	4534	2296	480	51	1272	179	105	-	36	-	115
Secundare	IV	72,71	14,54	1342	269	92	29	26	42	79	-	-	-	1	-
Principale + Secundare	IV	131,94	26,38	24016	4803	2388	509	77	1314	258	105	-	36	1	115
Tăieri de igienă	II, IV	259,68	259,68	846	169	60	21	11	33	36	2	3	-	-	3
<b>Total</b>	-	<b>391,62</b>	<b>286,06</b>	<b>24862</b>	<b>4972</b>	<b>2448</b>	<b>530</b>	<b>88</b>	<b>1347</b>	<b>294</b>	<b>107</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>118</b>

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

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea, m <sup>3</sup> /an				Indici de recoltare, m <sup>3</sup> /an/ha				Indice de creștere curentă, m <sup>3</sup> /an/ha
Produse principale	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	Din produse principale	Din produse secundare	Din tăieri de igienă	Total	
4534	269	169	4972	10,3	0,6	0,4	11,3	7,6

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. Acest aspect se explică prin structura dezechilibrată a arboretelor pe clasele de vârstă (arborete de vârstă înaintată și creșteri mici), însă în viitor, odată cu normalizarea structurii și mărimii fondului de producție, această situație se va rezolva.

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

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

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

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împăduriri, constituie un cadru general, care în fiecare an se va reanaliza și adapta noilor 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 2025 - 2029 s-au prevăzut, după caz, următoarele categorii de lucrări:

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categorii de lucrări	Supraf. efectivă - ha -
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>3,95</b>
A.1.	<i>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</i>	3,95
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de plop indigeni și zăvoaie de sălcii	3,95
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>57,93</b>
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>	18,49
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre, etc. și alte cauze)	1,49
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	17,00
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	38,77
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	1,61
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase	37,16
B.3.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</i>	0,67
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	0,67

Simbol	Categorii de lucrări	Supraf. efectivă - ha -
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>23,68</b>
C.1.	Completări în arborete tinere existente	12,09
C.2.	Completări în arborete tinere nou create (20%)	11,59
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>277,15</b>
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	89,45
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	187,70

Principalele specii care vor fi folosite la împădurirea celor 81,61 ha (57,93 ha împăduriri integrale și 23,68 ha completări) sunt:

- plop euramerican - 62,12 ha - 76%;
- salcie - 5,54 ha - 7%;
- plop alb - 9,52 ha - 12%;
- plop negru - 4,43 ha - 5%;

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 ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire se fac următoarele recomandări:

- alegerea, asocierea și utilizarea speciilor folosite la lucrările de împădurire se face în raport cu potențialul stațional și funcțiile atribuite;
- stimularea drajonării la arboretele de plop indigeni se va face prin executarea unei arături superficiale printre cioate pe două direcții perpendiculare, cu distanța între brazde de 0,40 - 0,60 cm sau manual prin executarea de vetre cu sapa;
- efectuarea completărilor în arboretele tinere, cu asistența 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.

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

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

Fondul forestier al U.P.I Corabia este afectat calitativ de existența a 4,42 ha 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
		Tăieri rase			Tăieri în crâng			Alte cincinale
		Cincinalul I	Cincinalul II	Alte cincinale	Cincinalul I	Cincinalul II	Alte cincinale	
Natural fundamental subproductiv	0,31	-	-	-	-	-	-	0,31
Total derivat de productivitate mijlocie	2,57	-	-	-	-	-	2,57	-
Artificial de productivitate inferioară	1,54	-	-	1,54	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>4,42</b>	-	-	<b>1,54</b>	-	-	<b>2,57</b>	<b>0,31</b>

În afara celor 4,42 ha arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, mai există 1,35 ha arborete natural fundamental 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, lucrări de îngrijire etc.) potrivit prevederilor din planurile de amenajament. De asemenea, arboretele din tipul II de categorii funcționale, vor fi parcurse cu tăieri de igienă 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 suprafețe 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. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la precderile amenajamentului

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

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

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

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

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

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

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

Fondul forestier al U.P. I Corabia este afectat de o serie de factori destabilizatori: uscare și tulpini nesănătoase.

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

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	Rărituri	Igienă
Uscare	slabă	55,31	22,93	11,56	4,03	16,79
	puternică	4,78	4,78	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>60,09</b>	<b>27,71</b>	<b>11,56</b>	<b>4,03</b>	<b>16,79</b>
Tulpini nesănătoase	10-20%	33,83	-	6,51	-	27,32
	<b>Total</b>	<b>33,83</b>	<b>-</b>	<b>6,51</b>	<b>-</b>	<b>27,32</b>

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

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

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

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

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

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

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

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

Pe teritoriul U.P. I Corabia, conform informațiilor din amenajamentul precedent, se suprapun fondurile cinegetice 55 Corabia și 57 Gârcov.

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

## 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

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

În 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, rupt 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 în pădure.

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

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

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

- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor de popas și de fumat;
- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele tehnice pentru paza și stingerea incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, fierăstraie electrice, electropompe, etc.);
- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor, echipate corespunzător;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânteie;
- organizarea unei bune propagande vizuale;

- depozitarea furajelor și carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor.

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

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

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

În cazul incendiului de coronament, care se produce la nivelul trunchiului și coronamentului, viteza de înaintare a focului este mult mai mare, iar stingerea devine mai greoaie.

După caz, se iau măsuri de izolare, creându-se așa-zisele "spații de izolare" prin tăieri de arbori și așezarea lor cu vârful către incendiu, stropindu-se pământul pe spațiile astfel create cu substanțe chimice ignifuge.

Apa va fi folosită la arboretele cu înălțimi mai mici.

### 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 emenate în atmosferă de agenții economici din ramurile economice poluante.

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

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

Conservarea și dezvoltarea fondului forestier sunt 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.

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

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor;
- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de igienă;



- menținerea pădurilor naturale și întemeierea de arborete cu structuri apropiate de cele naturale;

- ameliorarea condițiilor staționale prin fertilizări, desecări etc.

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

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

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

Combaterea biologică se realizează prin:

- protejarea și introducerea în păduri a faunei entomofage;

- înmulțirea artificială a zoofagilor, a prădătorilor și paraziților, dăunătorilor pădurii și introducerea lor în pădurile atacate;

- utilizarea preparatelor microbiologice;

- tratarea cu virusuri entomopatogeni etc.

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

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

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

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

Suprafața totală a arboretelor afectate de fenomenul de uscare este de 60,09 ha, din care:

- uscare slabă: 55,31 ha;

- puternică: 4,78 ha;

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

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

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

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 uscare.

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

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

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

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

- concentrația totală a tuturor gazelor cu efect de seră și a altor agenți de forțare, inclusiv aerosoli de răcire, a atins 460 de părți per milion de CO<sub>2</sub> echivalent în 2019. Acesta se află deja în intervalul nivelului de vârf pe care Grupul interguvernamental privind schimbările climatice afirmă că nu ar trebui depășit dacă: cu o probabilitate de 67%;

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

- un pericol latent, încă insuficient studiat, la adresa integrității fondului forestier, îl constituie efectele schimbărilor climatice. Din punct de vedere al efectelor schimbărilor climatice, în România s-a constatat creșterea semnificativă a temperaturilor medii anuale pe perioada 1991-2005, cu aproximativ 0,5°C, iar această creștere aproape s-a dublat în perioada 1961-2020. S-au produs totodată, schimbări în regimul unor indici asociați evenimentelor pluviometrice extreme, cum ar fi creșterea semnificativă a duratei maxime a intervalului de zile consecutive fără precipitații în sudul țării (iarna) și în vest (vara). În contextul schimbărilor climatice, pădurile joacă un rol important, nu doar pentru captarea dioxidului de carbon, ci și prin producția de biomasă și potențialul pe care îl au în domeniul energiilor regenerabile. Întrucât este aproape imposibil de stabilit ce procent din impactul asupra pădurilor aparține schimbărilor climatice recente antropice și în ce proporții este provocat de ciclul climatic planetar normal sau de alți factori (schimbări climatice naturale, modul de gospodărire practicat anterior ș.a.), în evaluările viitoare este necesar să se țină cont de întreg ansamblu al factorilor care sunt implicați.

Referitor la proiecțiile schimbărilor climatice, în contextul scenariilor specifice de evoluție a concentrațiilor atmosferice ale gazelor cu efect de seră, **același raport** menționează:

- Proiecțiile temperaturii medii anuale în perioada 2021-2050, față de intervalul de referință 1971-2000, relevă creșteri pe întreg teritoriul României, în toate scenariile (scenariul mediu al creșterii concentrației globale a gazelor cu efect de seră (GES) și al celui cu creștere puternică a concentrației GES). Cele mai mari creșteri sunt, în general, în regiunile extracarpătice;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

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

### 9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în U.P. I Corabia se apreciază a fi în general bună. Precizăm, totuși, că fondul forestier al U.P. I Corabia este afectat într-o proporție mică de factori destabilizatori: uscare anormală - 14% (60,09 ha) și tulpini nesănătoase - 8% (33,83 ha), situația acestora fiind detaliată în capitolul 6.7.

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului amenajament, pe teritoriul U.P. I Corabia se suprapun parțial siturile de importanță comunitară ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre (tabelul 9.1.1.).

**Situația suprafețelor de fond forestier din U.P. I Corabia incluse în  
ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre**

Tabelul 9.1.1.

Aria protejată	Parcele componente	Suprafața, ha		
		Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total
ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele	1-38	458,03	8,61	466,64
	<b>TOTAL</b>	<b>458,03</b>	<b>8,61</b>	<b>466,64</b>
ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	1-38	458,03	8,61	466,64
	<b>TOTAL</b>	<b>458,03</b>	<b>8,61</b>	<b>466,64</b>

#### 9.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele

Aria naturală protejată ROSCI0044 Corabia - Turnu Măgurele a fost desemnată în conformitate cu Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România, modificat OM nr. 2387/2011. Situl are o suprafață totală de 8354,10 ha, în regiunea biogeografică continentală. Scopul desemnării ariei este cel de asigurare sau menținere, acolo unde este necesar, a unei stări de conservare favorabile pentru speciile și habitatele de interes comunitar și reprezentative regiunii biogeografice în care se încadrează.

Situl se desfășoară pe teritoriul administrativ al județului Olt - 33% din suprafața sitului și în județul Teleorman - 67% din suprafața sitului.

Acest sit are Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 909/2023.

La nivelul sitului au fost identificate următoarele tipuri de habitate de interes comunitar:

Tabelul 9.1.1.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	Suprafața	
			ha	%
-	-	612.5. Stejăret de luncă din zona de silvostepă din sudul țării (s)	8,08	2
92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	R4405 - Păduri dacice - getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus Caesius</i>	931.1. Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)	9,80	2
		931.2. Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m)	229,84	50

Tabelul 9.1.1.1. (continuare)

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	Suprafața	
			ha	%
92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	R4406 - Păduri danubian-panonice de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius	911.1. Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)	0,25	-
		911.2. Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	6,04	1
		911.4. Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară de pe locuri mijlociu inundabile în lunca Dunării (i)	1,35	-
	R4407 - Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Rubus caesius	961.1. Zăvoi normal de plop și salcie (s)	7,48	1
		961.7. Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din Lunca Dunării (m)	80,28	18
	R4408 - Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Lycopus exaltatus	951.5. Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în Lunca Dunării (m)	39,91	9
	R4410 - Păduri danubiene deltaice mixte de stejari (Quercus sp.) și frasini (Fraxinus sp.) cu Galium rubioides	041.1. Frâsinet de luncă (s)	7,88	2
		041.4. Frâsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)	67,12	15
	Total		458,03	100

**Managementul sitului:** Organismul responsabil pentru management este Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate.

Obiectivele de conservare specifice au fost stabilite prin Decizia ANANP nr. 545/09.08.2023.

Potrivit Formularului Standard al ROSAC0044Corabia - Turnu Măgurele, în sit au fost identificate următoarele:

- **Specii de mamifere:** *Spermophilus citellus*- popândău european, *Lutra lutra*- vidra;
- **Specii de amfibieni și reptile:** *Bombina bombina*-buhai de baltă cu burta roșie; *Triturus dobrogicus* - triton cu creastă dobrogean;
- **Specii de pești:** *Alosa immaculata* - scrumbie de Dunare; *Aspius aspius* - aun, *Cobitis taenia* - zvârlugă, *Gymnocephalus baloni*- ghilborț de râu, *Gymnocephalus schraetzer* - răspăr, *Misgurnus fossilis* - chișcar, țipar, *Pelecus cultratus* - sabița, *Rhodeus amarus* - boarcă, *Romanogobio kesslerii* - porconul, *Romanogobio vladkovi*, *Sabanejewia bulgarica* - dunărița, *Zingel streber* - fusar, *Zingel zingel* - fusar mare, pietrar.

#### 9.1.2. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre

Instituirea regimului de arie de protecție avifaunistică s-a făcut prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin HG nr. 971/2011.

ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre are o suprafață de 20483,8 ha, se desfășoară pe teritoriul județului Olt (30%) și Teleorman (70%), regiunea biogeografică continentală.

**Managementul sitului.** Acest sit are plan de management aprobat prin O.M. nr. 909/2023. Obiectivele de conservare specifice au fost stabilite prin Nota ANANP nr. 11269/CA/18.02.2020.

Această arie protejată de interes avifaunistic (de interes european), urmărește asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări - Directiva 79/409/CEE.

Conform formularului standard, speciile de păsări enumerate în Anexa nr. 1 a Directivei 2009/147/EC, identificate pe teritoriul acestui sit, sunt: *Accipiter nisus* - uliu pășărar, *Actitis hypoleucos* - fluierar de munte, *Alauda arvensis* - ciocârlie de câmp, *Alcedo atthis* - pescărușul albastru, *Anas acuta* - rață sulițar, *Anas crecca* - rață pitică, *Anas penelope* - rață fluierătoare, *Anas platyrhynchos* - rață mare, *Anas querquedula* - rață cârâitoare, *Ardea cinerea* - stârc cenușiu, *Aythya ferina* - rață cu cap castaniu, *Aythya fuligula* - rață moțată, *Aythya nyroca* - rață roșie, *Bucephala clangula* - rață sunătoare, *Burhinus oedicnemus* - pasărea ogorului, *Buteo buteo* - șorecar comun, *Buteo lagopus* - șorecar încălțat, *Carduelis cannabina* - cânepar, *Carduelis carduelis* - sticlete, *Carduelis spinus* - scatiu, *Charadrius dubius* - prundăraș gulerat mic, *Charadrius hiaticula* - prundăraș gulerat mare, *Chlidonias hybridus* - chirighița cu obraz alb,

*Chlidonias niger* - chirighița neagră, *Coccothraustes coccothraustes* - botgros, *Coracias garrulus* - dumbrăveanca, *Coturnix coturnix* - prepeliță, *Cuculus canorus* - cuc, *Cygnus cygnus* - lebăda de iarnă, *Delichon urbica* - lăstun de casă, *Dendrocopos medius* - ciocănitoarea de stejar, *Emberiza hortulana* - presură de grădină, *Erithacus rubecula* - măcăleandru, *Falco subbuteo* - șoimul rândunelelor, *Falco tinnunculus* - vânturel roșu, *Falco vespertinus* - vânturel de seară, *Ficedula hypoleuca* - muscar negru, *Fringilla coelebs* - cîntează de pădure, *Fringilla montifringilla* - cîntează de iarnă, *Fulica atra* - lișiță, *Gallinago gallinago* - becațină comună, *Gallinula chloropus* - găinușă de baltă, *Haematopus ostralegus* - scoicar, *Himantopus himantopus* - piciorongul, *Lanius excubitor* - sfrâncioc mare, *Larus cachinnans* - pescăruș pontic, *Larus canus* - pescăruș sur, *Larus ridibundus* - pescăruș râzător, *Limosa limosa* - sitar de mal, *Locustella luscinioides* - grelușel de stuf, *Luscinia megarhynchos* - privighetoare roșcată, *Mergus merganser* - fereastrăș mare, *Merops apiaster* - prigorie, *Miliaria calandra* - presură sură, *Motacilla alba* - codobatură albă, *Motacilla flava* - codobatură galbenă, *Muscicapa striata* - muscar sur, *Numenius arquata* - culic mare, *Nycticorax nycticorax* - stârc de noapte, *Oriolus oriolus* - grangur, *Phalacrocorax carbo* - cormoran mare, *Phalacrocorax pygmeus* - cormoranul mic, *Phylloscopus collybita* - pitulice mică, *Picus canus* - ciocănitoarea verzuie, *Platalea leucorodia* - lopătar, *Pyrrhula pyrrhula* - mugurar, *Riparia riparia* - Lăstun de mal, *Saxicola rubetra* - mărăcinar mare, *Saxicola torquata* - mărăcinar negru, *Sterna albifrons* - chira mică, *Sterna hirundo* - chira de baltă, *Streptopelia turtur* - turturică, *Sturnus vulgaris* - graur, *Sylvia atricapilla* - silvie cu cap negru, *Sylvia communis* - silvie de câmp, *Tringa erythropus* - fluierar negru, *Tringa glareola* - fluierar de mlaștină, *Tringa nebularia* - fluierar cu picioare verzi, *Tringa ochropus* - fluierar de zăvoi, *Tringa totanus* - fluierar cu picioare roșii, *Turdus merula* - mierlă, *Turdus philomelos* - sturz cântător, *Upupa epops* - pupăză și *Vanellus vanellus* - nagăț.

## 9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate, și anume:

- **măsuri generale favorabile biodiversității**, acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

- **măsuri specifice**, ce vizează atât pădurile cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, cât și pădurile de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, precum și altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită.

### 9.2.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile unității de producție în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;

- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;

- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;

- menținerea stării de sănătate și vitalitate a ecosistemelor de pădure prin utilizarea unor practici raționale de gospodărire;

- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;

- adoptarea de tratamente, tehnici de recoltare și transport al materialului lemnos care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;

- monitorizarea activității utilajelor forestiere pentru eliminarea pierderilor de carburanți și lubrefianți;

- utilizarea la lucrările de combatere a dăunătorilor forestieri numai a metodelor biolo-

gice, pentru întărirea mecanismelor naturale de reglare a ecosistemelor;

- exploatarea pe principiul durabilității a produselor lemnoase și nelemnoase ale pădurii;

- realizarea și menținerea unei infrastructuri forestiere adecvate pentru asigurarea unor servicii eficiente și reducerea la minim a impactului asupra mediului, acordându-se o atenție deosebită speciilor amenințate și evitând fragmentarea habitatelor;

- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;

- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;

- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;

- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;

- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

#### 9.2.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție.

Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcellară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

După cum am prezentat anterior, suprafața de fond forestier din U.P. I Corabia se suprapune parțial cu siturile de importanță comunitară ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre.

Prin amenajament, arboretelor incluse în aceste arii protejate li s-au atribuit funcții corespunzătoare noilor obiective de protejat, după cum urmează:

- cele din ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele au fost zonate la categoria 1.5Q - Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (TIV), iar cele din ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre la categoria 1.5R - Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (TIV) (Tabelul 9.2.2.1. și Tabelul 16.2.2.).

#### Încadrarea funcțională a arboretelor incluse în ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre

Tabelul 9.2.2.1.

Arie protejată	Categoria funcțională	Tip funcțional	U.G.	Suprafața - ha -
ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele	3A5Q5R1D - Arborete din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare	TII	M	7,63
	5Q5R1D - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor	TIV	X	248,74
			Z	182,72
			*	18,49

Tabelul 9.2.2.1. (continuare)

Arie protejată	Categoria funcțională	Tip funcțional	U.G.	Suprafața - ha -
ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele	5U5Q5R1D - Arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare	TII	M	0,45
	<i>Total pădure (inclusiv clasa de regenerare)</i>	-	-	458,03
	<i>Alte terenuri</i>	-	-	8,61
<b>TOTAL ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele</b>		-	-	<b>466,64</b>
ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	3A5Q5R1D - Arborete de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare	TII	M	7,63
	5Q5R1D - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor	TIV	X	248,74
			Z	182,72
			*	18,49
	5U5Q5R1D - Arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare	TII	M	0,45
	<i>Total pădure (inclusiv clasa de regenerare)</i>	-	-	458,03
	<i>Alte terenuri</i>	-	-	8,61
<b>TOTAL ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre</b>		-	-	<b>466,64</b>

Se poate constata că prin aplicarea criteriilor de zonare funcțională arboretelor li s-au atribuit funcții multiple, funcția prioritară fiind luată în considerare la stabilirea măsurilor de gospodărire și la constituirea unităților de gospodărire. Astfel, categoria funcțională 1.5Q în care au fost zonate arboretele din ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele este principală pentru anumite arborete (449,95 ha) și secundară pentru 8,08 ha, iar categoria 1.5R în care au fost incluse arboretele din ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre este secundară în cadrul U.P. I Corabia.

Din punct de vedere al măsurilor de gospodărire, arboretele din cele două arii protejate au fost încadrate atât în unități de gospodărire în care se reglementează procesul de producție (U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii și U.G. "Z" - culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea), cât și în U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită. Amenajamentul actual permite aplicarea unor lucrări silvotecnice, obiectivele principale fiind asigurarea stabilității și continuității vegetației forestiere cu realizarea regenerării corespunzătoare a arboretelor.

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele incluse în ariile naturale protejate: ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre sunt prezentate în tabelul 9.2.2.2.

**Lucrări silvotecnice prevăzute în arboretele din ROSAC0044 Corabia-Turnu Măgurele  
și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre**

Tabelul 9.2.2.2.

Lucrări propuse	ANPIC			
	ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele		ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	
	Suprafața	%	Suprafața	%
Tăieri de igienă	259,68	47	259,68	47
Elagaj artificial	6,71	1	6,71	1
Curățiri	26,75	5	26,75	5
Rărituri	45,96	8	45,96	8
Împăduriri*	20,16	4	20,16	4
Îngrijirea culturilor*	96,02	17	96,02	17
Îngrijirea culturilor, completări	14,90	3	14,90	3
Îngrijirea semințșului, completări	18,23	3	18,23	3
Ajutorarea regenerărilor naturale*	6,97	1	6,97	1
Tăieri în crâng	22,07	4	22,07	4
Tăieri rase la PLZ și SA	37,16	7	37,16	7
<b>TOTAL</b>	<b>554,61</b>	<b>100</b>	<b>554,61</b>	<b>100</b>

\* - s-au luat în calcul și situațiile în care acestea sunt a II-a sau a III-a lucrare



Lucrările silvotecnice propuse în amenajamentul U.P. I Corabia au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea sau refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, respectiv gestionarea ecosistemelor astfel încât să fie îmbunătățite caracteristicile naturale și serviciile de mediu în zonă.

**a) pentru ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele**

Măsurile de conservare pentru **habitatul 92A0 - Păduri galerii (zăvoaie) cu *Salix alba* și *Populus alba*, și anume:**

- asigurarea pazei fondului forestier pentru prevenirea tăierilor în delict, a incendiilor, precum și a altor factori care pot degrada sau distruge habitatul forestier;
- se va evita construirea de noi drumuri prin habitat;
- optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție specifică, eliminarea speciilor alohtone, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului etc.;
- păstrarea unei consistențe ridicate a arboretelor. Se va evita ca lucrările silviculturale să fie executate cu intensitate mare;
- se va acorda atenție pentru regenerarea în mod corespunzător a golurilor create în arboret din cauze naturale (doborâturi cauzate de vânt, zăpadă, uscăre datorită stagnării îndelungate a apei, atacuri ale dăunătorilor etc.);
- la efectuarea lucrărilor silvotecnice, se vor desfășura activități de monitorizare și control de către factorii abilitați pentru evitarea deteriorării structurii/compoziției solului, evitarea afectării arborilor rămași pe picior, respectarea epocilor și termenelor de recoltare, respectarea traseelor de colectare etc.;

- menținerea diversității în privința vârstei și stării arborilor;

- menținerea unei structuri forestiere mozaicate;

**Măsurile cu caracter general pentru conservarea speciilor de nevertebrate:**

**- pentru specia *Unio Crassus***

- menținerea habitatelor specifice pe suprafețele ocupate în prezent;
- menținerea zăvoaielor formate din arbori și arbuști nativi, asigură stabilizarea malurilor și a sedimentelor din apropierea malurilor;
- monitorizarea oricăror activități antropice sau ale factorilor abiotici (secete, inundații, colmatări etc.) care pot afecta structura și funcțiile habitatelor specifice;

**- pentru specia *Helix pomatia***

- interzicerea colectării de indivizi în scop economic;
- monitorizarea parametrilor ecologici, corologici și ai stării de conservare a speciei;
- monitorizarea speciilor alohtone și autohtone invazive, precum și ameliorarea efectelor acestora în măsura posibilului.

**- pentru specia *Pseudanodonta complanata***

- interzicerea colectării de indivizi în alte scopuri decât științifice;
- monitorizarea parametrilor ecologici, corologici și ai stării de conservare a speciei;

**- pentru specia *Bombina bombina***

- se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice;
- activitățile de exploatare forestieră - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni;

- se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezența speciei;

- se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora;

- se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ;

- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public;
- se interzice introducerea de specii invazive sau alohtone în habitatele acvatice de reproducere din perimetrul ariei naturale protejate.

*Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de mamifere:*

**- pentru specia *Lutra lutra*:**

- plantarea de pâlcuri de arbori pe malul ecosistemelor acvatice (râuri, pârauri);
  - selecția speciilor ce urmează a fi plantate va avea în vedere tipurile de habitat ripariene utilizate de vidră;
  - interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase ripariene din interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de specie;
  - interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de această specie;
  - delimitarea zonelor de excludere (o bandă de 200 m) de la activități de exploatare forestieră, în jurul vizuinelor de vidră și a siturilor de odihnă;
  - interzicerea tăierii arborilor de pe malul apelor. Excepții sunt permise doar în cazul activităților de reconstrucție ecologică a habitatelor, realizate cu acordul scris și avizul administratorilor sitului;
  - nu se vor transporta lemne prin târâre provenite din exploatarea forestieră, în albia minoră sau pe maluri;
  - nu se vor stabili depozite temporare de lemne provenite din exploatare și nu se vor abandona în albia râurilor crengi provenite din activitatea de exploatare forestieră sau alte materiale provenite din utilaje de exploatare sau accesorii;
  - interzicerea lucrărilor de regularizare a malurilor sau a altor lucrări hidrotehnice care modifică cursurile de apă;
  - nu se va circula cu vehicule de orice tip în albia cursurilor de apă și a altor zone umede din sit;
  - nu se vor depozita deșeuri pe malurile zonelor umede.
- pentru specia *Spermophilus citellus*:**
- limitarea poluării fonice;
  - interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea habitatelor utilizate de *Spermophilus citellus*;
  - interzicerea deteriorării și/sau distrugerii galeriilor;
  - controlul și monitorizarea atentă a managementului deșeurilor industriale și menajere.

**b) pentru ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre**

- menținerea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă pentru pădurile de foioase, conform normelor silvice;
- stabilirea suprafețelor de zone tampon, cu rază de 100 m - 200 m, în jurul cuiburilor și reglementarea activităților forestiere această zonă în perioada de cuibărit (15 martie - 15 august), în vederea asigurării condițiilor necesare reproducerii cu succes a speciilor de răpitoare;
- menținerea diversității în privința vârstei și stării arborilor pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori;
- în vederea menținerii și îmbunătățirii stării de conservare a speciilor de ciocănitori vor fi menținuți 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 48 arbori morți pe picior din categoria escarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui suprafețe de fond forestier în parte;
- vor fi permise degajările și curățirile realizate cu ajutorul moto-uneltelor specializate sau altor mijloace cu condiția să se respecte măsurile referitoare la păstrarea structurii stratificate a arboretelor. Degajările chimice vor fi interzise.

- stabilirea unei zone de liniște/adăpost pentru speciile de păsări;
- limitarea/controlul activităților forestiere în zona de liniște, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare diurne și speciilor acvatice coloniale.

### 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. Concluzii privind biodiversitatea

La dezbaterile care au avut loc la conferințele de avizare a soluțiilor tehnice s-a pus accentul ca la întocmirea amenajamentului să se adopte măsuri care să creeze premise pentru conservarea biodiversității pădurilor, din cadrul U.P. I Corabia. Dintre măsurile respective sunt de menționat:

1. atribuirea arboretelor incluse în siturile de importanță comunitară ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre de categorii funcționale corespunzătoare în concordanță cu prevederile legislative în vigoare (1.5Q pentru arboretele din ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele și 1.5R pentru arboretele din ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre);

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

3. promovarea regenerării naturale, prin aplicarea de tratamente compatibile cu acțiunea de conservare a biodiversității;

4. menținerea lemnului mort, pe picior și căzut, în pădure, într-un procent de minim 5%, deoarece orice îndepărtare a lemnului mort nu duce decât la destructurarea avansată și la slăbirea stabilității ecosistemului, precum și la sărăcirea lui în biodiversitate.

Cu cât este mai mare numărul de specii și unități intraspecifice, cu atât mai mare este biodiversitatea și stabilirea ecosistemului.

În perioada de aplicare a amenajamentului, cu prilejul lucrărilor de îngrijire și regenerare și a tăierilor de igienă, este necesar să fie menținut lemn mort pe picior (arbori uscați, iescari, arbori scorburoși etc) și căzut.

Făcând o sinteză a subcapitolelor anterioare se pot formula următoarele concluzii privind biodiversitatea:

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

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

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

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

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

6. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire 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.

7. Amenajamentele unităților vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren ca urmare impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000, existente în limitele teritoriale ale U.P. I Corabia, este unul nesemnificativ.

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

9. Ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament nu va conduce la degradarea habitatelor sau dereglarea populațiilor de specii pentru care s-au declarat siturile Natura 2000, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare.

La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

10. Impactul lucrărilor silvotecnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.

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

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

13. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

14. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale U.P. I Corabia.

#### 9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor

Ideea de certificare a managementului forestier, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor, aplicabilă în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile în îngrijorările societății, apărute odată cu defrișările masive de păduri tropicale de la începutul anilor '80-'90.

În urma Conferinței Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare ce a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, s-a identificat necesitatea unei strategii de dezvoltare durabilă a pădurilor din întreaga lume, cu o largă consultare a tuturor factorilor interesați. Pornind de la această idee, în octombrie 1993, a fost semnat acordul oficial privind lansarea FSC (Forest Stewardship Council), o schemă de certificare la care interesele economice, sociale și de mediu au drepturi egale.

FSC este o organizație independentă, neguvernamentală și nonprofit, înregistrată în Mexic ca o asociație de membri - Association Civil. Organizația operează la nivel internațional și oferă servicii prin intermediul centrului FSC International, situat în Bonn, Germania, precum și prin intermediul unei rețele internaționale de Inițiative Naționale. FSC oferă un program de acreditare internațională pentru organisme de certificare independente și o schemă de etichetare pentru produsele pădurii, ce servește ca o garanție credibilă că produsele provin dintr-o pădure bine gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, așa numitele Principii și Criterii.

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

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

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

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

Aceste 10 principii, ce sunt detaliate în 56 de criterii, au un caracter general și pentru o mai bună aplicare a lor se face adaptarea acestora la condițiile specifice fiecărei țări, de către Inițiativele Naționale FSC sau de către organisme de certificare acreditate, care derulează procesul de audit.

Certificarea managementului forestier este continuată de așa numita certificare a lanțului de custodie, prin care se urmărește să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la sursă până la consumator. Certificarea lanțului de custodie se referă la companiile care exploatează, procesează sau comercializează material lemnos certificat FSC și care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta FSC.

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

- Să identifice și să controleze sursele de material lemnos atât certificat FSC cât și sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- Să le demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele FSC în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat FSC;
- Să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale FSC pentru a-și promova produsele.

În prezent, mii de companii de prelucrare și comercializare a lemnului, în special din Europa de Vest și America de Nord, impun clienților lor obținerea certificatului FSC, fiind interesate să cumpere și să lucreze cu produse certificate în acest sistem. În cazul acestor companii, certificarea reprezintă o dovadă pentru clienții lor și pentru publicul larg că lemnul provine din păduri bine gospodărite.

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

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

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

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

obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

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

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. În ce măsură și cu câte procente va avea loc această creștere nu poate fi decisă decât de piața liberă, cea care dictează prețul.

De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

## 9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare

### 9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare - PVRC

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

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

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

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

- o pădure care protejează unica sursă de apă potabilă pentru o localitate;
- suprafețe forestiere care adăpostesc specii endemice sau amenințate cu dispariția sau ecosisteme rare;
- păduri legate de sărbători tradiționale sau care adăpostesc monumente istorice, locuri de pelerinaj, unități de cult de care este legată identitatea comunităților respective;
- o pădure care adăpostește un sit arheologic important;
- păduri care asigură anumite produse pentru comunități locale dependente de acest fel de resurse, etc.

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

### 9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare - PVRC

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

- VRC 1 - Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională cu următoarele subcategorii:
  - VRC1.1 - Aree protejate
  - VRC1.2 - Specii amenințate și periclitare
  - VRC1.3 - Specii endemice

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

#### 9.6.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție

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

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

### 10.1. Instalații de transport

În actualul amenajament, instalațiile de transport s-au tratat la nivel de studiu de amplasament, în acest scop prezentându-se:

- inventarul instalațiilor de transport;
- densitatea instalațiilor de transport;
- accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității.

#### 10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare

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

Tabelul 10.1.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Volumul deservit - m <sup>3</sup> -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
1.	DE001	Cale fluvială - Dunărea	11,6	0,6	12,2	458,03	24862
<i>Total Căi Fluviale</i>			11,6	0,6	12,2	458,03	24862
<b>TOTAL DRUMURI EXISTENTE</b>			11,6	0,6	12,2	<b>458,03</b>	<b>24862</b>

Indicele de densitate D.E. 11,6 km : 458,03 = 25,3 m/ha;

Indicele de densitate Total 11,6 km : 458,03 = 25,3 m/ha.

#### 10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității

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

Tabelul 10.1.2.1.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități - ha -	Actuală		La sfârșitul cincinalului		În viitor	
			ha	%	ha	%	ha	%
Fond de producție	Total, din care	431,46	431,46	100	431,46	100	431,46	100
	Exploatabil	118,02	118,02	100	118,02	100	118,02	100
	Preexploatabil	58,11	58,11	100	58,11	100	58,11	100
	Neexploatabil	255,33	255,33	100	255,33	100	255,33	100
Fond de protecție	Total	8,08	8,08	100	8,08	100	8,08	100

Tabelul 10.1.2.2.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități - m <sup>3</sup> -	Actuală		La sfârșitul cincinalului		În viitor	
			m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%
Posibilitatea	Total, din care	24862	24862	100	24862	100	24862	100
	Prod. princip.	22674	22674	100	22674	100	22674	100
	Prod. secund.	1342	1342	100	1342	100	1342	100
	Tăieri de igienă	846	846	100	846	100	846	100

Instalațiile de transport existente asigură accesibilitatea integrală a fondului forestier (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km).

### 10.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu soluțiile prevăzute prin planul de recoltare a masei lemnoase și planul lucrărilor de îngrijire, la recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care se evită degradarea solului și care asigură o bună gospodărire prin crearea de condiții favorabile executării lucrărilor de îngrijire și de împădurire.

Tehnologiile de exploatare vor fi astfel stabilite încât să respecte prevederile legale ținând cont de următoarele restricții:



- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase se recomandă:

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor secționată în bucăți se va colecta separat sub formă de lemn 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:

- la tăierile în crâng, se va recolta și subarboretul, indiferent de dimensiuni;
- arborii uscați și iescarii se doboară și fasonează înainte de începerea exploatării parchetului;
- nu se vor tăia arborii nemarcați;
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor cu semințis;
- 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	Supra-fața clădită m <sup>2</sup>	Materiale din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul		Lei		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sediu Ocol Silvic	39C	300	beton	cărămidă	țiglă	bună	-	-	-

## 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile din 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 acestuia, prin amenajament s-au stabilit soluții silvotecnice care să conducă la o echilibrare a celor două tendințe urmărindu-se, pe cât posibil, diminuarea efectelor negative ale intervenției omului în ecosistemul pădure.

### 11.1. Realizarea continuității funcționale

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

Date cu privire la încadrarea arboretelor pe grupe și categorii funcționale la amenajările anterioare și 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				
	Categorii funcționale													
	1.5D	1.3B	1.3A	1.3C	1.5H	1.5R	1.5U	Total	1.1E	1.1D	1.5Q	Total		
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	149,40	272,50	-	272,50	2,60	424,50
1991	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	402,20	-	402,20	9,40	412,10
1997	-	-	-	-	7,90	-	-	7,90	-	429,80	-	429,80	23,60	461,30
2000	-	-	-	-	6,90	-	-	6,90	-	420,00	-	420,00	26,50	453,40
2010	-	-	-	-	8,42	-	-	8,42	-	452,44	-	452,44	11,39	472,25
2015	-	-	-	7,86	-	0,43	-	8,29	-	451,81	-	451,81	7,44	467,54
2020	-	8,09	-	-	-	-	0,45	8,54	-	-	445,76	445,76	8,93	463,23
2025	-	-	7,63	-	-	-	0,45	8,08	-	-	449,95	449,95	8,82	466,85

Din datele prezentate rezultă că funcțiile arboretelor au fost reanalizate la fiecare etapă de amenajare și în raport de noile obiective de protejat și noile cercetări în domeniu, s-au atribuit arboretelor funcții corespunzătoare. Astfel, potrivit prevederilor legale în vigoare la actuala reamenajare, datorită actualizării categoriilor funcționale, arboretele încadrate la categoria 1.3B de la amenajarea precedentă au fost încadrate la categoria funcțională 1.3A - arborete din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare.

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

### 11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

#### 11.2.1. Indicatori cantitativi

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

Tabelul 11.2.1.1.

Indicatori cantitativi	U.M.	Anul								
		1975	1985	1991	1997	2000	2010	2015	2020	2025
Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	80	80	86	92	92	95	97	97	94
Volum lemnos pe picior - total	mii m <sup>3</sup>	83,6	42,6	35,1	29,3	41,2	62,3	85,5	73,0	72,3
Volum lemnos pe picior - mediu	m <sup>3</sup> /ha	206	125	99	69	97	139	188	162	165
Clasa de producție medie	-	II,1	II,5	II,9	III,2	III,4	III,0	III,0	II,9	II,8
Creșterea curentă	m <sup>3</sup>	*	3500	3950	3092	3038	3505	3384	2811	3357
Indice de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	15,3	10,3	11,1	7,3	7,3	7,8	7,4	6,2	7,6
Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	6760	3819	3000	1629	2868	4059	5755	5685	4534
Tăieri de conservare	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	8	-	-	-	-
Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	270	559	186	247	215	289	373	214	269

\* - nu sunt date

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	5	1	-	1	-	1	-	-	100
	Clasa de producție medie	-	II,5	II,4	II,9	I,0	II,6	-	I,0	-	I,0	-	-	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	IV,0	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
2020	Compoziția	%	38	18	13	-	6	20	1	2	-	2	-	100
	Clasa de producție medie	-	II,9	III,0	II,9	-	II,9	II,9	II,9	II,8	-	II,7	-	II,9
2025	Compoziția	%	37	19	12	-	9	19	1	1	-	2	-	100
	Clasa de producție medie	-	II,6	III,0	II,9	-	II,9	II,9	II,9	II,7	III,0	II,8	III,0	II,8
ȚEL	Compoziția	%	42	16	6	-	18	13	1	-	-	4	-	100
	Clasa de producție medie	-	III,0	II,9	II,9	-	II,9	II,8	II,9			II,8		II,9

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

Tabelul 11.2.2.2.

Anul	Proveniență, %		
	Sămânță	Plantații	Lăstari
2000	38	53	9
2010	48	45	7
2015	47	46	7
2020	34	43	23
2025	34	43	23

## 12. DIVERSE

### 12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia

Amenajamentul silvic al U.P. I Corabia intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie al anului al cincilea începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

### 12.2. Tinerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului, Ocolul silvic Corabia are următoarele obligații:

- să execute lucrările de punere în valoare și de cultură conform prevederilor din amenajament;
- eventualele abateri de la prevederile amenajamentului să se facă numai cu aprobarea organelor competente;
- la executarea lucrărilor silvice se vor respecta tehnologiile în vigoare, stipulate în normele tehnice;
- în executarea tuturor lucrărilor se vor respecta normele de tehnica securității muncii;
- să înregistreze în formularele atașate amenajamentului, toate lucrările executate, cuprinzând datele caracteristice ale acestora (suprafața, natura intervenției, speciile introduse sau extrase, cantități obținute etc);
- să se înregistreze toate fenomenele care influențează dezvoltarea pădurii (temperaturi extreme, atacuri de dăunători, date fenologice, gradul de poluare etc);
- să se materializeze pe teren intrările și ieșirile din fondul forestier;
- să întrețină limitele pădurii, semnele de hotare și bornele;
- periodic să refacă materializarea parcelarului și subparcelarului;
- să păstreze în bune condiții 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 generală;
- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

### 12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

a) Îndrumare și control:

- dr. ing. Florin - Dorian Cojoacă - expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea"
- ing. Emil Băru - șef secție Stațiunea C.D.E.P. Craiova
- ing. Emil Turcu - șef proiect - Stațiunea C.D.E.P. Craiova

b) Descriere parcelară și redactare în concept:

- descriere parcelară: - ing. Vlăduț - Gabriel Iancului
- redactare în concept: - ing. Vlăduț - Gabriel Iancului

c) Ridicări în plan și inventarieri:

- ridicări în plan și inventarieri arborete: - ing. Vlăduț - Gabriel Iancului

d) Recepția lucrărilor:

- ing. Liviu Constantin Miu - delegat Garda Forestieră Rm. Vâlcea
- ing. Adriel Coteț - delegat D.S Olt
- ing. Adrian Vasile - șef O.S. Corabia
- ing. Cristian Mirea - responsabil fond forestier O.S. Corabia

e) Întocmirea hărților (în sistem GIS):

- geodate digitale - ing. Vlăduț - Gabriel Iancului
- proiect GIS - ing. Viorica Achim

- verificat GIS - geograf Ioana Cristina Nițu

f) Tehnoredactat:

- ing. Vlăduț - Gabriel Iancului
- ing. Adriana - Dorela Turcu

g) Colaționat

- ing. Adriana - Dorela Turcu

## 12.5. Bibliografie

- A.S.A.S. - Sistemul român de clasificare a solurilor. Ed. Academiei R.S.R. 1980;
- Beldie A. - Flora indicatoare din pădurile noastre. Ed. Agrosilvică 1960;
- Carcea F., Seceleanu I. - Stabilirea posibilității pădurilor prin intermediul creșterii indicatoare - silvologie, vol III A, Ed. Academiei Române 2003;
- Chiriță C. și colab. - Pădurile României. Ed. Academiei R.S.R. București 1981;
- Chiriță C. - Solurile și stațiuni forestiere. Ed. Academiei R.S.R. București 1977;
- Doniță N. ș.a. - Tipuri de ecosisteme forestiere din România, Redacția Publicațiilor de Propagandă Agricolă, București 1990;
- Giurgiu V. - Conservarea pădurilor. Ed. Ceres București 1982;
- Giurgiu V. și colab. - Biometria arborilor și arboretelor din România. Ed. Ceres București 1972;
- Giurgiu V. - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple. Ed. Ceres București 1988;
- I.N.C.D.S. - Amenajamentul U.P. I Corabia 2020
- Leahu I. - Dendrometrie, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1994;
- Leahu I. - Amenajarea pădurilor, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2001;
- Negulescu E. și Colab. - Silvicultura, Ed. Ceres, București, 1973;
- Păunescu C. - Soluri forestiere, Ed. Ceres, București, 1977;
- Rucăreanu N., . Leahu I. - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, București, 1982;
- Șofletea N., Curtu I. - Dendrologie , Ed. pentru viață, Brașov 2001 vol I și II;
- \*\*\* - Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, vol I și II, I.C.A.S., București, 1984;
- \*\*\* - Monografia geografică a R.P.R., Ed. Academiei R.P.R., București, 1960;
- \*\*\* - Sistemul român taxonomic de soluri, 2003 (SRTS).
- \*\*\* - Norme Tehnice 5, M.A.P.P.M, 2000.
- \*\*\* - Ordinul 766/2018, cu completările și modificările ulterioare pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier
- \*\*\* - Ordinul M.M.A.P. nr. 2533/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate
- \*\*\* - Ordinul M.M.A.P. nr. 2534/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor și a Ghidului de bune practice privind îngrijirea și conducerea arboretelor
- \*\*\* - Ordinul M.M.A.P. nr. 2535/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor și a Ghidului de bune practici privind alegerea și aplicarea tratamentelor

\*\*\*

- Ordinul M.M.A.P. nr. 2536/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practice privind amenajarea pădurilor

**PARTEA A 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





UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum 2.5*CR Mc	Volum+ 2.5*CR Mc	Lucrari propuse in cincinalul I	Volum de % recoltat Extr	
11 C			PLZ	0.28	30	2	60	125	3	128 T.RASE,IMPADURIRI	128
			ULC	0.18	25	3	40	49	3	52 INGRIJIREA CULTURILOR	52
4	0.9	3		0.46	30	2	52	174	6	180	180 100
Compozitie tel			10PLZ								
11 F			PLZ	0.61	30	3	60	294		294 T.RASE,IMPADURIRI	294
			DT	0.07	25	3	60	27		27 INGRIJIREA CULTURILOR	27
4	0.9	2		0.68	30	3	60	321		321	321 100
Compozitie tel			10PLZ								
11 I			PLZ	0.98	34	3	60	468		468 T.RASE,IMPADURIRI	468
										INGRIJIREA CULTURILOR	
4	0.8	3		0.98	34	3	60	468		468	468 100
Compozitie tel			10PLZ								
13 D			PLZ	0.95	39	3	60	408	5	413 T.RASE,IMPADURIRI	413
			DT	0.41	35	3	60	181	8	189 INGRIJIREA CULTURILOR	189
4	0.8	3		1.36	39	3	60	589	13	602	602 100
Compozitie tel			10PLZ								
17 C			PLZ	0.68	34	3	60	275	5	280 T.RASE,IMPADURIRI	280
			FRB	0.29	30	3	60	146	5	151 INGRIJIREA CULTURILOR	151
4	0.8	4		0.97	34	3	60	421	10	431	431 100
Compozitie tel			10PLZ								
23 C			PLZ	0.69	38	2	70	306	3	309 T.RASE,IMPADURIRI	309
			DD	0.29	40	3	70	145	5	150 INGRIJIREA CULTURILOR	150
4	0.9	2		0.98	38	2	70	451	8	459	459 100
Compozitie tel			10PLZ								
24 A			PLZ	2.27	27	3	70	620		620 T.RASE,IMPADURIRI	620
										INGRIJIREA CULTURILOR	
4	0.7	5		2.27	27	3	70	620		620	620 100
Compozitie tel			10PLZ								
24 K			PLZ	0.79	34	2	70	282	5	287 T.RASE,IMPADURIRI	287
			DT	0.09	30	2	60	60	3	63 INGRIJIREA CULTURILOR	63
4	0.8	5		0.88	34	2	69	342	8	350	350 100
Compozitie tel			10PLZ								
25			PLZ	2.24	29	2	70	844	20	864 T.RASE,IMPADURIRI	864
										INGRIJIREA CULTURILOR	
4	0.7	6		2.24	29	2	70	844	20	864	864 100
Compozitie tel			10PLZ								
26 %			PLZ	2.14	28	2	60	806	20	826 T.RASE,IMPADURIRI	826
			FRB	0.53	26	3	60	64	8	72 INGRIJIREA CULTURILOR	72
4	0.7	6		2.67	28	2	60	870	28	898	898 100
Compozitie tel			10PLZ								
29 A			PLZ	1.56	29	2	60	721	18	739 T.RASE,IMPADURIRI	739
			SA	0.20	29	3	60	37	45	82 INGRIJIREA CULTURILOR	82
			DT	0.20	29	3	60	65	5	70	70
4	0.9	6		1.96	29	2	60	823	68	891	891 100
Compozitie tel			10PLZ								
29 B %			PLZ	2.14	29	2	60	766	25	791 T.RASE,IMPADURIRI	791
			FRB	0.24	27	3	60	117	5	122 INGRIJIREA CULTURILOR	122
4	0.9	5		2.38	29	2	60	883	30	913	913 100
Compozitie tel			10PLZ								
30 B			PLZ	1.57	28	2	70	762	20	782 T.RASE,IMPADURIRI	782
			FRB	0.67	28	3	60	128	13	141 INGRIJIREA CULTURILOR	141
4	0.9	5		2.24	28	2	67	890	33	923	923 100
Compozitie tel			10PLZ								
32 D			PLZ	0.91	29	1	60	405	20	425 T.RASE,IMPADURIRI	425
			FRB	0.10	25	3	60	72	3	75 INGRIJIREA CULTURILOR	75
4	0.9	4		1.01	29	1	60	477	23	500	500 100
Compozitie tel			10PLZ								

Tabelul 13.1.1.2.1.(continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	2.5*CR Mc	Volum+ 2.5*CR Mc	Lucrari propuse in cincinalul I	Volum de % recoltat Extr
33 D %			PLZ	1.90	30	3	70	714	13	727	T.RASE,IMPADURIRI	727
			FRB	0.81	25	3	70	135	13	148	INGRIJIREA CULTURILOR	148
4	0.8	2		2.71	30	3	70	849	26	875		875 100
Compozitie tel 10PLZ												
34 E			PLZ	0.54	29	2	60	247	5	252	T.RASE,IMPADURIRI	252
			FRB	0.13	29	3	60	23	3	26	INGRIJIREA CULTURILOR	26
4	0.8	3		0.67	29	2	60	270	8	278		278 100
Compozitie tel 10PLZ												
34 F			PLZ	0.25	30	3	70	67	3	70	T.RASE,IMPADURIRI	70
											INGRIJIREA CULTURILOR	
4	0.8	1		0.25	30	3	70	67	3	70		70 100
Compozitie tel 10PLZ												
35 B			PLZ	4.78	25	3	60	1663		1663	T.RASE,IMPADURIRI	1663
											INGRIJIREA CULTURILOR	
4	0.7	1		4.78	25	3	60	1663		1663		1663 100
Compozitie tel 10PLA												
Total supr.SUP:				37.16 Ha	Volum: 12692 Mc			Vol.total: 13002 Mc		V.rec.: 13002 Mc		350 Mc/Ha

13.1.1.2.1. Recapitulatia posibilității de produse principale - U.G. "Z"

Tabelul 13.1.1.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:Z	A. Specii									
	DD	0.29	1	145	5	150	1	0.29	150	1
	DT	1.00	3	379	19	398	3	1.00	398	3
	FRB	3.55	10	792	50	842	6	3.55	842	6
	PLZ	31.94	85	11290	188	11478	89	31.94	11478	89
	SA	0.20	1	37	45	82	1	0.20	82	1
	ULC	0.18		49	3	52		0.18	52	
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DD	0.29	1	145	5	150	1	0.29	150	1
	DT	1.00	3	379	19	398	3	1.00	398	3
	FRB	3.55	10	792	50	842	6	3.55	842	6
	PLZ	31.94	85	11290	188	11478	89	31.94	11478	89
	SA	0.20	1	37	45	82	1	0.20	82	1
	ULC	0.18		49	3	52		0.18	52	
	Total	37.16	100	12692	310	13002	100	37.16	13002	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	37.16	100	12692	310	13002	100	37.16	13002	100
TOTAL		37.16	100	12692	310	13002	100	37.16	13002	100

13.1.1.2.2. Recapitulatia posibilității de produse principale la U.G. "Z" pe specii  
tratamente și tipuri de categorii funcționale

Tabelul 13.1.1.2.2.1.

Tratament	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m³		Posibilitatea anuală pe specii - m³						
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	FRB	PLN	ULC	DD	DT
Tăieri rase la PLZ și SA	IV	37,16	7,43	13002	2600	2296	16	168	-	10	30	80
<b>Total</b>	<b>IV</b>	<b>37,16</b>	<b>7,43</b>	<b>13002</b>	<b>2600</b>	2296	16	168	-	10	30	80

Ir: 2600 m³/an : 182,72 ha = 14,2 m³/an/ha;  
Icr: 6,8 m³/an/ha.

## 13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii

## 13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng

Tabelul 13.1.2.1.1.

Cincinal	Clasele de vârstă	Parcela sau subparcela	Suprafata - ha -
I	<b>CINCINALUL I</b>		
	5	1F, 1K, 14J, 14O	2,32
	7	4K, 4L, 4Q, 4R, 10G, 14G, 14I, 14L	19,75
	<b>TOTAL CINCINALUL I</b>		<b>22,07</b>
II	<b>CINCINALUL II</b>		
	6	1H, 2A	2,52
	<b>TOTAL CINCINALUL II</b>		<b>2,52</b>
III	<b>CINCINALUL III</b>		
	3	3F, 4A, 4G, 14A, 14F, 34J	15,12
	<b>TOTAL CINCINAL III</b>		<b>15,12</b>
IV	<b>CINCINAL IV</b>		
	2	2J, 4H, 4O, 5L, 34I, 38A%	25,36
	3	1A, 1G, 2K, 6E, 8F, 14M	15,68
	4	1J	0,42
	<b>TOTAL CINCINALUL IV</b>		<b>41,46</b>
V	<b>CINCINALUL V</b>		
	2	10K%, 38A%	40,02
	7	5I	1,44
	<b>TOTAL CINCINALUL V</b>		<b>41,46</b>
VI	<b>CINCINALUL VI</b>		
	1	1I, 2H, 3A, 3I, 3J, 4D, 4J, 5H, 6G, 8B, 8H, 10D, 10I, 14H, 14P, 34G, 34H	21,24
	2	1D, 1E, 2E, 2I, 2L, 3B, 3D, 3G, 4F, 4M, 4N, 5C, 5G, 5J, 7C, 8E, 10K%, 11E, 14C, 17A, 22B	36,82
	3	2M, 22C	2,87
	4	2C, 2D, 3C, 5F, 6H	10,29
	5	3H, 4C, 35A	4,28
	6	6A, 9E, 70J, 11H, 11L, 33B, 33C, 34C	12,64
	7	1C, 2F, 3E, 4P, 5D, 5E, 20B, 21, 22A, 23B	37,97
	<b>TOTAL CINCINALUL VI</b>		<b>126,11</b>
Cl. I – 21,24 ha		Cl. V – 6,60 ha	<b>SCN 41,46 ha</b>
Cl. II – 102,20 ha		Cl. VI – 15,16 ha	
Cl. III – 33,67 ha		Cl. VII – 59,16 ha	
Cl. IV – 10,71 ha			
			<b>248,74</b>

## 13.1.2.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale - U.G. "X"

Tabelul 13.1.2.2.1.

UA	Supra-fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala	Vol.actual	Volum+ 2.5*CR	Lucrari propuse in cincinalul I	Vol.med.de rec. in 5ani
1 F	0.15	PLA	4	4	2.4	60	9	9 CRING-TAIERE DE JOS	25
		FRB	4	4	1.2	77	12	12 AJUTORAREA REG NATURALE	
		ULC	2	4	0.8	24	4	4	
		Compozitie tel	5PLA 3FRB 2ULC	0.7	25	161	25	25	
1 K	0.28	SA	7	3	12.5	4	261	83 CRING-TAIERE DE JOS	133
		PLN	3	3	3.2	1	168	50 AJUTORAREA REG NATURALE	
		Compozitie tel	7SA 3PLN	0.8	23	429	120	133	
					15.7	5	120		
4 K	2.81	PLN	6	2	0.1	260	731	731 T.CRING,IMPADURIRI	1161
		ULC	2	2	0.1	89	250	250 AJUTORAREA REG NATURALE	
		PLA	1	2	0.1	26	73	73	
		DT	1	2	0.1	38	107	107	
		Compozitie tel	6PLN 2ULC 1PLA 1DT	0.8	50	413	1161	1161	

Tabelul 13.1.2.2.1.(continuare)

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol. actual Mc/ Ha	Vol. actual Mc/ UA	Volum+ 2.5*CR	Lucrari in cincinalul I	propuse I	Vol.med.de rec. in 5ani	
4 L	1.46	PLN	6	2			0.1	254	371	371	T.CRING,IMPADURIRI		
		ULC	3	2			0.1	150	219	219	AJUTORAREA REG NATURALE		
		SA	1	2			0.1	53	77	77			
		Compozitie tel	6PLN 2SA 2ULC										667
4 Q	1.30	PLN	8	3			0.1	130	169	169	T.CRING,IMPADURIRI		
		DD	2	3			0.1	25	33	33	AJUTORAREA REG NATURALE		
		Compozitie tel	8PLN 2DT										202
		Compozitie tel	8PLN 2DT										202
4 R	0.79	PLN	4	2			0.1	308	243	243	T.CRING,IMPADURIRI		
		SA	4	2			0.1	109	86	86	AJUTORAREA REG NATURALE		
		FRB	2	2			0.1	55	43	43			
		Compozitie tel	4PLN 4SA 2DT										372
10 G	0.18	PLA	10	3			6.5	1	300	54	57 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE		
		Compozitie tel	10PLA										57
		SA	8	3			10.4	54	274	1414	1549	CRING-TAIERE DE JOS	
		PLN	2	3			1.7	9	81	418	441		1990
14 G	5.16	SA	8	3			10.4	54	274	1414	1549	CRING-TAIERE DE JOS	
		PLN	2	3			1.7	9	81	418	441		1990
		Compozitie tel	8SA 2PLN										1990
		Compozitie tel	8SA 2PLN										1990
14 I	5.99	SA	9	3			11.7	70	480	2875	3050	CRING-TAIERE DE JOS	
		PLN	1	3			0.8	5	56	335	348		
		Compozitie tel	10SA										3398
		Compozitie tel	10SA										3398
14 J	1.47	SA	8	3			7.9	12	256	376	406	CRING-TAIERE DE JOS	
		PLN	1	3			1.1	2	30	44	49		
		DT	1	3			0.6	1	43	63	66		
		Compozitie tel	8SA 2FRB										521
14 L	2.06	SA	9	3					453	933	933	CRING-TAIERE DE JOS	
		PLA	1	3					56	115	115		
		Compozitie tel	9SA 1PLA										1048
		Compozitie tel	9SA 1PLA										1048
14 O	0.42	SA	10	3			14.6	6	198	83	98	CRING-TAIERE DE JOS	
		Compozitie tel	10SA										98
		Compozitie tel	10SA										98
		Compozitie tel	10SA										98
Tot.supr.SUP :			22.07	Ha	Volum	9257	Mc	Vol.total:	9672	Mc	Posib.cincinala	9672	Mc

13.1.2.2.1. Recapitulatia posibilității de produse principale - U.G. "X"

Tabelul 13.1.2.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	Actual Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:X	A. Specii									
	DD	0.26	1	33		33		0.26	33	
	DT	0.43	2	170	3	173	2	0.43	173	2
	FRB	0.22	1	55		55	1	0.22	55	1
	PLA	0.73	3	251	3	254	3	0.73	254	3
	PLN	5.77	26	2358	44	2402	25	5.77	2402	25
	SA	13.63	62	5917	365	6282	64	13.63	6282	64
	ULC	1.03	5	473		473	5	1.03	473	5
	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	DD	0.26	1	33		33		0.26	33	
	DT	0.43	2	170	3	173	2	0.43	173	2
	FRB	0.22	1	55		55	1	0.22	55	1
	PLA	0.73	3	251	3	254	3	0.73	254	3
	PLN	5.77	26	2358	44	2402	25	5.77	2402	25
	SA	13.63	62	5917	365	6282	64	13.63	6282	64
	ULC	1.03	5	473		473	5	1.03	473	5
	Total	22.07	100	9257	415	9672	100	22.07	9672	100
C. Gr. functionale										
Gr.1		22.07	100	9257	415	9672	100	22.07	9672	100
TOTAL		22.07	100	9257	415	9672	100	22.07	9672	100

13.1.2.2.2. Recapitulăția posibilității de produse principale la U.G. "X" pe specii, tratamente și tipuri de categorii funcționale

Tabelul 13.1.2.2.2.1.

Tratament	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală pe specii - m <sup>3</sup>							
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLN	SA	PLA	FRB	ULC	PLZ	DD	DT
Tăieri în crâng	IV	22,07	4,41	9672	1934	480	1256	51	11	95	-	6	35
<b>Total</b>	<b>IV</b>	<b>22,07</b>	<b>4,41</b>	<b>9672</b>	<b>1934</b>	<b>480</b>	<b>1256</b>	<b>51</b>	<b>11</b>	<b>95</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>35</b>

Ir: 1934 m<sup>3</sup>/an : 248,74 ha = 7,8 m<sup>3</sup>/an/ha;

Icr: 8,3 m<sup>3</sup>/an/ha.

13.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale (U.G. "Z" + U.G. "X")

Tabelul 13.1.3.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	DT	1.98	3	727	27	754	3	1.98	754	3
	FRB	3.77	6	847	50	897	4	3.77	897	4
	PLA	0.73	1	251	3	254	1	0.73	254	1
	PLN	5.77	10	2358	44	2402	11	5.77	2402	11
	PLZ	31.94	55	11290	188	11478	51	31.94	11478	51
	SA	13.83	23	5954	410	6364	28	13.83	6364	28
	ULC	1.21	2	522	3	525	2	1.21	525	2
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DT	1.29	2	524	24	548	2	1.29	548	2
	FRB	3.55	6	792	50	842	4	3.55	842	4
	PLZ	31.94	55	11290	188	11478	51	31.94	11478	51
	SA	0.20		37	45	82		0.20	82	
	ULC	0.18		49	3	52		0.18	52	
	Total	37.16	63	12692	310	13002	57	37.16	13002	57
	Taieri in cring									
	DT	0.69	1	203	3	206	1	0.69	206	1
	FRB	0.22		55		55		0.22	55	
	PLA	0.73	1	251	3	254	1	0.73	254	1
	PLN	5.77	10	2358	44	2402	11	5.77	2402	11
	SA	13.63	23	5917	365	6282	28	13.63	6282	28
	ULC	1.03	2	473		473	2	1.03	473	2
	Total	22.07	37	9257	415	9672	43	22.07	9672	43
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	59.23	100	21949	725	22674	100	59.23	22674	100
	TOTAL	59.23	100	21949	725	22674	100	59.23	22674	100

13.1.3.1. Recapitulăția posibilității de produse principale ("Z"+"X") pe unități de gospodărire, specii și tipuri de categorii funcționale

Tabelul 13.1.3.1.1.

U.G.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală pe specii - m <sup>3</sup>							
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	PLN	SA	PLA	FRB	ULC	DD	DT
"Z"	IV	37,16	7,43	13002	2600	2296	-	16	-	168	10	30	80
"X"	IV	22,07	4,41	9672	1934	-	480	1256	51	11	95	6	35
<b>Total</b>	<b>IV</b>	<b>59,23</b>	<b>11,84</b>	<b>22674</b>	<b>4534</b>	<b>2296</b>	<b>480</b>	<b>1272</b>	<b>51</b>	<b>179</b>	<b>105</b>	<b>36</b>	<b>115</b>

Ir: 4534 m<sup>3</sup>/an : 431,46 ha = 10,5 m<sup>3</sup>/an/ha;

Icr: 7,6 m<sup>3</sup>/an/ha.

## 13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

### 13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.

Drum	UA	R A R I T U R I						C U R A T I R I						D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras				
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta		Supra-Vol.de fata extras			
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Ha	Mc	Mc	
DE001	1 E		1.12	7	0.9	71	9	1	1.12	15	1 D		1.40	7	0.8	15	1	1.40		2			
	1 G		2.08	11	0.9	231	23	1	2.08	44	2 E		0.75	7	0.8	6	1	0.75					
	2 C		4.03	19	0.9	701	42	1	4.03	96	2 I		3.02	7	0.8		1	3.02					
	2 D		2.25	19	0.9	342	11	1	2.25	43	2 J		0.38	7	0.8	4	1	0.38					
	2 G		1.99	11	0.9	175	34	1	1.99	62	2 M		2.68	11	0.9	42	1	2.68		7			
	4 A		0.80	13	0.9	137	10	1	0.80	26	3 B		0.41	10	0.9	21	1	0.41		2			
	4 O		0.10	10	0.9	19	2	1	0.10	4	3 D		2.40	6	0.8	23	1	2.40		3			
	5 L		1.05	10	0.9	219	18	1	1.05	40	3 G		0.56	10	0.8	8	1	0.56		1			
	7 A		0.61	11	0.9	22	11	1	0.61	12	4 F		2.57	6	0.8	11	1	2.57					
	8 E		1.21	9	0.9	75	11	1	1.21	17	4 H		0.78	7	0.9	21	1	0.78		3			
	8 F		0.20	11	0.9	13	2	1	0.20	3	4 M		3.58	7	0.9	43	1	3.58					
	13 A		2.81	7	0.9	183	33	1	2.81	66	5 C		0.18	6	0.8	2	1	0.18					
	14 M		6.32	15	0.9	967	64	1	6.32	181	5 G		2.36	8	0.8	25	1	2.36		3			
	22 C		0.19	11	0.9	16		1	0.19	2	7 C		2.67	6	0.9	48	1	2.67		7			
	23 A		2.43	7	0.9	214	28	1	2.43	70	8 H		0.12	4	0.8	1	1	0.12					
	23 B		6.81	31	0.9	2111	48	1	6.81	245	10 I		0.11	3	0.8		1	0.11					
	24 B		1.16	6	0.9	52	11	1	1.16	19	34 G		1.66	2	0.8	7	1	1.66		1			
	24 D		1.54	7	0.9	25	12	1	1.54	13	34 H		1.12	5	0.9	65	1	1.12		10			
	33 B		3.43	30	0.9	857	24	1	3.43	100													
	34 A		2.48	11	0.9	434	42	1	2.48	131													
34 I		1.17	10	0.9	153	19	1	1.17	30														
34 J		2.18	15	0.9	462	35	1	2.18	84														
Total drum			45.96	16	0.9	7479	489		45.96	1303		26.75	7	0.8	342		26.75		39		259.68	846	2188
Total cat. drum			45.96	16	0.9	7479	489		45.96	1303		26.75	7	0.8	342		26.75		39		259.68	846	2188
Total grupa			45.96	16	0.9	7479	489		45.96	1303		26.75	7	0.8	342		26.75		39		259.68	846	2188
Total UP			45.96	16	0.9	7479	489		45.96	1303		26.75	7	0.8	342		26.75		39		259.68	846	2188

13.2.2. Recapitularea posibilității cincinale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP		R ARITURI		C URATIRI		D EG AJARI		I GIENA		T OTAL	
Pos.	5ani	45.96 Ha	1303 Mc	26.75 Ha	39 Mc			259.68 Ha	846 Mc		2188 Mc
	PLZ		460 Mc						300 Mc		760 Mc
	FRB		384 Mc		7 Mc				178 Mc		569 Mc
	SA		197 Mc		12 Mc				163 Mc		372 Mc
	PLN		142 Mc		4 Mc				103 Mc		249 Mc
	PLA		115 Mc		14 Mc				57 Mc		186 Mc
	ULC				1 Mc				10 Mc		11 Mc
	ST								18 Mc		18 Mc
	DR								2 Mc		2 Mc
	DT		1 Mc		1 Mc				15 Mc		17 Mc
	DM		4 Mc								4 Mc
Pos.	anuala	9.19 Ha	261 Mc	5.35 Ha	8 Mc			259.68 Ha	169 Mc		438 Mc
Pos.	5ani							8.08 Ha	32 Mc		32 Mc
M	ST								18 Mc		18 Mc
	FR								12 Mc		12 Mc
	TA								2 Mc		2 Mc
Pos.	anuala							8.08 Ha	6 Mc		6 Mc
Pos.	5ani	32.94 Ha	930 Mc	26.75 Ha	39 Mc			148.75 Ha	470 Mc		1439 Mc
X	SA		183 Mc		12 Mc				145 Mc		340 Mc
	FRB		384 Mc		7 Mc				149 Mc		540 Mc
	PLN		142 Mc		4 Mc				103 Mc		249 Mc
	PLA		115 Mc		14 Mc				57 Mc		186 Mc
	ULC				1 Mc				9 Mc		10 Mc
	PLZ		101 Mc						5 Mc		106 Mc
	ARA		1 Mc		1 Mc				1 Mc		3 Mc
	DD								1 Mc		1 Mc
	CS		4 Mc								4 Mc
Pos.	anuala	6.59 Ha	186 Mc	5.35 Ha	8 Mc			148.75 Ha	94 Mc		289 Mc
Pos.	5ani	13.02 Ha	373 Mc					102.85 Ha	344 Mc		717 Mc
Z	PLZ		359 Mc						295 Mc		654 Mc
	FRB								29 Mc		29 Mc
	SA		14 Mc						18 Mc		32 Mc
	ULC								1 Mc		1 Mc
	ARA								1 Mc		1 Mc
Pos.	anuala	2.60 Ha	75 Mc					102.85 Ha	69 Mc		143 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 <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală pe specii, m <sup>3</sup>								
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	FRB	PLN	PLA	ULC	ST	CS	DT
Curățiri	IV	26,75	5,35	39	8	-	2	2	1	3	-	-	-	-
Rărituri	IV	45,96	9,19	1303	261	92	40	77	28	23	-	-	1	-
Curățiri + rărituri	IV	72,71	14,54	1342	269	92	42	79	29	26	-	-	1	-
T. de igienă	II, IV	259,68	259,68	846	169	60	33	36	21	11	2	3	-	3
<b>Total</b>	-	<b>332,39</b>	<b>274,22</b>	<b>2188</b>	<b>438</b>	<b>152</b>	<b>75</b>	<b>115</b>	<b>50</b>	<b>37</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>



### 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 <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală pe specii - m <sup>3</sup>									
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	PLN	PLA	SA	FRB	ULC	ST	DD	CS	DT
Principale	IV	59,23	11,85	22674	4534	2296	480	51	1272	179	105	-	36	-	115
Secundare	IV	72,71	14,54	1342	269	92	29	26	42	79	-	-	-	1	-
Principale+Secundare	IV	131,94	26,38	24016	4803	2388	509	77	1314	258	105	-	36	1	115
Tăieri de igienă	II, IV	259,68	259,68	846	169	60	21	11	33	36	2	3	-	-	3
<b>Total</b>	-	<b>391,62</b>	<b>286,06</b>	<b>24862</b>	<b>4972</b>	<b>2448</b>	<b>530</b>	<b>88</b>	<b>1347</b>	<b>294</b>	<b>107</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>118</b>

### 13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.4.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut.reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața ha					PLZ	SA	PLA	PLN	FRB	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha
<b>A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>											
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A.1.7. Provoacarea drajonării la arboretele de plop indigeni în u.a.: 1F, 1K, 4K, 4L, 4Q, 4R și 10G cu o suprafață totală de 6,97 ha din care efectivă 3,95 ha.											
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE</b>											
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).											
14S	1,49	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	1,49	-	0,60	0,89	-	-	-
<b>Total B.1.3.</b>	<b>1,49</b>	-	-	-	<b>1,49</b>	-	<b>0,60</b>	<b>0,89</b>	-	-	-
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase											
4I	0,45	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,45	-	0,45	-	-	-	-
5A	0,46	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,46	0,46	-	-	-	-	-
5K	1,87	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	1,87	-	1,87	-	-	-	-
6C	0,66	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,66	0,66	-	-	-	-	-
10B	0,51	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,51	0,51	-	-	-	-	-
11A	2,08	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,08	2,08	-	-	-	-	-
13C	1,05	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,05	1,05	-	-	-	-	-
16D	0,71	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,71	0,71	-	-	-	-	-
17B	0,97	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,97	0,97	-	-	-	-	-
24F	2,58	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,58	2,58	-	-	-	-	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Ind. de acope- rire	Supraf. efectivă (împ., ajut.reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Supra- fața ha					PLZ	SA	PLA	PLN
						ha	ha	ha	ha
24H	0,75	9.6.1.3. 911.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,75	0,75	-	-	-
24J	1,30	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,30	1,30	-	-	-
31B	2,13	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,13	2,13	-	-	-
32A	1,01	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,01	1,01	-	-	-
34D	0,47	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,47	0,47	-	-	-
<b>Total B.1.4.</b>	<b>17,00</b>	-	-	-	<b>17,00</b>	<b>14,68</b>	<b>2,32</b>	-	-
RECAPITULAȚIE B.1									
B1.3.	1,49	-	-	-	1,49	-	0,60	0,89	-
B.1.4.	17,00	-	-	-	17,00	14,68	2,32	-	-
<b>Total B.1.</b>	<b>18,49</b>	-	-	-	<b>18,49</b>	<b>14,68</b>	<b>2,92</b>	<b>0,89</b>	-
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									
4K	2,81	9.6.1.4. 931.1.	6PLN2ULC1PLA1DT 80PLN20PLA -	1,0 0,2 -	0,56	-	-	0,11	0,45
4L	1,46	9.6.1.4. 961.1.	6PLN3ULC1SA 50PLN50SA -	1,0 0,2 -	0,29	-	0,14	-	0,15
4Q	1,30	9.6.1.3. 931.2.	8PLN2DT 100PLN -	1,0 0,4 -	0,52	-	-	-	0,52
4R	0,79	9.6.1.4. 961.1.	4PLN4SA2DT 30PLN70SA -	1,0 0,3 -	0,24	-	0,17	-	0,07
<b>Total B.2.6.</b>	<b>6,36</b>	-	-	-	<b>1,61</b>	-	<b>0,31</b>	<b>0,11</b>	<b>1,19</b>
B.2.7. Împăduriri după tăieri rase la PLZ și SA									
6F	0,87	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,87	0,87	-	-	-
8A	2,60	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,60	2,60	-	-	-
9D	1,41	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,41	1,41	-	-	-
10A%	2,79	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,79	2,79	-	-	-
11C	0,46	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,46	0,46	-	-	-
11F	0,68	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,68	0,68	-	-	-
11I	0,98	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,98	0,98	-	-	-
13D	1,36	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,36	1,36	-	-	-
17C	0,97	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,97	0,97	-	-	-

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.	Supra- fața					PLZ	SA	PLA	PLN
	ha								
23C	0,98	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,98	0,98	-	-	-
24A	2,27	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,27	2,27	-	-	-
24K	0,88	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,88	0,88	-	-	-
25	2,24	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,24	2,24	-	-	-
26%	2,67	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,67	2,67	-	-	-
29A	1,96	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,96	1,96	-	-	-
29B%	2,38	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,38	2,38	-	-	-
30B	2,24	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,24	2,24	-	-	-
32D	1,01	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,01	1,01	-	-	-
33D%	2,71	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,71	2,71	-	-	-
34E	0,67	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,67	0,67	-	-	-
34F	0,25	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,25	0,25	-	-	-
35B	4,78	9.6.1.3. 931.2.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	4,78	-	-	4,78	-
Total B.2.7.	37,16	-	-	-	37,16	32,38	-	4,78	-
RECAPITULAȚIE B.2.									
Total B.2.6	6,36	-	-	-	1,61	-	0,31	0,11	1,19
Total B.2.7	37,16	-	-	-	37,16	32,38	-	4,78	-
Total B.2.	43,52	-	-	-	38,77	32,38	0,31	4,89	1,19
B.3.4. Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)									
22B	1,67	9.6.1.3. 931.2.	7PLA3PLN 70PLA30PLN 7PLA3PLN*	1,0 0,4 0,6**	0,67	-	-	0,47	0,20
Total B.3.4	1,67	-	-	-	0,67	-	-	0,47	0,20
RECAPITULAȚIE B.3.									
B.3.4	1,67	-	-	-	0,67	-	-	0,47	0,20
Total B.3.	1,67	-	-	-	0,67	-	-	0,47	0,20
RECAPITULAȚIE B									
B.1.	18,49	-	-	-	18,49	14,68	2,92	0,89	-
B.2.	43,52	-	-	-	38,77	32,38	0,31	4,89	1,19
B.3.	1,67	-	-	-	0,67	-	-	0,47	0,20
Total B	63,68	-	-	-	57,93	47,06	3,23	6,25	1,39

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.	Supra- fața					PLZ	SA	PLA	PLN
	ha								
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV									
C.1. Completări în arboretele tinere existente									
1I	1,64	9.6.1.4. 931.1.	4PLA3PLN2FRB1SA 50PLA50PLN 4PLA3PLN2FRB1SA*	1,0 0,3 0,7**	0,49	-	-	0,25	0,24
2B	1,83	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,37	0,37	-	-	-
2H	1,88	9.6.1.4. 961.1.	4PLA4PLN2SA 40PLA40PLN20SA 4PLA4PLN2SA*	1,0 0,6 0,4**	1,13	-	0,23	0,45	0,45
3A	0,40	9.6.2.3. 961.7.	6PLA4FRB 100PLA 6PLA4FRB*	1,0 0,3 0,7**	0,12	-	-	0,12	-
3I	1,37	9.6.1.3. 931.2.	4PLA4PLN2FRB 50PLA50PLN 4PLA4PLN2FRB*	1,0 0,4 0,6**	0,55	-	-	0,28	0,27
3J	1,95	9.6.1.4. 931.1.	5PLA4PLN1FRB 50PLA50PLN 4PLA4PLN2FRB*	1,0 0,3 0,7**	0,59	-	-	0,30	0,29
4D	2,98	9.6.1.4. 931.1.	2PLN2PLA2FRB2ULC2SA 40PLN40PLA20SA 2PLN2PLA2FRB2ULC2SA*	1,0 0,4 0,6**	1,19	-	0,23	0,48	0,48
4J	0,83	9.6.1.4. 961.1.	4PLN3FRB3ULC 100PLN 4PLN3FRB3ULC*	1,0 0,5 0,5**	0,42	-	-	-	0,42
5H	0,49	9.6.2.3. 951.5.	7SA2PLN1FRB 60SA40PLN 7SA2PLN1FRB*	1,0 0,3 0,7**	0,15	-	0,09	-	0,06
6G	0,09	9.6.1.4. 911.1.	10PLA 100PLA 10PLA*	1,0 0,3 0,7**	0,03	-	-	0,03	-
6J	0,83	9.6.2.3. 951.5.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,25	0,25	-	-	-
7D	0,29	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,09	0,09	-	-	-
8B	1,34	9.6.1.3. 911.2.	9PLA1DT 100PLA 9PLA1DT*	1,0 0,3 0,7**	0,40	-	0,40	-	-
10D	1,09	9.6.1.1. 911.4.	10PLA 100PLA* 10PLA	1,0 0,1 0,9**	0,11	-	-	0,11	-
11K	0,32	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,10	0,10	-	-	-
14H	2,35	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,3 0,7**	0,71	-	0,71	-	-
14P	1,82	9.6.1.2. 931.2.	10PLN 100PLN 10PLN*	1,0 0,3 0,7**	0,55	-	-	-	0,55
15C	1,70	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,4 0,6**	0,68	0,68	-	-	-
16B	1,88	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,5 0,5**	0,94	0,94	-	-	-
23D	2,35	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,4 0,6**	0,94	0,94	-	-	-

\* - compoziția actuală

\*\* - consistența actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acopere rire	Supraf. efectivă (împ., ajut.reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Supra- fața					PLZ	SA	PLA	PLN
	ha								
30A	2,74	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,4 0,6**	1,10	1,10	-	-	-
33A	2,96	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,4 0,6**	1,18	1,18	-	-	-
<b>Total C.1.</b>	<b>33,13</b>	-	-	-	<b>12,09</b>	<b>5,65</b>	<b>1,66</b>	<b>2,02</b>	<b>2,76</b>
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)									
<b>C.2.</b>	<b>12,74</b>	-	-	-	<b>11,59</b>	<b>9,41</b>	<b>0,65</b>	<b>1,25</b>	<b>0,28</b>
RECAPITULAȚIE C									
C.1.	33,13	-	-	-	12,09	5,65	1,66	2,02	2,76
C.2.	12,74	-	-	-	11,59	9,41	0,65	1,25	0,28
<b>Total C</b>	<b>45,87</b>	-	-	-	<b>23,68</b>	<b>15,06</b>	<b>2,31</b>	<b>3,27</b>	<b>3,04</b>
TOTAL DE ÎMPĂDURIT									
B. Împăduriri integrale									
-	<b>63,68</b>	-	-	-	<b>57,93</b>	<b>47,06</b>	<b>3,23</b>	<b>6,25</b>	<b>1,39</b>
C. Completări									
-	<b>45,87</b>	-	-	-	<b>23,68</b>	<b>15,06</b>	<b>2,31</b>	<b>3,27</b>	<b>3,04</b>
<b>Total B + C</b>	<b>109,55</b>	-	-	-	<b>81,61</b>	<b>62,12</b>	<b>5,54</b>	<b>9,52</b>	<b>4,43</b>
%					<b>100</b>	<b>76</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>5</b>
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE									
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente în u.a.: 1I, 2B, 2H, 3A, 3I, 3J, 4D, 4J, 5H, 6G, 6J, 7D, 8B, 10D, 11K, 14H, 14P, 15C, 16B, 23D, 30A și 33A cu o suprafață totală de 33,13 ha cu suprafața efectivă de 89,45 ha, (33,13 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 89,45 ha).									
D.2. Îngrijirea culturilor nou create în u.a.: 4I, 4K, 4L, 4Q, 4R, 5A, 5K, 6C, 6F, 8A, 9D, 10A%, 10B, 11A, 11C, 11F, 11I, 13D, 14S, 16D, 17B, 17C, 23C, 24A, 24F, 24H, 24J, 24K, 25, 26%, 29A, 29B%, 30B, 31B, 32A, 32D, 33D%, 34D, 34E, 34F și 35B cu o suprafață totală de 69,52 ha, iar suprafața efectivă de 187,70 ha (69,52 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 187,70 ha).									

\* - compoziția actuală

\*\* - consistența actuală

Notă: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.

## **14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

### **14.1. Planul instalațiilor de transport**

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 efectuării de reparații la construcția existentă și eventual, construirea altor cantoane silvice.

## **15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

### **15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

Anul amenajării	Denumirea (U.G.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
				ha			
0	1	2	3	4	5	6	
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	
				2,60		0,82	
	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	
				2,60		0,76	
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	
				9,40		0,78	
1997	S.U.P. "X" - zăvoaie de ploi 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 ploi 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	
				23,6		0,80	



Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %	Total	din care:				
							cu ră- șinoase	În arb. de re- făcut			
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha			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			Proportia 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 III,0 III,1 III,0 II,9 3ULC 3PLZ 1DT 1DD III,0 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 m³)	Creșt. crt.to-tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				cu rășinoase	în arb. de re-făcut						
							ha				
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ha	Ind. recol. m³/an/ha	Ind. recol. m³/an/ha	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %	13	14	15	16	17	18
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./U.G.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
		ha					
0	1	2	3	4	5	6	
2020	S.U.P. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii	190,09	190,09	-	40FRB 20SA 18PLN 14PLA III,0 II,9 II,8 II,9 4ULC 3PLZ 1DT II,8 III,0 II,4	19	
				-		0,79	
	S.U.P. "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate	193,95	191,00	2,95	87PLZ 8FRB 4SA 1DT II,9 III,0 III,1 II,7	17	
				-		0,79	
	S.U.P. "M" - păduri sup. reg. de cons. deosebită	8,54	8,54	-	55ST 40FR 5TA II,9 II,8 III,0	79	
				-		0,74	
	S.U.P. "O" - Terenuri forestiere cu aparținător incert (Statul Român/ Statul Bulgar)	61,72	61,72	-	60SA 40PLN III,0 III,0	5	
				-		0,70	
	Total U.P.	463,23	451,35	2,95	38PLZ 20FRB 18SA 10PLN II,9 II,9 III,0 II,9 6PLA 2ULC 1ST 2DT II,9 II,8 II,9 II,7	18	
				8,93		0,78	
2025	U.G. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii	248,74	248,74	-	31SA 28FRB 21PLN 16PLA II,9 II,9 II,9 II,9 2ULC 2PLZ II,7 III,0	17	
				-		0,76	
	U.G. "Z" - culturi de ploi selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea	201,21	182,72	18,49	88PLZ 7FRB 4SA 1DT II,6 III,0 III,0 II,9	19	
				-		0,76	
	U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	8,08	8,08	-	56ST 38FR 6TA II,9 II,7 III,0	83	
				-		0,71	
	Alte terenuri	8,82	-	-	-	-	
				8,82		-	
	Total U.P.	466,85	439,54	18,49	37PLZ 19FRB 19SA 12PLN II,6 II,9 III,0 II,9 9PLA 1ULC 1ST 2DT II,9 II,7 II,9 III,0	19	
				8,82		0,76	
2030	U.G. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii	248,74	248,74	-	29SA 26FRB 20PLA 17PLN 8DT II,9 II,8 II,9 II,9 III,0	18	
				-		0,80	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %		cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut			
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha			ha					
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32,8	1253	2721	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	6,6	14,3	-	-	-						
36,6	1060	2964	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	5,5	15,5	-	-	-						
2,8	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
331	5,6	-	-	-	-						
0,7	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	7,3	-	-	-	-						
73,0	2811	5685	214	-	-	67,99	-	-	25,50	-	-
162	6,2	12,6	0,5	-	-						
32,0	2069	1934	-	-	-	-	-	-	-	-	-
129	8,3	7,8	-	-	-						
37,5	1244	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	6,8	14,2	-	-	-						
2,8	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
341	5,4	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
72,3	3357	4534	269	-	-	81,61	-	-	25,50	-	-
165	7,6	10,3	0,6	-	-						
33,6	2761	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135	11,1	0,1	-	-	-						

Anul amenajării	Denumirea (U.G.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
0	1	2	3	4	5	6	
2030	U.G. "Z" - culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea	201,21	201,21	-	90PLZ 4SA 5FRB 1DT II,6 III,0 II,9 III,0	18	0,75
				-			
	U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	8,08	8,08	-	66ST 22FR 4TA 8DT II,9 II,8 III,0 III,0	88	0,76
				-			
	Alte terenuri	8,82	-	-	-	-	-
				8,82			
	<b>Total U.P.</b>	<b>466,85</b>	<b>458,03</b>	-	<b>38PLZ 15SA 15FRB 10PLA II,6 II,9 II,8 II,9 9PLN 1ST 2DT II,9 II,9 III,0</b>	<b>18</b>	<b>0,83</b>
				8,82			
2035	U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	248,74	248,74	-	29SA 30PLA 25FRB 10PLN II,9 II,8 III,0 II,9 6DT III,0	19	0,85
				-			
	U.G. "Z" - culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea	201,21	201,21	-	96PLZ 3SA 1FRB II,6 III,0 III,0	16	0,80
				-			
	U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	8,08	8,08	-	75ST 8FR 2TA 15DT II,8 II,9 III,0 III,0	95	0,80
				-			
	Alte terenuri	8,82	-	-	-	-	-
				8,82			
	<b>Total U.P.</b>	<b>466,85</b>	<b>458,03</b>	-	<b>41PLZ 16SA 13FRB 18PLA II,5 II,9 II,8 II,8 7PLN 1ST 4DT II,9 II,8 III,0</b>	<b>20</b>	<b>0,85</b>
				8,82			
VIITOR	U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	249,87	249,87	-	27SA 33PLA 24FRB 10PLN 6DT II,9 II,8 II,8 II,9 III,0	20	0,85
				-			



[illegible]



[illegible]



**PARTEA A - III - A**  
**EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

## 16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier

## **16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

### **16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice**

### 16.1.2. Evidența arboretelor inventariate

Determinarea volumului unitar pentru arboretele propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare în CINCINALUL I s-a făcut conform normativelor în vigoare, prin inventarii integrale, statistice sau liniare.

#### 16.1.2.1. Evidența arboretelor inventariate de proiectant

Tabelul 16.1.2.1.1.

Nr. crt.	u.a.	Suprafata -ha-	Compoziția	Procedeul inventarierii	Supraf. invent. ha	% de inventariere	Volum unitar m <sup>3</sup> /ha
1.	1F	0,15	4PLA4FRB2ULC	integral	0,15	100	161
2.	4K	2,81	6PLN2ULC1PLA1DT	integral	2,81	100	413
3.	4L	1,46	6PLN3ULC1SA	integral	1,46	100	457
4.	4Q	1,30	8PLN2DT	integral	1,30	100	155
5.	6F	0,87	9PLZ1DT	integral	0,87	100	401
6.	10G	0,18	10PLA	integral	0,18	100	300
7.	13D	1,36	8PLZ2DT	integral	1,36	100	433
8.	14G	5,16	8SA2PLN	statistic	1,00	19	355
9.	14I	5,99	9SA1PLN	integral	5,99	100	535
10.	17C	0,97	7PLZ3FRB	integral	0,97	100	434
11.	23C	0,98	7PLZ3DD	integral	0,98	100	460
12.	29A	1,96	8PLZ1DT1SA	integral	1,96	100	420
13.	29B	3,40	9PLZ1DT	integral	3,40	100	371
<b>TOTAL</b>		<b>26,59</b>	-	-	<b>22,43</b>	-	-

Aceste volume au fost determinate (calculate) în scopul reglementării procesului de producție și nu pentru a constitui gestiuni administratorilor întru-cât preciziile de determinare sunt mai mici decât cele în baza cărora se întocmesc actele de evaluare a volumului de lemn destinat valorificării.

#### 16.1.2.2. Evidența arboretelor inventariate de ocolul silvic

Tabelul 16.1.2.2.1.

Nr. crt.	U.a.	Suprafață -ha-	Compoziția	Procedeul inventarierii	Suprafața inv. -ha-	% de inventariere	Volum unitar m <sup>3</sup> /ha
1.	1K	0,28	7SA3PLN	integral	0,28	100	429
2.	4R	0,79	4PLN4SA2FRB	integral	0,79	100	472
3.	14J	1,47	8SA1DT1PLN	integral	1,47	100	329
4.	14O	0,42	10SA	integral	0,42	100	198
<b>TOTAL</b>		<b>2,96</b>	-	-	<b>2,96</b>	<b>100</b>	<b>1428</b>

#### 16.1.2.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocolul silvic

Tabelul 16.1.2.3.1.

Nr. crt.	u.a.		Supra-fata ha	Prevederi APV		Prevederi amenajament		
	vechi	nou		Felul tăierii	Volum m <sup>3</sup>	Natura tăierii	Volum total m <sup>3</sup>	Volum de extras, m <sup>3</sup>
1.	8A	8A	2,6	T. rase	393	T. rase	393	393
2.	9D	9D	1,41	T. rase	340	T. rase	340	340
3.	11F	11F	0,68	T. rase	322	T. rase	321	321
4.	11I	11I	0,98	T. rase	468	T. rase	468	468
5.	14L	14L	2,06	T. crâng	1049	T. crâng	1048	1048
6.	24A	24A	2,27	T. rase	621	T. rase	620	620
<b>TOTAL</b>		-	<b>10,00</b>	-	<b>3193</b>	-	<b>3191</b>	<b>3191</b>

## 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

## 16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

Tabelul 16.2.1.1.

C A T E G O R I E   D E   F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	458.03		458.03
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	449.95		449.95
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	400.99		400.99
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 G 2 I 2 J 2 K 2 L 2 M 3 B 3 C 3 D 3 E 3 F 3 G 3 H 4 A			
4 B 4 C 4 E 4 F 4 G 4 H 4 K 4 L 4 M 4 N 4 O 4 P 4 Q 4 R 5 B			
5 C 5 D 5 E 5 F 5 G 5 I 5 J 5 L 6 A 6 B 6 D 6 E 6 F 6 H 6 I			
7 A 7 B 7 C 8 A 8 C 8 D 8 E 8 F 8 G 8 H 9 A 9 C 9 D 9 E 9 F			
10 A 10 C 10 D 10 F 10 G 10 H 10 I 10 J 10 K 11 B 11 C 11 D 11 E 11 F 11 G			
11 H 11 I 11 J 11 L 11 M 11 N 11 O 11 P 12 A 12 C 12 E 12 F 13 A 13 B 13 D			
14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 14 F 14 G 14 I 14 J 14 L 14 M 14 O 15 A 15 B 16 A			
17 A 17 C 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 G 24 I 24 K 25 26 27 A 27 B 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B			
30 B 31 A 32 B 32 C 32 D 33 B 33 C 33 D 34 A 34 B 34 C 34 E 34 F 34 G 34 H			
34 I 34 J 35 A 35 B 36 37 38 A			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	14.97		14.97
2 B 6 J 7 D 11 K 11 R 15 C 16 B 23 D 30 A 33 A			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	15.50		15.50
2 H 3 A 3 I 3 J 4 D 4 J 5 H 6 G 8 B 14 H 14 P			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	18.49		18.49
4 I 5 A 5 K 6 C 10 B 11 A 13 C 14 S 16 D 17 B 24 F 24 H 24 J 31 B 32 A			
34 D			
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	8.08		8.08
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	8.08		8.08
9 B 10 E 12 B 12 D 16 C 19 B 20 A			
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			0.15
39C			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
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.			8.61
2N 3N 4N1 4N2 4N3 4N4 4N5 5N 14N 38N			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			0.06
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara 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			0.06
40M			
TOTAL : A + B + C + D	458.03		466.85

### 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 16.2.2.1.

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																	
			2N	3N	4N1	4N2	4N3	4N4	4N5	5N	14N	38N	39C	40M						
			Total FCT :						12 UA			8.82 Ha								
			Total FCT1 :						12 UA			8.82 Ha								
			Total GF 0 :						12 UA			8.82 Ha								
1	3A	3A5Q5R	9 B	12 B	16 C	19 B	20 A													
			Total FCT : 3A5Q5R						5 UA			7.63 Ha								
			Total FCT1 : 3A						5 UA			7.63 Ha								
	5Q	5Q5R1D	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			
			2 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			
			3 G	3 H	3 I	3 J	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	4 H	4 I	4 J	4 K			
			4 L	4 M	4 N	4 O	4 P	4 Q	4 R	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H			
			5 I	5 J	5 K	5 L	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	6 F	6 G	6 H	6 I	6 J	7 A			
			7 B	7 C	7 D	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	8 F	8 G	8 H	9 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	11 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	13 D	14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	14 F	14 G	14 H	14 I			
			14 J	14 L	14 M	14 O	14 P	14 S	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	16 D	17 A	17 B	17 C			
			18	19 A	20 B	21	22 A	22 B	22 C	22 D	23 A	23 B	23 C	23 D	24 A	24 B	24 C			
			24 D	24 E	24 F	24 G	24 H	24 I	24 J	24 K	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	32 D	33 A	33 B	33 C	33 D	34 A			
			34 B	34 C	34 D	34 E	34 F	34 G	34 H	34 I	34 J	35 A	35 B	36	37	38 A				
			Total FCT : 5Q5R1D						209 UA			449.95 Ha								
			Total FCT1 : 5Q						209 UA			449.95 Ha								
5U	5U5Q5R	10 E	12 D																	
			Total FCT : 5U5Q5R						2 UA			0.45 Ha								
			Total FCT1 : 5U						2 UA			0.45 Ha								
			Total GF 1 :						216 UA			458.03 Ha								
			TOTAL UP :						228 UA			466.85 Ha								



## 16.2.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistentia			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup. mijl. inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			%	%	%		0.3	0.6	1.0									
PLZ	164.57	38	164.57	100	35342	51	1066	6.5	19	2.6	36	63	1	76	7	93	2	16	82		100		1	99		
FRB	82.87	19	82.87	100	13923	19	467	5.6	26	2.9	10	90		79	4	96	30	16	54		95	4	1	100		
SA	82.44	19	82.44	100	10251	14	1048	12.7	14	3.0	5	95		75	3	97	15	53	32		30	7	63	100		
PLN	52.63	12	52.63	100	5937	8	399	7.6	15	2.9	12	88		75	8	92	79	12	9		36	4	60	100		
PLA	38.99	9	38.99	100	2273	3	298	7.6	10	2.9	11	86	3	76	12	88	64	19	17		44	15	41	100		
ULC	5.81	1	5.81	100	998	1	18	3.1	24	2.7	32	67	1	74	19	81	82	18			84		16	4	95	1
ST	4.52	1	4.52	100	1566	2	30	6.6	77	2.9	12	88		74	13	87	38		62		7	93			100	
FR	3.11	1	3.11	100	1007	1	10	3.2	91	2.7	25	75		65	46	54		100				100			100	
DT	1.56		1.56	100	549	1	10	6.4	30	2.8	24	76		80		100	100				41		59		100	
ARA	1.19		1.19	100	53		1	0.8	10	3.0		100		82		100	92	8			74		26		100	
DD	1.10		1.10	100	207		5	4.5	29	3.0		100		80	24	76	100				100				100	
TA	0.45		0.45	100	181		4	8.9	94	3.0		100		80		100			100			100			100	
CS	0.30		0.30	100	32		1	3.3	9	3.0		100		83		100	100				100				100	
TOT	439.54	100	439.54	100	72319	100	3357	7.6	19	2.8	20	79	1	76	7	93	27	23	50		34	43	23	1	99	
SUPRAFATA TOTALA : 466.85 HA      NR. PARCELE : 40      SPF. MEDIE PARCELA :11.67 HA      NR. UA : 228      SPF. MEDIE UA : 2.05 HA																										

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

Tabelul 16.2.4.1.

GrSubgr FCT	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta	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 3 3A		1.32	6.31			7.63	100	71	2573	100	337	40	5.2	83	2.8		2.04	5.59
T. subgr.		1.32	6.31			7.63	2	71	2573	4	337	40	5.2	83	2.8		2.04	5.59
		17 %	83 %			100 %											27 %	73 %
5 5Q	2.06	83.15	343.36	2.89		431.46	100	76	69565	100	161	3313	7.7	18	2.8		27.59	403.87
	5U		0.45			0.45		80	181		402	4	8.9	94	3.0			0.45
T. subgr.	2.06	83.15	343.81	2.89		431.91	98	76	69746	96	161	3317	7.7	18	2.8		27.59	404.32
		19 %	80 %	1 %		100 %											6 %	94 %
Total grupa	2.06	84.47	350.12	2.89		439.54	100	76	72319	100	165	3357	7.6	19	2.8		29.63	409.91
		19 %	80 %	1 %		100 %											7 %	93 %
T O T A L	2.06	84.47	350.12	2.89		439.54	100	76	72319	100	165	3357	7.6	19	2.8		29.63	409.91
		19 %	80 %	1 %		100 %											7 %	93 %

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

Tabelul 16.2.5.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha		> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1 PLZ	2.06	57.60	103.37	1.54		164.57	37	76	35342	50	215	1066	6.5	19	2.6		11.63	152.94	
FRB		8.43	74.38	0.06		82.87	19	79	13923	19	168	467	5.6	26	2.9		3.27	79.60	
SA		4.03	78.41			82.44	19	75	10251	14	124	1048	12.7	14	3.0		2.15	80.29	
PLN		6.45	46.18			52.63	12	75	5937	8	113	399	7.6	15	2.9		4.46	48.17	
PLA		4.42	33.31	1.26		38.99	9	76	2273	3	58	298	7.6	10	2.9		4.74	34.25	
ULC		1.85	3.93	0.03		5.81	1	74	998	1	172	18	3.1	24	2.7		1.08	4.73	
ST		0.53	3.99			4.52	1	74	1566	2	346	30	6.6	77	2.9		0.61	3.91	
DR			0.45			0.45		80	181		402	4	8.9	94	3.0			0.45	
DT		1.16	5.80			6.96	2	74	1816	3	261	26	3.7	54	2.8		1.69	5.27	
DM			0.30			0.30		83	32		107	1	3.3	9	3.0			0.30	
Total grupa	2.06	84.47	350.12	2.89		439.54	100	76	72319	100	165	3357	7.6	19	2.8		29.63	409.91	
		19 %	80 %	1 %		100 %											7 %	93 %	
T O T A L	2.06	84.47	350.12	2.89		439.54	100	76	72319	100	165	3357	7.6	19	2.8		29.63	409.91	
		19 %	80 %	1 %		100 %											7 %	93 %	

### 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta 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	2.06	57.60	103.37	1.54		164.57	37	76	35342	50	215	1066	6.5	19	2.6		11.63	152.94
FRB		8.43	74.38	0.06		82.87	19	79	13923	19	168	467	5.6	26	2.9		3.27	79.60
SA		4.03	78.41			82.44	19	75	10251	14	124	1048	12.7	14	3.0		2.15	80.29
PLN		6.45	46.18			52.63	12	75	5937	8	113	399	7.6	15	2.9		4.46	48.17
PLA		4.42	33.31	1.26		38.99	9	76	2273	3	58	298	7.6	10	2.9		4.74	34.25
ULC		1.85	3.93	0.03		5.81	1	74	998	1	172	18	3.1	24	2.7		1.08	4.73
ST		0.53	3.99			4.52	1	74	1566	2	346	30	6.6	77	2.9		0.61	3.91
DR			0.45			0.45		80	181		402	4	8.9	94	3.0			0.45
DT		1.16	5.80			6.96	2	74	1816	3	261	26	3.7	54	2.8		1.69	5.27
DM			0.30			0.30		83	32		107	1	3.3	9	3.0			0.30
TOTAL	2.06	84.47	350.12	2.89		439.54	100	76	72319	100	165	3357	7.6	19	2.8		29.63	409.91
		19 %	80 %	1 %		100 %											7 %	93 %

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

Tabelul 16.2.7.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	Consistenta 0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 PLZ	2.06	57.60	103.37	1.54		164.57	39	76	35342	51	215	1066	6.5	19	2.6		11.63	152.94
FRB		8.43	74.38	0.06		82.87	19	79	13923	20	168	467	5.6	26	2.9		3.27	79.60
SA		4.03	78.41			82.44	19	75	10251	15	124	1048	12.7	14	3.0		2.15	80.29
PLN		6.45	46.18			52.63	12	75	5937	9	113	399	7.6	15	2.9		4.46	48.17
PLA		4.42	33.31	1.26		38.99	9	76	2273	3	58	298	7.6	10	2.9		4.74	34.25
ULC		1.85	3.93	0.03		5.81	1	74	998	1	172	18	3.1	24	2.7		1.08	4.73
DT		0.37	3.48			3.85	1	81	809	1	210	16	4.2	23	2.9		0.26	3.59
DM			0.30			0.30		83	32		107	1	3.3	9	3.0			0.30
TOTAL	2.06	83.15	343.36	2.89		431.46	100	76	69565	100	161	3313	7.7	18	2.8		27.59	403.87
		19 %	80 %	1 %		100 %											6 %	94 %

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

Tabelul 16.2.8.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%		Volum		Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							% K	Mc	%	Mc/Ha									
ST		0.53	3.99			4.52	56	74	1566	56	346	30	6.6	77	2.9		0.61	3.91	
DR			0.45			0.45	6	80	181	7	402	4	8.9	94	3.0			0.45	
DT		0.79	2.32			3.11	38	65	1007	37	324	10	3.2	91	2.7		1.43	1.68	
TOTAL		1.32	6.76			8.08	100	71	2754	100	341	44	5.4	83	2.8		2.04	6.04	
		16 %	84 %			100 %											25 %	75 %	

## 16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire după clase de vârstă, grupe funcționale și specii

Tabelul 16.2.9.1.

U.G. M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					T O T A L										Consistența		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
4	1	ST		2.48			2.48	100	80	861	100	347	20	8.1	65	3.0			2.48
T.cl.				2.48			2.48	100	80	861	100	347	20	8.1	65	3.0			2.48
vrt.				100 %			100 %												100 %
4	T	ST		2.48			2.48	100	80	861	100	347	20	8.1	65	3.0			2.48
T.cl.				2.48			2.48	31	80	861	31	347	20	8.1	65	3.0			2.48
vrt.				100 %			100 %												100 %
5	1	ST		0.53	1.51		2.04	36	67	705	37	346	10	4.9	91	2.7		0.61	1.43
		FR		0.79	2.32		3.11	56	65	1007	53	324	10	3.2	91	2.7		1.43	1.68
		TA			0.45		0.45	8	80	181	10	402	4	8.9	94	3.0			0.45
T.cl.				1.32	4.28		5.60	100	67	1893	100	338	24	4.3	91	2.8		2.04	3.56
vrt.				24 %	76 %		100 %											36 %	64 %
5	T	ST		0.53	1.51		2.04	36	67	705	37	346	10	4.9	91	2.7		0.61	1.43
		FR		0.79	2.32		3.11	56	65	1007	53	324	10	3.2	91	2.7		1.43	1.68
		TA			0.45		0.45	8	80	181	10	402	4	8.9	94	3.0			0.45
T.cl.				1.32	4.28		5.60	69	67	1893	69	338	24	4.3	91	2.8		2.04	3.56
vrt.				24 %	76 %		100 %											36 %	64 %
T	1	ST		0.53	3.99		4.52	56	74	1566	56	346	30	6.6	77	2.9		0.61	3.91
		FR		0.79	2.32		3.11	38	65	1007	37	324	10	3.2	91	2.7		1.43	1.68
		TA			0.45		0.45	6	80	181	7	402	4	8.9	94	3.0			0.45
TOTAL				1.32	6.76		8.08	100	71	2754	100	341	44	5.4	83	2.8		2.04	6.04
				16 %	84 %		100 %											25 %	75 %
T	T	ST		0.53	3.99		4.52	56	74	1566	56	346	30	6.6	77	2.9		0.61	3.91
		FR		0.79	2.32		3.11	38	65	1007	37	324	10	3.2	91	2.7		1.43	1.68
		TA			0.45		0.45	6	80	181	7	402	4	8.9	94	3.0			0.45
TOTAL				1.32	6.76		8.08	100	71	2754	100	341	44	5.4	83	2.8		2.04	6.04
				16 %	84 %		100 %											25 %	75 %

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. X

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1	1	SA		1.14	5.47			6.61	31	73	72	78	11	25	3.8	2	2.8		0.98	5.63
		FRB		1.57	0.48			2.05	10	63	2	2	1			1	2.2		1.12	0.93
		PLN		2.93	2.47			5.40	25	63	3	3	1	7	1.3	1	2.5		2.21	3.19
		PLA		2.88	2.12	1.20		6.20	29	70	16	17	3	12	1.9	2	2.7		1.90	4.30
		ULC		0.85				0.85	4	58						1	2.0		0.85	
		DT			0.13			0.13	1	77						3	3.0			0.13
	T.gr.		9.37	10.67	1.20		21.24	100	68	93	100	4	44	2.1	2	2.6		7.06	14.18	
			44 %	50 %	6 %		100 %											33 %	67 %	
1	T	SA		1.14	5.47			6.61	31	73	72	78	11	25	3.8	2	2.8		0.98	5.63
		FRB		1.57	0.48			2.05	10	63	2	2	1			1	2.2		1.12	0.93
		PLN		2.93	2.47			5.40	25	63	3	3	1	7	1.3	1	2.5		2.21	3.19
		PLA		2.88	2.12	1.20		6.20	29	70	16	17	3	12	1.9	2	2.7		1.90	4.30
		ULC		0.85				0.85	4	58						1	2.0		0.85	
		DT			0.13			0.13	1	77						3	3.0			0.13
	T.cl. vrt.		9.37	10.67	1.20		21.24	9	68	93		4	44	2.1	2	2.6		7.06	14.18	
			44 %	50 %	6 %		100 %											33 %	67 %	
2	1	SA			41.85			41.85	41	71	1236	44	30	555	13.3	10	3.0		0.83	41.02
		FRB			9.39			9.39	9	78	132	5	14	12	1.3	7	3.0		1.80	7.59
		PLN			26.20			26.20	26	72	707	26	27	224	8.5	9	3.0		1.21	24.99
		PLA			23.14			23.14	23	75	663	24	29	185	8.0	8	3.0		2.61	20.53
		ULC			0.56			0.56	1	80	13		23	1	1.8	7	3.0			0.56
		PLZ			0.49			0.49		69	17	1	35	4	8.2	7	3.0			0.49
		ARA			0.30			0.30		80						7	3.0			0.30
	DD			0.27			0.27		89	3		11	1	3.7	6	3.0			0.27	
	T.gr.			102.20			102.20	100	73	2771	100	27	982	9.6	9	3.0		6.45	95.75	
				100 %			100 %											6 %	94 %	
2	T	SA			41.85			41.85	41	71	1236	44	30	555	13.3	10	3.0		0.83	41.02
		FRB			9.39			9.39	9	78	132	5	14	12	1.3	7	3.0		1.80	7.59
		PLN			26.20			26.20	26	72	707	26	27	224	8.5	9	3.0		1.21	24.99
		PLA			23.14			23.14	23	75	663	24	29	185	8.0	8	3.0		2.61	20.53
		ULC			0.56			0.56	1	80	13		23	1	1.8	7	3.0			0.56
		PLZ			0.49			0.49		69	17	1	35	4	8.2	7	3.0			0.49
		ARA			0.30			0.30		80						7	3.0			0.30
	DD			0.27			0.27		89	3		11	1	3.7	6	3.0			0.27	

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. X

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl.				102.20			102.20	40	73	2771	9	27	982	9.6	9	3.0		6.45	95.75
vert.				100 %			100 %											6 %	94 %
3	1	SA		8.82			8.82	26	77	1295	31	147	130	14.7	12	3.0		0.34	8.48
		FRB		4.93			4.93	15	84	264	6	54	13	2.6	13	3.0		0.35	4.58
		PLN	0.44	10.37			10.81	32	84	1625	39	150	120	11.1	13	3.0			10.81
		PLA		7.23			7.23	21	85	853	21	118	80	11.1	13	3.0		0.23	7.00
		ULC		0.91			0.91	3	76	40	1	44	3	3.3	11	3.0		0.23	0.68
		ARA		0.67			0.67	2	84	38	1	57	1	1.5	11	3.0			0.67
		CS		0.30			0.30	1	83	32	1	107	1	3.3	9	3.0			0.30
T.gr.			0.44	33.23			33.67	100	82	4147	100	123	348	10.3	13	3.0		1.15	32.52
			1 %	99 %			100 %											3 %	97 %
3	T	SA		8.82			8.82	26	77	1295	31	147	130	14.7	12	3.0		0.34	8.48
		FRB		4.93			4.93	15	84	264	6	54	13	2.6	13	3.0		0.35	4.58
		PLN	0.44	10.37			10.81	32	84	1625	39	150	120	11.1	13	3.0			10.81
		PLA		7.23			7.23	21	85	853	21	118	80	11.1	13	3.0		0.23	7.00
		ULC		0.91			0.91	3	76	40	1	44	3	3.3	11	3.0		0.23	0.68
		ARA		0.67			0.67	2	84	38	1	57	1	1.5	11	3.0			0.67
		CS		0.30			0.30	1	83	32	1	107	1	3.3	9	3.0			0.30
T.cl.			0.44	33.23			33.67	14	82	4147	13	123	348	10.3	13	3.0		1.15	32.52
vert.			1 %	99 %			100 %											3 %	97 %
4	1	SA	0.81	0.64			1.45	14	82	251	15	173	32	22.1	19	2.4			1.45
		FRB	3.22	5.32			8.54	80	86	1361	79	159	45	5.3	19	2.6			8.54
		PLN	0.21	0.26			0.47	4	77	87	5	185	6	12.8	18	2.6			0.47
		ULC		0.25			0.25	2	72	23	1	92	1	4.0	18	3.0			0.25
T.gr.			4.24	6.47			10.71	100	85	1722	100	161	84	7.8	19	2.6			10.71
			40 %	60 %			100 %												100 %
4	T	SA	0.81	0.64			1.45	14	82	251	15	173	32	22.1	19	2.4			1.45
		FRB	3.22	5.32			8.54	80	86	1361	79	159	45	5.3	19	2.6			8.54
		PLN	0.21	0.26			0.47	4	77	87	5	185	6	12.8	18	2.6			0.47
		ULC		0.25			0.25	2	72	23	1	92	1	4.0	18	3.0			0.25
T.cl.			4.24	6.47			10.71	4	85	1722	5	161	84	7.8	19	2.6			10.71
vert.			40 %	60 %			100 %												100 %
5	1	SA	1.14	1.84			2.98	47	79	776	52	260	38	12.8	23	2.6			2.98
		FRB	1.71	0.95	0.06		2.72	41	80	456	31	168	16	5.9	23	2.4			2.72

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. X

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L					Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia				
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum									
								Ha	%	% K	Mc	%				Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
5	1	PLN			0.23			0.23	3	78	91	6	396	3	13.0	18	3.0		0.23	
		PLA			0.43	0.06		0.49	7	78	101	7	206	5	10.2	25	3.1		0.49	
		ULC				0.03		0.03		67	4		133			25	4.0		0.03	
		DT			0.15			0.15	2	80	63	4	420	1	6.7	16	3.0		0.15	
		T.gr.		2.85 43 %	3.60 55 %	0.15 2 %		6.60 100 %	100	79	1491	100	226	63	9.5	23	2.6		6.60 100 %	
5	T	SA		1.14	1.84			2.98	47	79	776	52	260	38	12.8	23	2.6		2.98	
		FRB		1.71	0.95	0.06		2.72	41	80	456	31	168	16	5.9	23	2.4		2.72	
		PLN			0.23			0.23	3	78	91	6	396	3	13.0	18	3.0		0.23	
		PLA			0.43	0.06		0.49	7	78	101	7	206	5	10.2	25	3.1		0.49	
		ULC				0.03		0.03		67	4		133			25	4.0		0.03	
6	1	SA			0.47	0.44			0.91	6	73	212	7	233	12	13.2	28	2.5		0.91
		FRB			0.32	11.56			11.88	79	80	2253	69	190	81	6.8	29	3.0		11.88
		PLA			1.26			1.26	8	74	398	12	316	13	10.3	30	2.0		1.26	
		PLZ				0.83		0.83	5	88	342	11	412	2	2.4	30	3.0		0.83	
		DD				0.28		0.28	2	79	26	1	93	2	7.1	25	3.0		0.28	
6	T	SA			0.47	0.44			0.91	6	73	212	7	233	12	13.2	28	2.5		0.91
		FRB			0.32	11.56			11.88	79	80	2253	69	190	81	6.8	29	3.0		11.88
		PLA			1.26			1.26	8	74	398	12	316	13	10.3	30	2.0		1.26	
		PLZ				0.83		0.83	5	88	342	11	412	2	2.4	30	3.0		0.83	
		DD				0.28		0.28	2	79	26	1	93	2	7.1	25	3.0		0.28	
7	1	SA			0.47	11.79			12.26	21	80	5487	30	448	151	12.3	32	3.0		12.26
		FRB			1.16	29.44			30.60	52	78	7343	39	240	227	7.4	37	3.0		30.60
		PLN			2.87	6.65			9.52	16	77	3424	18	360	39	4.1	42	2.7	1.04	8.48
		PLA			0.28	0.39			0.67	1	82	242	1	361	3	4.5	39	2.6		0.67
		ULC			1.00	1.80			2.80	5	76	840	5	300	11	3.9	39	2.6		2.80
7	1	SA			0.47	11.79			12.26	21	80	5487	30	448	151	12.3	32	3.0		12.26
		FRB			1.16	29.44			30.60	52	78	7343	39	240	227	7.4	37	3.0		30.60
		PLN			2.87	6.65			9.52	16	77	3424	18	360	39	4.1	42	2.7	1.04	8.48
		PLA			0.28	0.39			0.67	1	82	242	1	361	3	4.5	39	2.6		0.67
		ULC			1.00	1.80			2.80	5	76	840	5	300	11	3.9	39	2.6		2.80
7	1	SA			0.47	11.79			12.26	21	80	5487	30	448	151	12.3	32	3.0		12.26
		FRB			1.16	29.44			30.60	52	78	7343	39	240	227	7.4	37	3.0		30.60
		PLN			2.87	6.65			9.52	16	77	3424	18	360	39	4.1	42	2.7	1.04	8.48
		PLA			0.28	0.39			0.67	1	82	242	1	361	3	4.5	39	2.6		0.67
		ULC			1.00	1.80			2.80	5	76	840	5	300	11	3.9	39	2.6		2.80
7	1	SA			0.47	11.79			12.26	21	80	5487	30	448	151	12.3	32	3.0		12.26
		FRB			1.16	29.44			30.60	52	78	7343	39	240	227	7.4	37	3.0		30.60
		PLN			2.87	6.65			9.52	16	77	3424	18	360	39	4.1	42	2.7	1.04	8.48
		PLA			0.28	0.39			0.67	1	82	242	1	361	3	4.5	39	2.6		0.67
		ULC			1.00	1.80			2.80	5	76	840	5	300	11	3.9	39	2.6		2.80
7	1	SA			0.47	11.79			12.26	21	80	5487	30	448	151	12.3	32	3.0		12.26
		FRB			1.16	29.44			30.60	52	78	7343	39	240	227	7.4	37	3.0		30.60
		PLN			2.87	6.65			9.52	16	77	3424	18	360	39	4.1	42	2.7	1.04	8.48
		PLA			0.28	0.39			0.67	1	82	242	1	361	3	4.5	39	2.6		0.67
		ULC			1.00	1.80			2.80	5	76	840	5	300	11	3.9	39	2.6		2.80
7	1	SA			0.47	11.79			12.26	21	80	5487	30	448	151	12.3	32	3.0		12.26
		FRB			1.16	29.44			30.60	52	78	7343	39	240	227	7.4	37	3.0		30.60
		PLN			2.87	6.65			9.52	16	77	3424	18	360	39	4.1	42	2.7	1.04	8.48
		PLA			0.28	0.39			0.67	1	82	242	1	361	3	4.5	39	2.6		0.67
		ULC			1.00	1.80			2.80	5	76	840	5	300	11	3.9	39	2.6		2.80
7	1	SA			0.47	11.79			12.26	21	80	5487	30	448	151	12.3	32	3.0		12.26
		FRB			1.16	29.44			30.60	52	78	7343	39	240	227	7.4	37	3.0		30.60
		PLN			2.87	6.65			9.52	16	77	3424	18	360	39	4.1	42	2.7	1.04	8.48
		PLA			0.28	0.39			0.67	1	82	242	1	361	3	4.5	39	2.6		0.67
		ULC			1.00	1.80			2.80	5	76	840	5	300	11	3.9	39	2.6		2.80
7	1	SA			0.47	11.79			12.26	21	80	5487	30	448	151	12.3	32	3.0		12.26
		FRB			1.16	29.44			30.60	52	78	7343	39	240	227	7.4	37	3.0		30.60
		PLN			2.87	6.65			9.52	16	77	3424	18	360	39	4.1	42	2.7	1.04	8.48
		PLA			0.28	0.39			0.67	1	82	242	1	361	3	4.5	39	2.6		0.67
		ULC			1.00	1.80			2.80	5	76	840	5	300	11	3.9	39	2.6		2.80
7	1	SA			0.47	11.79			12.26	21	80	5487	30	448	151	12.3	32	3.0		12.26
		FRB			1.16	29.44			30.60	52	78	7343	39	240	227	7.4	37	3.0		30.60
		PLN			2.87	6.65			9.52	16	77	3424	18	360	39	4.1	42	2.7	1.04	8.48
		PLA			0.28	0.39			0.67	1	82	242	1	361	3	4.5	39	2.6		0.67
		ULC			1.00	1.80			2.80	5	76	840	5	300	11	3.9	39	2.6		2.80
7	1	SA			0.47	11.79			12.26	21	80	5487	30	448	151	12.3	32	3.0		12.26
		FRB			1.16	29.44			30.60	52	78	7343	39	240	227	7.4	37	3.0		30.60
		PLN			2.87	6.65			9.52	16	77	3424	18	360	39	4.1	42	2.7	1.04	8.48
		PLA			0.28	0.39			0.67	1	82	242	1	361	3	4.5	39	2.6		0.67
		ULC			1.00	1.80			2.80	5	76	840	5	300	11	3.9	39	2.6		2.80
7	1	SA			0.47	11.79			12.26	21	80	5487	30	448	151	12.3	32	3.0		12.26
		FRB			1.16	29.44			30.60	52	78	7343	39	240	227	7.4	37	3.0		30.60
		PLN			2.87	6.65			9.52	16	77	3424	18	360	39	4.1	42	2.7	1.04	8.48
		PLA			0.28	0.39			0.67	1	82	242	1	361	3	4.5	39	2.6		0.67
		ULC			1.00	1.80			2.80	5	76	840	5	300	11	3.9	39	2.6		2.80
7	1	SA			0.47	11.79			12.26	21	80	5487	30	448	151	12.3	32	3.0		12.26
		FRB			1.16	29.44			30.60	52	78	7343	39	240	227	7.4	37	3.0		30.60
		PLN			2.87	6.65			9.52	16	77	3424	18	360	39	4.1	42	2.7	1.04	8.48
		PLA			0.28	0.39			0.67	1	82	242	1	361	3	4.5	39	2.6		0.67
		ULC			1.00	1.80			2.80	5	76	840	5	300	11	3.9	39	2.6		2.80
7	1	SA			0.47	11.79			12.26	21	80	5487	30	448	151	12.3	32	3.0		12.26
		FRB			1.16	29.44			30.60	52	78	7343	39	240	227	7.4	37	3.0		30.60
		PLN			2.87	6.65			9.52	16	77	3424	18	360	39	4.1	42	2.7	1.04	8.48
		PLA			0.28	0.39			0.67	1	82	242	1	361	3	4.5	39	2.6		0.67
		ULC			1.00	1.80			2.80	5	76	840	5	300	11	3.9	39	2.6		2.80
7	1	SA			0.47	11.79			12.26	21	80	5487	30	448	151	12.3	32	3.0		12.26
		FRB			1.16	29.44			30.60	52	78	7343	39	240	227	7.4	37	3.0		30.60
		PLN			2.87	6.65			9.52	16	77	3424	18	3						

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. X

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
7	1 DD			0.26			0.26		62	33		127			45	3.0		0.26	
	DT		0.28				0.28		79	107	1	382			45	2.0			0.28
	T.gr.		6.06 10 %	53.10 90 %			59.16 100 %	100	78	18567	100	314	438	7.4	37	2.9		1.30 2 %	57.86 98 %
7	T SA		0.47	11.79			12.26	21	80	5487	30	448	151	12.3	32	3.0			12.26
	FRB		1.16	29.44			30.60	52	78	7343	39	240	227	7.4	37	3.0			30.60
	PLN		2.87	6.65			9.52	16	77	3424	18	360	39	4.1	42	2.7		1.04	8.48
	PLA		0.28	0.39			0.67	1	82	242	1	361	3	4.5	39	2.6			0.67
	ULC		1.00	1.80			2.80	5	76	840	5	300	11	3.9	39	2.6			2.80
	PLZ			2.77			2.77	5	80	1091	6	394	7	2.5	32	3.0			2.77
	DD			0.26			0.26		62	33		127			45	3.0		0.26	
	DT		0.28				0.28		79	107	1	382			45	2.0			0.28
T.cl. vrt.			6.06 10 %	53.10 90 %			59.16 100 %	24	78	18567	58	314	438	7.4	37	2.9		1.30 2 %	57.86 98 %
T	1 SA		4.03	70.85			74.88	31	74	9329	29	125	943	12.6	14	2.9		2.15	72.73
	FRB		7.98	62.07	0.06		70.11	28	79	11811	36	168	394	5.6	26	2.9		3.27	66.84
	PLN		6.45	46.18			52.63	21	75	5937	19	113	399	7.6	15	2.9		4.46	48.17
	PLA		4.42	33.31	1.26		38.99	16	76	2273	7	58	298	7.6	10	2.9		4.74	34.25
	ULC		1.85	3.52	0.03		5.40	2	74	920	3	170	16	3.0	24	2.7		1.08	4.32
	PLZ			4.09			4.09	2	80	1450	5	355	13	3.2	29	3.0			4.09
	ARA			0.97			0.97		82	38		39	1	1.0	9	3.0			0.97
	DD			0.81			0.81		77	62		77	3	3.7	25	3.0		0.26	0.55
	DT		0.28	0.28			0.56		79	170	1	304	1	1.8	27	2.5			0.56
	CS			0.30			0.30		83	32		107	1	3.3	9	3.0			0.30
TOTAL			25.01 10 %	222.38 89 %	1.35 1 %		248.74 100 %	100	76	32022	100	129	2069	8.3	17	2.9		15.96 6 %	232.78 94 %
T	T SA		4.03	70.85			74.88	31	74	9329	29	125	943	12.6	14	2.9		2.15	72.73
	FRB		7.98	62.07	0.06		70.11	28	79	11811	36	168	394	5.6	26	2.9		3.27	66.84
	PLN		6.45	46.18			52.63	21	75	5937	19	113	399	7.6	15	2.9		4.46	48.17
	PLA		4.42	33.31	1.26		38.99	16	76	2273	7	58	298	7.6	10	2.9		4.74	34.25
	ULC		1.85	3.52	0.03		5.40	2	74	920	3	170	16	3.0	24	2.7		1.08	4.32
	PLZ			4.09			4.09	2	80	1450	5	355	13	3.2	29	3.0			4.09
	ARA			0.97			0.97		82	38		39	1	1.0	9	3.0			0.97
	DD			0.81			0.81		77	62		77	3	3.7	25	3.0		0.26	0.55
	DT		0.28	0.28			0.56		79	170	1	304	1	1.8	27	2.5			0.56



Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. X

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T	T CS			0.30			0.30		83	32		107	1	3.3	9	3.0			0.30
TOTAL			25.01 10 %	222.38 89 %	1.35 1 %		248.74 100 %	100	76	32022	100	129	2069	8.3	17	2.9		15.96 6 %	232.78 94 %

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. Z

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	1 PLZ			14.14			14.14	87	62	9	64	1	18	1.3	2	3.0			2.51
	SA			2.17			2.17	13	76	5	36	2	11	5.1	3	3.0		11.63	2.17
	T.gr.			16.31			16.31	100	64	14	100	1	29	1.8	2	3.0		11.63	4.68
				100 %			100 %											71 %	29 %
1	T PLZ			14.14			14.14	87	62	9	64	1	18	1.3	2	3.0		11.63	2.51
	SA			2.17			2.17	13	76	5	36	2	11	5.1	3	3.0			2.17
	T.cl. vrt.			16.31			16.31	9	64	14		1	29	1.8	2	3.0		11.63	4.68
				100 %			100 %											71 %	29 %
2	1 PLZ			17.04	1.54		18.58	100	82	654	100	35	172	9.3	6	3.1			18.58
	T.gr.			17.04	1.54		18.58	100	82	654	100	35	172	9.3	6	3.1			18.58
				92 %	8 %		100 %												100 %
2	T PLZ			17.04	1.54		18.58	100	82	654	100	35	172	9.3	6	3.1			18.58
	T.cl. vrt.			17.04	1.54		18.58	10	82	654	2	35	172	9.3	6	3.1			18.58
				92 %	8 %		100 %												100 %
3	1 PLZ		8.43	25.37			33.80	94	76	4065	96	120	513	15.2	12	2.8			33.80
	FRB			0.22			0.22	1	82	17		77			12	3.0			0.22
	SA			1.46			1.46	4	84	156	4	107	23	15.8	12	3.0			1.46
	ARA			0.22			0.22	1	82	15		68			12	3.0			0.22
	T.gr.		8.43	27.27			35.70	100	77	4253	100	119	536	15.0	12	2.8			35.70
			24 %	76 %			100 %												100 %
3	T PLZ		8.43	25.37			33.80	94	76	4065	96	120	513	15.2	12	2.8			33.80
	FRB			0.22			0.22	1	82	17		77			12	3.0			0.22
	SA			1.46			1.46	4	84	156	4	107	23	15.8	12	3.0			1.46
	ARA			0.22			0.22	1	82	15		68			12	3.0			0.22
	T.cl. vrt.		8.43	27.27			35.70	20	77	4253	11	119	536	15.0	12	2.8			35.70
			24 %	76 %			100 %												100 %
4	1 PLZ		1.46	13.47			14.93	93	76	2673	94	179	67	4.5	19	2.9			14.93
	FRB		0.45	0.26			0.71	4	77	90	3	127	4	5.6	20	2.4			0.71
	SA			0.54			0.54	3	69	88	3	163	8	14.8	19	3.0			0.54
	T.gr.		1.91	14.27			16.18	100	76	2851	100	176	79	4.9	19	2.9			16.18
			12 %	88 %			100 %												100 %
4	T PLZ		1.46	13.47			14.93	93	76	2673	94	179	67	4.5	19	2.9			14.93
	FRB		0.45	0.26			0.71	4	77	90	3	127	4	5.6	20	2.4			0.71
	SA			0.54			0.54	3	69	88	3	163	8	14.8	19	3.0			0.54

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. Z

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl. vrt.			1.91 12 %	14.27 88 %			16.18 100 %	9	76	2851	8	176	79	4.9	19	2.9			16.18 100 %
5	1	PLZ	1.15	18.39	12.51		32.05	91	77	10220	96	319	114	3.6	24	2.4			32.05
		FRB			2.32		2.32	7	79	347	3	150	11	4.7	21	3.0			2.32
		SA			0.75		0.75	2	69	114	1	152	8	10.7	22	3.0			0.75
	T.gr.		1.15 3 %	18.39 53 %	15.58 44 %		35.12 100 %	100	77	10681	100	304	133	3.8	24	2.4			35.12 100 %
5	T	PLZ	1.15	18.39	12.51		32.05	91	77	10220	96	319	114	3.6	24	2.4			32.05
		FRB			2.32		2.32	7	79	347	3	150	11	4.7	21	3.0			2.32
		SA			0.75		0.75	2	69	114	1	152	8	10.7	22	3.0			0.75
T.cl. vrt.			1.15 3 %	18.39 53 %	15.58 44 %		35.12 100 %	19	77	10681	28	304	133	3.8	24	2.4			35.12 100 %
6	1	PLZ	0.91	27.84	13.36		42.11	76	77	14212	87	337	158	3.8	28	2.3			42.11
		FRB			9.22		9.22	17	79	1512	9	164	56	6.1	27	3.0			9.22
		SA			2.64		2.64	5	86	559	3	212	55	20.8	27	3.0			2.64
		DT			0.41		0.41	1	83	109	1	266	4	9.8	28	3.0			0.41
		ULC			0.41		0.41	1	78	78		190	2	4.9	27	3.0			0.41
	T.gr.		0.91 2 %	27.84 50 %	26.04 48 %		54.79 100 %	100	77	16470	100	301	275	5.0	28	2.5			54.79 100 %
6	T	PLZ	0.91	27.84	13.36		42.11	76	77	14212	87	337	158	3.8	28	2.3			42.11
		FRB			9.22		9.22	17	79	1512	9	164	56	6.1	27	3.0			9.22
		SA			2.64		2.64	5	86	559	3	212	55	20.8	27	3.0			2.64
		DT			0.41		0.41	1	83	109	1	266	4	9.8	28	3.0			0.41
		ULC			0.41		0.41	1	78	78		190	2	4.9	27	3.0			0.41
T.cl. vrt.			0.91 2 %	27.84 50 %	26.04 48 %		54.79 100 %	30	77	16470	44	301	275	5.0	28	2.5			54.79 100 %
7	1	PLZ		1.48	3.39		4.87	80	81	2059	78	423	11	2.3	36	2.7			4.87
		FRB			0.29		0.29	5	79	146	6	503	2	6.9	30	3.0			0.29
		DT		0.09	0.50		0.59	10	80	270	10	458	5	8.5	33	2.8			0.59
		DD			0.29		0.29	5	90	145	6	500	2	6.9	40	3.0			0.29
	T.gr.			1.57 26 %	4.47 74 %		6.04 100 %	100	81	2620	100	434	20	3.3	35	2.7			6.04 100 %
7	T	PLZ		1.48	3.39		4.87	80	81	2059	78	423	11	2.3	36	2.7			4.87
		FRB			0.29		0.29	5	79	146	6	503	2	6.9	30	3.0			0.29

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. Z

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
7	T	DT		0.09	0.50			0.59	10	80	270	10	458	5	8.5	33	2.8			0.59
		DD			0.29			0.29	5	90	145	6	500	2	6.9	40	3.0			0.29
T.cl.				1.57	4.47			6.04	3	81	2620	7	434	20	3.3	35	2.7			6.04
vrt.				26 %	74 %			100 %												100 %
T	1	PLZ	2.06	57.60	99.28	1.54		160.48	88	76	33892	91	211	1053	6.6	18	2.6		11.63	148.85
		FRB		0.45	12.31			12.76	7	79	2112	6	166	73	5.7	25	3.0			12.76
		SA			7.56			7.56	4	80	922	2	122	105	13.9	16	3.0			7.56
		DT		0.09	0.91			1.00	1	81	379	1	379	9	9.0	31	2.9			1.00
		ULC			0.41			0.41		78	78		190	2	4.9	27	3.0			0.41
		DD			0.29			0.29		90	145		500	2	6.9	40	3.0			0.29
		ARA			0.22			0.22		82	15		68			12	3.0			0.22
TOTAL			2.06	58.14	120.98	1.54		182.72	100	76	37543	100	205	1244	6.8	19	2.7		11.63	171.09
			1 %	32 %	66 %	1 %		100 %											6 %	94 %
T	T	PLZ	2.06	57.60	99.28	1.54		160.48	88	76	33892	91	211	1053	6.6	18	2.6		11.63	148.85
		FRB		0.45	12.31			12.76	7	79	2112	6	166	73	5.7	25	3.0			12.76
		SA			7.56			7.56	4	80	922	2	122	105	13.9	16	3.0			7.56
		DT		0.09	0.91			1.00	1	81	379	1	379	9	9.0	31	2.9			1.00
		ULC			0.41			0.41		78	78		190	2	4.9	27	3.0			0.41
		DD			0.29			0.29		90	145		500	2	6.9	40	3.0			0.29
		ARA			0.22			0.22		82	15		68			12	3.0			0.22
TOTAL			2.06	58.14	120.98	1.54		182.72	100	76	37543	100	205	1244	6.8	19	2.7		11.63	171.09
			1 %	32 %	66 %	1 %		100 %											6 %	94 %

## 16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe U.P./U.G., clase de exploatabilitate și specii

Tabelul 16.2.10.1.  
U.P.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 PLZ	2.06	49.17	42.73			93.96	69	77	29164	68	310	350	3.7	26	2.4			93.96
FRB		0.93	12.09	0.06		13.08	10	78	2207	5	169	75	5.7	26	2.9			13.08
SA		0.94	17.28			18.22	13	80	6841	16	375	250	13.7	29	2.9			18.22
PLN		2.87	2.90			5.77	4	76	2358	6	409	17	2.9	43	2.5		1.04	4.73
PLA		1.54	0.39	0.06		1.99	1	76	649	2	326	16	8.0	33	2.3			1.99
ULC		1.00	0.41	0.03		1.44	1	79	551	1	383	2	1.4	39	2.3			1.44
DT		0.37	1.89			2.26	2	79	753	2	333	14	6.2	34	2.8		0.26	2.00
Total	2.06	56.82	77.69	0.15		136.72	32	77	42523	61	311	724	5.3	27	2.6		1.30	135.42
cl. expl.	2 %	42 %	56 %			100 %											1 %	99 %
2 PLZ		8.43	42.41	1.54		52.38	35	78	4719	44	90	685	13.1	10	2.9			52.38
FRB			4.03			4.03	3	81	292	3	72	11	2.7	14	3.0		0.35	3.68
SA			49.62			49.62	33	73	2631	24	53	680	13.7	10	3.0		0.34	49.28
PLN		0.65	28.55			29.20	19	75	2159	20	74	286	9.8	11	3.0			29.20
PLA			13.75			13.75	9	78	993	9	72	137	10.0	12	3.0		0.23	13.52
ULC			0.89			0.89	1	75	38		43	3	3.4	11	3.0		0.23	0.66
DT			0.53			0.53		79	40		75			11	3.0			0.53
DM			0.30			0.30		83	32		107	1	3.3	9	3.0			0.30
Total		9.08	140.08	1.54		150.70	35	76	10904	16	72	1803	12.0	11	2.9		1.15	149.55
cl. expl.		6 %	93 %	1 %		100 %											1 %	99 %
3 PLZ			14.63			14.63	25	62	26	2	2	22	1.5	2	3.0		11.63	3.00
FRB			5.73			5.73	10	77	310	25	54	14	2.4	15	3.0		0.71	5.02
SA		0.38	9.81			10.19	17	74	198	16	19	58	5.7	5	3.0		1.09	9.10
PLN		0.75	8.33			9.08	15	71	183	15	20	49	5.4	6	2.9		1.96	7.12
PLA		0.75	15.86	1.20		17.81	31	76	513	42	29	119	6.7	7	3.0		3.36	14.45
ULC			0.48			0.48	1	79	4		8	1	2.1	7	3.0			0.48
DT			0.70			0.70	1	83	3		4	1	1.4	6	3.0			0.70
Total		1.88	55.54	1.20		58.62	14	72	1237	2	21	264	4.5	6	3.0		18.75	39.87
cl. expl.		3 %	95 %	2 %		100 %											32 %	68 %
4 PLZ			2.77			2.77	6	80	1091	11	394	7	2.5	32	3.0			2.77
FRB		2.57	28.64			31.21	66	77	7073	73	227	218	7.0	34	2.9		1.12	30.09
SA		0.76	0.13			0.89	2	64	33		37	2	2.2	5	2.1		0.60	0.29
PLN		2.18	4.53			6.71	14	72	1160	12	173	29	4.3	23	2.7		1.46	5.25
PLA		2.13	0.55			2.68	6	66	7		3	3	1.1	1	2.2		1.15	1.53
ULC		0.85	1.82			2.67	6	69	373	4	140	11	4.1	25	2.7		0.85	1.82
DT			0.09			0.09		89	8		89			11	3.0			0.09
Total		8.49	38.53			47.02	11	75	9745	14	207	270	5.7	29	2.8		5.18	41.84
cl. expl.		18 %	82 %			100 %											11 %	89 %

Tabelul 16.2.10.1.(continuare)

U.P.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								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						
5 PLZ			0.83			0.83	5	88	342	10	412	2	2.4	30	3.0			0.83	
FRB		1.71	12.51			14.22	83	80	2640	78	186	95	6.7	28	2.9			14.22	
SA		1.14	0.30			1.44	9	78	293	9	203	19	13.2	23	2.2			1.44	
PLA			0.43			0.43	3	79	92	3	214	5	11.6	25	3.0			0.43	
Total		2.85	14.07			16.92	4	80	3367	5	199	121	7.2	27	2.8			16.92	
cl. expl.		17 %	83 %			100 %												100 %	
6 FRB			6.44			6.44	72	85	796	80	124	26	4.0	17	3.0			6.44	
SA			0.64			0.64	7	72	98	10	153	11	17.2	18	3.0			0.64	
PLN			0.80			0.80	9	88	63	6	79	9	11.3	14	3.0			0.80	
PLA			0.54			0.54	6	91	5	1	9	6	11.1	11	3.0			0.54	
ULC			0.25			0.25	3	72	23	2	92	1	4.0	18	3.0			0.25	
DT			0.27			0.27	3	89	5	1	19	1	3.7	11	3.0			0.27	
Total			8.94			8.94	2	84	990	1	111	54	6.0	17	3.0			8.94	
cl. expl.			100 %			100 %												100 %	
7 FRB		3.22	4.94			8.16	65	84	605	75	74	28	3.4	12	2.6			1.09	7.07
SA		0.81	0.63			1.44	11	84	157	20	109	28	19.4	13	2.4			0.12	1.32
PLN			1.07			1.07	9	90	14	2	13	9	8.4	7	3.0				1.07
PLA			1.79			1.79	14	84	14	2	8	12	6.7	6	3.0				1.79
ULC			0.08			0.08	1	88	9	1	113			10	3.0				0.08
Total		4.03	8.51			12.54	3	84	799	1	64	77	6.1	11	2.7			1.21	11.33
cl. expl.		32 %	68 %			100 %												10 %	90 %
TOTAL	2.06	83.15	343.36	2.89		431.46	100	76	69565	100	161	3313	7.7	18	2.8			27.59	403.87
		19 %	80 %	1 %		100 %												6 %	94 %

Tabelul 16.2.10.1.(continuare)  
U.G. X

Clasa de Specia expl.	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						
1 SA		0.94	13.35			14.29	59	79	6080	60	425	179	12.5	31	2.9				14.29
FRB		0.48		0.06		0.54	2	72	112	1	207	2	3.7	35	2.2				0.54
PLN		2.87	2.90			5.77	23	76	2358	24	409	17	2.9	43	2.5		1.04		4.73
PLA		1.54	0.39	0.06		1.99	8	76	649	7	326	16	8.0	33	2.3				1.99
ULC		1.00		0.03		1.03	4	80	473	5	459			44	2.1				1.03
DD			0.54			0.54	2	70	59	1	109	2	3.7	35	3.0		0.26		0.28
DT		0.28	0.15			0.43	2	79	170	2	395	1	2.3	35	2.3				0.43
Total		7.11	17.33	0.15		24.59	10	78	9901	31	403	217	8.8	35	2.7		1.30		23.29
cl. expl.		29 %	70 %	1 %		100 %											5 %		95 %
2 SA			48.16			48.16	51	72	2475	40	51	657	13.6	10	3.0		0.34		47.82
FRB			3.81			3.81	4	81	275	5	72	11	2.9	14	3.0		0.35		3.46
PLN		0.65	28.55			29.20	30	75	2159	36	74	286	9.8	11	3.0				29.20
PLA			13.75			13.75	14	78	993	17	72	137	10.0	12	3.0		0.23		13.52
ULC			0.89			0.89	1	75	38	1	43	3	3.4	11	3.0		0.23		0.66
ARA			0.31			0.31		77	25		81			10	3.0				0.31
CS			0.30			0.30		83	32	1	107	1	3.3	9	3.0				0.30
Total		0.65	95.77			96.42	39	74	5997	19	62	1095	11.4	11	3.0		1.15		95.27
cl. expl.		1 %	99 %			100 %											1 %		99 %
3 SA		0.38	7.64			8.02	19	74	193	16	24	47	5.9	5	3.0		1.09		6.93
FRB			5.73			5.73	14	77	310	25	54	14	2.4	15	3.0		0.71		5.02
PLN		0.75	8.33			9.08	21	71	183	15	20	49	5.4	6	2.9		1.96		7.12
PLA		0.75	15.86	1.20		17.81	42	76	513	43	29	119	6.7	7	3.0		3.36		14.45
ULC			0.48			0.48	1	79	4		8	1	2.1	7	3.0				0.48
PLZ			0.49			0.49	1	69	17	1	35	4	8.2	7	3.0				0.49
ARA			0.30			0.30	1	80						7	3.0				0.30
DD			0.27			0.27	1	89	3		11	1	3.7	6	3.0				0.27
DT			0.13			0.13		77						3	3.0				0.13
Total		1.88	39.23	1.20		42.31	17	75	1223	4	29	235	5.6	7	3.0		7.12		35.19
cl. expl.		4 %	93 %	3 %		100 %											17 %		83 %
4 SA		0.76	0.13			0.89	2	64	33		37	2	2.2	5	2.1		0.60		0.29
FRB		2.57	28.64			31.21	66	77	7073	73	227	218	7.0	34	2.9		1.12		30.09
PLN		2.18	4.53			6.71	14	72	1160	12	173	29	4.3	23	2.7		1.46		5.25
PLA		2.13	0.55			2.68	6	66	7		3	3	1.1	1	2.2		1.15		1.53
ULC		0.85	1.82			2.67	6	69	373	4	140	11	4.1	25	2.7		0.85		1.82
PLZ			2.77			2.77	6	80	1091	11	394	7	2.5	32	3.0				2.77
ARA			0.09			0.09		89	8		89			11	3.0				0.09

Tabelul 16.2.10.1.(continuare)

U.G. X

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere						
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
Total cl. expl.		8.49 18 %	38.53 82 %			47.02 100 %	19	75	9745	30	207	270	5.7	29	2.8		5.18 11 %	41.84 89 %
5 SA		1.14	0.30			1.44	9	78	293	9	203	19	13.2	23	2.2			1.44
FRB		1.71	12.51			14.22	83	80	2640	78	186	95	6.7	28	2.9			14.22
PLA			0.43			0.43	3	79	92	3	214	5	11.6	25	3.0			0.43
PLZ			0.83			0.83	5	88	342	10	412	2	2.4	30	3.0			0.83
Total cl. expl.		2.85 17 %	14.07 83 %			16.92 100 %	7	80	3367	11	199	121	7.2	27	2.8			16.92 100 %
6 SA			0.64			0.64	7	72	98	10	153	11	17.2	18	3.0			0.64
FRB			6.44			6.44	72	85	796	80	124	26	4.0	17	3.0			6.44
PLN			0.80			0.80	9	88	63	6	79	9	11.3	14	3.0			0.80
PLA			0.54			0.54	6	91	5	1	9	6	11.1	11	3.0			0.54
ULC			0.25			0.25	3	72	23	2	92	1	4.0	18	3.0			0.25
ARA			0.27			0.27	3	89	5	1	19	1	3.7	11	3.0			0.27
Total cl. expl.			8.94 100 %			8.94 100 %	4	84	990	3	111	54	6.0	17	3.0			8.94 100 %
7 SA		0.81	0.63			1.44	11	84	157	20	109	28	19.4	13	2.4		0.12	1.32
FRB		3.22	4.94			8.16	65	84	605	75	74	28	3.4	12	2.6		1.09	7.07
PLN			1.07			1.07	9	90	14	2	13	9	8.4	7	3.0			1.07
PLA			1.79			1.79	14	84	14	2	8	12	6.7	6	3.0			1.79
ULC			0.08			0.08	1	88	9	1	113			10	3.0			0.08
Total cl. expl.		4.03 32 %	8.51 68 %			12.54 100 %	5	84	799	2	64	77	6.1	11	2.7		1.21 10 %	11.33 90 %
TOTAL		25.01 10 %	222.38 89 %	1.35 1 %		248.74 100 %	100	76	32022	100	129	2069	8.3	17	2.9		15.96 6 %	232.78 94 %



Tabelul 16.2.10.1.(continuare)

U.G. Z

Clasa de Specia expl.	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	2.06	49.17	42.73			93.96	84	77	29164	91	310	350	3.7	26	2.4			93.96
FRB		0.45	12.09			12.54	11	79	2095	6	167	73	5.8	26	3.0			12.54
SA			3.93			3.93	4	81	761	2	194	71	18.1	25	3.0			3.93
DT		0.09	0.91			1.00	1	81	379	1	379	9	9.0	31	2.9			1.00
ULC			0.41			0.41		78	78		190	2	4.9	27	3.0			0.41
DD			0.29			0.29		90	145		500	2	6.9	40	3.0			0.29
Total	2.06	49.71	60.36			112.13	61	77	32622	87	291	507	4.5	26	2.5			112.13
cl. expl.	2 %	44 %	54 %			100 %												100 %
2 PLZ		8.43	42.41	1.54		52.38	97	78	4719	97	90	685	13.1	10	2.9			52.38
FRB			0.22			0.22		82	17		77			12	3.0			0.22
SA			1.46			1.46	3	84	156	3	107	23	15.8	12	3.0			1.46
ARA			0.22			0.22		82	15		68			12	3.0			0.22
Total		8.43	44.31	1.54		54.28	30	78	4907	13	90	708	13.0	10	2.9			54.28
cl. expl.		16 %	81 %	3 %		100 %												100 %
3 PLZ			14.14			14.14	87	62	9	64	1	18	1.3	2	3.0		11.63	2.51
SA			2.17			2.17	13	76	5	36	2	11	5.1	3	3.0			2.17
Total			16.31			16.31	9	64	14		1	29	1.8	2	3.0		11.63	4.68
cl. expl.			100 %			100 %											71 %	29 %
TOTAL	2.06 1 %	58.14 32 %	120.98 66 %	1.54 1 %		182.72 100 %	100	76	37543	100	205	1244	6.8	19	2.7		11.63 6 %	171.09 94 %

### 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

#### 16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tabelul 16.3.1.1.

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tananar nedefinit Ha	Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural fundamental de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
0	0													8.82	8.82	100
TOTAL														8.82	8.82	2
%														100	100	
9611	9114			1.35									1.35		1.35	100
TOTAL				1.35									1.35		1.35	
%				100									100		100	
9613	9112		5.29										5.29	0.75	6.04	2
	9312		31.94							182.43	1.54		215.91	13.93	229.84	73
	9617		76.56							2.23			78.79	1.49	80.28	25
TOTAL			113.79							184.66	1.54		299.99	16.17	316.16	67
%			38							61	1		95	5	100	
9614	9111	0.09								0.16			0.25		0.25	1
	9311	9.80											9.80		9.80	56
	9611	7.48											7.48		7.48	43
TOTAL		17.37								0.16			17.53		17.53	4
%		99								1			100		100	
9623	414		61.24					2.57		3.31			67.12		67.12	63
	9515		33.39							4.20			37.59	2.32	39.91	37
TOTAL			94.63					2.57		7.51			104.71	2.32	107.03	23
%			91					2		7			98	2	100	
9624	411	7.88											7.88		7.88	100
TOTAL		7.88											7.88		7.88	2
%		100											100		100	
9642	6125				0.31					7.77			8.08		8.08	100
TOTAL					0.31					7.77			8.08		8.08	
%					4					96			100		100	
TOTAL UP		25.25	208.42	1.35	0.31			2.57		200.10	1.54		439.54	27.31	466.85	100
%		6	47					1		46			94	6	100	

16.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

Tabelul 16.3.2.1.

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental		de prod.		Partial derivat Ha	Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Ha	%					
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha						Inf. Ha	
00														8.82	8.82	2
														100	100	
04 FRASINETE	7.88	61.24					2.57		3.31				75.00		75.00	16
STEPA	11	82					3		4				100		100	
61 STEJARETE				0.31					7.77				8.08		8.08	2
PURE DE STEJAR				4					96				100		100	
91 PLOPISURI	0.09	5.29	1.35						0.16				6.89	0.75	7.64	2
PURE DE PLA	1	77	20						2				90	10	100	
93 PLOPIS AMES	9.80	31.94							182.43	1.54			225.71	13.93	239.64	50
DE PLA SI PLN	4	14							81	1			94	6	100	
95 SALCETE		33.39							4.20				37.59	2.32	39.91	9
PURE		89							11				94	6	100	
96 AMESTECURI	7.48	76.56							2.23				86.27	1.49	87.76	19
DE PLOP-SALCIE	9	88							3				98	2	100	
TOTAL UP	25.25	208.42	1.35	0.31			2.57		200.10	1.54			439.54	27.31	466.85	100
%	6	47					1		46				94	6	100	
		235.02		0.31			2.57		201.64				439.54	27.31	466.85	100
%		53					1		46				94	6	100	

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

Tabelul 16.3.3.1.

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	C A T E G O R I I   D E   I N C L I N A R E												T O T A L			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	01 - 02	8.82												8.82			8.82
TOTAL		8.82												8.82			8.82
		100 %												100 %			100 %
4	01 - 02	75.00												75.00			75.00
TOTAL		75.00												75.00			75.00
		100 %												100 %			100 %
61	01 - 02	8.08												8.08			8.08
TOTAL		8.08												8.08			8.08
		100 %												100 %			100 %
91	01 - 02	7.64												7.64			7.64
TOTAL		7.64												7.64			7.64
		100 %												100 %			100 %
93	01 - 02	239.64												239.64			239.64
TOTAL		239.64												239.64			239.64
		100 %												100 %			100 %
95	01 - 02	39.91												39.91			39.91
TOTAL		39.91												39.91			39.91
		100 %												100 %			100 %
96	01 - 02	87.76												87.76			87.76
TOTAL		87.76												87.76			87.76
		100 %												100 %			100 %
	01 - 02	466.85												466.85			466.85
TOTAL UP		466.85												466.85			466.85
		100 %												100 %			100 %
TOTAL			466.85														466.85
CAT. INCL.			100 %														100 %

#### 16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Tabelul 16.3.4.1.

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	8.82												8.82			8.82
	100 %												100 %			100 %
TOTAL	458.03												458.03			458.03
	100 %												100 %			100 %
TOTAL	466.85												466.85			466.85
	100 %												100 %			100 %

## 16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Tabelul 16.3.5.1.

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15	18.49	10.70	204.53	233.13	466.85
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l		18.49	10.70	204.53	233.13	466.85
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Tabelul 16.3.5.1. (continuare)

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			T o t a l Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
T o t a l UP	0 - 15	18.49	10.70	204.53	233.13	466.85
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
		18.49	10.70	204.53	233.13	466.85

## 16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Tabelul 16.3.6.1.

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				T o t a l Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
T o t a l poluare					
Fara poluare vizibila					466.85
T o t a l UP					466.85

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

### 16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe unități de gospodărire, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

Tabelul 16.4.1.1.

U.G. X

URG	ACC	T o t a l			SALCIE 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
00	A	226.67	22765	1878	61.25	3412	773	69.89	11756	394	46.86	3579	382	38.26	2022	295	10.41	1996	34
		100 %	100 %	100 %	27 %	15 %	41 %	30 %	51 %	21 %	21 %	16 %	20 %	17 %	9 %	16 %	5 %	9 %	2 %
27	A	1.30	202								1.04	169					0.26	33	
		100 %	100 %	100 %							80 %	84 %					20 %	16 %	
2	A	1.30	202								1.04	169					0.26	33	
		100 %	100 %	100 %							80 %	84 %					20 %	16 %	
31	A	18.45	8344	165	11.84	5385	148	0.16	43		4.50	2098	14	0.67	242	3	1.28	576	
		100 %	100 %	100 %	64 %	64 %	90 %	1 %	1 %		24 %	25 %	8 %	4 %	3 %	2 %	7 %	7 %	
32	A	0.57	108	6	0.42	83	6	0.06	12					0.06	9		0.03	4	
		100 %	100 %	100 %	73 %	77 %	100 %	11 %	11 %					11 %	8 %		5 %	4 %	
33	A	1.75	603	20	1.37	449	16				0.23	91	3				0.15	63	1
		100 %	100 %	100 %	78 %	75 %	80 %				13 %	15 %	15 %				9 %	10 %	5 %
3	A	20.77	9055	191	13.63	5917	170	0.22	55		4.73	2189	17	0.73	251	3	1.46	643	1
		100 %	100 %	100 %	65 %	65 %	88 %	1 %	1 %		23 %	24 %	9 %	4 %	3 %	2 %	7 %	7 %	1 %
1+2+3	A	22.07	9257	191	13.63	5917	170	0.22	55		5.77	2358	17	0.73	251	3	1.72	676	1
		100 %	100 %	100 %	62 %	64 %	88 %	1 %	1 %		26 %	25 %	9 %	3 %	3 %	2 %	8 %	7 %	1 %
SUP	A	248.74	32022	2069	74.88	9329	943	70.11	11811	394	52.63	5937	399	38.99	2273	298	12.13	2672	35
		100 %	100 %	100 %	30 %	29 %	46 %	28 %	37 %	19 %	21 %	19 %	19 %	16 %	7 %	14 %	5 %	8 %	2 %



Tabelul 16.4.1.1.(continuare)

U.G. Z

URG	ACC	T o t a l			PLOPI EA.			FRASIN B.			SALCIE A.			DIV.TARI			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	86.77	7772	816	81.45	7401	770	0.93	107	4	4.17	249	42				0.22	15	
		100 %	100 %	100 %	94 %	96 %	95 %	1 %	1 %		5 %	3 %	5 %						
21	A	4.78	1663		4.78	1663													
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %													
2	A	4.78	1663		4.78	1663													
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %													
31	A	60.83	19090	295	46.98	16271	169	9.51	1658	58	2.64	559	55	1.00	379	9	0.70	223	4
		100 %	100 %	100 %	77 %	85 %	57 %	16 %	9 %	20 %	4 %	3 %	19 %	2 %	2 %	3 %	1 %	1 %	1 %
32	A	19.43	6856	85	18.97	6769	81	0.23	33	1	0.23	54	3						
		100 %	100 %	100 %	98 %	99 %	95 %	1 %		1 %	1 %	1 %	4 %						
33	A	10.91	2162	48	8.30	1788	33	2.09	314	10	0.52	60	5						
		100 %	100 %	100 %	76 %	82 %	69 %	19 %	15 %	21 %	5 %	3 %	10 %						
3	A	91.17	28108	428	74.25	24828	283	11.83	2005	69	3.39	673	63	1.00	379	9	0.70	223	4
		100 %	100 %	100 %	81 %	89 %	66 %	13 %	7 %	16 %	4 %	2 %	15 %	1 %	1 %	2 %	1 %	1 %	1 %
1+2+3	A	95.95	29771	428	79.03	26491	283	11.83	2005	69	3.39	673	63	1.00	379	9	0.70	223	4
		100 %	100 %	100 %	82 %	89 %	66 %	12 %	7 %	16 %	4 %	2 %	15 %	1 %	1 %	2 %	1 %	1 %	1 %
SUP	A	182.72	37543	1244	160.48	33892	1053	12.76	2112	73	7.56	922	105	1.00	379	9	0.92	238	4
	T	182.72	37543	1244	160.48	33892	1053	12.76	2112	73	7.56	922	105	1.00	379	9	0.92	238	4
		100 %	100 %	100 %	87 %	90 %	85 %	7 %	6 %	6 %	4 %	2 %	8 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	

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

Tabelul 16.4.2.1.

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
PLZ	EX.	56.54	22.49			79.03
	PREEX.	12.79	2.14	1.28	1.49	17.70
	NEEX.	64.96	1.56	0.14	1.18	67.84
TOTAL		134.29	26.19	1.42	2.67	164.57
FRB	EX.			9.31	2.74	12.05
	PREEX.	23.32	7.12	0.50	0.53	31.47
	NEEX.	21.55	5.94	4.51	7.35	39.35
TOTAL		44.87	13.06	14.32	10.62	82.87
SA	EX.	14.47	0.20	0.32	2.03	17.02
	PREEX.		0.12	0.47	1.03	1.62
	NEEX.	11.53	43.37	4.53	4.37	63.80
TOTAL		26.00	43.69	5.32	7.43	82.44
PLN	EX.	1.04	2.56	0.39	1.78	5.77
	PREEX.			2.47	1.51	3.98
	NEEX.	3.78	3.83	31.70	3.57	42.88
TOTAL		4.82	6.39	34.56	6.86	52.63
PLA	EX.	0.18		0.06	0.49	0.73
	PREEX.		1.26			1.26
	NEEX.	6.57	5.99	16.09	8.35	37.00
TOTAL		6.75	7.25	16.15	8.84	38.99
ULC	EX.			0.62	0.82	1.44
	PREEX.		1.06		0.74	1.80
	NEEX.			0.91	1.66	2.57
TOTAL			1.06	1.53	3.22	5.81
ST		2.79		1.73		4.52
TOTAL		2.79		1.73		4.52
FR			3.11			3.11
TOTAL			3.11			3.11
DT	EX.			0.41	1.02	1.43
	NEEX.				0.13	0.13
TOTAL				0.41	1.15	1.56
ARA	NEEX.		0.09		1.10	1.19
TOTAL			0.09		1.10	1.19
DD	EX.			0.29	0.26	0.55
	PREEX.			0.28		0.28
	NEEX.				0.27	0.27
TOTAL				0.57	0.53	1.10
TA		0.45				0.45
TOTAL		0.45				0.45
CS	NEEX.				0.30	0.30
TOTAL					0.30	0.30
TOTAL UP		3.24	3.11	1.73		8.08
	EX.	72.23	25.25	11.40	9.14	118.02
	PREEX.	36.11	11.70	5.00	5.30	58.11
	NEEX.	108.39	60.78	57.88	28.28	255.33
		219.97	100.84	76.01	42.72	439.54
		50 %	23 %	17 %	10 %	

## 16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Tabelul 16.4.3.1.

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
X	1 SA	74.88	31	2.9	28		74.37	32	2.9	28	
	2 FRB	70.11	28	2.9	64		69.08	28	2.9	64	
	3 PLN	52.63	21	2.9	32		52.63	21	2.9	32	
	4 PLA	38.99	16	2.9	32		37.96	15	2.9	31	
	5 ULC	5.40	2	2.7	47		5.40	2	2.7	47	
	6 PLZ	4.09	2	3.0	65		4.09	2	3.0	65	
	7 ARA	0.97		3.0	43		0.97		3.0	43	
	8 DD	0.81		3.0	32		0.81		3.0	32	
	9 DT	0.56		2.5	31		0.56		2.5	31	
	10 CS	0.30		3.0	30		0.30		3.0	30	
	TOTAL	248.74	100	2.9	41	30	246.17	100	2.9	41	30
Z	1 PLZ	160.48	88	2.6	25		158.94	88	2.6	25	
	2 FRB	12.76	7	3.0	25		12.76	7	3.0	25	
	3 SA	7.56	4	3.0	25		7.56	4	3.0	25	
	4 DT	1.00	1	2.9	25		1.00	1	2.9	25	
	5 ULC	0.41		3.0	25		0.41		3.0	25	
	6 DD	0.29		3.0	25		0.29		3.0	25	
	7 ARA	0.22		3.0	25		0.22		3.0	25	
	TOTAL	182.72	100	2.7	25	25	181.18	100	2.7	25	25

## 16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

Tabelul 16.4.4.1.

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
X	1	1 F	0.15	0.7	25	25	1 K	0.28	0.8	23	120	5	4 K	2.81	0.8	50	1161	
		4 L	1.46	0.8	50	667	4 Q	1.30	0.6	50	202		4 R	0.79	0.8	50	372	
		10 G	0.18	0.9	40	54	14 G	5.16	0.8	31	1832	63	14 I	5.99	0.8	31	3210	75
		14 J	1.47	0.8	24	483	15 14 L	2.06	0.8	31	1048	26	14 O	0.42	0.7	25	83	6
		Total SUP pentru UA exploatabile												22.07	0.8	36	9257	191
	2	1 C	6.18	0.8	35	1483	44 1 H	0.94	0.8	30	225	10	2 A	1.58	0.7	30	419	16
		2 F	7.57	0.7	38	2052	51 3 E	7.49	0.8	40	1910	57	4 P	1.00	0.7	45	213	9
		5 D	2.12	0.7	37	445	13 5 E	0.67	0.8	31	132	5	5 I	1.44	0.8	50	304	11
		20 B	1.21	0.8	35	270	9 21	4.25	0.7	33	948	22	22 A	0.67	0.8	33	153	4
		23 B	6.81	0.9	31	2111	48											
		Total SUP pentru UA preexploatabile												41.93	0.8	36	10665	299
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile												64.00			19922	490
Z	1	4 B	0.16	0.8	21	41	1 5 B	1.15	0.8	21	324	9	6 F	0.87	0.8	34	349	3
		6 I	0.29	0.7	25	62	3 8 A	2.60	0.7	27	393	8	9 A	2.62	0.7	21	422	11
		9 D	1.41	0.7	28	340	4 10 A	3.98	0.7	28	840	10	10 F	0.74	0.7	25	115	2
		11 C	0.46	0.9	30	174	2 11 F	0.68	0.9	30	321	3	11 I	0.98	0.8	34	468	2
		12 C	6.98	0.8	21	1375	27 13 D	1.36	0.8	39	589	5	14 B	1.65	0.7	25	431	7
		17 C	0.97	0.8	34	421	4 23 C	0.98	0.9	38	451	3	24 A	2.27	0.7	27	620	5
		24 G	1.28	0.9	27	321	23 24 K	0.88	0.8	34	342	3	25	2.24	0.7	29	844	8
		26	6.67	0.7	28	2174	27 27 A	4.24	0.9	28	1141	30	27 B	2.92	0.7	27	771	13
		28 A	2.62	0.7	27	786	10 28 B	2.18	0.8	27	680	10	28 C	2.42	0.7	27	649	11
		29 A	1.96	0.9	29	823	27 29 B	3.40	0.9	29	1262	16	30 B	2.24	0.9	28	890	13
		31 A	2.25	0.7	28	524	10 32 B	2.53	0.8	27	686	15	32 D	1.01	0.9	29	477	9
		33 D	4.51	0.8	30	1417	17 34 E	0.67	0.8	29	270	3	34 F	0.25	0.8	30	67	1
		35 B	4.78	0.7	25	1663	36	3.46	0.8	25	1291	15	37	13.29	0.8	25	4957	58
		Total SUP pentru UA exploatabile												95.95	0.8	27	29771	428
	2	4 E	1.13	0.8	20	238	5 6 B	2.19	0.8	20	388	8	9 F	3.08	0.8	20	607	11
		11 G	1.09	0.7	16	187	7 11 N	1.19	0.7	20	148	4	12 A	1.73	0.8	16	275	12
		12 F	1.04	0.8	18	147	5 24 C	2.47	0.7	19	425	9	32 C	0.17	0.7	19	20	2
		34 B	2.09	0.7	19	416	16											
		Total SUP pentru UA preexploatabile												16.18	0.8	19	2851	79
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile												112.13			32622	507
		Total UP pentru UA exploatabile												118.02	0.8	29	39028	619
		Total UP pentru UA preexploatabile												58.11	0.8	31	13516	378
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile												176.13	0.8	29	52544	997

## 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

### 16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității cincinale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare

Tabelul 16.5.1.1.

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA CINCINALA											TOTAL Mc
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre-exploata. Ha	Ne-exploata. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc	
	8.82																		
T.	8.82																		
DE001	458.03	0.25	431.46	118.02	39028	58.11	255.33				13002	9672	22674		1303	39	1342	846	24862
T.DE	458.03	0.25	431.46	118.02	39028	58.11	255.33				13002	9672	22674		1303	39	1342	846	24862
TOTAL	466.85	0.24	431.46	118.02	39028	58.11	255.33				13002	9672	22674		1303	39	1342	846	24862
0.1 - 0.3	365.93	0.18	338.53	75.20	25502	38.28	225.05				6612	9672	16284		1163	32	1195	676	18155
0.4 - 0.6	99.09	0.47	91.10	42.82	13526	19.83	28.45				6390		6390		140	7	147	170	6707
0.7 - 0.9	1.83	0.80	1.83				1.83												
TOTAL	466.85	0.24	431.46	118.02	39028	58.11	255.33				13002	9672	22674		1303	39	1342	846	24862

**PARTEA A IV - A**

**APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

## 17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

Ocolul Silvic Corabia  
U.P. I Corabia

## 17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

### 17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

Tabelul 17.1.1.

SPECIFICARE	P R O D U S E D I N :					Tăieri de conservare	Total (3+5+ 6+7)	Lucrări de împădu- rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	11,84	4534	14,54	269	169	-	4972	16,32
Sarcină pe cincinal (2025 - 2029)	59,23	22674	72,71	1342	846	-	24862	81,61
Realizat în anul I (2025 - 2026)								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul II (2026 - 2027)								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul III (2027 - 2028)								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IV (2028 - 2029)								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul V (2029 - 2030)								
Realizat în total pe cincinal								
Rămas de realizat din sarcina cincinală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								





**17.2. EVIDENȚA APLICĂRII AMENAJAMENTULUI**

1. Evidența cincinală a aplicării amenajamentului
2. Evidența anuală a aplicării amenajamentului