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 numarul 36421

AMENAJAMENTUL

U.P. II Orlea

Ocolul Silvic Corabia

Direcţia Silvică Olt

DIRECTOR TEHNIC	***ING. FLORIN ACHIM***
ŞEF PROIECT	***ING. EMIL TURCU***
PROIECTANT	***ING. EMIL TURCU***

Exemplarul ...
2025

CUPRINS pag.

- Lista de semnături 1
- Cuprins 3
- Proces verbal C.T.E. Nr. 334 din 19.05.2025 9
- Fişa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier..... 13

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC..... 19

0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI..... 21

1. SITUAŢIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ..... 22
1.1. Elemente de identificare a unităţii de producţie 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. Vecinătăţi, 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 aparţinând altor proprietari decât statul..... 23
1.5. Vegetaţie forestieră situată în afara fondului forestier naţional 23

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI 24
2.1. Constituirea unităţii de producţie..... 24
2.2. Constituirea şi materializarea parcelarului şi a subparcelarului..... 24
2.2.1. Mărimea parcelelor şi subparcelelor..... 25
2.2.2. Situaţia bornelor..... 25
2.2.3. Corespondenţa între parcelarul din amenajamentul precedent şi cel actual 25
2.2.4. Corespondenţa între subparcelarul din amenajamentul precedent şi 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..... 27
2.4. Suprafaţa fondului forestier..... 27
2.4.1. Determinarea suprafeţelor..... 27
2.4.2. Tabelul 1E. Evidenţa mişcărilor de suprafaţă din fondul forestier..... 28
2.4.2.1. Justificarea diferenţelor de suprafaţă 31
2.4.3. Utilizarea fondului forestier..... 39
2.4.4. Evidenţa fondului forestier pe destinaţii şi deținători 39
2.4.5. Suprafaţa fondului forestier pe categorii de folosinţă şi specii..... 40
2.5. Enclave..... 40
2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane) 40
2.7. Ocupaţii şi litigii..... 41

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR..... 42
3.1. Istoricul şi analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat..... 42
3.1.1. Evoluţia proprietăţii şi a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 42
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat..... 42

3.1.2.1. Evoluţia constituirii unităţii de producţie şi a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)..... 42
3.1.2.2. Evoluţia reglementării producţiei..... 44
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare 45
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat..... 45
3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat..... 45
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor..... 46
3.3.1. Evoluţia structurii pădurilor..... 46

4. STUDIUL STAŢIUNII ŞI AL VEGETAŢIEI FORESTIERE..... 48
4.1. Metode şi procedee de culegere şi prelucrare a datelor de teren şi birou 48
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unităţii de producţie 49
4.2.1. Geologie și litologie..... 49
4.2.2. Geomorfologie..... 49
4.2.3. Hidrologie..... 49
4.2.4. Climatologie..... 49
4.2.4.1. Regimul termic..... 49
4.2.4.2. Regimul pluviometric 51
4.2.4.3. Regimul eolian 52
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice 53
4.2.4.5. Clima şi vegetaţia forestieră 53
4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor şi determinanţilor ecologici pentru principalele specii forestiere 54
4.3. Soluri 55
4.3.1. Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de sol 55
4.3.2. Descrierea tipurilor şi subtipurilor de sol 55
4.3.3. Buletin de analiză..... 57
4.3.4. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri şi subtipuri de sol…..... 57
4.4. Tipuri de staţiune..... 58
4.4.1. Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de staţiune..... 58
4.4.2. Descrierea tipurilor de staţiuni cu factorii limitativi şi măsurile de gospodărire impuse de aceşti factori..... 59
4.4.3. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiuni..... 61
4.4.4. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiuni şi sol..... 62
4.5. Tipuri de pădure..... 63
4.5.1. Evidenţa tipurilor naturale de pădure 63
4.5.2. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiuni şi păduri..... 64
4.5.3. Lista unităţilor amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure..... 65
4.5.4. Formaţii forestiere şi caracterul actual al tipului de pădure..... 65
4.6. Structura fondului de producţie şi de protecţie 66
4.7. Arborete slab productive şi provizorii..... 68
4.7.1. Evidenţa arboretelor slab productive..... 68
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori şi limitativi..... 69
4.8.1. Situaţia sintetică a factorilor destabilizatori şi limitativi..... 69
4.8.2. Evidenţa arboretelor afectate de factori destabilizatori şi limitativi..... 69
4.9. Starea sanitară a pădurii..... 69
4.10. Concluzii privind condiţiile staţionale şi de vegetaţie..... 70

5. STABILIREA FUNCŢIILOR SOCIAL-ECONOMICE ŞI ECOLOGICE ALE PĂDURII ŞI A BAZELOR DE AMENAJARE..... 73
5.1. Stabilirea funcţiilor social-economice şi ecologice ale pădurii 73
5.1.1. Obiective social-economice şi ecologice ale pădurii 73
5.1.2. Funcţiile pădurii..... 73

5.1.3. Unităţile de gospodărire constituite 74
5.1.3.1. Constituirea unităţilor de gospodărire..... 74
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor şi ale pădurii..... 75
5.2.1. Generalităţi..... 75
5.2.2. Regimul..... 75
5.2.3. Compoziţia-ţel..... 76
5.2.4. Tratamentul..... 77
5.2.5. Exploatabilitatea..... 77
5.2.6. Ciclul..... 77

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCŢIE LEMNOASĂ ŞI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE 78
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale..... 78
6.1.1. Reglementarea procesului de producţie lemnoasă la pădurile din U.G."Z"- culturi de plopi selecționați şi sălcii selecţionate pentru celuloză și cherestea 78
6.1.1.1. Stabilirea posibilităţii de produse principale..... 78
6.1.1.2. Recoltarea posibilităţii de produse principale 79
6.1.1.3. Prognoza posibilităţii de produse principale şi asigurarea continuităţii 79
6.1.2. Reglementarea procesului de producţie lemnoasă la pădurile din U.G. "X" - zăvoaie de plopi şi sălcii 79
6.1.2.1. Stabilirea posibilităţii de produse principale 79
6.1.2.2. Recoltarea posibilităţii de produse principale 80
6.1.2.3. Prognoza posibilităţii și asigurarea continuității 80
6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale (U.G. "Z" + U.G. "X") 80
6.1.4. Prognoza posibilităţii totale de produse principale şi asigurarea continuităţii 81
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcţionale..... 81
6.3. Lucrări de îngrijire şi de conducere a arboretelor 82
6.4. Volumul total de recoltat (produse principale +produse secundare) 83
6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale şi împăduriri 84
6.6. Refacerea arboretelor slab productive şi substituirea celor cu compoziţii necorespunzătoare 86
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic şi procedura executării acestora, prin derogare de la precederile amenajamentului 86

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI..... 89

8. PROTECŢIA FONDULUI FORESTIER..... 90
8.1. Protecţia împotriva doborâturilor şi rupturilor de vânt şi de zăpadă..... 90
8.2. Protecţia împotriva incendiilor..... 90
8.3. Protecţia împotriva poluării industriale..... 91
8.4. Protecţia împotriva bolilor şi a altor dăunători..... 91
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de uscare anormală 92
8.6. Protecţia fondului forestier în contextul schimbărilor climatice 93

9. CONSERVAREA ŞI AMELIORAREA BIODIVERSITĂŢII 95
9.1. Elemente de biodiversitate 95
9.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele 95
9.1.2. Aria de Protecţie Specială Avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre 96

9.2. Acţiuni în favoarea biodiversităţii 97
9.2.1. Măsuri generale favorabile biodiversităţii 97
9.2.2. Măsuri specifice favorabile biodiversităţii..... 98
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversităţii..... 101
9.4. Concluzii privind biodiversitatea ……..... 102
9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor …….... 103
9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare..... 105
9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare - PVRC..... 105
9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare - PVRC 105
9.6.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unităţii de producţie 106

10. INSTALAŢII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ŞI CONSTRUCŢII FORESTIERE..... 107
10.1. Instalaţii de transport 107
10.1.1. Inventarul instalaţiilor de transport existente şi necesare 107
10.1.2. Accesibilitatea fondului de producţie, de protecţie şi a posibilităţii..... 107
10.2. Tehnologii de exploatare..... 107
10.3. Construcţii forestiere..... 108

11. ANALIZA EFICACITĂŢII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR..... 109
11.1. Realizarea continuităţii funcţionale..... 109
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier..... 109
11.2.1. Indicatorii cantitativi..... 109
11.2.2. Indicatorii calitativi..... 110

12. DIVERSE..... 111
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia..... 111
12.2. Ţinerea evidenţei lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului..... 111
12.3. Indicarea hărţilor amenajamentului..... 111
12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului 111
12.5. Bibliografie..... 112

PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT 115

13. PLANURI DE RECOLTARE ŞI CULTURĂ..... 117
13.1. Planuri cincinale de recoltare a produselor principale..... 117
13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "Z" - culturi de plopi selecționați şi sălcii selecţionate pentru celuloză și cherestea 117
13.1.1.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de codru 117
13.1.1.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale - U.G. "Z" 117
13.1.1.2.1. Recapitulaţia posibilităţii de produse principale - U.G. "Z"..... 121
13.1.1.2.2. Recapitulaţia posibilităţii de produse principale la U.G. "Z" - pe specii, tratamente şi tipuri de categorii funcţionale 122
13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "X" - zăvoaie de plopi şi sălcii 122
13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng 122
13.1.2.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale - U.G. "X" 122
13.1.2.2.1. Recapitulaţia posibilităţii de produse principale - U.G."X" 124
13.1.2.2.2. Recapitulaţia posibilităţii de produse principale la U.G. "X" pe specii, tratamente şi tipuri de categorii funcţionale …… 124

13.1.3. Recapitulaţia posibilităţii de produse principale (U.G. "Z" + U.G. "X") 124
13.1.3.1. Recapitulaţia posibilităţii de produse principale ("Z"+"X") pe unităţi de gospodărire, specii şi tipuri de categorii funcţionale 125
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor..... 126
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor..... 126
13.2.2. Recapitulaţia posibilităţii cincinale pe specii..... 128
13.2.2.1. Recapitulaţia posibilităţii anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcţionale şi specii 128
13.3. Posibilitatea totală (principale + secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcţionale şi specii 129
13.4. Planul lucrărilor de regenerare şi împădurire..... 129

14. PLANURI PRIVIND INSTALAŢIILE DE TRANSPORT ŞI CONSTRUCŢIILE FORESTIERE..... 136
14.1. Planul instalaţiilor de transport..... 136
14.2. Planul construcţiilor silvice..... 136

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER..... 137
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier..... 137

PARTEA A III - A - EVIDENŢE DE AMENAJAMENT 147

16. EVIDENŢE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER..... 149
16.1. Evidenţe privind descrierea unităţilor amenajistice..... 149
16.1.1. Descriere parcelară 150
16.1.2. Evidenţa arboretelor inventariate..... 348
16.1.2.1. Evidenţa arboretelor inventariate de proiectant 348
16.1.2.2. Evidenţa arboretelor puse în valoare de ocolul silvic 349
16.2. Evidenţe privind mărimea şi structura fondului forestier..... 350
16.2.1. Repartiţia suprafeţelor pe categorii de folosinţă forestieră şi grupe funcţionale..... 350
16.2.2. Repartiţia suprafeţelor pe categorii funcţionale..... 351
16.2.3. Situaţia sintetică pe specii..... 352
16.2.4. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe şi categorii funcţionale..... 353
16.2.5. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii..... 353
16.2.6. Structura şi mărimea fondului forestier pe specii..... 354
16.2.7. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii pentru fondul productiv..... 354
16.2.8. Structura şi mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv..... 355
16.2.9. Structura şi mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire după clase de vârstă, grupe funcţionale şi specii..... 356
16.2.10. Structura şi mărimea fondului forestier productiv pe U.P./U.G., clase de exploatabilitate şi specii..... 367
16.3. Evidenţe privind condiţiile naturale de vegetaţie..... 371
16.3.1. Evidenţa tipurilor de staţiune şi a tipurilor de pădure 371
16.3.2. Recapitulaţie formaţii forestiere..... 372
16.3.3. Repartiţia suprafeţelor pe formaţii forestiere, altitudine, înclinare şi expoziţie..... 373
16.3.4. Repartiţia suprafeţelor pe etaje fitoclimatice, înclinare şi expoziţie..... 374
16.3.5. Repartiţia suprafeţelor în raport cu eroziunea şi înclinarea terenului..... 375
16.3.6. Repartiţia suprafeţelor în raport cu natura şi intensitatea poluării..... 376

16.4. Evidenţe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producţie lemnoasă..... 377
16.4.1. Repartiţia arboretelor exploatabile pe unități de gospodărire, urgenţe de regenerare, accesibilitate şi specii..... 377
16.4.2. Repartiţia speciilor în raport cu exploatabilitatea şi participarea în amestec..... 379
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilităţii şi a ciclului..... 380
16.4.4. Lista unităţilor amenajistice exploatabile şi preexploatabile..... 381
16.5. Evidenţe privind accesibilitatea fondului forestier şi a posibilităţii..... 382
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier şi a posibilităţii cincinale de produse principale şi secundare în raport cu drumuri/distanţa de colectare 382

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI..... 383

17. EVIDENŢE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI..... 385
17.1. Evidenţa şi bilanţul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări şi împăduriri..... 385
17.2. Evidenţa aplicării amenajamentului..... 387
17.2.1. Evidenţa cincinală a aplicării amenajamentului..... 389
17.2.2. Evidenţa anuală a aplicării amenajamentului 391

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 numarul 36421

Se aprobă,
Director tehnic dezvoltare,
ing. Florin Achim

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Silvicultură "MARIN DRĂCEA" 3

PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 334

Avizare de recepţie din 19.05.2025

A. Obiectul avizării:

Amenajamentul U.P. II Orlea din ***Ocolul Silvic Corabia, Direcţia 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. Participanţi:

Expert C.T.A.P. şi director stațiune: - dr. ing. Florin Dorian Cojoacă .....
Șef secție: - ing. Emil Băru .....
Şef proiect și proiectant: - ing. Emil Turcu .....
Reprezentant D.S. Olt: - ing. Adrian Constantinescu .....

C. Constatări - concluzii:

Din analiza documentaţiei prezentate şi în urma discuţiilor 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;

Suprafaţa totală a unităţii de producţie este de 840,29 ha şi este împărţită în ***48 parcele*** și ***394 subparcele***, rezultând o ***suprafaţa medie a parcelei*** de ***17,51 ha*** şi a ***subparcelei de 2,13 ha***.

Pădurile U.P. II Orlea au fost încadrate integral în ***grupa I (811,92*** ha***)***, cu următoarele categorii funcţionale:

- 1.1D - Arboretele din Lunca Dunării (ostrovul Grădiștea) (TIV) ... 63,85 ha;
- 1.1F - Arboretele situate în zona dig-mal din Lunca Dunării (TIII) ... 524,56 ha;
- 1.2E - Plantaţiile forestiere de pe terenuri degradate (TII) ... 171,44 ha;
- 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (Situl ROSAC0044 Corabia -Turnu Măgurele din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV) ... 52,07 ha.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unităţii de producţie sunt situate în Silvostepă (Ss).

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

- Aluviosol distric (32%);
- Aluviosol gleic (28%);
- Aluviosol molic (18%).

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

- 911.3. - Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie pe locuri mijlociu inundabile în lunca Dunării (m)- 30%;
- 951.5. - Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca Dunării (m) - 26%.

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

- 9.6.1.3. - Silvostepă-luncă de zăvoi de plopi Pm, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil - 31%;
- 9.6.2.3. - Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie Pm, aluvial amfisemigleic, anual prelungit inundabil - 26%;

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

Specificări	Specii										Medie
	PLZ	SA	GL	PLN	PLA	DD	SC	FRB	ARA	DT	
Compoziţia [%]	37	29	14	8	8	1	1	1	-	1	**100**
Clasa de producţie	II,5	II,9	III,2	II,2	III,0	III,1	IV,0	III,0	III,4	III,4	**II,8**
Consistenţa	0,77	0,80	0,78	0,72	0,86	0,75	0,90	0,79	0,80	0,81	**0,78**
Vârsta [ani]	14	22	15	68	15	21	14	18	13	33	**21**
Cr. curentă [m.c./an/ha]	7,9	12,2	8,0	4,6	10,1	5,2	6,2	3,4	1,1	5,8	**9,0**
Vol. unitar [m.c./ha]	177	166	31	301	123	132	59	102	56	269	**157**

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

- ***"Z"*** - culturi de plopi selecționați şi sălcii selecţionate pentru celuloză și cherestea, cu suprafaţa de 489,62 ha;
- ***"X"*** - zăvoaie de plopi şi sălcii cu suprafaţa de 143,71 ha;
- ***"M"*** - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafaţa de 171,44 ha.

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

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) <u>Regimul</u> - *codru, crâng* (în arboretele de salcâm, plopi indigeni și zăvoaie de salcie) și *codru convențional (*la plopi euramericani şi salcie selecţionată).

b) <u>Compoziţia-ţel</u>: de regenerare pentru arboretele exploatabile, respectiv compoziţia-ţel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

c) <u>Tratamentul</u>:

- tăieri în crâng;
- tăieri rase la plopi euramericani și sălcii selecţionate;

d) <u>Exploatabilitatea</u>: Pentru U.P. II Orlea aceasta se exprimă prin vârsta exploatabilității de protecție (întreg fondul forestier productiv este încadrat în grupa I funcţională).

e) <u>Ciclul</u>: 25 ani la U.G. "Z" și 30 ani la U.G. "X".

Reglementarea procesului de producție:

Posibilitatea de produse principale este de ***8429 m^3/an*** (***6870 m^3/an*** la ***U.G. "Z"*** și ***1559 m^3/an*** la ***U.G. "X"),*** şi un ***indice de recoltare*** din totalul arboretelor de ***10,5 m^3/an/ha***;

Volumul de recoltat din produse secundare *(curăţiri + rărituri)* este de ***795 m^3/an***, din care ***rărituri 792 m^3/an***;

Suprafaţa de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

*- curăţiri ..... **0,75 ha/an**;*
*- rărituri ..... **29,87 ha/an**;*
*- tăieri de igienă ..... **428,37 ha/an**, recoltându-se **303 m^3/an**.*

Lucrări de împădurire (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) se prevăd pe o ***suprafaţă de 152,85 ha**, din care **completări 44,60 ha***;

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 24,7 m/ha, asigurând o accesibilitate de 100% a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. II Orlea constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea şi ameliorarea biodiversităţii;
- introducerea noţiunilor şi 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 definiţi*** în urma elaborării amenajamentului U.P. II Orlea, din cadrul D.S. Olt sunt:

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

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

DIRECŢIA SILVICĂ OLT **Anul aplicării 2025**
O.S. CORABIA
U.P. II ORLEA

FIŞA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER

FOLOSINŢE		Suprafaţa ha		
		Grupa I	Grupa a II a	Total
A	PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	811,92	-	811,92
A_1	PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând $A_{1.1}$-$A_{1.7}$) din care:	640,48	-	640,48
$A_{1.1}$-$A_{1.3}$	Păduri, plantaţii cu reuşită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reuşită parţială	633,33	-	633,33
$A_{1.4}$	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, doborâturilor de vânt sau a altor cauze	7,15	-	7,15
$A_{1.5}$	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
$A_{1.6}$	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
$A_{1.7}$	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A_2	PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând $A_{2.1}$-$A_{2.5}$) din care:	171,44	-	171,44
$A_{2.1}$-$A_{2.2}$	Păduri, plantaţii cu reuşită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reuşita parţială	171,44	-	171,44
$A_{2.3}$	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
$A_{2.4}$	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
$A_{2.5}$	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIRII SILVICE	-	-	10,04
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaştini, râpe, ravene)	-	-	16,60
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	1,73
D_1	Transmise prin acte normative unor organizaţii	-	-	-
D_2	Ocupaţii şi litigii	-	-	1,73
TOTAL U.P.		**811,92**	**-**	**840,29**
ENCLAVE				-

REPARTIŢIA SUPRAFEŢELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCŢIONALE

Categoria	1.1D	1.1F	1.2E	1.5Q	TOTAL
Suprafaţa (ha)	63,85	524,56	171,44	52,07	811,92

UNITĂŢI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea	"Z"	"X"	"M"	TOTAL
Suprafaţa (ha)	489,62	143,71	171,44	804,77
Ciclu, ani	25	30	-	-

DENSITATEA REŢELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Drumuri publice	Drumuri de exploatare (căi fluviale)	TOTAL	La începutul cincinalului	La sfârşitul cincinalului	În perspectivă
m/ha			%		
-	24,7	24,7	100	100	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	PLZ	SA	GL	PLN	PLA	DD	SC	FRB	ARA	DT
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	633,33	305,03	221,02	1,05	56,24	28,47	9,72	0,09	5,28	-	6,43
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A_1 (grupa I+II) (ha)		633,33	305,03	221,02	1,05	56,24	28,47	9,72	0,09	5,28	-	6,43
Total U.P. (A_1 + A_2) (ha)		804,77	308,59	230,21	113,82	60,58	60,38	9,72	8,81	5,28	0,95	6,43
Proporţia speciilor (%)	A_1	100	48	35	-	9	4	2	-	1	-	1
	U.P.	100	37	29	14	8	8	1	1	1	-	1
Clasa de producţie medie	A_1	II,6	II,5	II,8	III,7	II,1	II,9	III,1	IV,0	III,0	-	III,3
	U.P.	II,8	II,5	II,9	III,2	II,2	III,0	III,1	IV,0	III,0	III,4	III,4
Consistenţa medie	A_1	0,78	0,77	0,80	0,70	0,71	0,85	0,75	0,67	0,79	-	0,81
	U.P.	0,78	0,77	0,80	0,78	0,72	0,86	0,75	0,90	0,79	0,80	0,81
Vârsta medie (ani)	A_1	22	14	22	9	72	14	21	30	18	-	33
	U.P.	21	14	22	15	68	15	21	14	18	13	33
Fond lemnos total (mc)	A_1	116631	54240	37202	36	17501	4087	1284	10	539	-	1732
	U.P.	126176	54562	38275	3569	18234	7407	1284	521	539	53	1732
Volum unitar (mc/ha)	A_1	184	178	168	34	311	144	132	111	102	-	269
	U.P.	157	177	166	31	301	123	132	59	102	56	269
Indice de creştere curentă (mc/an/ha)	A_1	9,0	8,0	12,2	3,8	4,2	8,6	5,2	-	3,4	-	5,8
	U.P.	9,0	7,9	12,2	8,0	4,6	10,1	5,2	6,2	3,4	1,1	5,8
Posibilitatea anuală din produse principale (mc/an)		8429	5069	2229	5	306	301	189	2	61	-	267
Volum de recoltat din prod. sec. (mc/an) din care:		795	263	325	-	12	172	2	13	3	-	5
Rărituri		792	262	325		12	171	2	13	2	-	5
Volum de recoltat prin lucrări de conservare (mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total posibilitate (mc/an)		9244	5332	2554	5	318	473	191	15	64	-	272

Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale	Secundare	Conservare	Total
	10,5	1,0	-	11,5

Lucrări de îngrijire şi conservare	Lucrarea	Degajări	Curăţiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare	
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	Total	-	3,75	13	149,36	3958	428,37	1513	-	-
	Anual	-	0,75	3	29,87	792	428,37	303	-	-

Lucrări de împăduri-rire (ha)	Specia	PLZ	SA	PLA	PLN	GL	Total
		hectare					
	Integrale	70,57	30,22	7,37	0,09	-	108,25
	Completări	29,20	9,89	2,46	0,55	2,50	44,60
	Total	99,77	40,11	9,83	0,64	2,50	152,85

PROGNOZA POSIBILITĂŢII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafaţa în producţie ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m^3	Volumul arboretelor preexploatabile mii m^3	Posibilitatea anuală m^3
2025-2029	633,33	87,5	10,1	8429
2030-2034	640,48	-	-	8534
2035-2039	640,48	-	-	8650
2040-2044	640,48	-	-	8769
2045-2049	640,48	-	-	8874

O.S. Corabia
U.P. II Orlea
U.G. "Z" - culturi de plopi selecționați şi sălcii selecţionate pentru celuloză și cherestea
Ciclu: 25 ani

FIŞA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA										
				Total U.G.	PLZ	SA	DD	PLA	FRB	PLN	GL	FR	ULC	DT
0	*1*		*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale ($A_{1.1}$-$A_{1.3}$)	grupa I	ha	489,62	301,77	166,71	6,15	5,03	2,82	1,71	1,05	0,83	0,12	3,43
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		489,62	301,77	166,71	6,15	5,03	2,82	1,71	1,05	0,83	0,12	3,43
2.	Proporţia speciilor		%	100	62	34	1	1	1	-	-	-	-	1
3.	Clasa de producţie medie		-	II,7	II,5	II,9	III,1	II,9	III,0	II,8	III,7	III,0	III,0	III,7
4.	Consistenţa medie		-	0,78	0,77	0,81	0,72	0,79	0,74	0,78	0,70	0,84	0,75	0,75
5.	Vârsta medie		ani	15	14	16	26	14	22	38	9	45	22	38
6.	Volum mediu la ha		m^3/ha	163	177	135	169	144	123	264	34	272	158	317
7.	Fond lemnos total		m^3	79861	53362	22568	1039	722	348	452	36	226	19	1089
8.	Indici de creştere curentă		m^3/an/ha	9,9	8,0	13,8	6,3	7,2	4,3	5,8	3,8	7,2	-	5,2
9.	Indici de creştere indicatoare		m^3/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
10.	Posibilitatea de produse principale		m^3/an	6870	4942	1315	163	78	61	95	5	-	-	211
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m^3/an	580	262	312	-	4	-	-	-	2	-	-
12.	din care rărituri		m^3/an	580	262	312	-	4	-	-	-	2	-	-
13.	Total posibilitate		m^3/an	7450	5204	1627	163	82	61	95	5	2	-	211
14.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare					Total		
			m^3/an/ha	14,0			1,2					15,2		

STRUCTURA SUPRAFEŢELOR ŞI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (5 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafaţa - ha -	489,62	98,51	67,36	125,46	41,33	70,05	59,02	27,89
%	100	20	14	26	8	14	12	6
Volum - m^3	79861	399	3677	17602	7591	21570	19789	9053
%	100	-	5	22	10	27	25	11

O.S. Corabia
U.P. II Orlea
U.G. "X" - Zăvoaie de plopi şi sălcii
Ciclu: 30 ani

FIŞA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA								
				Total U.G.	PLN	SA	PLA	DD	PLZ	FRB	ULC	DT
0	*1*		*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale ($A_{1.1}$-$A_{1.3}$)	grupa I	ha	143,71	54,53	54,31	23,44	3,57	3,26	2,46	0,20	1,94
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		143,71	54,53	54,31	23,44	3,57	3,26	2,46	0,20	1,94
2.	Proporţia speciilor		%	100	39	38	16	2	2	2	-	1
3.	Clasa de producţie medie		-	II,5	II,1	II,7	II,9	III,2	II,9	III,0	III,0	III,0
4.	Consistenţa medie		-	0,76	0,71	0,74	0,86	0,79	0,78	0,85	0,90	0,87
5.	Vârsta medie		ani	47	73	41	13	12	27	13	6	23
6.	Volum mediu la ha		m^3/ha	256	313	269	144	69	269	78	60	204
7.	Fond lemnos total		m^3	36770	17049	14634	3365	245	878	191	12	396
8.	Indici de creştere curentă		m^3/an/ha	6,1	4,1	7,3	8,9	3,4	3,4	2,4	-	6,7
9.	Indici de creştere indicatoare		m^3/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m^3/an	1559	211	914	223	26	127	-	-	58
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m^3/an	106	12	12	73	2	1	3	-	3
12.	din care rărituri		m^3/an	103	12	12	72	2	-	2	-	3
13.	Total posibilitate		m^3/an	1665	223	926	296	28	128	3	-	61
14.	Indici de recoltare		UM	Principale				Secundare				Total
			m^3/an/ha	10,8				0,7				11,5

STRUCTURA SUPRAFEŢELOR ŞI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (5 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafaţa - ha -	143,71	8,30	12,00	4,43	9,65	11,31	31,33	66,69
%	100	6	8	3	7	8	22	46
Volum - m^3	36770	21	626	857	1636	2143	9184	22303
%	100	-	2	2	4	6	25	61

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

FIŞA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA							
				Total U.G.	GL	PLA	SA	SC	PLN	PLZ	ARA
0	*1*		*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale ($A_{2.1}$-$A_{2.2}$)	grupa I	ha	171,44	112,77	31,91	9,19	8,72	4,34	3,56	0,95
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		171,44	112,77	31,91	9,19	8,72	4,34	3,56	0,95
2.	Proporţia speciilor		%	100	65	19	5	5	3	2	1
3.	Clasa de producţie medie		-	III,2	III,2	III,0	III,1	IV,0	III,0	II,9	III,4
4.	Consistenţa medie		-	0,81	0,78	0,87	0,81	0,90	0,79	0,80	0,80
5.	Vârsta medie		ani	16	15	16	18	14	20	19	13
6.	Volum mediu la ha		m^3/ha	56	31	104	117	59	169	90	56
7.	Fond lemnos total		m^3	9545	3533	3320	1073	511	733	322	53
8.	Indici de creştere curentă		m^3/an/ha	8,8	8,1	11,5	12,2	6,3	10,6	5,1	1,1
9.	Indici de creştere indicatoare		m^3/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat prin lucrări de conservare			-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Volum de recoltat din produse secundare		m^3/an	109	-	95	1	13	-	-	-
12.	din care rărituri		m^3/an	109	-	95	1	13	-	-	-
13.	Total posibilitate		m^3/an	109	-	95	1	13	-	-	-
14.	Indici de recoltare		UM	Principale		Secundare		Lucrări de conservare		Total	
			m^3/an/ha	-		0,6		-		0,6	

STRUCTURA SUPRAFEŢELOR ŞI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafaţa - ha -	171,44	145,79	25,65	-	-	-	-	-
%	100	85	15	-	-	-	-	-
Volum - m^3	9545	6926	2619	-	-	-	-	-
%	100	73	27	-	-	-	-	-

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

0. Elemente definitorii ale proiectului
1. Situaţia teritorial - administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodărirea din trecut a pădurilor
4. Studiul staţiunii şi al vegetaţiei forestiere
5. Stabilirea funcţiilor social - economice ale pădurii şi a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producţie lemnoasă
7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
8. Protecţia fondului forestier
9. Conservarea biodiversităţii
10. Instalaţii de transport, tehnologii de exploatare şi construcţii forestiere
11. Analiza eficacităţii 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 Direcţia Silvică Olt, prin Ocolul silvic Corabia, cu respectarea regimului silvic.

Domeniul de cercetare dezvoltare şi inovare: bioeconomie;

Obiective ştiinţifice şi tehnice:
- studiul staţiunii şi al vegetaţiei forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice şi ecologice ale pădurilor;
- stabilirea ţelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilităţii pădurilor şi elaborarea planurilor de recoltare şi cultură.

Perioada de desfăşurare: elaborarea amenajamentului pentru U.P. II Orlea este cuprinsă între 01.06.2024 şi 02.12.2025 şi cuprinde mai multe faze/activităţi desfăşurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, etc.

Tipul sursei de finanţare:naţional - R.N.P. "ROMSILVA";

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

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. II Orlea constă în:
- abordarea aspectelor referitoare la conservarea şi ameliorarea biodiversităţii;
- introducerea noţiunilor şi abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potenţiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar sau arie de protecţie specială avifaunistică (Situl ROSAC0044 Corabia-Turnu Măgurele şi ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre) face parte integrată din acesta;
- implementarea măsurilor prevăzute în planurile de management ale ROSAC0044 Corabia-Turnu Măgurele şi ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatori de rezultat definiţi** în urma elaborării amenajamentului U.P. II Orlea, O.S. Corabia din cadrul D.S. Olt sunt:
- caracterizarea factorilor geomorfologici şi a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilităţii pădurilor (produse principale și secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare şi cultură;
- stabilirea măsurilor de protecţie a fondului forestier împotriva: doborâturilor şi rupturilor de vânt şi zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor şi altor dăunători, ş.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive şi provizorii şi a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea şi ameliorarea biodiversităţii;
- studiul şi analiza eficacităţii modului de gospodărire a pădurilor.

1. SITUAŢIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unităţii de producţie

Pădurile, terenurile destinate împăduririi, cele care servesc nevoilor de cultură, producție etc. constituite în U.P. II Orlea din cadrul O.S. Corabia, Direcţia Silvică Olt, sunt fond forestier naţional, proprietate publică a statului. Acestea sunt situate pe raza orașului Corabia și a comunelor Gura Padinii şi Orlea din judeţul Olt.

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

Fitoclimatic, pădurile acestei unităţi de producţie sunt situate în "Silvostepă - Ss".

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unităţi administrativ - teritoriale

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

Tabelul 1.1.1.1.

Unitatea administrativă teritorială	Judeţul	Parcele componente	Suprafaţa* - ha -
Gura Padinii	Olt	1-6, 7%, 13%, 44%, 45-47, 48%	194,31
Orlea	Olt	7%, 8-12, 13%, 14-22, 23%, 24, 25%, 42%, 43, 44%,48%	358,23
Corabia	Olt	23%, 25%, 26-41, 42%	287,75
TOTAL	**-**	**-**	**840,29**

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

1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

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

Menţionăm că fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul U.P. II Orlea se suprapune parțial cu ariile naturale protejate de interes comunitar (ANPIC): ROSAC0044 Corabia-Turnu Măgurele şi ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre cuprinse în reţeaua ecologică "Natura 2000".

1.2. Vecinătăţi, limite, hotare

U.P. II Orlea este cuprinsă în cadrul următoarelor limite şi hotare:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăţi	Limite		Hotare
		Felul	Denumire	
N	U.P. VII Perdele	artificială	D.N.54A Potelu - Orlea - Corabia	Liziera pădurii şi borne
	U.P. IV Branişte	artificială	D.N.54A Potelu - Orlea - Corabia	
	U.P. I Corabia	artificială	drum de pământ calea ferată Caracal - Corabia	
E	U.P. I Corabia	convențională	linie convențională	Liziera pădurii şi borne
		artificială	Calea ferată Corabia-Caracal drum de pământ	
S	Bulgaria	naturală	Fluviul Dunărea	Liziera pădurii şi borne
V	U.P. III Potelu	artificială	Canalul Vâlcovia	Liziera pădurii şi borne
	U.P. V Ianca	artificială	drum de pământ Gura Padinii - Dunăre	
	U.P. VII Perdele	artificială	Canal de irigaţie 2 drum de pământ	

1.3. Trupuri de pădure componente

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

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Supraf. - ha -	Comuna/oraşul în raza căreia se află	Gara C.F.R. de destinaţie	Distanţa în km până la ...		
						Comună	Ocol	Gară C.F.R.
1	Gura Padinii-Gârla Bohazului	1-6, 7%, 13%	73,04	Gura Padinii	Corabia	5,7	17	16,8
		7%, 8-12, 13%, 14-22, 23%, 24, 25%	302,23	Orlea	Corabia	3,8	12,1	11,7
		23%, 25%, 26-35	156,95	Corabia	Corabia	5,9	6,3	6,5
	Total		**532,22**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
2	Gârla Bohazului	36-37	5,72	Corabia	Corabia	4,0	4,2	3,9
3	Banu	38-41	52,07	Corabia	Corabia	2,0	2,1	1,8
4	Ostrovu Grădiştea	47, 48%	68,75	Gura Padinii	Corabia	6,2	16,6	16,3
		48%	0,33	Orlea	Corabia	6,6	15,6	15,3
	Total		**69,08**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
5	Orlea	44%, 45, 46	52,52	Gura Padinii	Corabia	5,5	16,7	16,5
		42%, 43, 44%	55,67	Orlea	Corabia	3,1	10,8	10,6
		42%	73,01	Corabia	Corabia	7,1	7,3	7,1
	Total		**181,20**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Total		**-**	**840,29**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

1.4. Administarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a staului

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

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparţinând altor proprietari decât statul

Pe teritoriul U.P. II Orlea există 19,65 ha fond forestier ce aparține altor proprietari, predate în baza legilor fodului funciar, anterior intrării în vigoare a amenajamentului expirat.

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

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

1.5. Vegetaţie forestieră situată în afara fondului forestier naţional

În limitele teritoriale ale U.P. II Orlea, la data întocmirii amenajamentului nu sunt înregistrate suprafeţe cu vegetaţie forestieră în afara fondului forestier naţional, conform amenajamentului expirat.

Pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul Silvic Corabia va identifica şi înregistra toate terenurile cu vegetaţie forestieră din limita teritorială ale unităţii de producţie. Acestea vor fi administrate de deţinători legali sub controlul organelor silvice.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unităţii de producţie

Propusă prin tema de proiectare, analizată şi avizată în Conferinţa I de amenajare din 18.01.2024, U.P. II Orlea păstrează numărul, denumirea şi limitele de la amenajarea precedentă.

2.2. Constituirea şi materializarea parcelarului şi subparcelarului

La actuala amenajare s-a menţinut numerotarea parcelelor de la amenajarea precedentă. Limitele parcelelor 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 parcelelor 7, 8, 11, 12, 13, 19, 20, 21, 39, 40, 43, 44 și 45.

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

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

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

2.2.1. Mărimea parcelelor şi subparcelelor

Întinderea medie, minimă şi maximă a parcelelor si subparcelelor este dată în tabelul ce urmează:

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafaţa (ha)			Nr.	Suprafaţa (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
			u.a.	u.a.			u.a.	u.a.
1985	43	14,80	31,60	2,20	166	3,80	20,70	0,10
			-	-			-	-
1991	43	15,10	31,60	1,90	201	3,20	15,80	0,10
			20	37			23I	21D
1997	43	15,10	38,70	1,00	229	2,80	19,20	0,10
			23	37			39B	21D
2000	43	15,10	39,90	2,20	281	2,30	15,80	0,10
			23	37			39B	21D
2010	48	17,42	46,58	1,56	338	2,47	16,72	0,10
			23	37			38A	20H
2015	48	17,43	77,71	1,37	354	2,36	26,39	0,03
			42	37			23I	31C
2020	48	17,45	77,71	1,26	383	2,19	24,06	0,03
			42	37			42A	31C
2025	48	17,51	77,71	1,20	394	2,13	36,77	0,03
			42	37			48A	31C

Cu privire la mărimea maximă a parcelei (20,0 ha) şi minimă a subparcelei (0,5 ha) se precizează că limitele respective nu au putut fi respectate întocmai, datorită condiţiilor de teren, caracteristice pentru fiecare caz în parte, precum şi a menţinerii pe cât posibil a parcelarului şi subparcelarului din vechiul amenajament.

2.2.2. Situaţia bornelor

Situaţia amplasării bornelor şi 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	Gura Padinii - Gârla Bohazului	1-68, 123-125, 131-133	74	Beton armat	1-35
2	Gârla Bohazului	78, 79, 82, 126	4	Beton armat	36-37
3	Banu	71-76, 127-130	10	Beton armat	38-41
4	Orlea	82 bis, 83-118	37	Beton armat	42-46
5	Ostrovul Grădiştea	119-122	4	Beton armat	47-48
TOTAL			**129**	**-**	**-**

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. II Orlea există 129 borne amenajistice amplasate la intersecţia liniilor parcelare, la intersecţiile acestora cu limita pădurii, precum şi pe lizieră, în punctele de contur caracteristice.

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

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

2.2.3. Corespondenţa între parcelarul din amenajamentul precedent şi cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul	
2020	2025
U.P. II Orlea	U.P. II Orlea
1-48	1-48

2.2.4. Corespondenţa între subparcelarul din amenajamentul precedent şi cel actual

Tabelul 2.2.4.1.

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent (2020) şi cel actual (2025)							
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
1A-D	1A-D	11A-H	11A-H	22A-G	22A-G	30M+H	30M
E%	E	12A-G	12A-G	23A-F	23A-F	N	N
F-I	F-I	H%	H	G%	G	31A-C	31A-C
E%	J	I	I	H	H	**N**	**N**
2A-B	2A-B	H%	J	I%	I	32A+G	32A
3A-C	3A-C	13A-B	13A-B	J-Q	J-Q	H	B
4A-G	4A-G	C%	C	R%	R	C+B	C
5A-H	5A-H	D-N	D-N	S-T	S-T	D-F	D-F
6A-D	6A-D	C%	O	G%	U	33A-J	33A-J
E%	E	**M**	**M**	I%	V	-	K*
E%	F	14A-F	14A-F	I%	W	**N**	**N**
7A	7A	**N**	**N**	R%	X	34A-C	34A-C
B%	B	15A-G	15A-G	**N**+I%	**N**	35A-B	35A-B
C-E	C-E	16A	16A	24G+A	24A	**N**	**N**
F%	F	B%	B	B-F	B-F	36A	36A
B%	G	C-E	C-E	25A-F	25A-F	B+C	B
M	**M1**	B%	F	**N**	**N**	**N1-N2**	**N1-N2**
F%	**M2**	17A-H	17A-H	26A-J	26A-J	37A-C	37A-C
8A-O	8A-O	18A-E	18A-E	27A-G	27A-G	38A-F	38A-F
9A-B	9A-B	19A-H	19A-H	28A-F	28A-F	G%	G
C%	C	20A-E	20A-E	29A%	29A	H	H
D-I	D-I	F%	F	B-F	B-F	I%	I
J%	J	G-P	G-P	A%	G	G%	J
J%	K	F%	Q	**A**	**A**	I%	K
C%	L	R	R	**C**	**C**	39A	39A
10A-J	10A-J	**C**	**C**	30A-G	30A-G	B+G+I	B
A	**A**	**N1- N2**	**N1- N2**	O	H	C-F	C-F
C	**C**	21A-D	21A-D	I-L	I-L	J	G

Tabelul 2.2.4.1. (continuare)

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent (2020) şi cel actual (2025)							
u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou	u.a. vechi	u.a. nou
39H	39H	42K%+L%	42K	43B-G	43B-G	45B-C	45B-C
40A+B+C+J	40A	L%	L	A%	H	A%	D
I	B	M	M	44A%	44A	**R**	**R**
H	C	L%	N	B-H	B-H	46A-C	46A-C
D-G	D-G	O+N	O	A%	I	**R**	**R**
41A-F	41A-F	P	P	44**M+V**	44**M1**	47A	47A
42A-G	42A-G	L%	Q	A%	**M2**	**N**	**N**
H+K%	H	**R1-R2**	**R1-R2**	**R**	**R**	48A	48A
I-J	I-J	43A%	43A	45A%	45A	**N**	**N**

* - 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, ediţia 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 şi alte detalii cu specific forestier.

Dispoziţia schematică (cartograma) a acestor planuri este următoarea:

Tabelul 2.3.1.1.

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

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

Tabelul 2.3.1.2.

Nr crt.	Ortofotoplanuri	Scara	Parcele componente	Supraf. - ha -
1	K-35-1-D-a-4-III	1:5000	Fără pădure	-
2	K-35-1-D-a-4-IV	1:5000	Fără pădure	-
3	K-35-1-D-b-3-III	1:5000	Fără pădure	-
4	K-35-1-D-b-3-IV	1:5000	Fără pădure	-
5	K-35-1-D-b-4-II	1:5000	Fără pădure	-
6	K-35-1-D-b-4-III	1:5000	33%, 34, 35%, 36%, 42%	30,77
7	K-35-1-D-b-4-IV	1:5000	35%, 36%, 37-40, 41%	56,98
8	K-35-1-D-c-1-II	1:5000	Fără pădure	-
9	K-35-1-D-c-1-IV	1:5000	45%, 46	17,12
10	K-35-1-D-c-2-I	1:5000	Fără pădure	-
11	K-35-1-D-c-2-II	1:5000	Fără pădure	-
12	K-35-1-D-c-2-III	1:5000	45%	9,41
13	K-35-1-D-c-2-IV	1:5000	8%, 9%, 10%, 11%, 12%, 13%, 14-16, 17%, 18%, 44%	120,35
14	K-35-1-D-c-3-II	1:5000	1, 2%, 3, 4%, 45%, 46%	42,60
15	K-35-1-D-c-4-I	1:5000	2%, 4%, 5, 6, 7%, 13%, 44%, 45%, 47, 48%	142,45
16	K-35-1-D-c-4-II	1:5000	7%, 8%, 9%, 10%, 11%, 12%, 13%, 44%, 48%	72,45
17	K-35-1-D-d-1-I	1:5000	20%, 22%, 23%, 24, 25%, 42%, 43%	48,47
18	K-35-1-D-d-1-II	1:5000	23%, 25%, 26-29, 30%, 42%	155,11
19	K-35-1-D-d-1-III	1:5000	13%, 17%, 18%, 19, 20%, 21, 22%, 43%, 44%	98,87
20	K-35-1-D-d-2-I	1:5000	23%, 30%, 31, 32, 33%, 42%	45,16
21	K-35-1-D-d-2-II	1:5000	Fără pădure	-
22	K-35-2-C-a-3-I	1:5000	Fără pădure	-
23	K-35-2-C-a-3-II	1:5000	41%	0,55
TOTAL U.P.				**840,29**

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 30 km cu 909 puncte.

Măsurătorile efectuate cu G.P.S. au fost prelucrate folosind tehnici GIS şi au fost transpuse pe ortofotoplanuri. Ortofotoplanurile astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat analitic suprafeţele. 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. Suprafaţa fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafeţelor

Suprafaţa fondului forestier proprietate publica a statului din U.P. II Orlea determinată analitic în sistem GIS la actuala amenajare este de 840,29 ha şi este mai mare cu 2,73 ha faţă de cea de la amenajarea precedentă (837,56). Diferenţa în plus se justifică astfel:

Tabelul 2.4.1.1.

Supraf. la amenaj actuală -ha-	Supraf. la amenaj precedentă -ha-	Diferenţe -ha-		Justificări -ha-							
				-				+			
		-	+	Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier (″compensări parcele″)	Eroziuni la malurile fluviului Dunărea	Total	Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier (″compensări parcele″)	Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea	Total
840,29	**837,56**	**-**	**2,73**	**0,62**	**1,80**	**2,56**	**4,98**	**5,42**	**1,80**	**0,49**	**7,71**

Toate aceste mişcări de suprafaţă, concretizate în justificările din tabelul 2.4.1.1, sunt evidenţiate, la nivel de parcelă, în "Tabelul 1E" din prezentul studiu.

2.4.2. T A B E L U L 1E

EVIDENŢA MIŞCĂRILOR DE SUPRAFAŢĂ 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 suprafaţa fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond	Semnătura sef ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
						ha	ha	ha	ha			ha	
1	**Amenajament U.P. II Orlea Suprafața la 01.01.2020**				**-**	**-**	**-**	**837,56**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
2	-	-	-	Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente	1	0,23	-	-					
					2	0,65	-	-					
					3	0,09	-	-					
					4	0,19	-	-					
					5	0,58	-	-					
					6	-	0,44	-					
					7	0,15	-	-					
					8	-	0,06	-					
					9	0,13	-	-					
					10	-	0,08	-					
					11	0,09	-	-					
					12	0,17	-	-					
					13	0,06	-	-					
					14	0,13	-	-					

Tabelul 2.4.2.1.(continuare)

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 suprafaţa fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond	Semnătura sef ocol silvic
	Felul docume-ntului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Suprafața	Termen	Data repri-mirii		
						ha	ha	ha	ha			ha	
2	-	-	-	Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente	15	0,07	-	-					
					16	0,03	-	-					
					17	0,14	-	-					
					18	0,03	-	-					
					19	0,10	-	-					
					21	0,42	-	-					
					22	-	0,04	-					
					24	0,19	-	-					
					25	0,45	-	-					
					26	0,28	-	-					
					27	0,29	-	-					
					28	0,05	-	-					
					29	0,36	-	-					
					30	0,46	-	-					
					32	0,08	-	-					
					TOTAL	**5,42**	**0,62**	**842,36**					
3	-	-	-	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier (″compensări parcele″)	7	-	0,02						
					8	0,44	-	-					
					11	-	0,27	-					
					12	0,27	-	-					
					13	-	0,36	-					
					19	-	0,02	-					
					20	0,02	-	-					
					21	-	0,06	-					
					39	-	0,02	-					
					40	0,02	-	-					
					43	0,31	-	-					
					44	-	1,05	-					
					45	0,74	-	-					
					TOTAL	**1,80**	**1,80**	**842,36**					
4	-	-	-	Eroziuni la malurile fluviului Dunărea	33	-	0,11	-					
					34	-	0,69	-					
					35	-	0,14	-					
					37	-	0,06	-					
					39	-	0,26	-					
					40	-	0,99	-					
					41	-	0,31	-					
					TOTAL	**-**	**2,56**	**839,80**					
5	-	-	-	Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea	33	0,49	-	-					
					TOTAL	0,49	-	**840,29**					
6	**Amenajamentul U.P. II Orlea Suprafața la 01.01.2025**				**-**	**7,71**	**4,98**	**840,29**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

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 suprafaţa fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond	Semnătura sef ocol silvic
	Felul docume-ntului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Suprafața	Termen	Data repri-mirii		
						ha	ha	ha	ha			ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

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 suprafaţa fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond	Semnătura sef ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
						ha	ha	ha	ha			ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

2.4.2.1. Justificarea diferențelor de suprafață

Tabelul 2.4.2.1.1.

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe, ha	Justificări, ha					
					Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier (″compensări parcele″)		Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea	Eroziuni la malurile fluviului Dunărea
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus
1A	2,74	1A	2,64							
B	3,02	B	3,15							
C	1,03	C	1,03							
D	1,21	D	1,09							
E	2,07	E(E%)	1,08							
F	1,23	F	1,26							
G	2,02	G	2,08							
H	1,79	H	1,87							
I	1,31	I	1,34							
-	-	J(E%)	1,11							
TOTAL 1	**16,42**	**-**	**16,65**	**+0,23**	**0,23**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
2A	2,57	2A	2,60							
B	2,31	B	2,93							
TOTAL 2	**4,88**	**-**	**5,53**	**+0,65**	**0,65**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
3A	3,45	3A	3,45							
B	7,09	B	6,73							
C	1,48	C	1,93							
TOTAL 3	**12,02**	**-**	**12,11**	**+0,09**	**0,09**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4A	2,92	4A	2,92							
B	1,34	B	1,39							
C	1,51	C	1,69							
D	3,52	D	3,55							
E	0,76	E	0,69							
F	2,26	F	2,26							
G	0,36	G	0,36							
TOTAL 4	**12,67**	**-**	**12,86**	**+0,19**	**0,19**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
5A	1,24	5A	1,50							
B	1,2	B	1,08							
C	1,77	C	2,11							
D	0,59	D	0,90							
E	2,24	E	2,17							
F	1,28	F	1,23							
G	1,05	G	1,04							
H	0,61	H	0,53							
TOTAL 5	**9,98**	**-**	**10,56**	**+0,58**	**0,58**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
6A	3,15	6A	3,50							
B	2,77	B	2,43							
C	2,87	C	2,58							
D	1,72	D	1,61							
E	1,62	E(E%)	0,85							
-	-	F(E%)	0,72							
TOTAL 6	**12,13**	**-**	**11,69**	**-0,44**	**-**	**0,44**	**-**	**-**	**-**	**-**
7A	1,58	7A	1,56							
B	3,72	B(B%)	1,46							
C	1,39	C	1,46							
D	1,29	D	1,35							
E	2,95	E	2,89							
F	0,4	F(F%)	0,46							
M	0,97	G(B%)	2,37							
-	-	**M1(M)**	0,85							
-	-	**M2(F%)**	0,03							
TOTAL 7	**12,30**	**-**	**12,43**	**+0,13**	**0,15**	**-**	**-**	**0,02**	**-**	**-**
8A	2,95	8A	3,25							
B	0,76	B	0,80							
C	2,15	C	1,97							
D	2,54	D	2,64							

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe, ha	Justificări, ha					
					Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier (″compensări parcele″)		Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea	Eroziuni la malurile fluviului Dunărea
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus
8E	0,70	8E	0,77							
F	2,86	F	2,96							
G	3,64	G	3,64							
H	2,18	H	2,09							
I	2,94	I	2,58							
J	1,24	J	1,66							
K	0,84	K	0,67							
L	0,87	L	0,83							
M	0,53	M	0,69							
N	0,62	N	0,65							
O	2,07	O	2,07							
TOTAL 8	**26,89**	**-**	**27,27**	**+0,38**	**-**	**0,06**	**0,44**	**-**	**-**	**-**
9A	2,44	9A	2,62							
B	4,64	B	4,72							
C	4,55	C(C%)	2,31							
D	1,16	D	1,16							
E	0,31	E	0,25							
F	3,78	F	3,71							
G	1,07	G	1,10							
H	0,87	H	0,75							
I	0,34	I	0,44							
J	4,46	J(J%)	2,38							
-	-	K(J%)	2,17							
-	-	L(C%)	2,14							
TOTAL 9	**23,62**	**-**	**23,75**	**+0,13**	**0,13**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
10A	1,64	10A	1,69							
B	2,83	B	2,78							
C	1,54	C	1,58							
D	2,57	D	2,54							
E	0,85	E	0,85							
F	2,22	F	2,22							
G	0,21	G	0,21							
H	3,07	H	3,05							
I	1,89	I	1,85							
J	1,92	J	1,91							
A	0,31	**A**	0,19							
C	0,03	**C**	0,13							
TOTAL 10	**19,08**	**-**	**19,00**	**-0,08**	**-**	**0,08**	**-**	**-**	**-**	**-**
11A	2,47	11A	2,46							
B	1,18	B	1,01							
C	1,60	C	1,70							
D	1,32	D	1,21							
E	2,76	E	2,78							
F	0,69	F	0,72							
G	1,69	G	1,62							
H	0,37	H	0,40							
TOTAL 11	**12,08**	**-**	**11,90**	**-0,18**	**0,09**	**-**	**-**	**0,27**	**-**	**-**
12A	2,32	12A	2,30							
B	3,49	B	4,77							
C	1,44	C	1,45							
D	2,56	D	2,56							
E	2,67	E	2,85							
F	2,00	F	1,89							
G	0,38	G	0,45							
H	2,51	H(H%)	0,61							
I	2,45	I	2,47							
-	-	J(H%)	0,91							
TOTAL 12	**19,82**	**-**	**20,26**	**+0,44**	**0,17**	**-**	**0,27**	**-**	**-**	**-**

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe, ha	Justificări, ha					
					Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier (″compensări parcele″)		Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea	Eroziuni la malurile fluviului Dunărea
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus
13A	2,93	13A	3,06							
B	2,29	B	2,02							
C	3,05	C(C%)	1,53							
D	1,54	D	1,73							
E	10,33	E	10,24							
F	4,64	F	4,51							
G	1,52	G	1,13							
H	0,76	H	0,76							
I	1,38	I	1,38							
J	0,72	J	0,70							
K	1,75	K	1,91							
L	1,88	L	1,88							
M	0,45	M	0,64							
N	2,35	N	2,35							
M	0,70	O(C%)	1,53							
-	-	**M**	0,62							
TOTAL 13	**36,29**	**-**	**35,99**	**-0,30**	**0,06**	**-**	**-**	**0,36**	**-**	**-**
14A	1,62	14A	1,47							
B	1,57	B	1,68							
C	1,74	C	1,88							
D	2,45	D	2,84							
E	4,37	E	4,11							
F	1,41	F	1,30							
N	1,58	**N**	1,59							
TOTAL 14	**14,74**	**-**	**14,87**	**+0,13**	**0,13**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
15A	2,08	15A	2,04							
B	2,44	B	2,55							
C	1,72	C	1,72							
D	3,14	D	3,17							
E	0,43	E	0,51							
F	2,59	F	2,62							
G	0,74	G	0,60							
TOTAL 15	**13,14**	**-**	**13,21**	**+0,07**	**0,07**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
16A	3,00	16A	3,07							
B	3,56	B(B%)	1,90							
C	5,63	C	5,63							
D	2,16	D	2,16							
E	2,56	E	2,59							
-	-	F(B%)	1,59							
TOTAL 16	**16,91**	**-**	**16,94**	**+0,03**	**0,03**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
17A	1,53	17A	1,53							
B	2,86	B	2,88							
C	0,39	C	0,39							
D	1,95	D	2,00							
E	2,66	E	2,69							
F	2,87	F	2,91							
G	2,57	G	2,57							
H	2,09	H	2,09							
TOTAL 17	**16,92**	**-**	**17,06**	**+0,14**	**0,14**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
18A	6,61	18A	6,61							
B	3,53	B	3,55							
C	2,38	C	3,10							
D	2,92	D	2,21							
E	1,99	E	1,99							
TOTAL 18	**17,43**	**-**	**17,46**	**+0,03**	**0,03**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
19A	1,11	19A	1,11							
B	1,09	B	1,09							
C	3,03	C	3,01							

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe, ha	Justificări, ha					
					Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier (″compensări parcele″)		Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea	Eroziuni la malurile fluviului Dunărea
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus
19D	0,37	19D	0,50							
E	0,64	E	0,62							
F	0,78	F	0,75							
G	0,50	G	0,50							
H	2,83	H	2,85							
TOTAL 19	**10,35**	**-**	**10,43**	**+0,08**	**0,10**	**-**	**-**	**0,02**	**-**	**-**
20A	1,96	20A	1,93							
B	3,22	B	3,22							
C	2,45	C	2,47							
D	1,07	D	1,07							
E	0,34	E	0,34							
F	4,09	F(F%)	2,50							
G	0,73	G	0,71							
H	1,95	H	1,95							
I	0,56	I	0,56							
J	3,96	J	3,96							
K	0,96	K	0,96							
L	0,31	L	0,31							
M	0,93	M	0,93							
N	2,04	N	2,04							
O	2,19	O	2,10							
P	0,35	P	0,35							
R	-	Q(F%)	1,72							
C	0,43	R	0,43							
N1	0,08	**C**	0,08							
N2	0,69	**N1**	0,69							
-	2,51	**N2**	2,52							
TOTAL 20	**30,82**	**-**	**30,84**	**+0,02**	**-**	**-**	**0,02**	**-**	**-**	**-**
21A	0,93	21A	0,96							
B	0,50	B	0,55							
C	2,09	C	2,35							
D	0,40	D	0,42							
TOTAL 21	**3,92**	**-**	**4,28**	**+0,36**	**0,42**	**-**	**-**	**0,06**	**-**	**-**
22A	0,53	22A	0,63							
B	2,36	B	2,28							
C	1,07	C	1,07							
D	3,73	D	3,69							
E	0,87	E	0,84							
F	1,56	F	1,53							
G	0,20	G	0,24							
TOTAL 22	**10,32**	**-**	**10,28**	**-0,04**	**-**	**0,04**	**-**	**-**	**-**	**-**
23A	1,96	23A	1,96							
B	0,6	B	0,60							
C	1,19	C	1,19							
D	0,47	D	0,47							
E	1,18	E	1,18							
F	0,49	F	0,49							
G	3,15	G(G%)	1,50							
H	0,36	H	0,36							
I	14,63	I(I%)	8,24							
J	7,68	J	7,68							
K	0,71	K	0,71							
L	0,63	L	0,63							
M	2,85	M	2,86							
N	1,33	N	1,32							
O	4,74	O	4,74							
P	0,19	P	0,19							
Q	2,27	Q	2,27							
R	4,12	R(R%)	1,84							

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe, ha	Justificări, ha					
					Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier (″compensări parcele″)		Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea	Eroziuni la malurile fluviului Dunărea
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus
23S	3,31	23S	3,32							
T	3	T	3,00							
N	1,92	U(G%)	1,65							
-	-	V(I%)	3,00							
-	-	W(I%)	2,91							
-	-	X(R%)	1,74							
-	-	**N**(**N**+I%)	2,93							
TOTAL 23	**56,78**	**-**	**56,78**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
24A	0,89	24A(G+A)	3,36							
B	1,23	B	1,30							
C	2,92	C	3,03							
D	2,39	D	2,39							
E	0,39	E	0,40							
F	0,38	F	0,38							
G	2,47	-	-							
TOTAL 24	**10,67**	**-**	**10,86**	**+0,19**	**0,19**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
25A	0,80	25A	0,80							
B	2,49	B	2,37							
C	2,61	C	2,84							
D	0,30	D	0,43							
E	1,31	E	1,78							
F	1,63	F	1,84							
N	2,04	**N**	1,57							
TOTAL 25	**11,18**	**-**	**11,63**	**+0,45**	**0,45**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
26A	1,24	26A	1,22							
B	2,36	B	2,44							
C	1,00	C	1,03							
D	0,69	D	0,65							
E	0,22	E	0,24							
F	0,69	F	0,77							
G	1,45	G	1,46							
H	0,76	H	0,76							
I	1,12	I	1,08							
J	1,27	J	1,43							
TOTAL 26	**10,80**	**-**	**11,08**	**+0,28**	**0,28**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
27A	0,86	27A	0,86							
B	1,09	B	1,11							
C	2,38	C	2,65							
D	1,26	D	1,49							
E	3,21	E	3,17							
F	0,63	F	0,63							
G	2,37	G	2,18							
TOTAL 27	**11,80**	**-**	**12,09**	**+0,29**	**0,29**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
28A	1,52	28A	1,52							
B	4,64	B	4,69							
C	2,03	C	2,03							
D	0,71	D	0,71							
E	1,11	E	1,11							
F	0,37	F	0,37							
TOTAL 28	**10,38**	**-**	**10,43**	**+0,05**	**0,05**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
29A	3,21	29A(A%)	1,60							
B	1,62	B	1,69							
C	2,51	C	2,50							
D	1,24	D	1,52							
E	1,66	E	1,60							
F	0,25	F	0,25							
A	0,07	G(A%)	1,69							
C	0,04	**A**	0,07							
-	-	**C**	0,04							
TOTAL 29	**10,60**	**-**	**10,96**	**+0,36**	**0,36**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe, ha	Justificări, ha					
					Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier (″compensări parcele″)		Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea	Eroziuni la malurile fluviului Dunărea
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus
30A	2,43	30A	2,24							
B	0,32	B	0,40							
C	0,34	C	0,35							
D	2,39	D	2,25							
E	1,5	E	1,68							
F	0,36	F	0,32							
G	0,43	G	0,43							
H	0,42	H(O)	2,81							
I	0,56	I	0,64							
J	1,39	J	1,53							
K	1,65	K	1,65							
L	2,62	L	3,17							
M	1,64	M(M+H)	2,26							
N	1,19	N	1,30							
O	3,33	-	-							
TOTAL 30	**20,57**	**-**	**21,03**	**+0,46**	**0,46**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
31A	1,56	31A	1,56							
B	0,40	B	0,56							
C	0,03	C	0,03							
N	0,23	**N**	0,07							
TOTAL 31	**2,22**	**-**	**2,22**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
32A	0,98	32A(A+G)	1,77							
B	0,18	B(H)	0,45							
C	0,97	C(C+B)	1,08							
D	0,77	D	0,87							
E	1,84	E	1,84							
F	2,37	F	2,31							
G	0,72	-	-							
H	0,41	-	-							
TOTAL 32	**8,24**	**-**	**8,32**	**+0,08**	**0,08**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
33A	0,3	33A	0,30							
B	1,45	B	1,33							
C	0,38	C	0,43							
D	1,64	D	1,57							
E	1,97	E	1,97							
F	0,09	F	0,11							
G	0,72	G	0,72							
H	1,37	H	1,37							
I	0,73	I	0,74							
J	1,94	J	1,94							
N	-	K	0,49							
-	0,17	**N**	0,17							
TOTAL 33	**10,76**	**-**	**11,14**	**+0,38**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0,49**	**0,11**
34A	2,10	34A	2,10							
B	2,32	B	2,29							
C	1,99	C	1,51							
D	0,18	**-**	-							
TOTAL 34	**6,59**	**-**	**5,90**	**-0,69**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0,69**
35A	2,66	35A	2,52							
B	1,37	B	1,37							
N	0,52	**N**	0,52							
TOTAL 35	**4,55**	**-**	**4,41**	**-0,14**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0,14**
36A	0,46	36A	0,46							
B	2,49	B(B+C)	2,75							
C	0,33	**N1**	0,57							
N1	0,49	**N2**	0,74							
N2	0,75	-	-							
TOTAL 36	**4,52**	**-**	**4,52**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe, ha	Justificări, ha					
					Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier (″compensări parcele″)		Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea	Eroziuni la malurile fluviului Dunărea
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus
37A	0,34	37A	0,34							
B	0,28	B	0,27							
C	0,64	C	0,59							
TOTAL 37	**1,26**	**-**	**1,20**	**-0,06**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0,06**
38A	2,25	38A	2,25							
B	1,88	B	1,88							
C	1,27	C	1,44							
D	2,03	D	2,09							
E	0,76	E	0,59							
F	3,05	F	2,85							
G	3,29	G(G%)	1,72							
H	3,2	H	3,20							
I	4,49	I(I%)	2,47							
-	-	J(G%)	1,57							
-	-	K(I%)	2,16							
TOTAL 38	**22,22**	**-**	**22,22**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
39A	4,57	39A	4,55							
B	2,61	B(B+G+I)	5,29							
C	1,03	C	0,92							
D	0,68	D	0,69							
E	1,9	E	1,73							
F	0,96	F	0,96							
G	0,79	G(J)	0,60							
H	1,04	H	1,04							
I	1,88	-	-							
J	0,6	-	-							
TOTAL 39	**16,06**	**-**	**15,78**	**-0,28**	**-**	**-**	**-**	**0,02**	**-**	**0,26**
40A	0,13	40A(A+B+C+J)	1,60							
B	0,34	B(I)	1,23							
C	0,97	C(H)	1,61							
D	1,44	D	1,42							
E	1,3	E	1,15							
F	0,75	F	0,57							
G	0,98	G	0,98							
H	1,85	-	-							
I	1,38	-	-							
J	0,39	-	-							
TOTAL 40	**9,53**	**-**	**8,56**	**-0,97**	**-**	**-**	**0,02**	**-**	**-**	**0,99**
41A	0,85	41A	0,84							
B	0,76	B	0,69							
C	0,62	C	0,22							
D	1,98	D	2,00							
E	0,63	E	0,97							
F	0,98	F	0,79							
TOTAL 41	**5,82**	**-**	**5,51**	**-0,31**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0,31**
42A	24,06	42A	21,31							
B	15,2	B	17,96							
C	6,38	C	6,38							
D	8,89	D	8,89							
E	1,07	E	1,07							
F	3,57	F	3,57							
G	0,15	G	0,15							
H	1,91	H(H+K%)	3,85							
I	0,27	I	0,27							
J	0,53	J	0,53							
K	2,05	K(K%+L%)	0,41							
L	5,14	L(L%)	4,83							

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe, ha	Justificări, ha					
					Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier (″compensări parcele″)		Depuneri de aluviuni la malurile fluviului Dunărea	Eroziuni la malurile fluviului Dunărea
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus
42M	1,69	42M	1,10							
N	1,59	N(L%)	0,27							
O	2,69	O(O+N)	3,04							
P	0,74	P	1,70							
R1	1,09	Q(L%)	0,53							
R2	0,69	**R1**	1,09							
-	-	**R2**	0,76							
TOTAL 42	**77,71**	**-**	**77,71**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
43A	4,72	43A(A%)	4,56							
B	0,99	B	0,99							
C	3,75	C	4,00							
D	0,36	D	0,36							
E	1,9	E	1,65							
F	1,84	F	1,71							
G	1,71	G	2,15							
-	-	H(A%)	0,16							
TOTAL 43	**15,27**	**-**	**15,58**	**+0,31**	**-**	**-**	**0,31**	**-**	**-**	**-**
44A	12,11	44A(A%)	6,49							
B	3,15	B	3,15							
C	5,89	C	5,48							
D	1,06	D	1,06							
E	3,24	E	3,24							
F	4,68	F	4,58							
G	0,91	G	1,00							
H	2,00	H	2,00							
V	0,14	I(A%)	4,82							
R	3,29	**M1(M+V)**	0,17							
-	-	**M2**(A%)	0,06							
M	0,03	**R**	3,40							
TOTAL 44	**36,50**	**-**	**35,45**	**-1,05**	**-**	**-**	**-**	**1,05**	**-**	**-**
45A	21,17	45A(A%)	17,90							
B	11,12	B	9,39							
C	7,67	C	8,40							
R	4,01	D(A%)	5,01							
-	-	**R**	4,01							
TOTAL 45	**43,97**	**-**	**44,71**	**+0,74**	**-**	**-**	**0,74**	**-**	**-**	**-**
46A	5,01	46A	5,55							
B	1,54	B	1,54							
C	0,88	C	0,39							
R	0,32	**R**	0,27							
TOTAL 46	**7,75**	**-**	**7,75**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
47A	27,08	47A	27,08							
N	1,77	**N**	1,77							
TOTAL 47	**28,85**	**-**	**28,85**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
48A	36,77	48A	36,77							
N	3,46	**N**	3,46							
TOTAL 48	**40,23**	**-**	**40,23**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
TOTAL U.P. II ORLEA	**837,56**	**-**	**840,29**	**+2,73**	**5,42**	**0,62**	**1,80**	**1,80**	**0,49**	**2,56**

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Fondul forestier pe categorii de folosinţă şi mod de utilizare al acestuia se prezintă astfel:

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosinţă forestieră	Suprafaţa - ha -			
			Totală din care:	Grupa I	Grupa a-II-a	%
1.	P	Fond forestier total	840,29	840,29	-	100
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	804,77	804,77	-	95,77
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producţie silvică	-	-	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administ, forestieră	10,04	10,04	-	1,19
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	7,15	7,15	-	0,85
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	16,60	16,60	-	1,98
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier şi nereprimite	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupaţii şi litigii	1,73	1,73	-	0,21

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 95,77%. Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi, indicele de utilizare a fondului forestier va creşte la 96,62%.

2.4.4. Evidenţa fondului forestier pe destinaţii şi deţinători

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	840.29	840.29	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	804.77	804.77	
101	RASINOASE	(PDR)			
102	FOIOASE	(PDF)	804.77	804.77	
103	RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	10.04	10.04	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.25	0.25	
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)	9.79	9.79	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	7.15	7.15	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	7.15	7.15	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	16.60	16.60	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	16.60	16.60	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)	1.73	1.73	

2.4.5. Suprafaţa fondului forestier pe categorii de folosinţă şi specii

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	840.29	840.29	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	804.77	804.77	
3	RASINOASE			
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI			
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	804.77	804.77	
11	FAG			
12	STEJARI			
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	145.01	145.01	
16	- SALCAM	8.81	8.81	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	6.11	6.11	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	659.76	659.76	
22	- TEI			
23	- PLOPI	429.55	429.55	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	308.59	308.59	
25	- SALCII	230.21	230.21	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	217.29	217.29	
33	ALTE TERENURI TOTAL	35.52	35.52	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	10.04	10.04	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	7.15	7.15	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	16.60	16.60	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	1.73	1.73	

2.5. Enclave

În cuprinsul fondului forestier din cadrul U.P. II Orlea nu sunt enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

În U.P. II Orlea arondarea pe districte şi cantoane se prezintă astfel:

Tabelul 2.6.1.

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Supraf. - ha -
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
II	Orlea	6	Băloi	23%, 29-41, 42%, 44%	224,71
		7	Celei	13%, 14-22, 23%, 24-28, 42%, 43, 44%, 47, 48	357,53
		8	Orlea	1-12, 13%, 44%, 45, 46	258,05
Total U.P.					**840,29**

Organizarea administrativă este corespunzătoare pentru asigurarea pazei şi 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 şi alte elemente cu specific administrativ.

2.7. Ocupaţii şi litigii

La data întocmirii amenajamentului, pe teritoriul U.P. II Orlea există suprafaţa de 1,73 ha, constituită ca ocupaţii şi litigii. Situația acestora este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.7.1

Nr. crt.	ua	Suprafața	Situția la data efectării descrierii parcelare	Observații
1.	7**M**$_1$	0,85	- suprafață îngrădită, iar în interior există construcții	- provine din amenajamentul precedent
2.	7**M**$_2$	0,03	- rețea electrică privată, pentru alimentarea cu energie electrică a construcției din u.a. 7**M**$_1$	- ocupație constituită la amenajarea actuală
3.	13**M**	0,62	- suprafața este îngrădită, iar în interior există construcții	- provine din amenajamentul precedent
4.	44**M**$_1$	0,17	- suprafața este îngrădită, iar în interior există o construcție și anexe	- menționăm că parțial din această suprafață a fost încadrată la categoria ocupații și litigii și la amenajarea precedentă
5.	44**M**$_2$	0,06	- rețea electrică privată, pentru alimentarea cu energie electrică a construcției din u.a. 7**M**$_1$	- ocupație constituită la amenajarea actuală
TOTAL		**1,73**	**-**	**-**

Ocolul silvic Corabia va trebui să ia toate măsurile necesare, legale, pentru rezolvarea acestor ocupaţii, sau pentru transformarea acestora în litigii.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

3.1.1. Evoluţia proprietăţii şi a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948

Starea şi structura actuală a pădurilor din cadrul U.P. II Orlea reflectă modul în care au fost gospodărite acestea înainte de anul 1948, cât şi după aceea. Gospodărirea pădurilor s-a făcut diferenţiat, în funcţie de natura proprietăţii acestor păduri (păduri de stat sau ţărăneşti).

Natura proprietăţii pădurilor din cuprinsul acestei unităţi de producţie, la nivelul anului 1948 - când prin actul naţionalizării toate pădurile au trecut în proprietatea statului - se prezintă astfel:

- păduri de stat - 90%;
- păduri ţărăneşti - 10%.

Atât în cadrul pădurilor țărănești, cât şi în cel al pădurilor de stat, se urmărea obţinerea de masă lemnoasă cu cheltuieli cât mai mici, fiind gospodărite după "obiceiul pământului" (mai ales pădurile țărănești). În condiţiile apariţiei "Codului silvic" din anul 1910, a Legii apărării terenurilor degradate sau a Legii protecţiei pădurilor (1935), cea mai mare parte a pădurilor au fost gospodărite fie pe baza unor regulamente de exploatare, fie pe bază de amenajamente sumare, întocmite în acest scop.

Tratamentul care oferea posibilitatea obţinerii de beneficii cât mai mari era tratamentul tăierilor în crâng cu regenerare pe cale vegetativă din lăstari.

Lucrări de îngrijire şi conducere a arboretelor nu se efectuau, iar cele de împădurire se efectuau numai în poieni şi goluri, folosindu-se de regulă butăşirea directă.

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

3.1.2.1. Evoluţia constituirii unităţii de producţie şi 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.

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

Tabelul 3.1.2.1.1.

U.P. actuală		U.P. la amenajările din anul																			
		1955		1968		1975		1985		1991		1997		2000		2010		2015		2025	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire
II	Orlea	II	Orlea (M.U.F.G Corabia)	II	Orlea	II	Orlea	II	Orlea	II	Orlea	II	Orlea	II	Orlea	II	Orlea	II	Orlea	II	Orlea

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

În această perioadă, aplicarea tăierilor în crâng în arboretele de plopi indigeni (plop alb şi plop negru) şi sălcii constituite în formaţii de zăvoaie din Lunca Dunării, aflate la a doua sau a treia generaţie din lăstari, cu cioate îmbătrânite cu vitalitate scăzută, nu a dat rezultate satisfăcătoare, trecându-se la substituirea acestora cu arborete de plopi euramericani şi sălcii selecţionate.

Datorită volumului mare de masă lemnoasă pusă în valoare în arboretele slab productive, în vederea substituirii acestora cu plop euramerican şi salcie selecţionată, precum şi exploatării arboretelor devenite incintă în urma construirii digului Dăbuleni - Corabia, posibilitatea de produse principale fixată prin amenajament, a fost depăşită considerabil.

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

Tabelul 3.1.2.1.2.

Anul ame-najării	Supraf. U.P.		Unitatea de gospodărire	Suprafaţa		Baze de amenajare				
	Totală	Gr. I		ha	%	Regim	Compoziţia ţel	Tratament	Exploata-bilitate	Ciclu -ani-
1955	*	*	*	*		crâng	*	T.crâng	de regenerare din lăstari	*
1968	659,00	659,00	"X" - Crâng zăvoaie	316,30	48	crâng	*	T.crâng	de protecție 25	25
			"W" - Culturi de plopi şi sălcii selecţionate	342,70	52	codru convenţional		T.rase . rase de refacere și substituire	de protecţie 25	25
1975	659,00	659,00	"X" - Crâng zăvoaie	316,30	48	crâng	67PLZ33SA	T.crâng	de protecție 25	25
			"W" - Culturi de plopi şi sălcii selecţionate	342,70	52	codru convenţional		T.rase T.rase de refacere şi substituire	de protecţie 25	25
1985	636,50	630,50	"W"-culturi de plopi şi sălcii selecţionate	350,40	58	codru convenţional	59PLZ36SA 5PLA	T.rase T.rase de refacere şi substituire	de protecţie 20	20
			"X"-zăvoaie de plop şi sălcii selecţionate	258,00	42	crâng		T.crâng	de protecție 25	25
1991	647,90	592,20	"Z"- culturi de plopi şi sălcii selecţionate	546,80	100	codru convenţional	65PLZ32SA 2PLA1PLN	T.rase T,rase de refacere şi substituire	de protecție 25	25
1997	650,70	592,60	"Z"- culturi de plopi şi sălcii selecţionate	585,30	100	codru convenţional	60PLZ38SA 1PLA1PLN	T.rase T,rase de refacere şi substituire	de protecție 25	25
2000	647,40	586,40	"Z"- culturi de plopi şi sălcii selecţionate	559,00	100	codru convenţional	55PLZ41SA 3PLA1PLN	T.rase T.rase de refacere şi substituire	de protecție 25	25
2010	836,16	772,27	"Z" - Culturi de plopi şi sălcii selecţionate	518,04	85	crâng codru convenţional	63PLZ36SA 1PLA	T. crâng T. rase la PLZ și SA	de protecție 25	25
			"M"- Păd, sup, reg, de conservare deosebită	90,70	15	codru crâng	61PLA13SC 13CE8ULC5DT	-	de protecție -	-
2015	836,53	752,94	"Z" - Culturi de plopi şi sălcii selecţionate	562,92	76	codru convenţional crâng codru	60PLZ40SA	T.rase la PLZ și SA T. rase refacere T. crâng	de protecție 25	25
			"M"- Păd, sup, reg, de conservare deosebită	176,73	24	codru crâng	65PLA35GL	-	de protecție -	-
2020	837,56	809,66	"Z" - Culturi de plopi şi sălcii selecţionate	554,07	70	codru convenţional crâng codru	65PLZ35SA	T.rase la PLZ și SA T. rase refacere T. crâng	de protecție 25	25
			"O" - Terenuri forestiere cu aparţinător incert (Statul Român/ Statul Bulgar)	63,85	8	crâng	-	-	-	-
			"M"- Păd, sup, reg, de conservare deosebită	171,63	22	codru crâng	70GL25PLA 5SC	-	de protecție -	-
2025	840,29	811,92	"X" - zăvoaie de plopi şi sălcii	143,71	18	crâng	39SA28PLN 32PLA1FRB	Tăieri în crâng	de protecţie 29	30
			"Z" - culturi de plopi selecționați şi sălcii selecţionate pentru celuloză și chereste	489,62	61	codru convenţional codru	65PLZ35SA	Tăieri rase la PLZ și SA	de protecţie 25	25
			"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	171,44	21	codru convenţional crâng	36CE23PLA 22ULC3SC1GL 1DD14DT	-	-	-

* - nu sunt date

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

Modificările de amănunt ale bazelor de amenajare se referă la:

- compoziţia-ţel care s-a modificat în raport de politica forestieră privind cultura speciilor repede crescătoare - culturi de plopi şi sălcii selecţionate - cu un volum mare de material lemnos la hectarul de pădure. Astfel, s-a reuşit ridicarea productivităţii arboretelor în condiţiile micşorării vârstei exploatabilităţii şi a ciclului de producţie;
- la aplicarea tratamentelor s-a ţinut cont de funcţiile acordate arboretelor (care au fost ameliorate la fiecare etapă de amenajare în funcţie de obiectivele economico-sociale), de structura de obţinut în vederea realizării acestor funcţii, de speciile forestiere introduse şi particularităţile lor privind modul de regenerare (atât plopii euramericani cât şi sălciile selecţionate se regenerează pe cale artificială prin puieţi obţinuţi din butaşi). La actuala reamenajare, arboretele de plopi indigeni și salcie regenerate natural, au fost constituite într-o unitate de gospodărire de tip "X", în conformitate cu încadrarea lor funcţională şi cu obiectivele ecologice, economice şi sociale atribuite.

3.1.2.2. Evoluţia reglementării producţiei

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Subunitatea de producţie / protecţie Unitatea de gospodărire	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Posibili-tatea m^3/an	Indici de recoltare m^3/an/ha	Indici de creştere curentă m^3/an/ha
		Supraf. - ha -	Volum - mii m^3 -	Supraf. - ha -	Volum - mii m^3 -			
1968	"X" - crâng zăvoaie	*	*	*	*	*	*	*
	"W" - culturi de plopi şi sălcii selecţionate	*	*	*	*	*	*	*
	Total	**117,30**	**33,3**	**104,20**	**22,9**	**4555**	**6,9**	**12,8**
1975	"X" - crâng zăvoaie	*	*	*	*	*	*	*
	"W" - culturi de plopi şi sălcii selecţionate	*	*	*	*	*	*	*
	Total	**102,10**	**28,6**	**119,10**	**27,4**	**4050**	**6,1**	**15,8**
1985	"X" - crâng zăvoaie	*	*	*	*	1997	7,7	18,9
	"W" - culturi de plopi şi sălcii selecţionate	*	*	*	*	4744	13,5	11,3
	Total	**109,50**	**39,4**	**112,90**	**23,7**	**6741**	**11,1**	**14,5**
1991	"Z" - culturi de plopi şi sălcii selecţionate	109,50	25,7	49,50	11,0	5130	9,4	12,1
1997	"Z" - culturi de plopi şi sălcii selecţionate	167,20	46,7	190,10	29,7	5549	9,5	9,2
2000	"Z" - culturi de plopi şi sălcii selecţionate	223,60	57,7	62,80	20,5	5772	10,3	11,3
2010	"Z" - culturi de plopi şi sălcii selecţionate	201,49	54,7	99,96	18,4	5846	11,3	7,8
2015	"Z" - culturi de plopi şi sălcii selecţionate	186,07	63,7	101,62	27,3	7745	13,8	7,5
2020	"Z" - culturi de plopi şi sălcii selecţionate	209,49	64,31	75,90	17,61	7419	13,4	7,5
	"O" - Terenuri forestiere cu aparținător incert (Statul Român/ Statul Bulgar)	63,85	22,35	-	-	-	-	4,4
	Total	**273,34**	**86,66**	**75,90**	**17,61**	**7419**	**12,0**	**7,2**
2025	"X" - zăvoaie de plopi și sălcii	107,99	34,7	3,42	0,8	1559	10,8	6,1
	"Z" - culturi de plopi selecționați și sălcii selecţionate pentru celuloză și chereste	155,54	52,8	42,49	9,3	6870	14,0	9,9
	Total	**263,53**	**87,5**	**45,91**	**10,1**	**8429**	**10,5**	**9,0**

* - nu există date

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

- reanalizarea la nivelul fiecărei etape de amenajare a criteriilor de zonare funcţională;
- aplicarea lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor;

- refacerea arboretelor slab productive şi substituirea celor cu compoziţii necorespunzătoare.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

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

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amen-jării	Prev. (P) / Realiz.(R)	Împăduriri	Ajut. reg. nat.	Îngrijirea culturilor	Degajări	Curăţiri		Rărituri+ Accidentale II		Produse principale		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creştere curentă
	%	ha/an	ha/an	ha/an	ha/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	32,3	-	-	-	-	-	9,5	300	17,1	4555	116,4	90	7,5	12,8
	R	15,0	-	-	-	-	-	12,3	300	15,9	3760	120,1	180	6,4	
	%	46	-	-	-	-	-	129	100	93	83	103	200	85	
1975	P	23,1	-	-	-	5,7	70	45,6	810	16,9	4050	130,1	60	7,6	15,8
	R	29,6	-	-	-	1,8	14	17,6	717	15,7	4400	28,2	143	8,0	
	%	128	-	-	-	32	20	39	88	93	108	22	238	105	
1985	P	17,3	-	-	-	3,9	114	58,3	1663	25,3	6741	195,9	111	14,2	14,5
	R	14,7	-	-	-	3,7	20	19,5	864	19,3	4609	184,0	124	8,0	
	%	85	-	-	-	95	18	34	52	76	68	94	112	56	
1991	P	23,1	-	-	-	1,6	2	4,0	137	21,9	5130	277,6	206	10,0	12,1
	R	9,7	-	-	-	4,5	6	11,9	405	13,4	2602	132,0	95	5,7	
	%	42	-	-	-	281	310	298	296	61	51	48	46	57	
1997	P	18,4	-	-	-	3,8	13	5,4	326	22,8	5549	204,0	143	10,3	9,2
	R	3,4	-	-	-	5,5	11	12,2	195	11,2	2421	17,5	77	4,6	
	%	18	-	-	-	144	85	226	60	49	44	9	54	45	
2000	P	31,51	-	-	-	4,2	25	9,0	278	22,36	5772	11,40	78	11,0	11,3
	R	14,97	-	85,0	-	2,9	8	7,2	72	16,80	4360	18,20	127	8,2	
	%	48	-	-	-	69	32	80	26	75	76	160	163	75	
2010	P	71,18	1,24	187,91	-	2,68	15	26,31	786	20,67	5846	228,76	226	11,3	7,0
	R	46,27	-	245,92	-	1,98	1	27,55	240	15,98	5638	52,70	68	9,8	
	%	65	-	131	-	74	7	105	31	77	96	23	30	87	
2015	P	38,12	-	181,34	-	22,05	111	13,83	361	22,53	7745	210,50	140	11,3	7,0
	R	14,11	-	140,60	-	21,08	46	13,71	200	17,41	7573	82,80	55	10,7	
	%	37	-	78	-	96	41	99	56	77	98	39	39	95	

* - nu există date

După cum se observă din tabelul anterior, prevederile amenajamentelor au fost parţial respectate, înregistrându-se depăşiri ale planului la unele categorii de lucrări, precum şi 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 salcâm şi plopi indigeni şi regimul codru convenţional pentru arboretele de plopi euramericani și sălcii selecționate sunt corespunzătoare ţelului de gospodărire şi însuşirilor biologice ale speciilor;
- exploatabilitatea adoptată a fost diferenţiată în raport de funcţiile atribuite arboretelor şi de caracteristicile acestora;
- tratamentele prevăzute au fost în corelaţie cu starea şi structura arboretelor, formaţiile forestiere etc;
- ciclul s-a fixat în raport de vârsta exploatabilităţii adoptate.

Aşadar, bazele de amenajare stabilite la amenajarea precedentă şi-au găsit locul şi la cea actuală (cu unele mici modificări) de unde se poate afirma că acestea au fost bine alese şi 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 şi potrivit normelor tehnice în vigoare a determinat modificări în structura fondului forestier în direcţia urmărită prin ţelurile propuse.

Tabelul 3.2.1.1.

Anul amenajării	Preved (P) / Realiz (R) / %	Împăd ha/an	Îngr. Cult. ha/an	Curăţiri		Răriturii		ACC I		ACC II		Produse principale		Tăieri de igienă		Indice de recoltare m³/an/ha	Indice de creştere curentă m³/an/ha
				ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		
2020	P	31,55	112,28	14,48	50	22,70	607	-	-	-	-	22,22	7419	392,72	268	10,3	7,4,
	R	17,90	-	14,48	26	19,54	253	0,80	1			17,40	6954	-	-	9,2	
	%	57	-	100	52	86	42	-	-	-	-	78	94	-	-	89	

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluţia structurii pădurilor

Evoluţia claselor de vârstă pentru fondul productiv din U.P. II Orlea se prezintă astfel:

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafaţa U,P, - ha -	Clase de vârstă (%)							Total
		I	II	III	IV	V	VI	VII>	
1991	647,90	120,5	108,5	84,3	132,6	156,6	-	-	602,5
	%	20	18	14	22	26	-	-	100
1997	650,7	149,3	90,1	96,7	75,2	136,7	37,3	-	585,3
	%	26	15	17	13	23	6	-	100
2000	647,4	95,8	83,8	82,9	108,4	47,5	126,6	14,0	559,0
	%	17	15	15	19	8	23	3	100
2010	836,16	144,45	90,77	95,52	77,81	80,97	86,09	33,13	608,74
	%	24	15	16	13	13	14	5	100
2015	836,53	139,15	58,09	79,20	93,42	59,27	70,29	63,50	562,92
	%	25	10	14	17	11	12	11	100
2020	837,56	84,56	129,29	53,66	141,28	98,47	47,49	63,17	617,92
	%	14	21	9	23	16	7	10	100
2025	840,29	106,81	79,36	129,89	50,98	81,36	90,35	94,58	633,33
	%	17	13	20	8	13	14	15	100

Evoluţia compoziţiei arboretelor din U.P. II Orlea de-a lungul etapelor de amenajare se prezintă astfel:

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Suprafaţa U.P. - ha -	Specii %									
		PLZ	SA	GL	PLA	PLN	FRB	DT	SC	DD	Total
1968	659,0	50	42	-	4	4	-	-	-	-	100
1975	659,0	52	40	-	3	5	-	-	-	-	100
1985	636,5	58	37	-	1	4	-	-	-	-	100
1991	647,9	59	38	-	2	1	-	-	-	-	100
1997	650,7	60	37	-	2	1	-	-	-	-	100
2000	647,4	55	41	-	3	1	-	-	-	-	100
2010	836,16	52	29	13	6	-	-	-	-	-	100
2015	836,53	40	31	19	8	1	-	-	-	1	100
2020	837,56	38	29	15	8	7	-	1	1	1	100
2025	840,29	37	29	14	8	8	1	1	1	1	100

Evoluţia claselor de producţie:

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafaţa U.P. - ha -	Clase de producţie				
		I	II	III	IV	V
1997	650,70	94,3	145,2	260,1	80,5	5,2
	%	16	25	44	14	1
2000	647,40	44,4	107,9	310,5	68,8	27,4
	%	8	19	56	12	5

Tabelul 3.3.1.3. (continuare)

Anul amenajării	Suprafaţa U.P. - ha -	Clase de producţie				
		I	II	III	IV	V
2010	836,16	12,13	76,23	378,74	131,16	10,48
	%	2	13	61	22	2
2015	836,53	9,97	36,31	670,62	22,75	-
	%	1	5	91	3	-
2020	837,56	0,72	68,09	701,72	17,99	1,03
	%	-	9	89	2	-
2025	840,29	12,72	210,01	544,93	37,11	-
	%	2	26	67	5	-

Evoluţia densităţii arboretelor:

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafaţa - ha -	Densitatea arboretelor		
		0,1 - 0,3	0,4 - 0,6	>0,6
1997	585,3	7,9	63,6	513,8
2000	559,0	16,4	58,1	484,5
2010	608,74	30,25	57,05	521,44
2015	739,65	0,62	14,99	724,04
2020	789,55	0,31	6,80	782,44
2025	804,77	9,33	17,00	778,44

Înainte de întocmirea primului amenajament unitar al U.P. II Orlea în anul 1955, nu au existat preocupări pentru o gospodărire raţională a pădurilor, scopul urmărit fiind obţinerea 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 şi întocmirea primelor planuri de recoltare a produselor principale şi secundare, precum şi a planului de cultură.

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

Gospodărirea pădurilor, potrivit prevederilor din amenajamente, a concepţiilor privind aplicarea tratamentelor, a culturilor speciilor forestiere şi a necesarului de produse lemnoase din diferitele etape, este oglindită în dinamica structurii pădurii, funcţie 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 şi aspecte negative ce trebuie corectate sau eliminate.

Gospodărirea, în continuare, a pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului va duce la creşterea productivităţii pădurilor şi a rolului funcţional al acestora, precum şi la ridicarea eficienţei lor economice.

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

4. STUDIUL STAŢIUNII ŞI AL VEGETAŢIEI FORESTIERE

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

Culegerea datelor de teren s-a făcut în conformitate cu îndrumările şi normele tehnice în vigoare, efectuându-se descrieri parcelare cu cartări staţionale în urma unor analize amănunţite a staţiunii, a tipurilor şi subtipurilor de soluri cât şi a arboretului.

Tipul de staţiune s-a determinat în funcţie de condiţiile de relief, substratul litologic, tipul de sol, condiţii climatice, tipul de floră, etc.

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

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

Cu ocazia efectuării lucrărilor de descriere parcelară s-au executat şi analizat 8 profile principale de sol (un profil la 105,03 ha) în următoarele u.a.: 4B, 6D, 11E, 13J, 15C, 22F, 27C şi 38K.

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

Profilele principale de sol sunt repartizate astfel:

- 5 profile în arborete artificiale de productivitate mijlocie: 4B, 6D, 11E, 22F și 38K;
- 1 profil în arborete artificiale de productivitate superioară: 15C;
- 1 profil în arborete natural fundamental de productivitate mijlocie: 27C;
- 1 profil în arborete natural fundamental de productivitate superioară: 13J;

Din cele mai reprezentative profile de sol s-au recoltat probe pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale tipurilor respective de sol, ce au fost analizate la laboratorul de pedologie din cadrul I.N.C.D.S. Staţiunea Braşov. În acest sens a fost analizat 1 profil de sol (u.a. 38K), rezultatele consemnându-se în buletinele de analiză. De asemenea, s-au folosit şi rezultatele înscrise în buletinele de analiză de la amenajarea precedentă.

Datele obţinute au fost folosite la descrierea tipului şi subtipului de sol respectiv, în cadrul staţiunii determinate, iar valorile parametrilor respectivi la întocmirea fişelor ecologice ale speciilor din zona luată în studiu.

Informaţiile culese atât pentru staţiune, cât şi pentru vegetaţie au fost înregistrate codificat în fişele de descriere parcelară după sistemul alfanumeric, care foloseşte simbolurile şi abrevierile utilizate sistem care permite extensibilitatea codurilor şi evitarea erorilor.

Elaborarea evidenţelor şi planurilor de amenajament, cu excepţia planului lucrărilor de împădurire, s-au executat la calculatorul electronic al I.N.C.D.S. Staţiunea Craiova după programul informatic AS2007 elaborat de colectivul de proiectare al I.N.C.D.S. Staţiunea Timişoara (versiunea septembrie 2009).

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

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

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unităţii de producţie

4.2.1. Geologie și litologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul U.P. II Orlea, aparţine formaţiunilor aluviale de tip recent (cuaternar), constituite din depuneri aluviale (nisipuri, pulberi fine, mâluri) pe care s-au format aluviosolurile cu vegetaţie forestieră constituită în majoritate din plopi şi salcie.

4.2.2. Geomorfologie

Geografic, pădurile sunt situate în lunca Dunării (lunca Potelului) din marea unitate Lunca Drobeta - Călăraşi. Configuraţia terenului este plană cu mici denivelări (care nu depăşesc 1-3 m) specifice luncilor inundabile, dând naştere unui microrelief caracteristic, creând astfel un amplu şi foarte variat mediu ecologic, propice pentru instalarea şi dezvoltarea culturilor de plopi şi sălcii selecţionate.

Altitudinal este cuprinsă între 20 m (u.a. 42B) și 27 m (u.a. 1A), altitudinea medie fiind de 24 m. Ca urmare a acţiunii depunerilor aluvionare, a apărut şi Ostrovul Grădiştea.

Sintetic, datele cu privire la unitatea de relief, înclinare, expoziţie şi altitudine, se prezintă astfel:

Tabelul 4.2.2.1.

Unitatea de relief						Altitudine (m)		Înclinare		Expoziţie	
Luncă		Ostrov		Grind		0-200		<7^0		Însorită	
ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
593,25	73	63,85	8	154,82	19	840,29	100	811,92	100	811,92	100

4.2.3. Hidrologie

Din punct de vedere hidrologic U.P. II Orlea este situată de-a lungul Dunării, ocupând zona dig-mal, de la vest de Ostrovul Grădiştea până la km 634. Prezenţa Dunării a determinat formarea aluviosolurilor din zonă, iar influenţa acesteia se resimte prin frecvenţa inundaţiilor, durata acestora şi cantitatea de material depus.

Nivelul apei freatice este direct influenţat de nivelul de apă din Dunăre, fiind menţinut la adâncimea de 1,5 - 2,0 m, arboretele din zonă beneficiind din plin de aportul pânzei de apă freatică, compensând în bună măsură lipsa apei din precipitaţii, precum şi nivelul scăzut de substanţe nutritive din sol. Aşa se explică şi existenţa arboretelor de plop euramerican de productivitate mijlocie şi superioară, pe aluviosoluri, cu conţinut scăzut de substanţe nutritive.

Cotele apelor Dunării influenţează atât prin fluctuaţiile de la un sezon la altul, cât şi de la un an la altul, evoluţia arboretelor din această unitate de producție. Astfel când cotele apelor Dunării cresc, suprafeţele întinse din teritoriul U.P. II Orlea sunt acoperite cu apă, frecvent în zona din imediata apropiere a digului (zona gropilor de împrumut a pământului pentru construirea digului) unde s-a creat o concavitate, cu multe gropi de-a lungul digului. În această zonă apa stagnează destul de mult, iar prin retragere are loc un proces de sărăturare a solului cu urmări directe asupra vegetaţiei, prin apariţia fenomenului de uscare în exces. Această apariţie a fost favorizată şi de secetele prelungite din ultimul timp. În această situaţie, pe astfel de terenuri vegetaţia forestieră are vitalitate scăzută, uscarea se dezvoltă în continuare, iar terenurile fără vegetaţie devin improprii culturilor silvice, devenind terenuri neproductive (cel puţin temporar).

4.2.4. Climatologie

4.2.4.1. Regimul termic

Teritoriul U.P. II Orlea se situează în sectorul cu climă continentală, caracterizată prin mari schimbări periodice şi neperiodice ale principalelor elemente meteorologice.

Datele climatice ale zonei sunt preluate de la staţiile meteorologice Corabia și Calafat.

Tabelul 4.2.4.1.1.

Lunile / Staţia	Temperatura medie anuală, amplitudinea													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual	Ampli-tudinea
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.

Staţia	Temperatura aerului - medii zilnice							
	Perioada bioactivă t ≥ 0^0 C				Perioada de vegetaţie t ≥ 10^0 C			
	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 0^0C		Durata în zile a intervalului cu temperaturi peste 0^0C	Suma temperaturilor medii zilnice cu temperaturi peste 0^0C	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 10^0C		Durata în zile a intervalului cu temperaturi peste10^0C	Suma temperaturi-lor medii zilnice cu temperaturi peste 10^0C
	Prima zi	Ultima zi			Prima zi	Ultima zi		
Corabia	16.II	17.XII	305	4226	7.IV	24.X	201	3728

Tabelul 4.2.4.1.3.

Staţia	Date calendaristice pentru ...						
	Primul îngheţ - toamna			Ultimul îngheţ - primăvara			Durata medie în zile a intervalului fără îngheţ
	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^{0}C), consecinţă a invaziei aerului artic în timpul iernii şi a aerului tropical vara.

Iarna, aerul rece se deplasează din partea europeană a Rusiei spre Peninsula Balcanică, invadează adesea Câmpia Română şi este de obicei blocat de culmile munţilor Carpaţi, determinând căderi accentuate ale temperaturii aerului (inversiuni) care stagnează timp îndelungat deasupra suprafeţelor reci ale câmpiei, ajungând ca în unii ani temperaturile să atingă cifra de -30^{0}C sau chiar s-o depăşească.

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

Vara, invazia aerului tropical produce creşterea puternică a temperaturii maxime absolute care constituie adevărate şocuri pentru plantaţiile tinere, încă neconsolidate, ajungându-se în unele situaţii să fie calamitate. Atunci când aceste temperaturi ridicate se menţin 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 situaţie se află în prezent pădurile U.P. II Orlea, care din cauza secetelor prelungite din ultimii ani (consecutiv) au atins gradele de uscare specificate la capitolele 6.7. şi 8.5.

Se poate afirma, deci, că limitele extreme atinse local de temperatura aerului, prezintă totuşi o importanţă deosebită din punct de vedere practic cât şi teoretic, constituind caracteristici de esenţă ale regimului climei.

În ceea ce priveşte temperaturile medii zilnice (10^{0}C), legate direct de pornirea vegetaţiei, acestea se realizează pe teritoriul U.P. II Orlea la sfârşitul primei decade a lunii aprilie şi încetează în primele zile ale celei de a treia decadă a lunii octombrie. Durata medie a intervalului de zile fără îngheţ depăşeşte 200 zile. Scăderea temperaturii aerului sub 0^{0}C se realizează în luna ianuarie şi foarte puţin în februarie.

Coborârea temperaturii sub 0^{0}C primăvara şi toamna se produce periodic şi poate provoca pagube importante vegetaţiei.

Deosebit de periculoase sunt îngheţurile târzii de primăvară care surprind în plină dezvoltare vegetaţia forestieră, sensibilă la asemenea scăderi de temperaturi şi cele timpurii de toamnă care surprind vegetaţia neajunsă la maturitate deplină.

Intervalul cuprins între primul îngheţ (de toamnă) şi ultimul îngheţ de primăvară, scăderea temperaturii aerului sub 0^{0}C, nu are loc în toate zilele, ci sub influenţa proceselor adecvate şi readiative şi alternează cu perioade de dezgheţ.

Această alternanţă a intervalelor de îngheţ şi dezgheţ este foarte periculoasă pentru puieţi, determinând desoşarea acestora şi distrugerea rădăcinilor din orizontul superior al solurilor umede.

Se face menţiunea că datele prezentate nu sunt înregistrate în totalitate pe teritoriul U.P. II Orlea, dar caracterizează din punct de vedere termic această zonă, permiţând tragerea unor concluzii cu importanţă deosebită în fundamentarea de soluţii pentru gospodărirea fondului forestier.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric, caracterizat prin precipitaţii atmosferice (mm), medii lunare şi anuale, ploi torenţiale şi abundente, evapotranspiraţie, se prezintă sintetic astfel:

Tabelul 4.2.4.2.1.

Lunile / Staţia	Precipitaţiile atmosferice medii lunare şi 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.

Staţia	Ploi torenţiale şi abundente (maxime)			
	Data	Cantitate (mm)	Durata (min)	Intensitatea (mm / min)
Calafat	28.VI.1945	12,3	2	6,15

Tabelul 4.2.4.2.3.

Lunile / Staţia	Evapotranspiraţia potenţială (mm), medii lunare şi anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Corabia	0	0	17	53	96	129	148	130	86	45	14	0	721

Tabelul 4.2.4.2.4.

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

Tabelul 4.2.4.2.5.

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

Precipitaţiile atmosferice reprezintă o importantă caracteristică a climei, deoarece apa provenită din ploi şi din topirea stratului de zăpadă constituie rezerva de umezeală a solului necesară în perioada de vegetaţie, cât şi nivelul ridicat al pânzei de apă freatică, pe care îl instituie prezenţa Dunării.

Cantitatea medie anuală de precipitaţii (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. Abundenţa precipitaţiilor în timpul verii este realizată de suma cantităţilor medii de apă din acest anotimp care este de aproximativ 1,5 ori mai mare decât cea înregistrată în timpul iernii (cantitatea medie de precipitaţii în timpul perioadei de vegetaţie depăşeşte cu puţin suma de 300 mm).

Cantităţile lunare de precipitaţii se repartizează diferit de la o lună la alta în funcţie de frecvenţa şi direcţia de deplasare a masei de aer.

Cele mai mici cantităţi de precipitaţii se înregistrează în luna martie, devenind mai abundente în luna iunie.

În perioada rece a anului o parte din precipitaţii cad sub formă de zăpadă, ele constituind o rezervă importantă de apă. Prima ninsoare, aşa cum rezultă din datele medii cade în primele zile ale lunii decembrie.

În mulţi ani prima ninsoare se produce când solul nu este încă îngheţat, astfel că zăpada se topeşte fără să formeze un strat de zăpadă,.De aceea apare o întârziere de câteva zile a primei zile cu strat de zăpadă faţă de prima zi de ninsoare.

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

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

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

Umezeala relativă a aerului, are o importanţă deosebită pentru regimul evapotranspiraţiei, înregistrează o valoare maximă în luna decembrie (86%) şi 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, influenţa vântului se resimte în valorile temperaturii, umidităţii atmosferice, evapotranspiraţiei etc, ca urmare a transportului de mase de aer şi amestecului produs în masele de aer. Prezenţa vântului moderată este favorabilă pentru vegetaţie.

În cadrul U.P. II Orlea se observă predominarea vânturilor din două direcţii, ambele fiind peste tot aproape paralele cu direcţia generală a lanţului carpatic. Datele prezentate în continuare, culese de la Staţia Meteorologică Craiova confirmă cele arătate mai sus.

Datele privind regimul eolian sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.2.4.3.1.

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

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

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

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

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

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

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

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

Tabelul 4.2.4.4.1.

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

Cu privire la datele climatice se desprind următoarele:

- valoarea mediei multianuală a regimului termic (11,1^{0}C) satisface în bune condiţii cerinţele faţă de căldură ale principalelor specii forestiere ce compun arboretele respective;

- suma temperaturilor medii zilnice mai mari de 0^{0}C este de 4226^{0}C şi indică o perioadă bioactivă având durata de 305 zile.

Şi aceşti factori ecologici se încadrează în clasa de favorabilitate mijlocie spre ridicată pentru majoritatea speciilor forestiere din teritoriul luat în studiu.

- în ceea ce priveşte datele de apariţie ale îngheţurilor târzii şi timpuri, se poate observa că acestea pot cauza prejudicii vegetaţiei forestiere, îndeosebi prin data de manifestare a ultimului îngheţ (în jur de 24 mai). Având în vedere că data medie de apariţie a îngheţurilor de primăvară coincide cu cea de intrare în vegetaţie a speciilor forestiere şi că, faţă de această dată, este posibilă apariţia - în interval de o lună de zile - a îngheţurilor târzii, este posibil ca acestea să surprindă vegetaţia forestieră în diverse faze fenologice, cauzându-i prejudicii mai mari sau mai mici. Cel mai adesea îngheţurile târzii afectează florile şi organele florale ale principalelor specii forestiere, ducând la compromiterea fructificaţiei în anul respectiv.

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

- dintre datele prezentate, mai reţine atenţia valoarea medie anuală a evapotranspiraţiei potenţiale (cca, 721 mm). Comparând această valoare cu cea a nivelului mediu anual al precipitaţiilor (519,3 mm) rezultă un deficit mediu anual al regimului de apă din sol de circa 201 mm/an, aceasta în condiţiile manifestărilor parametrilor respectivi în limite comparabile cu media anuală. În anii în care regimul precipitaţiilor atmosferice este sub nivelul celui mediu multianual, ani care au o probabilitate de apariţie destul de mare în zonă, şi dacă această situaţie se conjugă şi cu un nivel mai ridicat al evapotranspiraţiei potenţiale (peste valoarea sa medie), acest deficit tinde să crească, atingând valori şi mai mari, cu urmări nefaste asupra vegetaţiei forestiere. Astfel de situaţii s-au manifestat destul de frecvent în ultimul timp, determinând apariţia unui intens fenomen de uscare a unor specii forestiere.

- valorile indicilor de ariditate, coroborate cu celelalte elemente climatice, încadrează suprafaţa unităţii de producţie II Orlea în provincia climatică C.f.a.x. (după Köpen) - cu temperatura lunii celei mai calde mai mare de 23^0C şi cu maxim de precipitaţii la începutul verii. După raionarea climatică din Monografia Geografică acest teritoriu se încadrează în districtul central al Câmpiei Române II.A.p.2. - unde precipitaţiile sunt în jur de 500 mm/an, iar amplitudinea termică de peste 25^0C.

- din prezentarea datelor climatice care caracterizează teritoriul luat în studiu rezultă că, în cazul manifestării acestora în limitele mediilor lor multianuale cerinţele ecologice ale majorităţii speciilor forestiere sunt satisfăcute conform claselor de favorabilitate mijlocie şi chiar superioară. Se întâmplă, însă, destul de frecvent ca unul sau mai mulţi factori climatici să înregistreze valori sub media multianuală, situaţii în care au loc perturbări ale echilibrului ecologic, cu urmări directe (şi uneori foarte rapide în evoluţie) asupra vegetaţiei 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 unităţi de producţie fac parte dintr-un singur etaj de vegetaţie şi anume din silvostepă (S.s.).

Teritoriul unității de producție se caracterizează printr-un climat călduros şi cu precipitaţii puţine, care determină existenţa speciilor iubitoare de căldură, cu un sezon de vegetaţie lung.

Prezenţa Dunării, nivelul ridicat al pânzei freatice pe care îl instituie, compensează în mare parte uscăciunea prin care este caracterizat teritoriul, determinând astfel instalarea şi condiţii de vegetaţie prielnice formaţiilor forestiere azonale de luncă, constituite din specii iubitoare de apă, provenită atât din precipitaţii cât şi din pânza freatică. Astfel, speciile majoritare (80%) ce constituie arboretele U.P. II Orlea, sunt plopi euramericani, sălcii şi glădiță.

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

4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor şi determinanţilor ecologici pentru principalele specii forestiere

Tabelul 4.2.4.6.1.

Factori şi determinanţi ecologici	Specific.	Favorabilitatea pentru speciile ...					
		Plop euramerican			Salcie		
		Ridicată şi foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută şi foarte scăzută	Ridicată şi foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută şi foarte scăzută
Temp. medie anuală (^{0}C)	Cerinţe	>10,5	9,5 - 10,5	<9,5	9-11,5	8-9	7-8
	Condiţii	11,2	-	-	11,2	-	-
Precipitaţii medii anuale (mm)	Cerinţe	>500	400-500	<400	400 - 600	700 - 800	>800
	Condiţii	519,3	-	-	519,3	-	-
Suma temp. diurne $\geq 0^0$C ($\sum T \geq 0°$C)	Cerinţe	>4000	3500-4000	3000-3500	>4000	3500 - 4000	3000-3500
	Condiţii	4100	-	-	4100	-	-

Tabelul 4.2.4.6.1.(continuare)

Factori şi determinanţi ecologici	Specific.	Favorabilitatea pentru speciile ...					
		Plop euramerican			Salcie		
		Ridicată şi foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută şi foarte scăzută	Ridicată şi foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută şi foarte scăzută
Suma temp. diurne ≥ 10^0C (∑T ≥ 10°C)	Cerinţe	-	-	-	-	-	-
	Condiţii	-	-	-	-	-	-
Durata perioadei de vegetaţie (luni)	Cerinţe	7-8	6-7	<6	7-8	5-7	3-5
	Condiţii	7	-	-	7	-	-
Conţinutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerinţe	10-15	16-35	>40	10 - 15	16 - 35	35 - 50
	Condiţii	15	-	-	-	30	-
Volum edafic (m^3/m^2)	Cerinţe	1,25	0,75-1,25	<0,75	1,25	0,75 - 1,25	0,5 - 0,75
	Condiţii	-	0,80	-	-	0,80	-
Gradul de saturaţie în baze (V%)	Cerinţe	75-95	55-75	<0,55	50-100	30-50	<30
	Condiţii	83	-	-	70	-	-
Umid. Atm. relativă luna iulie (%)	Cerinţe	-	-	-	-	-	-
	Condiţii	-	-	-	-	-	-
Adâncimea apei freatice (m)	Cerinţe	0,8-1,0	1,0-1,5	>1,5	0,8-1,0	1,0-1,5	>1,5
	Condiţii	1,0	-	-	-	1,4	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerinţe	-	-	-	-	-	-
	Condiţii	-	-	-	-	-	-
Conţinutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerinţe	-	-	-	-	-	-
	Condiţii	-	-	-	-	-	-
Conţinutul de $CaCO_3$(%)	Cerinţe	-	-	-	-	-	-
	Condiţii	-	-	-	-	-	-

4.3. Soluri

4.3.1. Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Alături de condiţiile climatice, forma de relief şi vegetaţia forestieră, substratul litologic (materialul parental mineral), vegetaţia forestieră are o importanţă deosebită pentru specificul ecologic şi potenţialul productiv al staţiunilor şi pentru formarea diverselor tipuri de soluri.

În cadrul U.P. II Orlea s-au identificat următoarele tipuri şi subtipuri de sol:

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtip de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafaţa	
					ha	%
Protisoluri	Psamosol	gleic	0306	AoGr-Gr	8,72	1
	Total				***8,72***	***1***
	Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	260,60	32
		molic	0403	Am-C	150,60	18
		gleic	0414	Ao-Go-Gr	229,43	28
		entic-gleic	0419	Ao,en-CGo	39,32	5
		molic cu sol gleic îngropat	0430	Amca-Cca-Am-GoGr	95,96	12
		entic-gleic cu fragipan	0432	Ao,en-CxGo	27,29	3
	Total				***803,20***	***99***
TOTAL PROTISOLURI					**811,90**	**100**
TOTAL GENERAL					**811,90**	**100**

Solurile din cuprinsul U.P. II Orlea aparţin clasei protisoluri, predominând aluviosolurile districe (32%), urmate de aluviosolurile gleice (28%) și aluviosolurile molice (18%).

4.3.2. Descrierea tipurilor şi subtipurilor de sol

Psamosol gleic (psamosol gleizat) cod 0306, cu profil AoGr-Gr, format pe depresiuni de interdune. Solul este acid la slab alcalin, cu pH = 5,2-7,5, foarte slab humifer la foarte humifer, cu un conţinut de humus de 3,5-5,8% la suprafaţă, 0,5-1,8% în profunzime, cu capacitate medie de reţinere a apei şi troficitate mijlocie - ridicată, de bonitate mijlocie pentru plop euramerican şi plop alb. Bonitatea mijlocie este determinată de un regim de umiditate optim pentru că în afara precipitaţiilor din zonă, solul are un aport mai mare de umiditate provenită din pânza de apă freatică, pe fondul unei troficităţi mijlocii.

Aluviosol distric (aluvial tipic) cod 0401, cu profil Aodi-Cdi, format în luncă pe substrate aluviale heterogene din punct de vedere textural, slab la moderat alcalin pe întreg profilul cu pH = 7,63 - 8,27, slab humifer cu un conţinut de humus de 0,24 - 2,90%, slab la moderat carbonatic pe întreg profilul (3,768-12,789%), foarte slab la moderat aprovizionat în azot total (0,012-0,149 g%), cu textură luto-nisipoasă, de bonitate mijlocie pentru plopi indigeni şi pentru plop euramerican. Pe solurile aluviale cu un conţinut de humus mai mare speciile respective realizează productivităţi superioare şi invers.

Aluviosol molic (aluvial molic) cod 0403, cu profil Am-C, slab la suprafaţă la moderat alcalin în profunzime, cu pH = 7,48-7,63, cu un conţinut moderat de humus la suprafaţă (4,16%) şi slab humifer în profunzime (2,87%), moderat carbonatic pe întreg profilul (5,44 - 7,35%), mijlociu aprovizionat în azot total pe întreg profilul (0,147-0,213%), luto - argilo - nisipos, de bonitate superioară - mijlocie pentru plopişuri pure şi amestecate de plop alb şi negru.

Aluviosol gleic (aluvial gleizat) cod 0414, cu profil Ao-Go-Gr, slab la moderat alcalin la suprafaţă, cu pH = 7,63 - 7,991 şi puternic alcalin în profunzine, cu pH = 8,507 - 8,70, foarte humifer cu conţinut de humus 3,14 - 3,745% pe grosimea de 20 cm, moderat la foarte puternic carbonatic (7,998 - 16,61%), mijlociu aprovizionat în azot total la suprafaţă (0,170 - 0,192%) şi cu un conţinut scăzut în profunzime (0,020-0,061%), cu textură luto- argilo-prăfoasă la nisipoasă, de bonitate mijlocie îndeosebi pentru sălcete, amestecuri de plop - salcie şi amestecuri de salcie cu diverse foioase tari.

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

Aluviosol molic cu sol gleic îngropat*, cod 0430, cu profil Amca-Cca-Am-GoGr, format în luncă pe terenuri joase(depresionate), puternic alcalin cu pH= 8,4-8,5, slab la moderat carbonatic (1,0-6,3), foarte humifer, cu un conţinut de humus pe grosimea de 25-28 cm de 4,5%, foarte bine aprovizionat în azot total (0,23 g%), luto-nisipos la lutos, apt pentru cultura salcâmului.Troficitatea acestui sol este determinată de un spor de umiditate cu slab deficit în estival, de o troficitate ridicată şi o consistenţă slab afânată.

Aluvisol entic gleic cu fragipan*, cod 0432, cu profil Ao,en-CxGo, format pe grinduri şi întinsuri plane(1,0-2,0m) din luncă, pe aluviuni fine, este slab la moderat alcalin cu pH=7,8-8,3, slab la moderat carbonatic (0,6-5,2%), foarte humifer cu un conţinut de humus pe grosimea de 20-25 cm de 5,2%, mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total (0,17-0,29 g%), lutos la luto-argilos, cu orizont x de fragipan în profunzime, foarte compact in sezonul estival, apt pentru cultura glădiţei.

* - descrierea acestor tipuri de soluri a fost preluată din studiu staţional întocmit de către S.C. Acer S.R.L. pentru terenurile degradate preluate prin H.G. 357/2002.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr crt	u.a. Tip şi subtip sol, provenienţă, compoziţie, productivitate, vârstă, formă de relief, altitudine	Orizont	Nivel cm	Umidi-tatea %	pH	Humus %	Carbo-naţi %	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 Cloruri Cl- me%	Sulfaţi SO_4 me%	Soda Na_2CO_3 me%	Factori limit.şi com-pensat
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	1B*-aluviosol gleic, 10SA, Pm, butaşi,20 ani, luncă joasă,26 m	Ao	0-20	0,995	7,776	2,238	4,815	-	-	-	-	0,115	-	-	-	-	-
		Go	40-160	0,424	8,486	1,851	12,156	-	-	-	-	0,095	-	-	-	-	-
		Gr	>160	1,977	8,274	0,442	8,220	-	-	-	-	0,023	-	-	-	-	-
2.	9G*-aluviosol gleic, 10SA, Pm, butaşi,14 ani, luncă joasă, 26 m	Ao	0-20	1,341	7,991	3,745	7,998	-	-	-	-	0,192	-	X	-	-	-
		Ao/CGo	20-100	0,635	8,507	1,197	10,046	-	-	-	-	0,061	-	X	-	-	-
3.	10D*- aluviosol gleic, 10SA, Pm, butaşi, 8 ani, luncă joasă,25 m	Ao	0-20	1,341	7,991	3,745	7,998	-	-	-	-	0,192	-	-	-	-	-
		Ao/CGo	20-100	0,635	8,507	1,197	10,046	-	-	-	-	0,061	-	-	-	-	-
4.	17B*-aluviosol gleic, 10SA, Pm, butaşi, 22 ani, luncă joasă,24 m	Aosc,Ca	0-15	5,28	7,84	3,61	8,87	-	-	-	-	0,188	l.a.p.	-	-	-	-
		A/Gosc,Ca	15-80	0,91	8,70	0,38	16,61	-	-	-	-	0,020	n	-	-	-	-
5.	29C*-aluviosol distric, 10PLZ, Pm, butaşi, 2 ani, luncă joasă, 25 m	Aodi	0-15	2,24	7,63	2,67	8,51	-	-	-	-	0,139	l.n.	-	-	-	-
		A/C	15-80	0,48	7,99	0,69	11,14	-	-		-	0,036	-	-	-	-	-
6.	38E*-aluviosol distric, 8FRB2PLZ, Pm, lăstari, 30 ani, luncă joasă, 25 m	A	0-15	0,151	8,271	2,903	12,559	-	-	-	-	0,149	ln	-	-	-	-
		A/C	15-25	0,249	8,217	0,484	12,789	-	-	-	-	0,025	-	-	-	-	-
		C	>25	1,015	7,731	0,242	3,768	-	-	-	-	0,012	-	-	-	-	-
7.	38K-aluviosol distric, 10PLZ, Pm, butaşi, 36 ani, luncă joasă, 25 m	Ao	0-20	1,300	8,05	1,972	8,968	-	-	-	-	0,076	-	-	-	-	-
		C	20-100	0,530	8,33	0,015	12,968	-	-	-	-	0,015	-	-	-	-	-
8.	41A*-aluviosol molic, 10PLZ, Pm, butaşi, 7 ani, luncă joasă,25 m	Am	0-40	4,19	7,48	4,16	5,44	-	-	-	-	0,213	l.a.n.	-	-	-	-
		A/C	40-100	4,05	7,63	2,87	7,35	-	-	-	-	0,147	l.a.n.	-	-	-	-

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

4.3.4. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri şi 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

7M1 7M2 10A 10C 13M 14N 20C 20N1 20N2 23N 25N 29A 29C 31N 33N
35N 36N1 36N2 42R1 42R2 44M1 44M2 44R 45R 46R 47N 48N

Total subtip sol : 27 UA 28.37 HA

Total tip sol : 27 UA 28.37 HA

03 Psamosol (PS)

0306 gleic

43 A 43 D 43 E 43 G

Total subtip sol : 4 UA 8.72 HA

Total tip sol : 4 UA 8.72 HA

04 Aluviosol (AS)

0401 distric

1 C 1 D 1 E 1 J 3 A 4 A 4 C 4 F 4 G 5 A 5 C 5 D 5 H 6 A 6 C
7 A 7 D 7 E 7 F 8 D 8 F 8 O 9 A 9 C 9 D 9 E 9 I 9 J 9 K 9 L
10 A 10 E 10 F 10 G 11 A 11 B 11 F 12 D 13 A 13 B 13 C 13 E 13 F 13 H 13 I
13 J 13 K 13 M 13 O 14 B 14 C 15 A 15 B 15 C 15 E 15 G 16 B 16 F 18 A 19 B
20 D 20 E 20 F 20 H 20 O 20 Q 20 R 21 B 23 A 23 G 23 P 23 U 25 D 26 A 26 E
26 F 26 J 27 B 27 D 29 C 30 G 31 A 31 C 32 E 32 F 33 C 33 K 34 B 34 C 36 B
37 A 37 B 38 A 38 B 38 C 38 D 38 E 38 F 38 G 38 H 38 I 38 J 38 K 39 A 39 B
39 F 39 G 39 H 40 A 40 B 40 C 40 D 40 E 47 A 48 A

Total subtip sol : 115 UA 260.60 HA

0403 molic

1 A 1 F 1 H 2 A 2 B 3 C 7 G 8 A 8 B 8 E 8 J 8 K 8 M 10 B 11 D
12 A 12 B 12 F 12 I 14 A 14 F 16 A 16 D 17 A 17 G 17 H 19 A 19 D 19 E 19 F
19 G 20 A 20 C 20 I 20 J 20 K 20 M 20 P 21 D 22 C 22 G 23 B 23 C 23 F 23 H
23 K 23 L 23 N 24 A 24 D 24 F 25 A 25 B 25 E 26 B 26 D 26 G 26 H 27 A 27 E
27 F 27 G 28 A 28 B 28 D 28 E 28 F 29 A 29 D 29 E 29 F 29 G 30 A 30 B 30 D
30 E 30 H 30 K 30 L 30 M 32 A 32 B 32 C 33 B 33 D 33 G 33 H 33 I 33 J 35 A
35 B 40 G 41 A 41 B 41 D 41 E 41 F

Total subtip sol : 97 UA 150.60 HA

Tabelul 4.3.4.1.(continuare)

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
04	0403	molic														
		1 A	1 F	1 H	2 A	2 B	3 C	7 G	8 A	8 B	8 E	8 J	8 K	8 M	10 B	11 D
		12 A	12 B	12 F	12 I	14 A	14 F	16 A	16 D	17 A	17 G	17 H	19 A	19 D	19 E	19 F
		19 G	20 A	20 C	20 I	20 J	20 K	20 M	20 P	21 D	22 C	22 G	23 B	23 C	23 F	23 H
		23 K	23 L	23 N	24 A	24 D	24 F	25 A	25 B	25 E	26 B	26 D	26 G	26 H	27 A	27 E
		27 F	27 G	28 A	28 B	28 D	28 E	28 F	29 A	29 D	29 E	29 F	29 G	30 A	30 B	30 D
		30 E	30 H	30 K	30 L	30 M	32 A	32 B	32 C	33 B	33 D	33 G	33 H	33 I	33 J	35 A
		35 B	40 G	41 A	41 B	41 D	41 E	41 F								
		Total subtip sol :			97 UA			150.60 HA								
	0414	gleic														
		1 B	1 G	1 I	3 B	4 B	4 D	4 E	5 B	5 E	5 F	5 G	6 B	6 D	6 E	6 F
		7 B	7 C	8 C	8 G	8 H	8 I	8 L	8 N	9 B	9 F	9 G	9 H	10 C	10 D	10 H
		10 I	10 J	11 C	11 E	11 G	11 H	12 C	12 E	12 G	12 H	12 J	13 D	13 G	13 L	13 N
		14 D	14 E	15 D	15 F	16 C	16 E	17 B	17 C	17 D	17 E	17 F	18 B	18 C	18 D	18 E
		19 C	19 H	20 B	20 G	20 L	20 N	21 A	21 C	22 A	22 B	22 D	22 E	22 F	23 D	23 E
		23 I	23 J	23 M	23 O	23 Q	23 R	23 S	23 T	23 V	23 W	23 X	24 B	24 C	24 E	25 C
		25 F	26 C	26 I	27 C	28 C	29 B	30 C	30 F	30 I	30 J	30 N	31 B	32 D	33 A	33 E
		33 F	34 A	36 A	37 C	39 C	39 D	39 E	40 F	41 C	42 G					
		Total subtip sol :			115 UA			229.43 HA								
	0419	entic - gleic														
		42 A	42 C	44 B	44 G	46 A	46 B	46 C								
		Total subtip sol :			7 UA			39.32 HA								
	0430															
		42 B	42 D	42 E	42 F	42 H	42 I	42 J	42 K	42 L	42 M	42 N	42 O	42 P	42 Q	43 B
		43 C	43 F	43 H	44 A	44 C	44 D	44 E	44 F	44 H	44 I	45 C	45 D			
		Total subtip sol :			27 UA			95.96 HA								
	0432															
		45 A	45 B													
		Total subtip sol :			2 UA			27.29 HA								
		Total tip sol :			363 UA			803.20 HA								
		TOTAL UP			394 UA			840.29 HA								

4.4. Tipuri de staţiune

4.4.1. Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de staţiune

Staţiunile (tipurile de staţiuni) au fost determinate ca o totalitate a suprafeţelor cu condiţii naturale identice sau asemănătoare pentru producţia de masă lemnoasă sau ca un ansamblu de unităţi staţionale elementare identice sau ecologic şi silvoproductiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (situaţie, topoclimat, relief, substrat litologic, sol, ape supraterane şi subterane) cu soluri apropiate ca tip genetic şi ca proprietăţi fizico-chimice.

De asemenea, tipurile de staţiuni au asociaţii de plante ce explică acelaşi regim de troficitate, umiditate, aeraţie, consistenţă în sol şi care sunt apte pentru aceeaşi vegetaţie forestieră, reacţionând în acelaşi mod la intervenţiile silviculturale.

În vederea determinării şi delimitării la teren a tipurilor de staţiuni, concomitent cu lucrările de descriere parcelară s-a efectuat şi studiul staţional, cu luarea în considerare a tuturor factorilor (de climă, sol, vegetaţie, relief, etc) permiţând descrierea şi sintetizarea acestora în scopul aceloraşi măsuri de gospodărire.

În cadrul U.P. II Orlea s-au determinat 6 tipuri de staţiuni a căror repartizare teritorială se prezintă astfel:

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de staţiune		Suprafaţa		Categorii de bonitate			Tipul şi subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super. ha	Mijl. ha	Infer. ha	
SILVOSTEPĂ - Ss								
1.	9.6.1.3.	Silvostepă-luncă de zăvoi de plopi Pm, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil	254,26	31	-	254,26	-	0401 - aluviosol distric 0403 - aluviosol molic 0414 - aluviosol gleic 0419 - aluviosol entic-gleic
2.	9.6.1.4.	Silvostepă-luncă de zăvoi de plopi Ps, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent şi rar scurt inundabil	208,25	26	208,25		-	0401 - aluviosol distric 0403 - aluviosol molic

Tabelul 4.4.1.1.(continuare)

Nr. crt.	Tipul de staţiune		Suprafaţa		Categorii de bonitate			Tipul şi subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super. ha	Mijl. ha	Infer. ha	
SILVOSTEPĂ - Ss								
3.	9.6.2.3.	Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie Pm, aluvial amfisemigleic, anual prelungit inundabil	210,99	26	-	210,99	-	0401 - aluviosol distric 0403 - aluviosol molic 0414 - aluviosol gleic
4.	9.6.2.4.	Silvostepă - luncă de zăvoi de salcie Ps, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil	6,45	1	6,45	-	-	0414 - aluviosol gleic
5.	9.6.4.1.	Silvostepă - luncă de şleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat şi semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil	123,25	15		123,25	-	0430 - aluviosol molic cu sol gleic îngropat 0432 - aluviosol entic-gleic cu fragipan
6.	9.7.1.4.	Silvostepă din Câmpia Olteniei pe dune nisipoase şi depresiuni de interdune, psamosoluri, ± fragipan, III	8,72	1	-	-	8,72	0306 - psamosol gleic
Total U.P.			**811,92**	**100**	**214,70**	**588,50**	**8,72**	**-**
%			**100**	**-**	**26**	**73**	**1**	-

Din punct de vedere al bonităţii, staţiunile întâlnite în cadrul U.P. II Orlea sunt de bonitate inferioară (1%), mijlocie (73%) şi superioară (26%).

4.4.2. Descrierea tipurilor de staţiuni cu factorii limitativi şi măsurile de gospodărire impuse de aceşti factori

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare şi descrierea concisă a tipului de staţiune	Tipul natural de pădure şi productivitatea acestuia	Factori şi determinanţi ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici şi riscuri		
				Lucrări hidrotehnice şi agrochimice	Compoziţia optimă Compoziţia de împădurire în terenuri goale	Tratamentul
Ss	**SILVOSTEPĂ**					
	9.6.1.3. SILVOSTEPĂ-LUNCĂ DE ZĂVOI DE PLOPI Pm, ALUVIAL MODERAT, HUMIFER, PROFUND FREATIC UMED, FOARTE RAR SCURT INUNDABIL Staţiuni situate pe întinsuri şi grinduri mijlocii din lunca Dunării între 6,5-8,7 hidrograde cu inundaţii la 3-6 ani, cu durata medie de 10-35 zile în sezonul de vegetaţie. Soluri: aluviosoluri districe, molice, gleice și entice-gleice, stratificate, nisipoase, nisipo-lutoase la luto-nisipoase (chiar lutoase) foarte slab la moderat humifere, uneori slab gleizate şi 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). Staţiuni de bonitate mijlocie pentru plopi indigeni și plopi euramericani. Flora: *Carex - Poa pratensis* (91); *Agrostis alba* (95). Observaţii speciale: Compoziţiile de regenerare se realizează pe cale naturală (renişuri, în urma tăierilor în crâng).	911.3. Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie pe locuri mijlociu inundabile în lunca Dunării (m) 921.2. Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri înalte în lunca Dunării (m) 931.2. Zăvoi amestecat de plop alb şi plop negru de productivitate mijlocie (m) 961.7. Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din lunca Dunării (m)	- deficit relativ de umiditate - fluctuaţia nivelului pânzei de apă freatică		10PLA(PLZ) 100PLA(PLZ) 10PLN(PLZ) 100PLN(PLZ) 5PLA5PLN(10PLZ) 50PLA50PLN(100PLZ) 6PLA(PLN)4SA(10PLZ) 60PLA(PLN)40SA(100PLZ)	Tăieri în crâng Tăieri rase Tăieri în crâng Tăieri rase Tăieri în crâng Tăieri rase Tăieri în crâng Tăieri rase

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare şi descrierea concisă a tipului de staţiune	Tipul natural de pădure şi productivitatea acestuia	Factori şi determinanţi ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici şi riscuri		
				Lucrări hidrotehnice şi agrochimice	Compoziţia optimă / Compoziţia de împădurire în terenuri goale	Tratamentul
Ss	**SILVOSTEPĂ**					
	9.6.1.4. SILVOSTEPĂ-LUNCĂ DE ZĂVOI DE PLOPI Ps, ALUVIAL INTENS HUMI-FER, FREATIC UMED, FRECVENT SI RAR SCURT INUNDABIL Staţiuni situate pe întinsuri joase din lunca Dunării, frecvent şi scurt timp inundabile (câteva zile până la câteva săptămâni cel mult). Soluri: aluviosoluri districe și molice, 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 şi megatrofice, slab alcaline, moderat până la foarte bine aprovizionate cu azot şi baze schimbabile, în special calciu şi potasiu, bine aprovizionate cu apă accesibilă prin umezire freatică. Regim de umiditate estival reavăn-jilav-reavăn (U3-2), condiţii bune de aerare, consistenţă. Pătură vie - *Rubus caesus*. Bonitate superioară pentru zăvoaie de plopi şi salcie şi culturi de PLZ. Recomandări: culturi PLZ	911.1. Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s) 921.1. Zăvoi de plop negru de productivitate superioară (s) 961.1. Zăvoi normal de plop și salcie (s)			10PLA(10PLZ) 100PLA(100PLZ) 10PLN(PLZ) 100PLN(PLZ) 6PLA(PLN)4SA(10PLZ) 60PLA(PLN)40SA (100PLZ)	Tăieri în crâng Tăieri rase Tăieri în crâng Tăieri rase Tăieri în crâng Tăieri rase
	9.6.2.3. SILVOSTEPĂ-LUNCĂ DE ZĂVOI DE SALCIE, Pm, ALUVIAL AMFISEMIGLEIC, ANUAL PRELUNGIT INUNDABIL Staţiuni situate pe întinsuri joase şi depresiuni uşoare anual prelungit inundabil (3-5 luni), cu aluviosol distric, molic, gleic, nisipo-lutoase până la luto-prăfoase, cu apa freatică vara la 1,2-1,5 m, cu exces prelungit de umiditate şi mare deficit de aer. Bonitate mijlocie pentru zăvoaie de salcie. Se recomandă culturi de salcie selecţionată.	041.4. Frăsinet de luncă de productivitate mijlocie (m) 951.5. Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca Dunării (m)	- exces de umiditate (cel puţin periodic) - aeraţie slabă a solului; - fluctuaţia nivelului pânzei de apă freatică		8FRB2DT 80FRB20DT 10SA(FR*) 100SA(FR)	Tăieri progresive Tăieri în crâng Tăieri rase
	9.6.2.4. SILVOSTEPĂ-LUNCĂ DE ZĂVOI DE SALCIE Ps, ALUVIAL GLEIZAT, ANUAL RELATIV PRELUNGIT INUNDABIL Stațiuni situate pe grinduri joase-mijlociu înalte la 4,5-6,5 hidrograde 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 aluviosoluri stratificate gleizate, lutoase până la intens humifere, cu nivelul minim al apei freatice între 1,5-3,0 m.	951.3. Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase din lunca Dunării (s)			10SA 100SA	Tăieri în crâng Tăieri rase

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare şi descrierea concisă a tipului de staţiune	Tipul natural de pădure şi productivitatea acestuia	Factori şi determinanţi ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici şi riscuri		
				Lucrări hidrotehnice şi agrochimice	Compoziţia optimă / Compoziţia de împădurire în terenuri goale	Tratamentul
Ss	**SILVOSTEPĂ**					
	9.6.4.1. SILVOSTEPĂ-LUNCĂ DE ȘLEAU Pm, SOL ZONAL FREATIC UMED, GLEIZAT ȘI SEMIGLEIC NE-INUNDABIL SAU RAR SCURT INUNDABIL Stațiuni din Lunca Dunării, situate pe grinduri joase-mijlociu-înalte, situate la 4,5-6,5 hidrograde, anual inundabile pe o durată medie de până la 100 de zile, cu scurgerea apei de tip "baltă", cu condiții pedohidrologice foarte favorabile pentru salcie. Soluri: aluviosoluri molice cu sol gleic îngropat și aluviosol entic-gleic cu fragipan. Pătura erbacee: specii higrofite. Observații speciale: Compoziția de regenerare se va realiza pe cale naturală.	753.4. Cereto-șleau de silvostepă (m)	- nivelul fluctuant al apei freatice - aerație slabă - exces de apă (periodic)		5CE3ULC2DT(10GL) 50CE30ULC20DT(100GL)	Tăieri conservare
	9.7.1.4. SILVOSTEPĂ DIN CÂMPIA OLTENIEI PE DUNE NISIPOASE ȘI DEPRESIUNI DE INTERDUNE, PSAMOSOLURI, ± FRAGIPAN, III Staţiuni din silvostepă externă sau de tip uscat din sudul Olteniei pe dune mijlocii (2-5 m) şi dune înalte (>5 m). Soluri: psamosol gleic, slab salinizat, acide la slab alcaline, foarte slab humifere la foarte humifere, fără carbonaţi, nisipoase la nisipos coezive, cu deficit mare de umiditate în sezonul estival. Staţiuni de bonitate inferioară pentru salcâm. Când procentul de carbonaţi depăşeşte 5% se recomandă introducerea oţetarului, sălcioarei şi a pinului negru în vederea fixării dunelor. Flora: *Graminee*	071.3. Salcâmet de productivitate inferioară pe dune de nisip (i)	- lipsa de umiditate în sezon estival - soluri cu textură nisipoasă		6SC4DT(DD,GL) 60SC40DT(DD,GL)	Tăieri de conservare

4.4.3. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiune

Tabelul 4.4.3.1.

TS	UNITATI AMENAJISTICE														
	7M1	7M2	10A	10C	13M	14N	20C	20N1	20N2	23N	25N	29A	29C	31N	33N
	35N	36N1	36N2	42R1	42R2	44M1	44M2	44R	45R	46R	47N	48N			
	TOTAL TS					27 UA		28.37 HA							
9613	1 C	1 D	1 E	1 J	3 A	4 A	4 C	4 F	4 G	5 A	5 C	5 D	5 H	6 A	6 C
	7 A	7 D	7 E	7 F	8 D	8 F	8 O	9 A	9 C	9 D	9 E	9 I	9 J	9 K	9 L
	10 A	10 E	10 F	10 G	11 A	11 B	11 F	11 G	12 D	12 F	13 A	13 B	13 C	13 E	13 F
	13 G	13 H	13 I	13 K	13 L	13 N	13 O	14 B	14 C	15 A	15 B	15 C	15 E	15 G	16 B
	16 F	18 A	19 B	20 D	20 E	20 F	20 H	20 L	20 N	20 O	20 Q	20 R	21 B	23 A	23 C
	23 E	23 G	23 K	23 L	23 Q	23 U	25 D	26 A	26 E	26 F	26 J	27 B	27 D	29 C	30 G
	31 A	31 B	31 C	32 E	32 F	33 C	33 I	34 B	34 C	36 B	37 A	37 B	38 A	38 B	38 C
	38 D	38 F	38 G	38 H	38 I	38 J	38 K	39 A	39 B	39 E	39 F	39 G	39 H	40 A	40 B
	40 C	40 D	40 E	40 F	42 A	42 C	44 B	44 G	46 A	46 B	46 C				
	TOTAL TS					131 UA		254.26 HA							

Tabelul 4.4.3.1.(continuare)

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E
9614	1 A 1 F 1 H 2 A 2 B 3 C 7 G 8 A 8 B 8 E 8 J 8 K 8 M 10 B 11 D
	12 A 12 B 12 I 13 J 13 M 14 A 14 F 16 A 16 D 17 A 17 G 17 H 19 A 19 D 19 E
	19 F 19 G 20 A 20 C 20 I 20 J 20 K 20 M 20 P 21 D 22 C 22 G 23 B 23 F 23 N
	24 A 24 D 24 F 25 A 25 B 25 E 26 B 26 G 26 H 27 A 27 E 27 F 27 G 28 A 28 B
	28 D 28 E 28 F 29 A 29 D 29 E 29 F 29 G 30 A 30 B 30 D 30 E 30 H 30 K 30 L
	30 M 32 A 32 B 32 C 33 B 33 D 33 G 33 H 33 J 35 A 40 G 41 A 41 B 41 D 41 E
	41 F 47 A 48 A
	TOTAL TS 93 UA 208.25 HA
9623	1 B 1 G 1 I 3 B 4 B 4 D 4 E 5 B 5 E 5 F 5 G 6 B 6 D 6 E 6 F
	7 B 7 C 8 C 8 G 8 H 8 I 8 L 8 N 9 B 9 F 9 G 9 H 10 C 10 D 10 H
	10 I 11 C 11 E 11 H 12 C 12 G 12 H 12 J 13 D 14 D 14 E 15 D 15 F 16 C 16 E
	17 B 17 C 17 D 17 E 17 F 18 B 18 C 18 D 18 E 19 C 19 H 20 B 20 G 21 A 21 C
	22 A 22 B 22 D 22 E 22 F 23 D 23 H 23 I 23 J 23 M 23 O 23 P 23 R 23 S 23 T
	23 V 23 W 23 X 24 B 24 C 24 E 25 C 25 F 26 C 26 D 26 I 27 C 28 C 30 C 30 F
	30 I 30 J 30 N 32 D 33 A 33 E 33 F 33 K 34 A 35 B 36 A 37 C 38 E 39 C 39 D
	41 C 42 G
	TOTAL TS 107 UA 210.99 HA
9624	10 J 12 E 29 B
	TOTAL TS 3 UA 6.45 HA
9641	42 B 42 D 42 E 42 F 42 H 42 I 42 J 42 K 42 L 42 M 42 N 42 O 42 P 42 Q 43 B
	43 C 43 F 43 H 44 A 44 C 44 D 44 E 44 F 44 H 44 I 45 A 45 B 45 C 45 D
	TOTAL TS 29 UA 123.25 HA
9714	43 A 43 D 43 E 43 G
	TOTAL TS 4 UA 8.72 HA
	TOTAL UP 394 UA 840.29 HA

4.4.4. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiuni şi 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
		7M1 7M2 10A 10C 13M 14N 20C 20N1 20N2 23N 25N 29A 29C 31N 33N
		35N 36N1 36N2 42R1 42R2 44M1 44M2 44R 45R 46R 47N 48N
		TOTAL SOL 27 UA 28.37 HA
		TOTAL TS 27 UA 28.37 HA
9613	0401	1 C 1 D 1 E 1 J 3 A 4 A 4 C 4 F 4 G 5 A 5 C 5 D 5 H 6 A 6 C
		7 A 7 D 7 E 7 F 8 D 8 F 8 O 9 A 9 C 9 D 9 E 9 I 9 J 9 K 9 L
		10 A 10 E 10 F 10 G 11 A 11 B 11 F 12 D 13 A 13 B 13 C 13 E 13 F 13 H 13 I
		13 K 13 O 14 B 14 C 15 A 15 B 15 C 15 E 15 G 16 B 16 F 18 A 19 B 20 D 20 E
		20 F 20 H 20 O 20 Q 20 R 21 B 23 A 23 G 23 U 25 D 26 A 26 E 26 F 26 J 27 B
		27 D 29 C 30 G 31 A 31 C 32 E 32 F 33 C 34 B 34 C 36 B 37 A 37 B 38 A 38 B
		38 C 38 D 38 F 38 G 38 H 38 I 38 J 38 K 39 A 39 B 39 F 39 G 39 H 40 A 40 B
		40 C 40 D 40 E
		TOTAL SOL 108 UA 194.14 HA
	0403	12 F 23 C 23 K 23 L 33 I
		TOTAL SOL 5 UA 5.16 HA
	0414	11 G 13 G 13 L 13 N 20 L 20 N 23 E 23 Q 31 B 39 E 40 F
		TOTAL SOL 11 UA 15.64 HA
	0419	42 A 42 C 44 B 44 G 46 A 46 B 46 C
		TOTAL SOL 7 UA 39.32 HA
		TOTAL TS 131 UA 254.26 HA
9614	0401	13 J 13 M 47 A 48 A
		TOTAL SOL 4 UA 65.19 HA
	0403	1 A 1 F 1 H 2 A 2 B 3 C 7 G 8 A 8 B 8 E 8 J 8 K 8 M 10 B 11 D
		12 A 12 B 12 I 14 A 14 F 16 A 16 D 17 A 17 G 17 H 19 A 19 D 19 E 19 F 19 G
		20 A 20 C 20 I 20 J 20 K 20 M 20 P 21 D 22 C 22 G 23 B 23 F 23 N 24 A 24 D
		24 F 25 A 25 B 25 E 26 B 26 G 26 H 27 A 27 E 27 F 27 G 28 A 28 B 28 D 28 E
		28 F 29 A 29 D 29 E 29 F 29 G 30 A 30 B 30 D 30 E 30 H 30 K 30 L 30 M 32 A
		32 B 32 C 33 B 33 D 33 G 33 H 33 J 35 A 40 G 41 A 41 B 41 D 41 E 41 F
		TOTAL SOL 89 UA 143.06 HA
		TOTAL TS 93 UA 208.25 HA
9623	0401	23 P 33 K 38 E
		TOTAL SOL 3 UA 1.27 HA
	0403	23 H 26 D 35 B
		TOTAL SOL 3 UA 2.38 HA

Tabelul 4.4.4.1. (continuare)

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
9623	0414	1 B	1 G	1 I	3 B	4 B	4 D	4 E	5 B	5 E	5 F	5 G	6 B	6 D	6 E	6 F
		7 B	7 C	8 C	8 G	8 H	8 I	8 L	8 N	9 B	9 F	9 G	9 H	10 C	10 D	10 H
		10 I	11 C	11 E	11 H	12 C	12 G	12 H	12 J	13 D	14 D	14 E	15 D	15 F	16 C	16 E
		17 B	17 C	17 D	17 E	17 F	18 B	18 C	18 D	18 E	19 C	19 H	20 B	20 G	21 A	21 C
		22 A	22 B	22 D	22 E	22 F	23 D	23 I	23 J	23 M	23 O	23 R	23 S	23 T	23 V	23 W
		23 X	24 B	24 C	24 E	25 C	25 F	26 C	26 I	27 C	28 C	30 C	30 F	30 I	30 J	30 N
		32 D	33 A	33 E	33 F	34 A	36 A	37 C	39 C	39 D	41 C	42 G				
		TOTAL SOL				101 UA			207.34 HA							
		TOTAL TS				107 UA			210.99 HA							
9624	0414	10 J	12 E	29 B												
		TOTAL SOL				3 UA			6.45 HA							
		TOTAL TS				3 UA			6.45 HA							
9641	0430	42 B	42 D	42 E	42 F	42 H	42 I	42 J	42 K	42 L	42 M	42 N	42 O	42 P	42 Q	43 B
		43 C	43 F	43 H	44 A	44 C	44 D	44 E	44 F	44 H	44 I	45 C	45 D			
		TOTAL SOL				27 UA			95.96 HA							
	0432	45 A	45 B													
		TOTAL SOL				2 UA			27.29 HA							
		TOTAL TS				29 UA			123.25 HA							
9714	0306	43 A	43 D	43 E	43 G											
		TOTAL SOL				4 UA			8.72 HA							
		TOTAL TS				4 UA			8.72 HA							
		TOTAL UP				394 UA			840.29 HA							

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidenţa tipurilor naturale de pădure

Corespunzător condiţiilor climatice şi staţionale, pe teritoriul U.P. II Orlea s-au identificat următoarele tipuri de pădure:

Tabelul 4.5.1.1.

Tip de staţiune	Tip de pădure		Suprafaţa		Productivitatea naturală		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. - ha -	Mijl. - ha -	Infer - ha -
9.6.2.3.	041.4.	Frăsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)	1,61	-	-	1,61	-
9.7.1.4.	071.3.	Salcâmet de productivitate inferioară pe dune de nisip (i)	8,72	1	-	-	8,72
9.6.4.1.	753.4.	Cereto-șleau de silvostepă (m)	123,25	15	-	123,25	-
9.6.1.4.	911.1.	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)	5,03	-	5,03	-	-
9.6.1.3.	911.3.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie pe locuri mijlociu inundabile în lunca Dunării (m)	237,94	30	-	237,94	-
9.6.1.4.	921.1.	Zăvoi de plop negru de productivitate superioară (s)	36,77	5	36,77	-	-
9.6.1.3.	921.2.	Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri înalte în lunca Dunării (m)	0,53	-	-	0,53	-
	931.2.	Zăvoi amestecat de plop alb şi plop negru de productivitate mijlocie (m)	6,97	1	-	6,97	-
9.6.2.4.	951.3.	Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase din lunca Dunării (s)	6,45	-	6,45	-	-
9.6.2.3.	951.5.	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca Dunării (m)	209,38	26	-	209,38	-
9.6.1.4.	961.1.	Zăvoi normal de plop și salcie (s)	166,45	21	166,45	-	-
9.6.1.3.	961.7.	Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din lunca Dunării (m)	8,82	1	-	8,82	-
Total U.P.			**811,92**	**100**	**214,70**	**588,50**	**8,72**
%			**100**	**-**	**26**	**73**	**1**

Aşadar, corespunzător condiţiilor staţionale şi climatice pe teritoriul U.P. II Orlea s-au identificat 12 tipuri de pădure repartizate pe categorii de productivitate astfel:

- 26% sunt de productivitate superioară;
- 73% sunt de productivitate mijlocie;
- 1% sunt de productivitate inferioară.

4.5.2. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de staţiuni şi 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														
		7M1	7M2	10A	10C	13M	14N	20C	20N1	20N2	23N	25N	29A	29C	31N	33N
		35N	36N1	36N2	42R1	42R2	44M1	44M2	44R	45R	46R	47N	48N			
		TOTAL TP				27 UA			28.37 HA							
		TOTAL TS				27 UA			28.37 HA							
9613	9113	1 C	1 D	1 E	1 J	3 A	4 A	4 C	4 F	5 A	5 C	5 D	6 A	6 C	7 A	7 D
		7 E	7 F	8 D	8 F	8 O	9 A	9 C	9 D	9 E	9 I	9 J	9 K	9 L	10 A	10 E
		10 F	10 G	11 A	11 B	11 F	12 D	12 F	13 E	13 F	13 G	13 H	13 I	13 K	13 N	14 B
		14 C	15 A	15 B	15 C	15 E	15 G	16 B	16 F	18 A	19 B	20 D	20 E	20 F	20 H	20 L
		20 O	20 Q	20 R	21 B	23 A	23 E	23 G	23 K	23 L	23 Q	23 U	25 D	26 A	26 E	26 F
		26 J	27 B	27 D	29 C	30 G	31 A	31 C	32 E	32 F	33 C	33 I	34 B	34 C	36 B	37 A
		37 B	38 A	38 B	38 C	38 D	38 F	38 G	38 H	38 I	38 J	38 K	39 A	39 B	39 E	39 F
		39 G	39 H	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	42 A	42 C	44 B	44 G	46 A	46 B	46 C
		TOTAL TP				120 UA			237.94 HA							
	9212	5 H														
		TOTAL TP				1 UA			0.53 HA							
	9312	4 G	13 A	13 B	13 O											
		TOTAL TP				4 UA			6.97 HA							
	9617	11 G	13 C	13 L	20 N	23 C	31 B									
		TOTAL TP				6 UA			8.82 HA							
		TOTAL TS				131 UA			254.26 HA							
9614	9111	13 J	13 M	16 A	19 E											
		TOTAL TP				4 UA			5.03 HA							
	9211	48 A														
		TOTAL TP				1 UA			36.77 HA							
	9611	1 A	1 F	1 H	2 A	2 B	3 C	7 G	8 A	8 B	8 E	8 J	8 K	8 M	10 B	11 D
		12 A	12 B	12 I	14 A	14 F	16 D	17 A	17 G	17 H	19 A	19 D	19 F	19 G	20 A	20 C
		20 I	20 J	20 K	20 M	20 P	21 D	22 C	22 G	23 B	23 F	23 N	24 A	24 D	24 F	25 A
		25 B	25 E	26 B	26 G	26 H	27 A	27 E	27 F	27 G	28 A	28 B	28 D	28 E	28 F	29 A
		29 D	29 E	29 F	29 G	30 A	30 B	30 D	30 E	30 H	30 K	30 L	30 M	32 A	32 B	32 C
		33 B	33 D	33 G	33 H	33 J	35 A	40 G	41 A	41 B	41 D	41 E	41 F	47 A		
		TOTAL TP				88 UA			166.45 HA							
		TOTAL TS				93 UA			208.25 HA							
9623	414	23 D	23 H	23 P	38 E											
		TOTAL TP				4 UA			1.61 HA							
	9515	1 B	1 G	1 I	3 B	4 B	4 D	4 E	5 B	5 E	5 F	5 G	6 B	6 D	6 E	6 F
		7 B	7 C	8 C	8 G	8 H	8 I	8 L	8 N	9 B	9 F	9 G	9 H	10 C	10 D	10 H
		10 I	11 C	11 E	11 H	12 C	12 G	12 H	12 J	13 D	14 D	14 E	15 D	15 F	16 C	16 E
		17 B	17 C	17 D	17 E	17 F	18 B	18 C	18 D	18 E	19 C	19 H	20 B	20 G	21 A	21 C
		22 A	22 B	22 D	22 E	22 F	23 I	23 J	23 M	23 O	23 R	23 S	23 T	23 V	23 W	23 X
		24 B	24 C	24 E	25 C	25 F	26 C	26 D	26 I	27 C	28 C	30 C	30 F	30 I	30 J	30 N
		32 D	33 A	33 E	33 F	33 K	34 A	35 B	36 A	37 C	39 C	39 D	41 C	42 G		
		TOTAL TP				103 UA			209.38 HA							
		TOTAL TS				107 UA			210.99 HA							
9624	9513	10 J	12 E	29 B												
		TOTAL TP				3 UA			6.45 HA							
		TOTAL TS				3 UA			6.45 HA							
9641	7534	42 B	42 D	42 E	42 F	42 H	42 I	42 J	42 K	42 L	42 M	42 N	42 O	42 P	42 Q	43 B
		43 C	43 F	43 H	44 A	44 C	44 D	44 E	44 F	44 H	44 I	45 A	45 B	45 C	45 D	
		TOTAL TP				29 UA			123.25 HA							
		TOTAL TS				29 UA			123.25 HA							
9714	713	43 A	43 D	43 E	43 G											
		TOTAL TP				4 UA			8.72 HA							
		TOTAL TS				4 UA			8.72 HA							
		TOTAL UP				394 UA			840.29 HA							

4.5.3. Lista unităţilor 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
	7M1 7M2 8 O 10 B 10A 10C 12 A 13M 14N 20C 20N1 20N2 23N 25N 29A
	29C 31N 33N 35N 36N1 36N2 42R1 42R2 44M1 44M2 44R 45R 46R 47N 48N
	TOTAL CRT 30 UA 35.52 HA
Natural fundamental prod. sup.	
	7 G 13 J 13 M 19 E 47 A 48 A
	TOTAL CRT 6 UA 68.18 HA
Natural fundamental prod. mij.	
	3 B 4 D 4 G 5 F 5 G 5 H 9 H 11 G 12 F 13 B 13 F 13 L 13 N 13 O 20 N
	21 A 23 A 23 C 23 D 23 E 23 G 23 H 23 I 23 J 23 K 23 P 23 Q 23 U 23 W 27 C
	28 C 31 B 31 C 32 D 33 A 33 E 33 F 33 K 36 A 37 C 38 E 42 G
	TOTAL CRT 42 UA 74.10 HA
Partial derivat	
	5 E 20 L 23 L
	TOTAL CRT 3 UA 3.11 HA
Artificial de prod. sup.	
	1 A 1 C 1 E 1 H 1 J 2 A 3 A 4 A 6 A 6 C 7 B 8 A 8 B 8 E 8 G
	8 H 8 J 8 K 9 C 9 J 9 L 10 F 11 A 12 B 12 E 13 E 13 I 14 B 14 E 14 F
	15 B 15 C 15 E 15 G 16 B 16 D 16 F 17 A 17 H 18 A 19 A 19 F 19 G 20 A 20 E
	20 H 20 I 20 J 20 K 20 M 20 P 23 B 23 F 23 N 24 B 24 C 25 E 26 B 26 F 27 B
	27 D 27 E 27 F 27 G 28 A 28 B 28 E 28 F 29 D 29 E 30 D 30 G 30 L 32 A 32 B
	32 C 33 B 33 D 34 C 38 D 40 G 41 D 42 J
	TOTAL CRT 83 UA 159.84 HA
Artificial de prod. mij.	
	1 B 1 D 1 F 1 G 1 I 2 B 3 C 4 B 4 C 4 E 4 F 5 A 5 B 5 C 5 D
	6 B 6 D 6 E 6 F 7 A 7 C 7 D 7 E 7 F 8 C 8 D 8 F 8 I 8 L 8 N
	9 A 9 B 9 D 9 E 9 F 9 G 9 I 9 K 10 A 10 C 10 D 10 E 10 G 10 H 10 I
	10 J 11 B 11 C 11 D 11 E 11 F 11 H 12 C 12 D 12 G 12 H 12 I 12 J 13 A 13 C
	13 D 13 G 13 H 13 K 14 A 14 C 14 D 15 A 15 D 15 F 16 A 16 C 16 E 17 B 17 C
	17 D 17 E 17 F 17 G 18 B 18 C 18 D 18 E 19 B 19 C 19 D 19 H 20 B 20 C 20 D
	20 F 20 G 20 O 20 Q 20 R 21 B 21 C 21 D 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 22 F 22 G
	23 M 23 O 23 R 23 S 23 T 23 V 23 X 24 A 24 D 24 E 24 F 25 A 25 B 25 C 25 D
	25 F 26 A 26 C 26 D 26 E 26 G 26 H 26 I 26 J 27 A 28 D 29 A 29 B 29 C 29 F
	29 G 30 A 30 B 30 C 30 E 30 F 30 H 30 I 30 J 30 K 30 M 30 N 31 A 32 E 32 F
	33 C 33 G 33 H 33 I 33 J 34 A 34 B 35 A 35 B 36 B 37 A 37 B 38 A 38 B 38 C
	38 F 38 G 38 H 38 I 38 J 38 K 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 39 F 39 G 39 H 40 A
	40 B 40 C 40 D 40 E 40 F 41 A 41 B 41 C 41 E 41 F 42 A 42 C 42 D 42 E 42 F
	42 L 42 M 42 N 42 O 42 Q 43 B 43 C 43 F 43 H 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 44 F
	44 G 44 H 44 I 45 A 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 46 C
	TOTAL CRT 220 UA 465.94 HA
Artificial de prod. inf.	
	8 M 42 B 42 H 42 I 42 K 42 P 43 A 43 D 43 E 43 G
	TOTAL CRT 10 UA 33.60 HA
	TOTAL UP 394 UA 840.29 HA

4.5.4. Formaţii forestiere şi caracterul actual al tipului de pădure

Repartiţia teritoriului U.P. II Orlea pe formaţii forestiere este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.5.4.1.

Formaţia forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure														
Cod	Denumire	Natural fundamental de productivitate				Derivat				Artificial		Nedefi-nit	Total pădure	Tere-nuri goale	Total	
		Sup.	Mijl.	Inf.	Sub-prod.	Parţial	Total Sup.	Total Mijl.	Total Inf.	Sup, + Mijl.	Inf.				ha	%
04	Frăsinete stepă	-	1,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,61	-	1,61	-
07	Salcâmete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,72	-	8,72	-	8,72	1

Tabelul 4.5.4.1.(continuare)

Formaţia forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure														
Cod	Denumire	Natural fundamental de productivitate				Derivat				Artificial		Nedefi-nit	Total pădure	Tere-nuri goale	Total	
		Sup.	Mijl.	Inf.	Sub-prod.	Parţial	Total Sup.	Total Mijl.	Total Inf.	Sup, + Mijl.	Inf.				ha	%
75	Cero-şleauri Gârnițeto-şleauri	-	-	-	-	-	-	-	-	99,06	24,19	-	123,25	-	123,25	15
91	Plopişuri pure de PLA	1,96	18,05	-	-	0,94	-	-	-	219,95	-	-	240,90	2,07	242,97	30
92	Plopișuri pure de PLN	36,77	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,30	-	37,30	5
93	Plopiş amestecat de PLA şi PLN	-	3,91	-	-	-	-	-	-	3,06	-	-	6,97	-	6,97	1
95	Sălcete pure	-	42,71	-	-	2,17	-	-	-	170,95	-	-	215,83	-	215,83	27
96	Amestecuri de plop-salcie	29,45	7,29	-	-	-	-	-	-	132,76	0,69	-	170,19	5,08	175,27	21
Total		**68,18**	**74,10**	**-**	**-**	**3,11**	**-**	**-**	**-**	**625,78**	**33,60**	**-**	**804,77**	**7,15**	**811,92**	**100**
%		**8**	**9**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**78**	**4**	**-**	**99**	**1**	**100**	

Se observă că cele mai răspândite formaţii forestiere din U.P. II Orlea sunt plopişurile pure de PLA (30%), urmate de sălcetele pure (27%) şi amestecurile de plop şi salcie (21%).

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.

Formaţiile forestiere întâlnite sunt corespunzătoare etajului fitoclimatic în care este situată unitatea luată în studiu, ceea ce arată necesitatea menţinerii speciilor de bază existente (PLZ, SA, PLA, PLN) şi crearea de arborete valoroase, rezistente la acţiunea factorilor destabilizatori.

4.6. Structura fondului de producţie şi protecţie

Fondul forestier al U.P. II Orlea, format în majoritate din plop euramerican (37%) şi salcie (29%), urmate de glădiță (14%), plop negru (8%), plop alb (8%), dud (1%), salcâm (1%), frasin (1%) şi diverse tari (1%) reflectă de fapt starea actuală a arboretelor (la data amenajării), structura fondului forestier fiind rezultatul modului de gospodărire a acestuia până în prezent.

Aşa după cum se prezintă structura fondului forestier, acesta este capabil ca prin măsurile preconizate şi organizare corespunzătoare să îndeplinească pe mai departe rolul său funcţional de protecţie şi producţie.

Structura actuală a fondului forestier din U.P. II Orlea, sintetizată pe grupe de specii, grupe funcţionale, pe clase de vârstă şi clase de producţie se prezintă în tabelul următor astfel:

Tabelul 4.6.1.

SUP	Gr.Gr. fct.	spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha) I	II	III	IV	V	VI	VII	Clase de productie (ha) I	II	III	IV	V
M	I	DT	122.44	106.67	15.77								90.36	32.08	
		DM	49.00	39.12	9.88							0.42	47.75	0.83	
		Total	171.44	145.79	25.65							0.42	138.11	32.91	
X	I	DT	8.17	1.35	2.65	0.44	0.76	1.01	1.67	0.29		0.06	7.44	0.67	
		DM	135.54	6.95	9.35	3.99	8.89	10.30	29.66	66.40	0.07	67.99	67.48		
		Total	143.71	8.30	12.00	4.43	9.65	11.31	31.33	66.69	0.07	68.05	74.92	0.67	
Z	I	DT	14.40	0.95	0.15	1.05	1.04	2.96	4.41	3.84			10.87	3.53	
		DM	475.22	97.56	67.21	124.41	40.29	67.09	54.61	24.05	12.65	141.54	321.03		
		Total	489.62	98.51	67.36	125.46	41.33	70.05	59.02	27.89	12.65	141.54	331.90	3.53	
Total	I	DT	145.01	108.97	18.57	1.49	1.80	3.97	6.08	4.13		0.06	108.67	36.28	
		DM	659.76	143.63	86.44	128.40	49.18	77.39	84.27	90.45	12.72	209.95	436.26	0.83	
		Total	804.77	252.60	105.01	129.89	50.98	81.36	90.35	94.58	12.72	210.01	544.93	37.11	

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

Tabelul 4.6.2.

Anul amenaj	Specificări	UM	Specii											
			PLZ	SA	PLA	PLN	FR	FRB	SC	ARA	DT	DD	GL	Total
1985	Compoziţia	%	58	37	1	4	-	-	-	-	-	-	-	100
	Clasa de producţie medie	-	II,4	II,4	II,3	II,0	-	-	-	-	-	-	-	II,3
	Consistenţa	-	0,81	0,84	0,71	0,80	-	-	-	-	-	-	-	0,82
	Vârsta medie	ani	12	18	19	40	-	-	-	-	-	-	-	15
	Creşterea curentă	m^3/an/ha	11,3	20,4	7,0	8,2	-	-	-	-	-	-	-	14,5
	Volum mediu	m^3/ha	147	199	150	310	-	-	-	-	-	-	-	173
	Volum total	mii m^3	61,0	38,9	1,0	4,2	-	-	-	-	-	-	-	105,1
1991	Compoziţia	%	59	38	2	1	-	-	-	-	-	-	-	100
	Clasa de producţie medie	-	II,3	III,0	III,0	III,0	-	-	-	-	-	-	-	II,6
	Consistenţa	-	0,82	0,81	0,84	0,85	-	-	-	-	-	-	-	0,82
	Vârsta medie	ani	11	19	12	14	-	-	-	-	-	-	-	14
	Creşterea curentă	m^3/an/ha	8,5	16,7	8,5	6,8	-	-	-	-	-	-	-	12,1
	Volum mediu	m^3/ha	118	177	104	127	-	-	-	-	-	-	-	143
	Volum total	mii m^3	46,3	29,8	1,5	0,8	-	-	-	-	-	-	-	78,4
1997	Compoziţia	%	60	37	2	1	-	-	-	-	-	-	-	100
	Clasa de producţie medie	-	II,4	III,0	II,6	II,2	-	-	-	-	-	-	-	II,6
	Consistenţa	-	0,77	0,75	0,74	0,74	-	-	-	-	-	-	-	0,76
	Vârsta medie	ani	12	17	12	20	-	-	-	-	-	-	-	14
	Creşterea curentă	m^3/an/ha	10,5	7,0	8,0	13,2	-	-	-	-	-	-	-	9,2
	Volum mediu	m^3/ha	149	170	120	249	-	-	-	-	-	-	-	157
	Volum total	mii m^3	55,3	34,2	1,8	0,9	-	-	-	-	-	-	-	92,2
2000	Compoziţia	%	55	41	3	1	-	-	-	-	-	-	-	100
	Clasa de producţie medie	-	II,8	III,1	II,4	I,7	II,0	-	-	-	-	-	-	II,9
	Consistenţa	-	0,74	0,77	0,73	0,71	0,80	-	-	-	-	-	-	0,75
	Vârsta medie	ani	14	21	15	19	30	-	-	-	-	-	-	17
	Creşterea curentă	m^3/an/ha	8,7	12,9	9,4	12,0	10,0	-	-	-	-	-	-	11,3
	Volum mediu	m^3/ha	138	171	150	236	203	-	-	-	-	-	-	166
	Volum total	mii m^3	53,4	39,9	2,9	1,1	0,1	-	-	-	-	-	-	97,4
2010	Compoziţia	%	52	29	6	-	-	-	-	-	-	-	13	100
	Clasa de producţie medie	-	II,9	III,0	III,2	-	-	-	-	-	-	-	IV0	III,1
	Consistenţa	-	0,76	0,74	0,73	-	-	-	-	-	-	-	0,61	0,73
	Vârsta medie	ani	19	16	17	-	-	-	-	-	-	-	6	16
	Creşterea curentă	m^3/an/ha	6,4	10,4	6,2	-	-	-	-	-	-	-	2,4	7,0
	Volum mediu	m^3/ha	174	111	148	-	-	-	-	-	-	-	12	131
	Volum total	mii m^3	54,4	19,4	5,0	-	0,1	-	-	-	-	-	1,1	80,0
2015	Compoziţia	%	40	31	8	1	-	-	-	-	-	1	19	100
	Clasa de producţie medie	-	II,9	III,0	III,0	III,1	III,0	-	-	-	-	III,0	III,0	III,0
	Consistenţa	-	0,74	0,79	0,84	0,86	0,88	-	-	-	-	0,72	0,81	0,78
	Vârsta medie	ani	17	14	10	12	15	-	-	-	-	24	7	14
	Creşterea curentă	m^3/an/ha	5,1	10,7	6,2	7,9	6,8	-	-	-	-	5,4	5,6	7,0
	Volum mediu	m^3/ha	207	124	94	117	70	-	-	-	-	157	21	136
	Volum total	mii m^3	62,0	28,2	5,4	0,7	0,1	-	-	-	-	0,7	2,9	100,7
2020	Compoziţia	%	38	29	8	7	-	-	1	-	1	1	15	100
	Clasa de producţie medie	-	III,0	III,0	III,0	II,2	III,0	III,0	III,0	-	III,0	III,2	III,0	II,9
	Consistenţa	-	0,78	0,78	0,85	0,73	0,78	0,76	0,89	-	0,87	0,76	0,79	0,78
	Vârsta medie	ani	16	20	13	61	37	14	9	-	32	18	10	15
	Creşterea curentă	m^3/an/ha	5,2	10,6	9,3	4,5	7,2	1,2	8,2	-	4,4	4,7	7,5	7,4
	Volum mediu	m^3/ha	194	143	98	309	216	68	24	-	221	97	16	151
	Volum total	mii m^3	56,9	33,2	6,1	17,8	0,2	0,2	0,2	-	2,2	0,6	1,9	119,2
2025	Compoziţia	%	37	29	8	8	-	1	1	-	1	1	14	100
	Clasa de producţie medie	-	II,5	II,9	III,0	II,2	-	III,0	IV,0	III,4	III,4	III,1	III,2	II,8
	Consistenţa	-	0,77	0,80	0,86	0,72	-	0,79	0,90	0,80	0,81	0,75	0,78	0,78
	Vârsta medie	ani	14	22	15	68	-	18	14	13	33	21	15	21
	Creşterea curentă	m^3/an/ha	7,9	12,2	10,1	4,6	-	3,4	6,2	1,1	5,8	5,2	8,0	9,0
	Volum mediu	m^3/ha	1,77	1,66	123	301	-	102	59	56	269	132	31	157
	Volum total	mii m^3	54,6	38,3	7,4	18,2	-	0,5	0,5	-	1,7	1,3	3,6	126,1

Structura fondului forestier se prezintă diferit de-a lungul etapelor de amenajare datorită lucrărilor silvotehnice efectuate de-a lungul acestor etape.

Astfel, în ceea ce priveşte compoziţia se observă modificarea ei în corelaţie cu concepţia de moment privind speciile forestiere utilizate la lucrările de împădurire.

În linii mari, principalele caracteristici ale fondului forestier din U.P. II Orlea (consistenţă, clasă de producţie, creştere curentă, vârstă etc,) nu au suferit modificări esenţiale de-a lungul etapelor de amenajare, modificările acestora fiind rezultatul evoluţiei structurii pe clase de vârstă a arboretelor.

4.7. Arborete slab productive şi provizorii

Fondul forestier al U.P. II Orlea este afectat din punct de vedere calitativ de existenţa unor arborete cu randament scăzut, însumând 33,60 ha, ceea ce reprezintă 4% din suprafaţa păduroasă.

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

- condiţiile staţionale grele (soluri superficiale, nisipoase, fără humus, cu capacitate redusă de reţinere a apei, precum şi soluri cu argilizare puternică-caracter vertic);
- condiţii climatice limitative (seceta prelungită din ultimii ani);
- provenienţa din lăstari a arboretelor, unele aflate la a-II-a sau a-III-a generaţie din lăstari;
- atacuri de dăunători de intensitate slabă, care au dus la diminuarea creşterilor arborilor.

Pentru îmbunătăţirea productivităţii arboretelor cu randament scăzut, în cadrul unităţii de producţie s-a analizat fiecare arboret în parte, alegându-se metoda de ameliorare cea mai adecvată.

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

- exploatarea arboretelor la vârste la care materialul lemnos poate fi valorificat la nivel superior;
- restrângerea lucrărilor de refacere şi substituire numai la cazurile în care arboretele respective nu mai pot fi regenerate pe cale naturală;
- arboretele de tip artificial ce înlocuiesc pe cele de tip natural sunt ecosisteme mai puţin stabile, deci extinderea acestora nu este recomandată.

În vederea ridicării productivităţii pădurilor şi îmbunătăţirii rolului funcţional al acestora, în raport de potenţialul staţional şi structura actuală a arboretelor, s-au prevăzut următoarele măsuri:

- substituirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere staţional;
- îmbunătăţirea sau menţinerea structurii naturale a arboretelor, situate pe terenuri cu condiţii grele de regenerare;
- efectuarea corectă şi la timp a lucrărilor de îngrijire a culturilor şi a lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor (curăţiri, rărituri, etc,);
- interzicerea păşunatului.

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 favorbile de conservare a habitatelor și speciilor.

La revizuirea amenajamentului se va reanaliza din nou situaţia arboretelor slab productive şi în funcţie de evoluţia acestora, se va face o nouă eşalonare a măsurilor de gospodărire pentru îmbunătăţirea productivităţii acestora.

4.7.1. Evidenţa 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										
Artificial de prod. inf.											
	8 M	42 B	42 H	42 I	42 K	42 P	43 A	43 D	43 E	43 G	
	TOTAL CRT			10 UA			33.60 HA				
	TOTAL UP			10 UA			33.60 HA				

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori şi limitativi

4.8.1. Situaţia sintetică a factorilor destabilizatori şi limitativi

Tabelul 4.8.1.1.

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata															
		Total			Grade de manifestare												
					Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva				
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%			
Doboraturi de vant	(V1 - 4)																
Uscare	(U1 - 4)	9	71.35	100	49.74	69	14.72	21	6.89	10							
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)																
Incendieri	(K1 - 3)	1	5.31	100	5.31	100											
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)																
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)																
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)																
Poluare	(1 - 4)																
Alunecari	(A1 - 4)																
Inmlastinari	(M1 - 3)																
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)																
Eroziune in adancime	(A1 - 5)																
Eroziune total	(1 - 5)																
Roca la suprafata total	(R1 - A)																
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)																
0.3-0.5S	(R3 - 5)																
>=0.6S	(R6 - A)																
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)	2	19.29	100	5.02	26	14.27	74									
din care: 10-20%	(T1 - 2)		19.29	100	5.02	26	14.27	74									
30-50%	(T3 - 5)																
>=60%	(T6 - A)																
Suprafata fondului forestier :		811.92 Ha															

4.8.2. Evidenţa arboretelor afectate de factori destabilizatori şi 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	4 E 6 F 8 J 12 E 28 C 33 A 34 A 36 A 37 C 38 E 40 G 48 A		
		Total U1	12 UA	49.74 HA
	mijlocie	9 H 23 I 23 W 23 X 26 I		
		Total U2	5 UA	14.72 HA
	puternica	20 Q 38 C 38 J 38 K		
		Total U3	4 UA	6.89 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare	21 UA	71.35 HA
(K1 - 3)	slab	18 C 18 D		
		Total K1	2 UA	5.31 HA
	Total	(K1 - 3) Incendieri	2 UA	5.31 HA
(T1 - 2)	10%	7 G 27 C		
		Total T1	2 UA	5.02 HA
	20%	6 F 23 I 23 W 33 A 34 A		
		Total T2	5 UA	14.27 HA
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesanatoase 10-20%	7 UA	19.29 HA
	Total UP		25 UA	81.68 HA

4.9. Starea sanitară a pădurii

Starea sanitară a arboretelor din această unitate de producţie prezintă o importanţă deosebită deoarece o infestare puternică ar produce pagube mari atât în ceea ce priveşte producţia de biomasă cât şi asupra efectului de protecţie.

Din evidenţele amenajamentelor expirate, precum şi din precizările acestora privind istoricul pădurilor, rezultă că în trecutul îndepărtat sau apropiat nu au fost calamităţi care să modifice substanţial caracterul arboretelor.

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

Speciile din cadrul unităţii de producţie, în special plopii euramericani, aceştia vegetând în staţiuni cu umiditate mare în sol, lemnul conţine multă sevă ce constituie un mediu prielnic dezvoltării ciupercilor şi bacteriilor. De regulă ciupercile şi bacteriile sunt greu de combătut deoarece existenţa lor este depistată după ce s-a produs infestarea.

Fondul forestier al acestei unităţi de producţie este afectat de existenţa a 71,35 ha (9% din suprafaţa păduroasă) arborete afectate de fenomenul de uscare anormală, aflate în gradul I și II. Se apreciează că executarea la timp şi în bune condiţiuni (conform normelor tehnice în vigoare) a întregului complex de lucrări de îngrijire (curăţiri, rărituri, tăieri de igienă), precum şi a celorlalte tăieri de regenerare sau de conservare, va putea frâna extinderea fenomenului de uscare.

Pentru menţinerea unei stări fitosanitare corespunzătoare se prevăd următoarele măsuri:

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

Mijlocul cel mai eficace de prevenire este asigurarea creşterii viguroase a plantaţiilor, pentru care trebuie asigurate condiţii corespunzătoare ce constau în:

- introducerea speciilor în staţiuni corespunzătoare cu respectarea tehnologiei de pregătire a terenului şi folosirea la plantare a puieţilor viguroşi şi perfect sănătoşi;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire şi conducere la timp şi în condiţii silvotehnice superioare;
- controlul fitosanitar şi 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 condiţiile staţionale şi de vegetaţie

Sintetizând datele prezentate în capitolul 4 "Studiul staţiunii şi al vegetaţiei" se constată că între condiţiile staţionale şi vegetaţia forestieră există o strânsă corelaţie şi interdependenţă.

Potenţialul staţional privit comparativ cu productivitatea arboretelor se prezintă tabelar în tabelul următor:

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea staţiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferenţe	
Categoria	Suprafaţa - ha -	%	Categoria	Suprafaţa - ha -	%	+	-
Superioară	209,62	26	Superioară	222,73	28	13,11	
Mijlocie	586,43	73	Mijlocie	544,93	67	-	41,50
Inferioară	8,72	1	Inferioară	37,11	5	28,39	-
TOTAL	**804,77**	**100**	**TOTAL**	**804,77**	**100**	**41,50**	**41,50**

Conform datelor prezentate în tabelul 4.10.1. productivitatea arboretelor nu corespunde în totalitate condiţiilor staţionale. Astfel, pe 41,97 ha arboretele realizează alte productivităţi decât potenţialul staţional.

Acest fapt se explică în principal prin existenţă în cadrul unităţii de producţie a arboretelor artificiale, aceste arborete realizând alte productivităţii decât potenţialul staţional.

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

- variaţiile factorilor meteorologici, inundaţii urmate de perioade de uscăciune influenţează negativ dezvoltarea arboretelor;
- neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Speciile existente (PLZ - 37%, SA - 29%, GL - 14%, PLA - 8%, PLn - 8%, etc.) sunt în concordanţă cu condiţiile staţionale şi cu tipurile naturale fundamentale identificate în cuprinsul unităţii de producţie. Un rol important în acest sens l-au avut cartările staţionale efectuate cu prilejul descrierii parcelare, ce au stat la baza fundamentării soluţiilor adoptate.

Răspândirea acestor specii pe teritoriul unităţii de producţie depinde de mai mulţi factori, dintre care cei mai importanţi sunt: unitatea de relief, unitatea geomorfologică, condiţiile edafice, cerinţele ecologice ale speciilor, rezistenţa speciilor la acţiunea diferiţilor factori destabilizatori şi limitativi etc.

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

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

Adâncimea apei freatice înregistrează anual variaţii importante, determinate de variaţiile nivelului Dunării.

Din punct de vedere al troficităţii solurile sunt favorabile dezvoltării unei vegetaţii forestiere viguroase cu o productivitate bună, excepţie făcând aluviosolurile - entice gleice cu fragipan pe care se dezvoltă o vegetaţie de productivitate inferioară.

Deci, solurile din U.P. II Orlea oferă condiţii favorabile de dezvoltare a speciilor existente (PLZ, PLA, PLN, SA, GL). Majoritatea solurilor conţinând carbonaţi de calciu nu oferă condiţii favorabile pentru dezvoltarea salcâmului. Astfel, pe solurile aluviale tipice şi molice se recomandă cultura plopilor euramericani.

Indicat este ca apa freatică să se menţină permanent în perioada de vegetaţie între 1-2 m adâncime şi să nu aibă caracter stagnant.

Oscilaţiile nivelului apei freatice pot fi şi mai mari până la 5 m, solul fiind în general uşor şi cu stratificare texturală uşoară şi fină, ceea ce favorizează o reţinere mijlocie a apei în straturile cu textură mai fină, încadrate între nisipurile ce întrerup capilaritatea (terenuri cu hidrogradul între 7- 8).

Condiţiile cele mai favorabile pentru cultura plopilor sunt pe terenurile a căror durată medie de inundaţie, în timpul perioadei de vegetaţie nu depăşeşte 50 zile.

Limitele inferioare pentru cultura plopilor euramericani în lunca Dunării sunt:

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

În lunca Dunării pe terenurile cu soluri gleizate se recomandă cultura sălciilor selecţionate. Datorită deficitului de apă nu este recomandată cultura salciei pe terenuri mai înalte decât 6,0 - 6,5 hidrograde.

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

Pe aluviosolurile entice se recomandă instalarea PLA şi PLN.

Între soluri şi vegetaţia forestieră (fiind printre cele mai importante elemente ale ecosistemului) există o strânsă legătură. Astfel, speciile cultivate pe solurile corespunzătoare ecologic, contribuie la menţinerea fertilităţii acestora, îmbunătăţind procesele care au loc în ele, iar la rândul lor solurile oferă speciilor respective, substanţele nutritive de care au nevoie, rezultând, deci o condiţionare reciprocă a acestor elemente.

Caracteristicile pe ansamblu ale solurilor ca: profunzimea, textura, regimul de umiditate, troficitatea, conţinutul în humus, aciditatea, conţinutul sărurilor, gradul de saturaţie în baze ne dau posibilitatea stabilirii bonităţii solurilor din cadrul U.P. II Orlea.

Schema biologică a tipurilor de pădure şi vegetaţia arbustivă din lunca inundabilă a Dunării pune în evidenţă amplitudinea ecologică mare a salciei, capabilă să vegeteze în staţiuni foarte variate de la grinduri înalte până la mlaştini cu apă stagnantă.

Plopul negru, mai puţin rezistent la inundaţii, se întâlneşte pe staţiunile mai înalte, iar plopul alb este mult mai puţin rezistent la inundaţii, ocupă grindurile cele mai înalte, cu soluri nisipoase. Dintre speciile forestiere folosite în culturile din unitatea de producţie, plopii euramericani duc la rezultate mulţumitoare, dovedind o perfectă adaptabilitate la condiţiile ecologice ale staţiunilor ocupate de plopul negru, întrecând cu mult speciile spontane sau cultivate în această zonă.

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

5.1. Stabilirea funcţiilor social-economice şi ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiectivele social-economice şi ecologice ale pădurii

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

Reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor din cadrul U.P. II Orlea s-a detaliat prin stabilirea ţelurilor de producţie sau de protecţie, la nivel de unitate amenajistică, după cum urmează:

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective şi servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Hidrologice (de protecţie a apelor, predominant hidrologice)	- malurile fluviului Dunărea, în zona dig-mal; - malurile ostrovului Grădiștea
2.	Protecţia terenurilor și a solurilor	- consolidarea şi ameliorarea terenurilor degradate (plantaţii executate în terenuri pe staţiuni cu condiţii extreme);
3.	Servicii ştiinţifice, de ocrotire a genofondului şi ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- conservarea speciilor şi habitatelor din situl de importanţă comunitară ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele; - protejarea speciilor de păsări din aria de protecţie specială avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre;
4.	Produse lemnoase	- lemn de plopi euramericani, plopi indigeni etc, pentru celuloză, cherestea, construcţii rurale şi alte utilizări.

5.1.2. Funcţiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate la actuala amenajare s-a realizat zonarea funcţională a pădurilor U.P. II Orlea după cum urmează:

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa şi categoria funcţională		Suprafaţa	
Cod	Denumire	- ha -	%
GRUPA I			
1.1D	Arboretele din Lunca Dunării (ostrovul Grădiștea) (TIV)	63,85	8
1.1F	Arboretele situate în zona dig-mal din Lunca Dunării (TIII)	524,56	65
1.2E	Plantaţiile forestiere de pe terenuri degradate (TII)	171,44	21
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)	52,07	6
Total		**811,92**	**100**

De precizat că la încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe şi categorii funcţionale s-a avut în vedere funcţia prioritară pe care o îndeplineşte fiecare arboret în parte. Astfel arboretele luate în studiu au rol polifuncţional, acestora atribuinduli-se şi funcţii secundare (cap. 16.2.2.) şi anume categoria 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecţie specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (Situl ROSPA0024 Confluenţa Olt-Dunăre din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV) - 367,43 ha.

De asemenea, categoriile 1.1D (52,07 ha) și 1.5Q (443,44 ha) sunt şi funcţii secundare.

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

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcţională	Categorii funcţionale	Suprafaţa	
		ha	%
II	1.2E	171,44	21
III	1.1F	524,56	65
IV	1.1D, 1.5Q	115,92	14
TOTAL		**811,92**	**100**

5.1.3. Unităţile de gospodărire constituite

În vederea gospodăririi diferenţiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice şi îndeplinirea funcţiilor atribuite, în cadrul acestei unităţi de producţie a fost necesar şi justificat economic şi ecologic constituirea următoarelor unităţi de gospodărire:

- U.G. "Z" - culturi de plopi selecționați şi sălcii selecţionate pentru celuloză și cherestea, cu suprafaţa de 489,62 ha;
- U.G. "X" - zăvoaie de plopi şi sălcii cu suprafaţa de 143,71 ha;
- U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafaţa de 171,44 ha.

Unitatea de tip "X" - zăvoaie de plopi şi sălcii cuprinde arboretele de plop alb, plop negru şi salcie incluse în tipurile III și IV de categorii funcționale (categoriile funcționale 1.1D și 1.1F).

Unitatea de tip "Z" - culturi de plopi selecționați şi sălcii selecţionate pentru celuloză și cherestea, este constituită din arborete de plopi euramericani și sălcii selecţionate incluse în tipurile III și IV de categorii funcționale (categoriile funcționale 1.1F și 1.5Q).

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

5.1.3.1. Constituirea unităţilor de gospodărie

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	7M1	7M2	8 O	10 B	10A	10C	12 A	13M	14N
	20C	20N1	20N2	23N	25N	29A	29C	31N	33N
	35N	36N1	36N2	42R1	42R2	44M1	44M2	44R	45R
	46R	47N	48N						
T o t a l	Suprafata	35.52 HA			Nr. de UA-uri	30			
M	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	42 F	42 G	42 H	42 I
	42 J	42 K	42 L	42 M	42 N	42 O	42 P	42 Q	43 A
	43 B	43 C	43 D	43 E	43 F	43 G	43 H	44 A	44 B
	44 C	44 D	44 E	44 F	44 G	44 H	44 I	45 A	45 B
	45 C	45 D	46 A	46 B	46 C				
T o t a l	Suprafata	171.44 HA			Nr. de UA-uri	41			
X	1 G	3 B	4 D	4 G	5 E	5 F	5 G	5 H	7 G
	9 B	9 H	10 J	11 G	12 F	13 A	13 B	13 F	13 J
	13 L	13 M	13 N	13 O	19 E	20 L	20 N	21 A	23 A
	23 C	23 E	23 G	23 J	23 K	23 L	23 Q	23 U	26 I
	27 C	28 C	30 C	31 B	31 C	32 D	33 A	33 F	33 K
	36 A	37 C	47 A	48 A					
T o t a l	Suprafata	143.71 HA			Nr. de UA-uri	49			
Z	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 H	1 I	1 J
	2 A	2 B	3 A	3 C	4 A	4 B	4 C	4 E	4 F
	5 A	5 B	5 C	5 D	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E
	6 F	7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	8 A	8 B
	8 C	8 D	8 E	8 F	8 G	8 H	8 I	8 J	8 K
	8 L	8 M	8 N	9 A	9 C	9 D	9 E	9 F	9 G
	9 I	9 J	9 K	9 L	10 A	10 C	10 D	10 E	10 F
	10 G	10 H	10 I	11 A	11 B	11 C	11 D	11 E	11 F
	11 H	12 B	12 C	12 D	12 E	12 G	12 H	12 I	12 J
	13 C	13 D	13 E	13 G	13 H	13 I	13 K	14 A	14 B
	14 C	14 D	14 E	14 F	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E
	15 F	15 G	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	16 F	17 A
	17 B	17 C	17 D	17 E	17 F	17 G	17 H	18 A	18 B
	18 C	18 D	18 E	19 A	19 B	19 C	19 D	19 F	19 G
	19 H	20 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 F	20 G	20 H
	20 I	20 J	20 K	20 M	20 O	20 P	20 Q	20 R	21 B
	21 C	21 D	22 A	22 B	22 C	22 D	22 E	22 F	22 G
	23 B	23 D	23 F	23 H	23 I	23 M	23 N	23 O	23 P
	23 R	23 S	23 T	23 V	23 W	23 X	24 A	24 B	24 C

Tabelul 5.1.3.1. (continuare)

SUP									
	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
Z	24 D	24 E	24 F	25 A	25 B	25 C	25 D	25 E	25 F
	26 A	26 B	26 C	26 D	26 E	26 F	26 G	26 H	26 J
	27 A	27 B	27 D	27 E	27 F	27 G	28 A	28 B	28 D
	28 E	28 F	29 A	29 B	29 C	29 D	29 E	29 F	29 G
	30 A	30 B	30 D	30 E	30 F	30 G	30 H	30 I	30 J
	30 K	30 L	30 M	30 N	31 A	32 A	32 B	32 C	32 E
	32 F	33 B	33 C	33 D	33 E	33 G	33 H	33 I	33 J
	34 A	34 B	34 C	35 A	35 B	36 B	37 A	37 B	38 A
	38 B	38 C	38 D	38 E	38 F	38 G	38 H	38 I	38 J
	38 K	39 A	39 B	39 C	39 D	39 E	39 F	39 G	39 H
	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	40 G	41 A	41 B
	41 C	41 D	41 E	41 F					
Total	Suprafata	489.62 HA			Nr. de UA-uri	274			
Total UP	Suprafata	840.29 HA			Nr. de UA-uri	394			

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor şi ale pădurii

5.2.1. Generalităţi

În vederea realizării funcţiilor atribuite arboretele şi pădurea în ansamblu, trebuie să aibă o anumită stuctură. Pentru realizarea acestei structuri, arboretele trebuie gospodărite diferenţiat, în raport cu funcţia atribuită.

Starea actuală a arboretelor şi a fondului de producţie este diferită de cea normală şi din acest punct de vedere este necesară dirijarea arboretelor şi a fondului de producţie 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 şi a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât şi cea corespunzătoare etapei actuale, se defineşte prin: regim, compoziţia ţel, tratament, exploatabilitate şi ciclu.

Gospodărirea diferenţiată a pădurilor se face în cadrul unităţilor de gospodărire constituite.

În tabelul ce urmează se prezintă condiţiile de realizat privind structura arboretelor şi a pădurii (baze de amenajare):

Tabelul 5.2.1.1.

U.G.	Supraf. - ha -	Regim	Compoziţia ţel %	Tratamentul	Exploata-bilitatea și vârsta ei	Ciclu ani
"X" - zăvoaie de plopi şi sălcii	143,71	crâng	39SA28PLN32PLA1FRB	Tăieri în crâng	de protecţie 29	30
"Z" - culturi de plopi selecționați şi sălcii selecţionate pentru celuloză și chereste	489,62	codru convenţional codru	65PLZ35SA	Tăieri rase la PLZ și SA	de protecţie 25	25
"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	171,44	codru convenţional crâng	36CE23PLA22ULC3SC1GL 1DD14DT	-	-	-

5.2.2. Regimul

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

Astfel, pentru pădurile din U.P. II Orlea s-au adoptat următoarele regimuri:

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

- codru convenţional, pentru arboretele de plopi euramericani și salcie selecționată, la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puieţi obţinuţi din butaşi;
- regimul crâng pentru arboretele de salcâm, plopi indigeni și zăvoaie de salcie care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni.

5.2.3. Compoziţia ţel

Compoziţia-ţel reprezintă asocierea şi proporţia speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în orice moment al existenţei lui, în modul cel mai favorabil, exigenţele biologice ale pădurii cu cerinţele social-economice atribuite, starea arboretului existent etc.

Ca bază de amenajare, compoziţia ţel se exprimă prin:

- compoziţia-ţel la exploatabilitate - care reprezintă cea mai favorabilă compoziţie la care ajung arboretele la vârsta exploatabilităţii în raport cu compoziţia lor actuală şi cu posibilităţile de modificare a ei, prin intervenţiile ce se fac în direcţia compoziţiei optime;
- compoziţia-ţel de regenerare - care se stabileşte numai pentru arboretele exploatabile în prezent şi cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, ţinându-se seama de compoziţia-ţel finală şi de sistemul de cultură adoptat;
- compoziţia-ţel finală - se stabileşte în raport cu ţelurile de gospodărire şi cu condiţiile ecologice date.

Astfel, pentru pădurile din U.P. II Orlea compoziţia-ţel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile şi compoziţia ţel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

La nivel de unităţi de gospodărire, tipuri de staţiune şi tipuri de pădure, compoziţia-ţel se prezintă astfel:

Tabelul 5.2.3.1.

Unitatea de gospodărire	Tip de staţiune	Tip de pădure	Supraf. - ha -	Compoziţia-ţel	Suprafaţa pe specii - ha									
					PLZ	SA	PLN	PLA	FRB	SC/ARA	CE/GL	DD	DT	ULC
"X" - zăvoaie de plopi şi sălcii	9.6.1.3.	911.3.	18,99	10PLA	-	-	-	18,99	-	-/-	-/-	-	-	-
		921.2.	0,53	10PLN	-	-	0,53	-	-	-/-	-/-	-	-	-
		931.2.	6,97	5PLA5PLN	-	-	3,48	3,49	-	-/-	-/-	-	-	-
		961.7.	7,29	6PLA4SA	-	2,92	-	4,37	-	-/-	-/-	-	-	-
	9.6.1.4.	911.1.	1,96	10PLA	-	-	-	1,96	-	-/-	-/-	-	-	-
		921.1.	36,77	10PLN	-	-	36,77	-	-	-/-	-/-	-	-	-
		961.1.	29,45	6PLA4SA	-	11,78	-	17,67	-	-/-	-/-	-	-	-
	9.6.2.3.	951.5.	39,84	10SA	-	39,84	-	-	-	-/-	-/-	-	-	-
		041.4.	1,61	8FRB2DT	-	-	-	-	1,29	-/-	-/-	-	0,32	-
	9.6.2.4.	951.3	1,91	10SA	-	1,91	-	-	-	-/-	-/-	-	-	-
TOTAL U.G. "X"			**145,32**	**-**	**-**	**56,45**	**40,78**	**46,48**	**1,29**	**-/-**	**-/-**	**-**	**0,32**	**-**
COMPOZIŢIA ŢEL (%)			**100**	**-**	**-**	**39**	**28**	**32**	**1**	**-/-**	**-/-**	**-**	**-**	**-**
COMPOZIŢIA ACTUALĂ (%)			**100**	**-**	**2**	**38**	**39**	**16**	**2**	**-/-**	**-/-**	**2**	**1**	
"Z" - culturi de plopi selecționați şi sălcii selecţionate pentru celuloză și chereste	9.6.1.3.	911.3.	179,63	10PLZ	179,63	-	-	-	-	-/-	-/-	-	-	-
		961.7.	1,53	10PLZ	1,53	-	-	-	-	-/-	-/-	-	-	-
	9.6.1.4.	911.1.	3,07	10PLZ	3,07	-	-	-	-	-/-	-/-	-	-	-
		961.1.	137,00	10PLZ	137,00	-		-	-	-/-	-/-	-	-	-
	9.6.2.3.	951.5.	169,39	10SA	-	169,39	-	-	-	-/-	-/-	-	-	-
	9.6.2.4.	951.3.	4,54	10SA	-	4,54	-	-	-	-/-	-/-	-	-	-
TOTAL U.G. "Z"			**495,16**	**-**	**321,23**	**173,93**	**-**	**-**	**-**	**-/-**	**-/-**	**-**	**-**	**-**
COMPOZIŢIA ŢEL (%)			**100**	**-**	**65**	**35**	**-**	**-**	**-**	**-/-**	**-/-**	**-**	**-**	**-**
COMPOZIŢIA ACTUALĂ (%)			**100**	**-**	**62**	**34**	**-**	**1**	**1**	**-/-**	**-/-**	**1**	**1**	**-**
"M" - păd, supuse regimului de conservare deosebită	9.6.1.3.	911.3.	39,32	10PLA	-	-	-	39,32	-	-/-	-/-	-	-	-
	9.6.2.3.	951.5.	0,15	10SA	-	0,15	-	-	-	-/-	-/-	-	-	-
	9.6.4.1.	753.3.	123,25	5CE3ULC2DT	-	-	-	-	-	-/-	61,63/-	-	24,64	36,98
	9.7.1.4.	071.3.	8,72	6SC2GL2DD	-	-	-	-	-	5,23/-	-/1,75	1,74	-	-
TOTAL U.G. "M"			**171,44**	**-**	**-**	**0,15**	**-**	**39,32**	**-**	**5,23/-**	**61,63/1,75**	**1,74**	**24,64**	**36,98**
COMPOZIŢIA ŢEL (%)			**100**	**-**	**-**	**-**	**-**	**23**	**-**	**3/-**	**36/1**	**1**	**14**	**22**
COMPOZIŢIA ACTUALĂ (%)			**100**	**-**	**2**	**5**	**3**	**19**	**-**	**5/1**	**-/65**	**-**	**-**	**-**
TOTAL			**811,92**	**-**	**321,23**	**230,53**	**40,78**	**85,80**	**1,29**	**5,23/-**	**61,63/1,75**	**1,74**	**24,96**	**36,98**
COMPOZIŢIA -ŢEL (%)			**100**	**-**	**40**	**28**	**5**	**11**	**-**	**1/-**	**8/-**	**-**	**3**	**4**
COMPOZIŢIA ACTUALĂ (%)			**100**	**-**	**37**	**29**	**8**	**8**	**1**	**1/-**	**-/14**	**1**	**1**	**-**

5.2.4. Tratamentul

Ca bază de amenajare, tratamentul defineşte structura arboretelor din punctul de vedere al repartiţiei arborilor pe categorii dimensionale şi al etajării populaţiei de arbori şi arbuşti.

Din punct de vedere silvicultural, prin tratament se înţelege modul cum se face exploatarea şi se asigură regenerarea unei păduri în conformitate cu ţelurile fixate.

Având în vedere condiţiile concrete existente pe teritoriul U.P. II Orlea, s-au adoptat următoarele tratamente:

- tăieri în crâng în cazul arboretelor de plopi indigeni și zăvoaie de salcie la care regenerarea se realizează pe cale naturală din lăstari sau drajoni.
- tăieri rase la plop euramerican și sălcii selecționate la care regenerarea se realizează pe cale artificială, prin plantaţii cu puieţi obținuți din butaşi. În situațiile în care se va reveni cu plop alb și salcie, acestea au caracter de substituire.

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

5.2.5. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea defineşte structura arboretelor sub raport dimensional şi se exprimă prin vârsta exploatabilităţii, în cazul arboretelor tratate în codru regulat şi crâng.

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

Astfel, vârsta medie a exploatabilităţii calculate este de 25 ani la U.G. "Z" și 29 ani la U.G. "X".

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

5.2.6 Ciclul

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

- formaţiile şi speciile forestiere care compun pădurea;
- funcţiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilităţii de protecţie;
- continuitatea față de ciclul anterior;
- posibilităţi de creştere a eficacităţii funcţionale ale arboretelor şi a pădurii în ansamblul său.

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

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

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

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCŢIE LEMNOASĂ ŞI MĂSURILE DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE CU FUNCŢII SPECIALE DE PROTECŢIE

Reglementarea procesului de producţie se realizează prin stabilirea posibilităţii din produse principale şi elaborarea planurilor de recoltare şi cultură.

Prin reglementarea procesului de producţie lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii în raport cu condiţiile ecologice şi cerinţele social-economice;
- realizarea unor păduri care să asigure continuitatea funcţiilor de producţie şi protecţie, concomitent cu creşterea stabilităţii ecologice şi a eficacităţii funcţionale;
- aplicarea prevederilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

Reglementarea procesului de producţie s-a făcut pentru arboretele încadrate în tipurile III şi IV de categorii funcţionale.

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcţionale grupate într-o unitate de gospodărire de tip "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită sunt exceptate de la reglementarea procesului de producţie lemnoasă, Pentru acestea se stabilesc măsuri de gospodărire specifice, aplicându-se lucrări speciale de conservare (tăieri de conservare sau tăieri de igienă în arboretele mature).

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de producţie lemnoasă la pădurile din U.G. "Z" - culturi de plopi selecţionaţi şi sălcii selecţionate pentru celuloză și cherestea

6.1.1.1. Stabilirea posibilităţii de produse principale

Reglementarea procesului de producţie s-a făcut pe durata ciclului de 25 de ani, prin repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului, în funcție de vârsta acestora, consistenţa, clasa de producţie, starea de vegetaţie, avându-se în vedere, cu precădere urgenţele impuse de asigurarea regenerării în bune condiţii.

Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.1.1.1.

Specificări	Constituirea suprafeţei cincinale din clase de vârstă:							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Cincinalul I	-	-	-	-	17,79	52,66	27,42	97,87
Cincinalul II	-	-	-	40,25	51,90	5,77	-	97,92
Cincinalul III	-	-	96,84	1,08	-	-	-	97,92
Cincinalul IV	2,13	67,17	28,62	-	-	-	-	97,92
Cincinalul V	96,38	0,19	-	-	0,36	0,59	0,47	97,99
Total	**98,51**	**67,36**	**125,46**	**41,33**	**70,05**	**59,02**	**27,89**	**489,62**

Din tabelul de mai sus se constată că suprafaţa arboretelor incluse în cincinalul I (97,87 ha) este la nivelul suprafaţei cincinale normale (97,92 ha).

Stabilirea posibilităţii s-a făcut prin metoda parchetaţiei simple.

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

Posibilitatea astfel calculată este de **6870** m^3/an cu o suprafaţă medie a parchetului anual de **19,57** ha.

Faţă de posibilitatea stabilită la amenajarea precedentă (7419 m^3/an), posibilitatea actuală este mai mică cu 549 m^3/an (7%), diferenţa fiind justificată, în principal prin reglementarea diferită a procesului de producţie (constituirea unei noi unităţi de gospodărire - U.G.”X” - zăvoaie de plopi şi sălcii), dar şi prin evoluţia structurii arboretelor pe clase de vârstă şi starea acestora.

6.1.1.2. Recoltarea posibilităţii de produse principale

Pentru a îmbina în mod armonios interesele de ordin cultural cu cele de exploatare şi pentru a da posibilitatea unei eşalonări corecte a arboretelor în vederea stabilirii parchetului anual cel mai indicat în diverse situaţii 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 unităţile amenajistice în ordinea lor curentă, cu indicarea suprafeţelor şi cu unele elemente de descriere parcelară (compoziţie, consistenţă, clasă de producţie, starea cioatelor etc,).

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

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

Tabelul 6.1.1.2.1.

Tratament	Suprafaţa de parcurs, ha		Volum de extras m^3		Posibilitatea anuală pe specii - m^3								
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	PLN	DD	SC	FRB	GL	DT
Tăieri rase la PLZ și SA	97,87	19,57	34352	6870	4942	1315	78	95	163	2	61	5	209
Total	**97,87**	**19,57**	**34352**	**6870**	**4942**	**1315**	**78**	**95**	**163**	**2**	**61**	**5**	**209**

Ir: 6870 m^3/an : 489,62 ha = 14,0 m^3/an/ha;
Icr: 9,9 m^3/an/ha.

6.1.1.3. Prognoza posibilităţii de produse principale şi asigurarea continuităţii

Prognoza posibilităţii de produse principale la U.G. "Z" - culturi de plopi selecționați şi sălcii selecţionate pentru celuloză și cherestea rezultă din reglementarea procesului de producţie pe cincinalele ciclului este dată în tabelul de mai jos:

Tabelul 6.1.1.3.1.

Nivelul de prognoză	Suprafaţa - ha -	Volum mediu - m^3/ha -	Volum total pe cincinal - m^3 -	Posibilitatea - m^3/an -	Observaţii
2025-2029	97,87	351	34352	6870	ciclul este de 25 ani
2030-2034	97,92	356	34860	6972	
2035-2039	97,92	361	35349	7070	
2040-2044	97,92	366	35839	7169	
2045-2049	97,99	370	36256	7251	

6.1.2. Reglementarea procesului de producţie lemnoasă la pădurile din U.G. "X" - zăvoaie de plopi şi sălcii

6.1.2.1. Stabilirea posibilităţii de produse principale

Reglementarea procesului de producţie s-a făcut pe durata ciclului de 30 de ani, prin repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului, în funcție de vârsta acestora, consistenţa, clasa de producţie, starea de vegetaţie, avându-se în vedere, cu precădere urgenţele impuse de asigurarea regenerării în bune condiţii.

Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.2.1.1.

Specificări	Constituirea suprafeţei cincinale din clase de vârstă:							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Cincinalul I	-	-	-	-	1,08	20,31	2,84	24,23
Cincinalul II	-	-	-	2,08	10,23	11,02	0,62	23,95
Cincinalul III	-	-	-	-	-	-	23,95	23,95
Cincinalul IV	-	-	-	-	-	-	23,95	23,95
Cincinalul V	-	-	1,05	7,57	-	-	15,33	23,95
Cincinalul VI	8,30	12,00	3,38	-	-	-	-	23,68
Total	**8,30**	**12,00**	**4,43**	**9,65**	**11,31**	**31,33**	**66,69**	**143,71**

Din tabelul de mai sus se constată că suprafaţa arboretelor incluse în cincinalul I (24,23 ha) este este la nivelul suprafaţei cincinale normale (23,95 ha).

Stabilirea posibilităţii s-a făcut prin procedeul parchetaţiei simple.

Posibilitatea s-a calculat prin însumarea volumului actual al arboretelor din cincinalul I la care s-au adăugat creşterile acestora pe 2,5 ani şi împărţirea rezultatului la 5. Posibilitatea astfel calculată este de **1559** m^3/an cu o suprafaţă medie a parchetului anual de **4,85** ha.

6.1.2.2. Recoltarea posibilităţii 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 unităţile amenajistice în ordine curentă, cu indicarea suprafeţelor, a unor elemente de descriere parcelară, a volumelor şi a creşterilor etc.

Pentru determinarea volumului unităţii amenajistice sau a unei părţi din unitatea amenajistică la data exploatării, precum şi a suprafeţei parchetului anual, se va utiliza procedeul descris la paragraful 6.1.1.2.

Recoltarea masei lemnoase se va face prin aplicarea tăierilor în crâng la salcie și plopi indigeni, cu respectarea instrucţiunilor şi a normelor tehnice în vigoare referitoare la aceste lucrări şi la suprafaţa maximă a parchetului.

Posibilitatea de produse principale pe tratamente şi specii se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.2.2.1.

Tratament	Suprafaţa de parcurs, ha		Volum de extras m^3		Posibilitatea anuală pe specii - m^3					
	Totală	Anuală	Total	Anual	SA	PLA	PLN	PLZ	DD	DT
Tăieri în crâng	24,23	4,85	7793	1559	914	223	211	127	26	58
Total	**24,23**	4,85	7793	1559	914	223	211	127	26	58

Ir: 1559 m^3/an : 143,71 ha = 10,8 m^3/an/ha;
Icr: 6,1 m^3/an/ha

6.1.2.3. Prognoza posibilităţii şi asigurarea continuităţii

Prognoza posibilităţii de produse principale la U.G."X" - zăvoaie de plopi şi sălcii rezultă din reglementarea procesului de producţie pe cincinalele ciclului de crâng care este dată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.2.3.1.

Nivel de prognoză	Suprafaţa - ha -	Volum mediu - m^3/ha -	Volum total pe cincinal, m^3	Posibilitatea - m^3/an -	Observaţii
2025-2029	24,23	321	7793	1559	ciclul este de 30 ani
2030-2034	23,95	326	7808	1562	
2035-2039	23,95	330	7904	1580	
2040-2044	23,95	334	7999	1600	
2045-2049	23,95	339	8119	1623	

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

Posibilitatea totală de produse principale, stabilită pentru U.P.II Orlea, rezultă din însumarea posibilităţilor celor două unităţi de gospodărire pentru care s-a făcut reglementarea procesului de producţie lemnoasă ("Z" şi "X") şi este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.3.1.

U.G.	Tip categ. funcţ.	Suprafaţa de parcurs, ha		Volum de extras m^3		Posibilitatea anuală pe specii - m^3								
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	PLN	DD	SC	FRB	GL	DT
"Z"	III, IV	97,87	19,57	34352	6870	4942	1315	78	95	163	2	61	5	209
"X"	III, IV	24,23	4,85	7793	1559	127	914	223	211	26	-	-	-	58
Total	**-**	**122,10**	**24,42**	**42145**	**8429**	**5069**	**2229**	**301**	**306**	**189**	**2**	**61**	**5**	**267**

Ir: 8429 m^3/an : 633,33 ha = 13,3 m^3/an/ha;
Icr: 9,0 m^3/an/ha.

Aşadar, posibilitatea totală de produse principale este de 8429 m^3/an, fiind mai mare cu 1010 m^3/an (14%) decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (7419 m^3/an), diferenţa fiind justificată, în principal prin reglementarea diferită a procesului de producţie (constituirea unei noi unităţi de gospodărire - U.G.”X” - zăvoaie de plopi şi sălcii), dar şi prin evoluţia structurii arboretelor pe clase de vârstă şi starea acestora.

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 posibilităţii totale de produse principale şi asigurarea continuităţii

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

Tabelul 6.1.4.1.

Nivelul de prognoză	Volum exploatabil din U.G. ..... m^3			Posibilitatea din U.G. ..... m^3/an		
	"Z"	"X"	TOTAL	"Z"	"X"	TOTAL
2025-2029	40229	20253	60482	6870	1559	8429
2030-2034	40240	20363	60603	6972	1562	8534
2035-2039	40400	11223	51623	7070	1580	8650
2040-2044	40400	9889	50289	7169	1600	8769
2044-2049	40452	10105	50557	7251	1623	8874

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

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcţionale au fost grupate astfel:

- păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.G. "M") în suprafaţă de 171,44 ha, în categorie funcţională 1.2E - Plantaţiile forestiere executate pe terenuri degradate.

Gruparea arboretelor în categoria de mai sus, s-a făcut în funcţie de rolul prioritar.

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

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menţinerea lor într-o stare sanitară bună prin executarea lucrărilor de îngrijire, de igienă şi a tăierilor de conservare în cazul arboretelor mature;
- măsuri de gospodărire specifice funcţiilor atribuite şi speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcţiei atribuite;

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 şi cu continuitate.

În vederea realizării funcţiei atribuite, arboretelor li se vor aplica măsuri diferenţiate de gospodărire, urmărindu-se optimizarea structurii sub aspectul compoziţiei, distribuţiei pe verticală şi desimii arborilor la hectar.

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

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecţie realizate de acestea, concretizate în protecţia terenurilor degradate.

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

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

- lucrări de îngrijire şi conducere în arboretele tinere, care urmăresc realizarea unei compoziţii optime a arboretelor şi obţinerea unei stări fitosanitare bune şi a unei structuri pe verticală corespunzătoare a pădurilor;
- lucrări de împădurire pentru îmbunătăţirea compoziţiei şi a consistenţei în arboretele cu consistenţa sub 0,7;

- tăieri de igienă care se vor executa în arboretele mature cu scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenţei pădurii şi îmbunătăţirea funcţiilor de protecţie.

Extracţiile cu caracter de igienă se vor executa ori de câte ori este necesar şi vor consta, în principal, din recoltarea arborilor uscaţi, în curs de uscare, rupţi de vânt şi zăpadă.

6.3. Lucrări de îngrijire şi de conducere a arboretelor

Prin sistem al lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor se înţelege totalitatea operaţiilor de îngrijire şi conducere aplicate unui arboret de la instalare până la începerea lucrărilor de regenerare, efectuate pe baze ecologice, în raport cu ţelul de gospodărire urmărit.

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

- păstrarea şi ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creşterea gradului de stabilitate şi rezistenţă a arboretelor la acţiunea agresivă a factorilor externi şi interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat, poluare, etc,);
- creşterea productivităţii arboretelor;
- mărirea capacităţii de fructificaţie a arborilor şi ameliorarea condiţiilor de regenerare;
- recoltarea de masă lemnoasă în vederea valorificării ei.

Conform planului lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor, volumul de produse secundare din U.P. II Orlea se prezintă astfel:

Tabelul 6.3.1.

Denumirea lucrării	Tip fcţ.	Suprafaţa , ha		Volum , m^3		Posibilitatea anuală pe specii, m^3									
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	GL	PLN	DD	SC	FRB	FR	DT
Curăţiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III, IV	3,75	0,75	13	3	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-
	Total	**3,75**	**0,75**	**13**	**3**	**1**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**
Rărituri	II	32,13	6,43	546	109	-	1	95	-	-	-	13	-	-	-
	III,IV	117,23	23,44	3412	683	262	324	76	-	12	2	-	2	2	3
	Total	**149,36**	**29,87**	**3958**	**792**	**262**	**325**	**171**	**-**	**12**	**2**	**13**	**2**	**2**	**3**
Curăţiri + rărituri	II	32,13	6,43	546	109	-	1	95	-	-	-	13	-	-	-
	III,IV	120,98	24,19	3425	686	263	324	77	-	12	2	-	3	2	3
	Total	**153,11**	**30,62**	**3971**	**795**	**263**	**325**	**172**	**-**	**12**	**2**	**13**	**3**	**2**	**3**
T. de igienă	II-IV	428,37	428,37	1513	303	100	72	9	76	41	2	-	1	-	2
Total		**581,48**	**458,99**	**5484**	**1098**	**363**	**397**	**181**	**76**	**53**	**4**	**13**	**4**	**3**	**5**

Ir: 1098 : 804,77 ha = 1,4 m^3/an/ha;

La amenajarea precedentă volumul de recoltat din produse secundare a fost de 657 m^3/an (607 m^3/an din rărituri şi 50 m^3/an din curăţiri). Volumul actual de 795 m^3/an este mai mare cu 138 m^3/an (21%) decât cel precedent, justificat de structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

Din curăţiri se va recolta o posibilitate de 3 m^3/an, parcurgându-se 0,75 ha/an. Prin curăţiri se vor extrage în primul rând exemplarele rănite, cele cu vârful rupt, apoi cele cu trunchiuri strâmbe, cele crăcoase şi înfurcite, cele provenite din lăstari etc. Consistenţa nu se va reduce sub 0,8.

Cu rărituri vor fi parcurse 29,87 ha/an, recoltându-se o posibilitate de 792 m^3/an.

În ceea ce priveşte intensitatea şi particularităţile răriturilor se fac următoarele precizări:

- în arboretele de plopi euramericani şi salcie selecţionată se vor executa rărituri schematice - în cazul culturilor de plopi euramericani cu structură uniformă în ceea ce priveşte vârsta, consistenţa, clona, starea fitosanitară, dimensiunile fusului etc, respectiv rărituri selective în arboretele de sălcii selecţionate ori în cele de plopi euramericani neuniforme din punct de vedere al caracteristicilor enunţate anterior. Se vor extrage în primul rând arborii rău conformaţi, cu defecte tehnologice, cu atacuri de insecte sau boli, în curs de uscare şi în al doilea rând, a arborilor sănătoşi până la realizarea proporţiei de extras,urmă-

rindu-se totodată să se asigure arborilor rămaşi o spaţiere orizontală cât mai uniformă;

- în arboretele de plopi indigeni, salcie, frasin de baltă sau amestecuri ale acestora cu provenienţa din lăstari, în care există mai mulţi lăstari la o tulpină, prin rărituri se vor lăsa cel mult 2 - 3 lăstari la cioată. În cazul când există drajoni, aceştia trebuie menţinuţi în defavoarea exemplarelor din lăstari;

- în arborete de salcâm provenite din plantaţii prin executarea răriturilor se va asigura arborilor un spaţiu de creştere cât mai uniform. Se vor promova exemplarele cu însuşiri fenotipice superioare. Se vor efectua intervenţii atât de jos, cât şi de sus;

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

Modul de aplicare al răriturilor se va face diferenţiat, în funcţie de caracteristicile fiecărui arboret în parte.

Aşadar, condiţiile staţionale, reflectate prin forma de relief, tipul şi subtipul de sol, precum şi lucrările executate anterior, sunt determinante în alegerea metodei şi intensităţii răriturilor.

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

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

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătore la data efectuării descrieri parcelare;

- suprafeţele de parcurs anual cu lucrări de îngrijire şi conducere a arboretelor reprezintă valori minimale;

- volumul de extras prin lucrări de îngrijire (din "planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor" - tab, 13.2.1.1.) este orientativ-intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenţia organului executor, fiind specificată în instrucţiunile în vigoare şi nu în ultimul rând, determinată de starea de moment a arboretului. Ca atare, la executarea lucrărilor de îngrijire nu se va urmări, în mod special, recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafeţelor prevăzute şi realizarea obiectivelor de ordin cultural.

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

Epoca şi tehnica de execuţie, ca şi periodicităţile ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în "Norme tehnice pentru îngrijirea şi conducerea arboretelor" - în vigoare, şi urmăresc ameliorarea compoziţiei şi calităţii arboretelor, creşterea rezistenţei lor la acţiunile factorilor destabilizatori, stimularea creşterilor curente şi mărirea potenţialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

Suprafeţele şi volumele de extras prin rărituri şi curăţiri sunt redate pe drumuri existente şi la nivel de u.a., iar tăierile de igienă-global, pe instalaţii de transport, în planul lucrărilor de îngrijire şi 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 in Studiul de Evaluare adecvată.

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

Pentru pădurile din U.P. II Orlea, posibilitatea totală pe specii, tipuri de categorii funcţionale şi categorii de lucrări, are următoarea structură:

Tabelul 6.4.1.

Natura produselor	Tip categ. funcţ.	Suprafaţa de parcurs, ha		Volum de extras m^3		Posibilitatea anuală pe specii - m^3									
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	GL	PLN	DD	SC	FRB	FR	DT
Principale	III,IV	122,10	24,42	42145	8429	5069	2229	301	5	306	189	2	61	-	267
Secundare	II	32,13	6,43	546	109	-	1	95	-	-	-	13	-	-	-

Tabelul 6.4.1.(continuare)

Natura produselor	Tip categ. funcţ.	Suprafaţa de parcurs, ha		Volum de extras m³		Posibilitatea anuală pe specii - m³									
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	GL	PLN	DD	SC	FRB	FR	DT
Secundare	III,IV	120,98	24,19	3425	686	263	324	77	-	12	2	-	3	2	3
	Total	*153,11*	*30,62*	*3971*	*795*	*263*	*325*	*172*	*-*	*12*	*2*	*13*	*3*	*2*	*3*
Principale + Secundare	II	32,13	6,43	546	109	-	1	95	-	-	-	13	-	-	-
	III,IV	243,08	48,61	45570	9115	5332	2553	378	5	318	191	2	64	2	270
	Total	275,21	55,04	46116	9224	5332	2554	473	5	318	191	15	64	2	270
T. de igienă	II,III, IV	428,37	428,37	1513	303	100	72	9	76	41	2	-	1	-	2
Total	**-**	**703,58**	**483,41**	**47629**	**9527**	**5432**	**2626**	**482**	**81**	**359**	**193**	**15**	**65**	**2**	**272**

Recapitulaţia posibilităţii totale, indicii de recoltare şi indicele de creştere curentă se prezintă astfel:

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea, m³/an				Indici de recoltare, m³/an/ha				Indice de creştere curentă, m³/an/ha
Produse principale	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	Din produse principale	Din produse secundare	Din tăieri de igienă	Total	
8429	795	303	9527	10,5	1,0	0,4	11,9	9,0

Analizându-se comparativ indicele de recoltare cu indicele de creştere 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 deze-chilibrată a arboretelor pe clasele de vârstă (arborete de vârstă înaintată şi creşteri mici), însă în viitor, odată cu normalizarea structurii şi mărimii fondului de producţie, această situaţie se va rezolva.

6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale şi împăduriri

Prin elaborarea planului lucrărilor de regenerare şi împădurire s-a urmărit introducerea imediată în producţie 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 ţinându-se seama de situaţia înregistrată cu ocazia executării descrierii parcelare, de planurile de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor potrivit funcţiei atribuite, precum şi de cerinţa împăduririi sau reîmpăduririi tuturor terenurilor goale, cu excepţia celor destinate administraţiei.

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale şi de împădurire, constituie un cadru general, care în fiecare an se va reanaliza şi adapta noilor situaţii din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentaţiile tehnico-economice de cultură şi refacere a pădurilor.

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

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

Alegerea speciilor folosite la lucrările de împădurire s-a făcut ţinându-se seama de tipul natural de pădure, tipul de staţiune, de cerinţele ecologice ale speciilor, precum şi de experienţa local.

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

Pentru reuşita 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 -
A.	**LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE**	**4,33**
A.1.	*Lucrari de ajutorarea regenerarii*	*4,33*
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de plopi indigeni şi sălcii	4,33
B.	**LUCRĂRI DE REGENERARE**	**108,25**
B.1.	*Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier*	*7,15*
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamităţi naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. şi alte cauze)	4,85
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase	2,30
B.2.	*Împăduriri în suprafeţe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare*	*101,10*
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	3,23
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la PLZ şi SA	97,87
C.	**COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV**	**44,60**
C.1.	*Completări în arborete tinere existente*	*22,95*
C.2.	*Completări în arborete tinere nou create (20%)*	*21,65*
D.	**ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE**	**526,74**
D.1.	*Îngrijirea culturilor tinere existente*	*176,01*
D.2.	*Îngrijirea culturilor tinere nou create*	*350,73*

Principalele specii care vor fi folosite la împădurirea celor 152,85 ha (108,25 ha împăduriri integrale şi 44,60 ha completări) sunt:

- plop euramerican - 99,77 ha - 66%;
- salcie - 40,11 ha - 26%;
- plop alb - 9,83 ha - 6%;
- glădiţă - 2,50 - 2% ha;
- plop negru - 0,64 ha.

Împăduririle s-au prevăzut a se executa prin plantaţii în care producerea puieţilor să se facă în pepiniere situate în terenuri cu condiţii climatice şi staţionale cât mai apropiate de cele în care se plantează.

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

Un rol important în alegerea speciilor forestiere pentru împăduriri l-au avut cartările staţionale la scară mijlocie care au condus la stabilirea corectă a condiţiilor staţionale cu factorii limitativi şi compensatori ce acţionează şi asupra speciilor forestiere ale căror cerinţe ecologice corespund condiţiilor 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 puieţilor pentru împăduriri se va face în pepiniere situate în condiţii climatice cât mai apropiate de cele în care se plantează.

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

- alegerea, asocierea şi utilizarea speciilor folosite la lucrările de împădurire se face în raport cu potenţialul staţional şi funcţiile atribuite;
- stimularea drajonării la arboretele de plopi indigeni se va face prin executarea unei arături superficiale printre cioate pe două direcţii perpendiculare, cu distanţa între brazde de 0,40 - 0,60 cm sau manual prin executarea de vetre cu sapa;
- efectuarea completărilor în arboretele tinere, cu consistenţa subnormală, în vederea obţinerii de arborete cu densităţi 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 şi ori de câte ori este necesar a lucrărilor de îngrijirea culturilor.

Se va urmări ca pe toate suprafeţele parcurse cu tăieri de regenerare şi pe terenurile goale destinate împăduririi să fie create arborete viabile, corespunzătoare din punct de vedere al condiţiilor staţionale şi valoroase din punct de vedere funcţional.

Totodată, ocolul are obiligaţia ca, în "Evidenţa lucrărilor executate" din fiecare u.a. în care s-au executat plantaţii (integrale sau completări), pe pagina din dreapta a "descrierii parcelare", să înscrie provenienţa puieţilor (rezervaţia sau O.S., U.P. şi u.a. din care provine sămânţa utilizată la producerea puieţilor). Aceleaşi date vor fi înregistrate şi în cazul unor eventuale semănături directe.

6.6. Refacerea arboretelor slab productive şi substituirea celor cu compoziţii necorespunzătoare

Fondul forestier al U.P. II Orlea este afectat calitativ de existenţa a 33,60 ha de arborete slab productive şi cu compoziţii necorespunzătoare, al căror mod de gospodărire se preconizează să se desfăşoare astfel:

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf. - ha -	Arborete din tipul III,IV de categorii funcţionale			Arborete din tipul II de categorii funcţionale	
		Tăieri rase			Tăieri de conservare	
		Cincinalul I	Cincinalul II	Alte cincinale	Cincinalul I	Alte cincinale
Artificial de productivitate inferioară	33,60	-	0,69	-	-	32,91
Total	**33,60**	**-**	**0,69**	**-**	**-**	**32,91**

Consideraţiile cu privire la cauzele prezumtive care au condus la apariţia 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 funcţie de gradul de participare a fiecărei categorii în parte şi în raport de starea arboretelor respective şi modul de intervenţie în intenţia de ameliorare a acestora este diferit.

Astfel, pentru pădurile din tipurile III, IV de categorii funcţionale, măsurile de gospodărire constau din aplicarea lucrărilor de îngrijire şi conducere potrivit prevederilor din planurile de amenajament.

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

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic şi procedura executării acestora, prin derogare de la precederile amenajamentului

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici şi/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 şi valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislaţiei silvice în vigoare şi va consta în:

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

- *"extragerea arborilor afectaţi*" - în arboretele afectate parţial de factori biotici şi/sau abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- *produse accidentale I* - arborii dintr-un arboret afectaţi integral de factori biotici şi/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilităţii tehnice,

afectaţi parţial de factori biotici şi/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care există aprobări legale de defrişare;

- *produse accidentale II* - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu ½ din vârsta exploatabilităţii tehnice, afectaţi parţial de factori biotici şi/sau abiotici.

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

În condiţiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislaţia stabileşte modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea şi aprobarea actelor de punere în valoare.

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

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

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

Fondul forestier al U.P. II Orlea este afectat de o serie de factori destabilizatori: uscare anormală, incendieri și tulpini nesănătoase.

Existenţa factorilor destabilizatori influenţează negativ calitatea fondului forestier.

Posibilităţile de înlăturare a acestor factori sunt limitate, de aceea se va urmări pe cât posibil diminuarea efectelor negative pe care aceştia le au asupra calităţii fondului forestier,

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

Tabelul 6.7.1.

Natura şi gradul de afectare		Supraf. - ha -	Lucrări prevăzute						
			Tăieri rase		Tăieri în crâng		Tăieri de conser-vare	Igienă	Rărituri
			Cincinalul I	Cincinalul II	Cincinalul I	Cincinalul II			
Uscare	slabă	49,47	6,65	1,66	-	3,38	-	38,05	-
	mijlocie	14,72	12,89	-	1,83	-	-	-	-
	puternică	6,89	6,89	-	-	-	-	-	-
	Total	**71,35**	**26,43**	**1,66**	**1,83**	**3,38**	**-**	**38,05**	**-**
Incendiere	slabă	5,31	-	-	-	-	-	2,21	3,10
	Total	**5,31**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2,21**	**3,10**
Tulpini nesănătoase	10%	5,02	-	-	2,37	2,65	-	-	-
	20%	14,27	13,97	-	-	0,30	-	-	-
	Total	**19,29**	**13,97**	**-**	**2,37**	**2,95**	**-**	**-**	**-**

Stabilirea lucrărilor de efectuat în arboretele afectate de factori destabilizatori s-a făcut la teren, după analiza situaţiei concrete a fiecărui arboret (vârsta, consistenţa, clasa de producţie, funcţie 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, tăieri în crâng), ceea ce arată că sunt arborete mature, ajunse la vârsta exploatabilităţii şi sunt ajunse la vârsta la care îndeplinirea funcţiei pentru care au fost create începe să scadă.

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

Organele silvice de aplicare a amenajamentului au sarcina de a urmări cu atenţie evoluţia factorilor destabilizatori, amplasând în acest scop pieţe de probă permanente şi în

funcţie de intensitatea cu care acestea se manifestă, să se ia cu promptitudine cele mai eficiente măsuri, dintre care se pot aminti;

- efectuarea la timp şi pe toată suprafaţa a igienizării pădurilor, prin extragerea tuturor exemplarelor uscate, rupte, atacate de insecte, etc.;
- combaterea dăunatorilor de orice fel ai pădurilor;
- împădurirea tuturor golurilor create în arborete prin extragerea arborilor uscaţi, cu specii corespunzatoare tipului natural de pădure;
- ameliorarea treptată a consistenţei arboretelor;
- interzicerea păşunatului în pădure.

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

Pe lângă producţia 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, seminţe forestiere, răşină, 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, producţia de lemn şi funcţiile de protecţie ale pădurilor.

Pe teritoriul U.P. II Orlea, conform informaţiilor din amenajamentul precedent, se suprapun fondurile cinegetice 51 Grojdibodu, 53 Orlea şi 55 Corabia.

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

Din datele prezentate de ocol pentru U.P. II Orlea de pe suprafeţele din fondul forestier cât şi de pe cele din afara acestuia, s-au recoltat circa 1,5 t/an măceşe și 0,2 t/an urzică.

8. PROTECŢIA FONDULUI FORESTIER

Pentru creşterea eficacităţii funcţionale a pădurilor şi pentru asigurarea stabilităţii ecologice a fondului forestier, prin amenajament se iau o serie de măsuri, mergând până la reconstrucţia ecologică în cazul în care se constată importante deteriorări ale fondului forestier.

Pădurile acestei unităţi de producţie sunt supuse acţiunii unor factori abiotici şi biotici, ceea ce impune adoptarea unor măsuri de protecţie împotriva acestora.

8.1. Protecţia împotriva doborâturilor şi rupturilor de vânt şi de zăpadă

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

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

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

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

8.2. Protecţia împotriva incendiilor

Datele statistice cu privire la intensitatea şi frecvenţa incendiilor în pădure arată că cea mai mare frecvenţă a acestora se înregistrează în lunile martie-aprilie, când frecvenţa vânturilor este mai mare şi în lunile august-septembrie, caracterizate printr-o perioadă de uscăciune puternică şi căldură solară mare.

Pădurile din U.P. II Orlea sunt constituite aproape exclusive din foioase, ceea ce le oferă caracteristica de arborete rezistente la incendii.

În evidenţele ocolului nu figurează date care să ateste izbucnirea de incendii pe teritoriul U.P. II Orlea, în ultimul deceniu.

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

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, turişti, apicultori, ciobani, etc.;
- fumatul în alte locuri decât cele amenajate în acest scop şi aruncarea ţigărilor 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 şi de fumat;
- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire şi stingere a incendiilor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ţinând seama de normele tehnice pentru paza şi stingerea incendiilor;
- procurarea şi verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;

- revizuirea amănunţită a cablurilor şi instalaţiilor electrice (grupuri electrogene, fierăstraie electrice, electropompe, etc.);
- dotarea tuturor punctelor de lucru şi a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire şi stingere a incendiilor, echipate corespunzător;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânteie;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- depozitarea furajelor şi carburanţilor în locuri special amenajate şi dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor.

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

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

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

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

8.3. Protecţia împotriva poluării industriale

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

Pădurile îşi vor îndeplini funcţiile de protecţie care le-au fost atribuite numai în măsura în care vor fi ele însele protejate împotriva agresivităţii factorilor poluanţi din industrie, prin măsuri de reducere a noxelor emanate în atmosferă de agenţii economici din ramurile economice poluante.

Cunoscând rolul pădurii în împrospătarea aerului, oprirea propagării substanţelor nocive şi atenuarea zgomotelor, actualul amenajament a prevăzut măsuri de gospodărire adecvate rolului funcţional stabilit prin amenajament.

8.4. Protecţia împotriva bolilor şi a altor dăunători

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

De altfel, gospodărirea pădurilor pe baze ecologice include şi protecţia integrală a ecosistemelor forestiere prin metoda combaterii integrale (biologice, silvotehnice şi chimice - dar numai cu substanţe biodegradabile).

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

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

Defoliatorii sunt principalii dăunători, care prin slăbirea vitalităţii arboretelor, creează condiţii de instalare şi a altor dăunători biotici şi abiotici.

Atacurile defoliatorilor pot provoca pagube mari fondului forestier (diminuarea creşterilor, scăderea calităţii lemnului, reducerea capacităţii de îndeplinire a funcţiilor de protecţie atribuite etc,) motiv pentru care se recomandă măsuri de combatere (preventive, de carantină sau combatere propriu-zisă).

Măsurile preventive au rolul de a asigura arboretelor condiţii bune de vegetaţie, astfel încât acestea să aibă o rezistenţă sporită faţă de boli şi dăunători. Aceste măsuri sunt cele mai eficiente, economice şi uşor de aplicat, realizându-se prin:

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetaţie a arboretelor;
- efectuarea corectă şi la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor şi a tăierilor de igienă;
- menţinerea pădurilor naturale şi întemeierea de arborete cu structuri apropiate de cele naturale;
- ameliorarea condiţiilor staţionale prin fertilizări, desecări etc.

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

- efectuarea controlului fitosanitar al materialului săditor şi tratarea acestuia cu substanţe adecvate;
- izolarea pădurilor atacate şi 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 înmulţirea în masă a acestora.

Combaterile chimice folosesc drept substanţe de combatere insecticide organo-clorurate, care pot avea unele influenţe negative asupra ecosistemelor forestiere.

De aceea, se recomandă renunţarea la astfel de substanţe şi folosirea numai a celor biodegradabile selective, cum sunt preparatele microbiologice şi inhibitorii de creştere.

Combaterea biologică se realizează prin:

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

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

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

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de uscare anormală

La data efectuării descrierii parcelare, o parte din arboretele unităţii de producţie prezintă fenomene de uscare.

Suprafaţa totală a arboretelor afectate de fenomenul de uscare este de 71,35 ha, din care:

- uscare slabă: 49,74 ha;
- uscare mijlocie: 14,72;
- uscare puternică: 6,89.

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

Condiţiile staţionale 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 şi sunt redate sintetic, pe natură de lucrări în tabelul 6.7.1.

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

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

Pentru prevenirea fenomenului de uscare anormală şi extinderii acestuia în alte păduri, se vor aplica cu stricteţe prevederile din normele tehnice emise în acest scop, execu-

tându-se cu precădere lucrările de îngrijire corespunzătoare, urmărindu-se crearea de coroane normale, care să conducă la o vitalitate viguroasă.

8.6. Protecţia 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_2 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^{0}C peste nivelurile preindustriale până în anul 2100. Concentrațiile maxime corespunzătoare unei creșteri de temperatură de 2,0^{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^{0}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 extracarpatice;

- 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 silvostepei 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 zonarea funcțională a pădurilor a fost îmbogățită cu noi categorii funcționale care sunt atribuite prin amenajament arboretelor ce îndeplinesc funcții speciale de protecție.

9. CONSERVAREA ŞI AMELIORAREA BIODIVERSITĂŢII

Conservarea biodiversităţii 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 şi adoptarea bazelor de amenajare şi până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcţia prioritară pe care o îndeplineşte acesta. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării şi ameliorării biodiversităţii, care urmăreşte conservarea şi ameliorarea biodiversităţii la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică şi al peisajelor), în scopul maximizării stabilităţii şi a potenţialului polifuncţional al pădurilor.

9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în U.P. II Orlea se apreciază a fi în general bună. Precizăm, totuși, că fondul forestier al U.P. II Orlea este afectat într-o proporție mică de factori destabilizatori: uscare anormală - 8% (71,35 ha) incendiere, sub 1% (5,31) și tulpini nesănătoase - 2% (19,29 ha), situația acestora fiind detaliată în capitolul 6.7.

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

Situația suprafețelor de fond forestier din U.P. II Orlea 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	7E, 8-12, 13B-O, 14-41	495,51	11,88	507,39
	TOTAL	**495,51**	**11,88**	**507,39**
ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	13E, G, I-N, 18A, B, E, 19-41, 42B-Q, **R_1, R_2**	367,43	11,82	379,25
	TOTAL	**367,43**	**11,82**	**379,25**

9.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele

Aria naturală protejată ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele a fost desemnată în conformitate cu Ordinul ministrului mediului şi dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei 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 menţinere, acolo unde este necesar, a unei stări de conservare favorabile pentru speciile şi habitatele de interes comunitar şi 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 şi 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	%
92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* şi *Populus alba*	*R4405 - Păduri dacice - getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus Caesius*	931.2. Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri inalte din Lunca Dunării (m)	3,55	1
	R4406 - Păduri danubian-panonice de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius	911.1. Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)	5,03	1
		911.3. Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie pe locuri mijlociu inundabile din Lunca Dunării (m)	170,03	34

Tabelul 9.1.1.1.(continuare)

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	Suprafaţa	
			ha	%
92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* şi *Populus alba*	*R4407 - Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Rubus caesius*	961.1. Zăvoi normal de plop şi salcie (s)	123,77	25
		961.7. Zăvoi de plop şi salcie de productivitate mijlocie din Lunca Dunării (m)	8,82	2
	R4408 - Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Lycopus exaltatus	951.3. Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase în Lunca Dunării (s)	6,45	1
		951.5. Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în Lunca Dunării (m)	176,25	36
	R4410 - Păduri danubiene deltaice mixte de stejari (Quercus sp,) şi frasini (Fraxinus sp,) cu Galium rubioides	041.4. Frăsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)	1,61	-
	Total		**495,51**	**100**

Managementul sitului: Organismul responsabil pentru management este Agenţia Naţională pentru Arii Naturale Protejate.

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

Specii de faună şi floră de interes comunitar identificate la nivelul sitului (conform Plan de management și Formular Standard):

- **Specii de mamifere**: *Spermophilus citellus*- popândău european, *Lutra lutra*- vidra;
- **Specii de amfibieni şi reptile**: *Bombina bombina*-buhai de baltă cu burta roşie; *Triturus dobrogicus* - triton cu creastă dobrogean;
- **Specii de peşti**: *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 vladykovi*,* Sabanejewia bulgarica - dunărița*, Zingel streber* - fusar, *Zingel zingel* - fusar mare, pietrar.

9.1.2. Aria de Protecţie 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 protecţie specială avifaunistică, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin HG nr. 971/2011.

ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre are o suprafaţă 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), urmăreşte 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 păsărar, *Actitis hypoleucos* - fluierar de munte, *Alauda arvensis* - ciocârlie de câmp, *Alcedo atthis* - pescăruşul 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 - p*rundăraș gulerat mare, *Chlidonias hybridus* - chirighiţa cu obraz alb, *Chlidonias niger* - chirighiţa 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, *Erithacusrubecula* - măcăleandru, *Falco subbuteo* - șoimul rândunelelor, *Falco tinnunculus* - vânturel roșu, *Falco vespertinus* - vânturel de seară, *Ficedula hypoleuca* - muscar negru, *Fringilla coelebs* - cinteză de pădure, *Fringilla montifringilla* - cinteză de iarnă, *Fulica atra* - lișiță, *Gallinago gallinago* - becațină comună, *Gallinula chloropus* - găinușă de baltă, *Haematopus ostralegus* - scoicar, *Himantopus himantopus* - piciorongul, *Lanius excubitor* - sfrânciocmare, *Larus cachinnans* - pescăruș pontic, *Larus canus* - pescăruș sur, *Larus ridibundus* - pescăruș râzător, *Limosa limosa* - sitar de mal, *Locustella luscinioides* - grelușel de stuf, *Luscinia megarhynchos* - privighetoare roșcată, *Mergus merganser* - ferestraș mare, *Merops apiaster* - prigorie, *Miliaria calandra* - presură sură, *Motacilla alba* - codobatură albă, *Motacilla flava* - codobatură galbenă, *Muscicapa striata* - muscar sur, *Numenius arquata* - culic mare, *Nycticorax nycticorax* - stârc de noapte,*Oriolus oriolus* - grangur, *Phalacrocorax carbo* - cormoran mare, *Phalacrocorax pygmeus* - cormoranul mic, *Phylloscopus collybita* - pitulice mică, *Picus canus* - ciocănitoarea verzuie, *Platalea leucorodia* - lopătar, *Pyrrhula pyrrhula* - mugurar, *Riparia riparia* - Lăstun de mal, *Saxicola rubetra* - mărăcinar mare, *Saxicola torquata* - mărăcinar negru, *Sterna albifrons* - chira mică, *Sterna hirundo* - chira de baltă, *Streptopelia turtur* - turturică, *Sturnus vulgaris* - graur, *Sylvia atricapilla* - silvie cu cap negru, *Sylvia communis* - silvie de câmp, *Tringa erythropus* - fluierar negru, *Tringa glareola* - fluierar de mlaştină, *Tringa nebularia* - fluierar cu picioare verzi, *Tringa ochropus* - fluierar de zăvoi, *Tringa totanus* - fluierar cu picioare roșii, *Turdus merula* - mierlă, *Turdus philomelos* - sturz cântător, *Upupa epops* - pupăză și *Vanellus vanellus* - nagâț.

9.2. Acţiuni în favoarea biodiversităţii

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

- ***măsuri generale favorabile biodiversității***, acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcţiile 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 biodiversităţii

Măsurile generale favorabile biodiversităţii sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversităţii biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcţiei ecoprotective prin conservarea diversităţii genetice şi specific.

În pădurile unităţii de producţie în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversităţii:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- utilizarea de material genetic de provenienţă locală, în situaţia în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice şi biotice prin măsurile propuse;
- menţinerea stării de sănătate şi vitalitate a ecosistemelor de pădure prin utilizarea unor practici raţionale de gospodărire;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervenţiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- adoptarea de tratamente, tehnici de recoltare şi transport al materialului lemnos care să reducă la minim degradarea arborilor şi/sau a solului;
- monitorizarea activităţii utilajelor forestiere pentru eliminarea pierderilor de carburanţi şi lubrefianţi;
- utilizarea la lucrările de combatere a dăunătorilor forestieri numai a metodelor biologice, pentru întărirea mecanismelor naturale de reglare a ecosistemelor;
- exploatarea pe principiul durabilităţii a produselor lemnoase şi nelemnoase ale pădurii;
- realizarea şi menţinerea unei infrastructuri forestiere adecvate pentru asigurarea

unor servicii eficiente şi reducerea la minim a impactului asupra mediului, acordându-se o atenţie deosebită speciilor ameninţate şi evitând fragmentarea habitatelor;

- menţinerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condiţiilor staţionale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;

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

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

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

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

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra aşa numiţii ”arbori pentru biodiversitate”, constituiţi în buchete, grupe de arbori sau porţiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversităţii. În acest scop pot fi selectaţi 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. Măsuri specifice favorabile biodiversităţii

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea şi/sau protecţia valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor şi terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcţii prioritare de protecţie (subgrupa 1.5 - păduri de interes ştiinţific, de ocrotire a genofondului şi ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită).

Elemente ale biodiversităţii sunt cuprinse în descrierea parcelară, cu referiri la tipologia staţională şi la tipologia habitatelor naturale.

După cum am prezentat anterior, suprafața de fond forestier din U.P. II Orlea se suprapune parțial cu siturile de importanţă comunitară **ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele** (507,39 ha - 60%) și **ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre** (379,25 ha - 45%).

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	1F**5Q** - Arborete situate în zona dig-mal din Lunca Dunării	TIII	Z	156,53
			X	18,95
			*	7,15
	1F**5Q**5R - Arborete situate în zona dig-mal din Lunca Dunării	TIII	Z	223,02
			X	37,79
	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	Z	52,07
	Total pădure (inclusiv clasa de regenerare)	-	-	*495,51*
	Alte terenuri	-	-	*11,88*
TOTAL ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele		-	-	***507,39***

Tabelul 9.2.2.1. (continuare)

Arie protejată	Categoria funcțională	Tip funcțional	U.G.	Suprafața - ha -
ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	1F5Q**5R** - Arborete situate în zona dig-mal din Lunca Dunării	TIII	Z	223,02
			X	37,79
	2E**5R** - Plantaţii forestiere de pe terenuri degradate	TII	M	54,55
	5Q**5R**1D - 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	Z	52,07
	Total pădure (inclusiv clasa de regenerare)	-	-	*367,43*
	Alte terenuri	-	-	*11,82*
TOTAL ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre		-	-	***379,25***

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 (52,07 ha) și secundară pentru 443,44 ha, iar categoria 1.5R în care au fost incluse arboretele din ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre este secundară în cadrul U.P. II Orlea.

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

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

Lucrari silvotehnice prevăzute în arboretele din ROSCI0044 Corabia-Turnu Măgurele şi ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre

Tabelul 9.2.2.2.

Lucrări propuse	ANPIC			
	ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele		ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre	
	Suprafață	%	Suprafață	%
Tăieri de igienă	191,85	31	187,56	44
Elagaj artificial*	47,59	8	27,96	6
Curăţiri	3,75	1	3,75	1
Rărituri	108,23	18	49,76	12
Împăduriri	7,15	1	-	-
Îngrijirea culturilor*	92,54	15	50,25	12
Îngrijirea culturilor, completări	40,08	6	31,99	7
Îngrijirea semințișurilor, completări	6,72	1	4,83	1
Ajutorarea regenerării naturale*	13,49	2	8,43	2
Tăieri în crâng	14,96	2	7,76	2
Tăieri rase la PLEA şi SA	91,11	15	57,73	13
TOTAL	**617,47**	**100**	**430,02**	**100**

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

Lucrările silvotehnice propuse în amenajamentul U.P. II Orlea au ca principal scop menţinerea stabilităţii şi biodiversităţii 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

Măsuri 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 şi 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: compoziţie specifică, eliminarea speciilor alohtone, menţinerea consistenţei optime, a etajelor de vegetaţie specifice habitatului etc.;
- păstrarea unei consistenţe ridicate a arboretelor. Se va evita ca lucrările silviculturale să fie executate cu intensitate mare;
- se va acorda atenţie pentru regenerarea în mod corespunzător a golurilor create în arboret din cauze naturale (doborâturi cauzate de vânt, zăpadă, uscare datorită stagnării îndelungate a apei, atacuri ale dăunătorilor etc.);
- la efectuarea lucrărilor silvotehnice, se vor desfăşura activităţi de monitorizare şi control de către factorii abilitaţi pentru evitarea deteriorării structurii/compoziţiei solului, evitarea afectării arborilor rămaşi pe picior, respectarea epocilor şi termenelor de recoltare, respectarea traseelor de colectare etc.;
- menţinerea diversităţii în privinţa vârstei şi stării arborilor;
- menţinerea unei structuri forestiere mozaicate;

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

- pentru specia Unio Crassus

- menţinerea habitatelor specifice pe suprafeţele ocupate în prezent;
- menţinerea zăvoaielor formate din arbori şi arbuşti nativi, asigură stabilizarea malurilor şi a sedimentelor din apropierea malurilor;
- monitorizarea oricăror activităţi antropice sau ale factorilor abiotici (secete, inundaţii, colmatări etc.) care pot afecta structura şi funcţiile habitatelor specifice;

- pentru specia Helix pomatia

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

- pentru specia Pseudanodonta complanata

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

- pentru specia Bombina bombina

- se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice;
- activităţile de exploatare forestieră - tăiere, scos-apropiat, transport şi depozitare a masei lemnoase, se vor desfăşura 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 prezenţa speciei;
- se vor interzice orice activităţi de deversare a substanţelor poluante sau depozitare a deşeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora;
- se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrăşămintelor chimice sau substanţelor de protecţie a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ;
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia 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, pârâuri);

- selecţia speciilor ce urmează a fi plantate va avea în vedere tipurile de habitat ripariene utilizate de vidră;
- interzicerea distrugerii, arderii şi tăierii vegetaţiei ierboase şi lemnoase ripariene din interiorul şi în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de specie;
- interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul şi în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de această specie;
- delimitarea zonelor de excludere (o bandă de 200 m) de la activităţi de exploatare forestieră, în jurul vizuinelor de vidră şi a siturilor de odihnă;
- interzicerea tăierii arborilor de pe malul apelor. Excepţii sunt permise doar în cazul activităţilor de reconstrucţie ecologică a habitatelor, realizate cu acordul scris şi 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 şi 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 şi a altor zone umede din sit;
- nu se vor depozita deşeuri pe malurile zonelor umede.

- pentru specia Spermophilus citellus:

- limitarea poluării fonice;
- interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul şi în vecinătatea habitatelor utilizate de *Spermophilus citellus*;
- interzicerea deteriorării şi/sau distrugerii galeriilor;
- controlul şi monitorizarea atentă a managementului deşeurilor industriale şi menajere.

b) pentru ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre

- menţinerea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă pentru pădurile de foioase, conform normelor silvice;
- stabilirea suprafeţelor de zone tampon, cu rază de 100 m - 200 m, în jurul cuiburilor şi reglementarea activităţilor forestiere această zonă în perioada de cuibărit (15 martie - 15 august), în vederea asigurării condiţiilor necesare reproducerii cu succes a speciilor de răpitoare;
- menţinerea diversităţii în privinţa vârstei şi stării arborilor pentru asigurarea condiţiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori;
- în vederea menținerii și imbunătățirii stării de conservare a speciilor de ciocănitori vor fi menţinuţi 2-4 arbori morţi doborâţi/căzuţi din motive naturale/ha şi 48 arbori morţi pe picior din categoria escarilor, arborilor groşi, scorburoşi, parţial uscaţi, în funcţie de particularităţile fiecărui suprafeţe de fond forestier în parte;
- vor fi permise degajările şi curăţirile realizate cu ajutorul moto-uneltelor specializate sau altor mijloace cu condiţia 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 activităţilor forestiere în zona de linişte, în perioada de cuibărit pentru protecţia speciilor de răpitoare diurne şi speciilor acvatice coloniale.

9.3. <u>Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversităţii</u>

Primul amenajament elaborat pe baze ştiinţifice moderne şi unitare, pentru pădurile acestui ocol a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1955, în momentul actual ajungându-se la a şaptea revizuire. Se poate astfel aprecia, ţinând cont de cele peste cinci decenii de gospodărire durabilă şi de factorii destabilizatori de natură biotică şi abiotică, care s-au manife-

stat în zonă, că menţinerea integrităţii pădurilor şi a biodiversităţii 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 cunoştinţe şi analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menţinerea stării favorabile de conservare a habitatelor şi speciilor şi că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente şi conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

9.4. Concluzii privind biodiversitatea

La dezbaterile care au avut loc la conferinţele de avizare a soluţiilor tehnice s-a pus accentul ca la întocmirea amenajamentului să se adopte măsuri care să creeze premize pentru conservarea biodiversităţii pădurilor, din cadrul U.P. II Orlea. Dintre măsurile respective sunt de menţionat:

1. atribuirea arboretelor incluse în siturile de importanţă comunitară ROSAC0044 Corabia - Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt - Dunăre de categorii funcționale corespunzătoare in 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 linişte din timpul cuibăritului;

3. promovarea regenerării naturale, prin aplicarea de tratamente compatibile cu acţiunea de conservare a biodiversităţii;

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

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

În perioada de aplicare a amenajamentului, cu prilejul lucrărilor de îngrijire şi regenerare şi a tăierilor de igienă, este necesar să fie menţinut lemn mort pe picior (arbori uscaţi, iescari, arbori scorburoşi etc) şi căzut.

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

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

2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme şi susţin integritatea reţelei Natura 2000 şi 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 şi lung.

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

5. Unele dintre lucrări precum completările, curăţirile şi răriturile au un caracter de ajutor în menţinerea sau îmbunătăţirea după caz a stării de conservare.

6. Aplicarea corectă şi 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 unităţilor vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice şi au ţinut cont de realitatea din teren ca urmare impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000, existente în limitele teritoriale ale U.P. II Orlea, este unul nesemnificativ.

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

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

La această reuşită contribuind şi reţeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

10. Impactul lucrărilor silvotehnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de peşti de interes comunitar este nesemnificativ.

11. Şi impactul asupra creşterii şi dezvoltării populaţiilor 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 silvotehnice nu vor avea nici un impact asupra acestora, reuşind astfel să-şi păstreze statutul de conservare.

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

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

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 şi performanţelor, aplicabilă în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, îşi are originile în îngrijorările societăţii, apărute odată cu defrişările masive de păduri tropicale de la începutul anilor ’80-’90.

În urma Conferinţei Naţiunilor Unite pentru Mediu şi Dezvoltare ce a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, s-a identificat necesitatea unei strategii de dezvoltare durabilă a pădurilor din întrega lume, cu o largă consultare a tuturor factorilor interesaţi. 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 şi de mediu au drepturi egale.

FSC este o organizaţie independentă, neguvernamentală şi nonprofit, înregistrată în Mexic ca o asociaţie de membri - Association Civil. Organizaţia operează la nivel internaţional şi oferă servicii prin intermediul centrului FSC International, situat în Bonn, Germania, precum şi prin intermediul unei reţele internaţionale de Iniţiative Naţionale. FSC oferă un program de acreditare internaţională pentru organisme de certificare independente şi o schemă de etichetare pentru produsele pădurii, ce serveşte ca o garanţie credibilă că produsele provin dintr-o pădure bine gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, aşa numitele Principii şi Criterii.

Certificarea managementului forestier în sistem FSC este un proces prin care, în urma unui audit, o organizaţie independentă confirmă faptul că o anumită suprafaţă forestieră este gospodarită în conformitate cu un standard agreat,

Standardul după care se face auditul este împărţit în 10 Principii şi 56 Criterii.

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- Principiul 1: Conformitatea cu legislaţia naţională şi internaţională şi principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosinţă şi responsabilităţile aferente
- Principiul 3: Drepturile populaţiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relaţiile cu comunităţile şi drepturile angajaţilor
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea şi evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare

- Principiul 10: Plantaţii

Aceste 10 principii, ce sunt detaliate în 56 de criterii, au un caracter general şi pentru o mai bună aplicare a lor se face adaptarea acestora la condiţiile specifice fiecărei ţări, de către Iniţiativele Naţionale FSC sau de către organismele de certificare acreditate, care derulează procesul de audit.

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

Certificarea lanţului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

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

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

Pe scurt paşii în vederea certificării FSC sunt:

- aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar şi poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăseşte pe site-ul Asociaţiei pentru Certificare Forestieră (www,certificareforestiera.ro).
- preevaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerinţele standardului de certificare şi identificarea de către auditor a conformităţilor şi neconformităţilor cu standardul.
- evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informaţii suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC.
- acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiţia îndeplinirii cerinţelor 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 deţinătorilor de certificat FSC cât şi consumatorilor, comunităţilor locale, muncitorilor şi organizaţiilor neguvernamentale cu specific de mediu sau social.

În prezent certificarea este un mecanism de piaţă; există cerere şi ofertă pentru lemnul certificat FSC şi implicit un interes crescut în producerea şi comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obţinerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi pieţe a lemnului certificat sau menţinerea pe pieţele existente. Pe lângă acestea se pot obţine următoarele beneficii:

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

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe pieţe noi sau menţinerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia şi de preţuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. În ce măsură şi cu câte procente va avea loc această creştere nu poate fi decisă decât de piaţa liberă, cea care dictează preţul.

De reţinut 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 Ridicată de Conservare - PVRC

Pădurile îndeplinesc funcţii de protecţie dintre cele mai diverse, asigurând inclusiv servicii de natură socială indispensabile comunităţilor umane, pe scurt, pădurea prezintă multiple valori. Acolo unde aceste valori sunt considerate a fi de o importanţă excepţională 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 importanţă critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversităţii şi a valorilor culturale şi religioase ale comunităţilor locale.

Conceptul de "păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)" a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) şi se regăseşte 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 şi gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziţii în cadrul companiilor care prelucrează şi valorifică produse forestiere şi chiar în elaborarea politicilor agenţiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

- o pădure care protejează unica sursă de apă potabilă pentru o localitate;
- suprafeţe forestiere care adăpostesc specii endemice sau ameninţate cu dispariţia sau ecosisteme rare;
- păduri legate de sărbători tradiţionale sau care adăpostesc monumente istorice, locuri de pelerinaj, unităţi de cult de care este legată identitatea comunităţilor respective;
- o pădure care adăposteşte un sit arheologic important;
- păduri care asigură anumite produse pentru comunităţi locale dependente de acest fel de resurse, etc.

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

9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare

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

• VRC.1 - Suprafeţe forestiere care conţin zone cu biodiversitate ridicată de importanţă globală, locală sau regională cu următoarele subcategorii:

- VRC1.1. - Arii protejate
- VRC1.2. - Specii ameninţate şi periclitate
- VRC1.3. - Specii endemice
- VRC1.4. - Utilizarea sezonală critică

• VRC. 2. - Suprafeţe forestiere extinse de importanţă globală, regională sau naţională.

• VRC. 3. - Suprafeţe forestiere care sunt localizate în/sau conţin ecosisteme rare, ameninţate sau periclitate.

• VRC. 4. - Suprafeţe forestiere care asigură servicii de bază in situaţii critice cu următoarele subcategorii:

- VRC. 4.1. - Păduri de importanţă deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice şi 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. - Suprafeţe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunităţile locale

• VRC. 6. - Suprafeţe forestiere a căror valoare este esenţială pentru păstrarea identităţii culturale a unei comunităţi sau a unei zone.

9.6.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unităţii de producţie

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

10. INSTALAŢII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ŞI CONSTRUCŢII FORESTIERE

10.1. Instalaţii de transport

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

- inventarul instalaţiilor de transport;
- densitatea instalaţiilor de transport;
- accesibilitatea fondului de producţie şi de protecţie şi a posibilităţii.

10.1.1. Inventarul instalaţiilor de transport existente şi necesare

Situaţia instalaţiilor de transport din cadrul U.P. II Orlea este dată în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf, deservită - ha -	Volumul deservit - m³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
1.	DE001	Cale fluvială - Dunărea	20,1	-	20,1	840,29	47629
TOTAL CĂI FLUVIALE			**20,1**	**-**	**20,1**	**840,29**	**47629**

Indice de densitate D.E. = 20,1 km : 811,92 ha = 24,7 m/ha;
Indice de densitate total = 20,1 km : 811,29 ha = 24,7 m/ha.

10.1.2. Accesibilitatea fondului de producţie, de protecţie şi a posibilităţii

Accesibilitatea fondului de producţie şi a posibilităţii din cadrul U.P. II Orlea se prezintă astfel:

Tabelul 10.1.2.1.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantităţi - ha -	Actuală		La sfârşitul cincinalului		În viitor	
			ha	%	ha	%	ha	%
Fond de producţie	Total, din care	633,33	633,33	100	633,33	100	633,33	100
	Exploatabil	263,53	263,53	100	263,53	100	263,53	100
	Preexploatabil	45,91	45,91	100	45,91	100	45,91	100
	Neexploatabil	323,89	323,89	100	323,89	100	323,89	100
Fond de protecţie	Total	171,44	171,44	100	171,44	100	171,44	100

Tabelul 10.1.2.2.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantităţi - m³ -	Actuală		La sfârşitul cincinalului		În viitor	
			m³	%	m³	%	m³	%
Posibilitatea	Total, din care	47629	47629	100	47629	100	47629	100
	Produse principale	42145	42145	100	42145	100	42145	100
	Produse secundare	3971	3971	100	3971	100	3971	100
	Tăieri de igienă	1513	1513	100	1513	100	1513	100

Instalaţiile de transport existente asigură în proporţie de 100% accesibilitatea fondului forestier (s-a avut în vedere o distanţă medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km).

10.2. Tehnologii de exploatare

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

Tehnologiile de exploatare vor fi astfel stabilite încât să respecte prevederile legale ţinând cont de următoarele restricţii:

- 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 şi a zonelor de protecţie a arborilor.

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

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părţi de arbori;
- coroana arborilor secţionată în bucăţi se va colecta separat sub formă de lemn mărunt;
- colectarea se va face pe trasee dinainte stabilite şi 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 şi în condiţiile stabilite prin autorizaţia de exploatare şi numai după evacuarea completă a materialului lemnos şi curăţirea corespunzătoare a acestora.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- la tăierile în crâng, se va recolta şi subarboretul, indiferent de dimensiuni;
- arborii uscaţi şi iescarii se doboară şi fasonează înainte de începerea exploatării parchetului;
- nu se vor tăia arborii nemarcaţi;
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor cu seminţiş;
- la terminarea lucrărilor de exploatare, unitatea va nivela traseele de colectare, va face igienizarea şi va curăţi parchetul.

10.3. Construcţii forestiere

Situaţia construcţiilor silvice din cadrul U.P. II Orlea este dată în tabelul următor:

Tabelul 10.3.1.

Natura construcţiei	Unit, amenaj. în care se află constr. exist. sau propusă	Supra-faţa clădită m^2	Materiale din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparaţie sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construc-ţiilor proiectate
			Fundaţia	Pereţii	Acoperişul		Lei		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
Canton silvic	10**C**	32	-	chirpici	ţiglă	bună	-	-	-
Canton silvic	20**C**	55	beton	chirpici	ţiglă	foarte bună	-	-	-
Canton silvic	29**C**	27	piloni	cărămidă	plăci azbociment	foarte proastă	-	-	-

11. ANALIZA EFICACITĂŢII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile din U.P. II Orlea conţin două tendinţe contradictorii: pe de o parte obţinerea de recolte cât mai mari de lemn pentru diverse utilizări, iar pe de altă parte conservarea pădurilor. Analizând pădurea ca ecosistem, interdependenţele dintre diversele componente ale acestuia, prin amenajament s-au stabilit soluţii silvotehnice care să conducă la o echilibrare a celor două tendinţe urmărindu-se, pe cât posibil, diminuarea efectelor negative ale intervenţiei omului în ecosistemul pădure.

11.1. Realizarea continuităţii funcţionale

Continuitatea funcţională este un indicator deosebit de important al modului cum s-a făcut gospodărirea pădurilor până în prezent şi cum vor fi gospodărite în continuare.

Date cu privire la încadrarea arboretelor pe grupe şi categorii funcţionale la amenajările anterioare şi cea actuală sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 11.1.1.

Anul amenajării	Grupa I									Alte terenuri	Total U.P.
	Tipul de categorii funcţionale										
	T II		T III			T IV					
	Categorii funcţionale										
	2E	Total	1E	1F	Total	1D	1F	5Q	Total		
1985	-	-	48,40	-	48,40	-	582,10	-	582,10	6,00	636,50
1991	-	-	-	-	-	20,00	620,90	-	640,90	7,00	647,90
1997	-	-	-	-	-	46,50	546,10	-	592,60	58,10	650,70
2000	-	-	-	-	-	44,70	541,70	-	586,40	61,00	647,40
2010	179,28	179,28	-	-	-	41,04	551,95	-	592,99	63,89	836,16
2015	176,73	176,73	-	-	-	53,71	522,50	-	576,21	83,59	836,53
2020	171,63	171,63	-	520,55	520,55	63,85	-	53,63	117,48	27,90	837,56
2025	171,44	171,44	-	524,56	524,56	63,85	-	52,07	115,92	28,37	840,29

Din datele prezentate rezultă că funcţiile arboretelor au fost reanalizate la fiecare etapă de amenajare şi în raport cu noile obiective de protejat şi noile cercetări în domeniu, s-au atribuit arboretelor funcţii corespunzătoare, potrivit prevederilor legale în vigoare.

Pe viitor, în vederea îmbunătăţirii funcțiilor de protecţie ale arboretelor s-a prevăzut menţinerea în arboret a speciilor de ajutor, amestec şi 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. II Orlea sunt prezentaţi în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U,M,	Valoare pe ani								
			1975	1985	1991	1997	2000	2010	2015	2020	2025
1.	Ponderea pădurilor în suprafaţa totală a fondului forestier	%	*	96	84	90	86	73	88	94	96
2.	Volum lemnos pe picior - total	mii m^3	78,7	105,1	78,4	92,2	97,4	80,0	100,7	119,2	126,1
3.	Volum lemnos pe picior - mediu	m^3/ha	119	173	143	157	166	131	136	151	157
4.	Clasa de producţie medie	-	II,4	II,3	II,6	II,6	II,9	III,1	III,0	II,9	II,8
5.	Creşterea curentă	m^3	10412	8824	6660	5385	6343	4257	5193	5869	7226
6.	Indice de creştere curentă	m^3/an/ha	15,8	14,5	12,1	9,2	11,3	7,0	7,0	7,4	9,0
7.	Posibilitatea de produse principale	m^3/an	4050	6741	5130	5549	5772	5846	7745	7419	8429
8.	Posibilitatea de produse secundare	m^3/an	880	1777	139	339	303	801	472	657	795

* - nu sunt date

Datele prezentate anterior reflectă evoluţia cantitativă a parametrilor fondului forestier de la o etapă de amenajare la alta, ca urmare a prevederilor amenajamentelor şi mişcărilor de suprafaţă suferite de-a lungul timpului,

11.2.2. Indicatori calitativi

Tabelul 11.2.2.1.

Anul amenaj.	Specificări	UM	Specii											
			PLZ	SA	PLA	PLN	CE	FR	ULC	DD	SC	GL	DT	Total
1985	Compoziţia	%	58	37	1	4	-	-	-	-	-	-	-	100
	Clasa de producţie medie	-	II,4	II,4	II,3	II,0	-	-	-	-	-	-	-	II,3
1991	Compoziţia	%	59	38	2	1	-	-	-	-	-	-	-	100
	Clasa de producţie medie	-	II,3	III,0	III,0	III,0	-	-	-	-	-	-	-	II,6
1997	Compoziţia	%	60	37	2	1	-	-	-	-	-	-	-	100
	Clasa de producţie medie	-	II,4	III,0	II,6	II,2	-	-	-	-	-	-	-	II,6
2000	Compoziţia	%	55	41	3	1	-	-	-	-	-	-	-	100
	Clasa de producţie medie	-	II,8	III,1	II,4	I,7	-	II,0	-	-	-	-	-	II,9
2010	Compoziţia	%	52	29	6	-	-	-	-	-	-	13	-	100
	Clasa de producţie medie	-	II,9	III,0	III,2	-	-	-	-	-	-	IV,0	-	III,1
2015	Compoziţia	%	40	31	8	1	-	-	-	1	-	19	-	100
	Clasa de producţie medie	-	II,9	III,0	III,0	III,1	-	III,0	-	III,0	-	III,0	-	III,0
2020	Compoziţia	%	38	29	8	7	-	-	-	1	1	15	1	100
	Clasa de producţie medie	-	III,0	III,0	III,0	II,2	-	-	-	III,2	III,0	III,0	III,0	II,9
2025	Compoziţia	%	37	29	8	8		1		1	1	14	1	100
	Clasa de producţie medie	-	II,5	II,9	III,0	II,2	-	III,0	-	III,1	IV,0	III,2	III,4	II,8
ȚEL	Compoziţia	%	40	28	11	5	8	-	4	-	1	-	3	100
	Clasa de producţie medie	-	II,2	II,7	II,8	II,0	III,0	-	III,0	-	III,8	-	III,0	II,5

În ceea ce priveşte structura pădurilor după modul de regenerare, situaţia se prezintă astfel:

Tabelul 11.2.2.2.

Anul	Provenienţă, %		
	Sămânţă	Plantaţii	Lăstari
2000	5	86	9
2010	8	81	11
2015	5	84	11
2020	12	76	12
2025	10	77	13

12. DIVERSE

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

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

12.2. Ţinerea evidenţei lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

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

- să execute lucrările de punere în valoare şi 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 securităţii muncii;
- să înregistreze în formularele ataşate amenajamentului, toate lucrările executate, cuprinzând datele caracteristice ale acestora (suprafaţa, natura intervenţiei, speciile introduse sau extrase, cantităţi obţinute etc);
- să se înregistreze toate fenomenele care influenţează dezvoltarea pădurii (temperaturi extreme, atacuri de dăunători, date fenologice, gradul de poluare etc);
- să se materializeze pe teren intrările şi ieşirile din fondul forestier;
- să întreţină limitele pădurii, semnele de hotare şi bornele;
- periodic să refacă materializarea parcelarului şi subparcelarului;
- să păstreze în bune condiţii amenajamentul şi hărţile ce-l însoţesc.

12.3. Indicarea hărţilor amenajamentului

La amenajamentul U.P. II Orlea s-au ataşat următoarele hărţi la scara 1:10.000:

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

12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

a) Îndrumare şi control:

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

b) Descriere parcelară şi redactare în concept:

- descriere parcelară: - ing. Emil Turcu
- redactare în concept: - ing. Emil Turcu

c) Ridicări în plan şi inventarieri:

- ridicări în plan şi inventarieri arborete: - ing. Emil Turcu
  - ing. Vlăduț Gabriel Iancului
  - teh. Mădălin Iovănescu

d) Recepţia lucrărilor:

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

e) Întocmirea hărţilor (în sistem GIS):
- geodate digitale - ing. Emil Turcu
- proiect GIS - ing. Viorica Achim
- verificat GIS - geograf Ioana Cristina Niţu

f) Tehnoredactat:
- ing. Emil Turcu
- ing. Adriana-Dorela Turcu

g) Colaţionat
- ing. Emil 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 posibilităţii pădurilor prin intermediul creşterii indicatoare - silvologie, vol III A, Ed. Academiei Române 2003;
Chiriţă C. şi colab. - Pădurile României, Ed. Academiei R.S.R. Bucureşti 1981;
Chiriţă C. - Solurile şi staţiuni forestiere, Ed. Academiei R.S.R. Bucureşti 1977;
Doniţă N. ş.a. - Tipuri de ecosisteme forestiere din România, Redacţia Publicaţiilor de Propagandă Agricolă, Bucureşti 1990;
Giurgiu V. - Conservarea pădurilor, Ed. Ceres Bucureşti 1982;
Giugiu V. şi colab. - Biometria arborilor şi arboretelor din România, Ed. Ceres Bucureşti 1972;
Giurgiu V. - Amenajarea pădurilor cu funcţii multiple, Ed. Ceres Bucureşti 1988;
I.N.C.D.S. - Amenajamentul U.P. II Orlea 2020;
Leahu I. - Dendrometrie, Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 1994;
Leahu I. - Amenajarea pădurilor, Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 2001;
Negulescu E. şi colab. - Silvicultura, Ed. Ceres, Bucureşti, 1973;
Păunescu C. - Soluri forestiere, Ed. Ceres, Bucureşti, 1977;
Rucăreanu N. Leahu I. - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, Bucureşti, 1982;
Şofletea N., Curtu I. - Dendrologie , Ed. pentru viaţă, Braşov 2001 vol I şi II;
*** - Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, vol I şi II, I.C.A.S., Bucureşti, 1984;
*** - Monografia geografică a R.P.R., Ed. Academiei R.P.R., Bucureşti, 1960;
*** - Sistemul român taxonomic de soluri, 2003 (SRTS),
*** - Ordinul 766/2018, cu completările şi modificările ulterioare pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora şi schimbarea categoriei de folosinţă a terenurilor din fondul forestier
*** - Ordinul M.M.A.P. nr. 2533/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziţii, scheme şi tehnologii de regenerare a pădurilor şi de împădurire a terenurilor degradate şi a Ghidului de bune practice privind compoziţii, scheme şi tehnologii de regenerare a pădurilor şi de împădurire a terenurilor degradate
*** - Ordinul M.M.A.P. nr. 2534/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind îngrijirea şi conducerea arboretelor şi a Ghidului de bune practice privind îngrijirea şi 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 şi a Ghidului de bune practice privind amenajarea pădurilor.

PARTEA A II-A

PLANURI DE AMENAJAMENT

12. Planuri de recoltare şi cultură
13. Planuri privind instalaţiile de transport şi construcţii forestiere
14. Prognoza dezvoltării fondului forestier

13. PLANURI DE RECOLTARE ŞI CULTURĂ

13.1. Planuri cincinale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "Z" - culturi de plopi selecționați și sălcii selecţionate pentru celuloză și cherestea

13.1.1.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de codru

Tabelul 13.1.1.1.1.

Cincinal	Clasele de vârstă	Parcela sau subparcela	Suprafata - ha -
I		**CINCINALUL I**	
	V	8A, 11D, 19A, 19D, 24D, 28E, 28F, 29D, 30L, 32B, 39E, 40G	17,79
	VI	6A, 7D, 8G, 8H, 9C, 10C, 10E, 11A, 12E, 13E%, 14B, 15B, 15C, 16B, 20F, 20Q, 26F, 27D, 29B, 29G 30D, 37A, 38C, 38D	52,66
	VII	1J, 6F, 9J, 10F, 13H, 23I, 23W, 23X, 30G, 32C, 34A, 38J, 38K	27,42
		TOTAL CINCINALUL I	**97,87**
II		**CINCINALUL II**	
	IV	1B, 1I, 2A, 4B, 4E, 5B, 6B, 6C, 8C, 8N, 10H, 14D, 16E, 18B, 19H, 20R, 22E, 23B, 25B%, 25F, 26E, 30I, 39C, 39D	40,25
	V	2B, 8E, 8J, 10G, 11C, 12B, 12G, 15D, 15E, 17B, 17E, 18A, 20H, 20J, 22G, 24B, 24C, 24F, 25E, 26B, 27E, 27G, 30B, 33G, 39F, 39H	51,90
	VI	9L, 13E%, 16F	5,77
		TOTAL CINCINALUL II	**97,92**
III		**CINCINALUL III**	
	III	1A, 3A, 7C, 8B, 8K, 8L, 8M, 9F, 9G, 10I, 11E, 12C, 121H, 12J, 13I, 14E, 14F, 15F, 15G, 16C, 16D, 17A, 17D, 17F, 17H, 18C, 18E, 19C, 19F, 19G, 20A, 20B, 20E, 20I, 20K, 20M, 20O, 20P, 21C, 21D, 22A, 22D, 22F, 23F, 23N, 23O, 24E, 25C, 26C, 27A, 27B, 28A, 28B, 28D, 29E, 41D	96,84
	IV	25B%, 26E, 39D,	1,08
		TOTAL CINCINALUL III	**97,92**
IV		**CINCINALUL IV**	
	I	40A, 40C%	2,13
	II	1C, 1H, 3C, 4C, 5C, 7A, 7E, 9A, 10A, 10D, 11B, 11H, 12I, 13G, 14A, 15A, 18D, 20C, 21B, 22B, 22C, 23M, 23S, 24A, 25A, 26D, 26G, 26H, 27F, 29F, 30A, 30E, 30F, 32F, 38F, 38H, 40D, 41A, 41C, 41E	67,17
	III	30H, 30N, 31A, 32A, 33B, 33D, 33I, 34C, 39A, 39B, 39G, 41B, 41F	28,62
		TOTAL CINCINALUL IV	**97,92**
V		**CINCINALUL IV**	
	I	1D, 1E, 1F, 4A, 4F, 5A, 5D, 6D, 6E, 7B, 7F, 8D, 8F, 8I, 9D, 9E, 9I, 9K, 11F, 12D, 13C, 13D, 13K, 14C, 16A, 17C, 17G, 19B, 20D, 20G, 23R, 23T, 23V, 25D, 26A, 26J, 29A, 29C, 30J, 30K, 30M, 32E, 33C, 33E, 33H, 33J, 34B, 35A, 35B, 36B, 37B, 38A, 38B, 38G, 38I, 40B, 40C%, 40E, 40F	96,38
	II	23P	0,19
	V	23H	0,36
	VI	38E	0,59
	VII	23D	0,47
		TOTAL CINCINALUL V	**97,99**
Cl. I – 98,51 ha **Cl. II – 67,36 ha** **Cl. III – 125,46 ha** **Cl. IV – 41,33 ha**		**Cl. V – 70,05 ha** **Cl. VI – 59,02 ha** **Cl. VII – 27,89ha**	**SCN 97,92 ha** **489,62**

13.1.1.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale - U.G. "Z"

Tabelul 13.1.1.2.1.

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	2.5*CR Mc	Volum+ 2.5*CR Mc	Lucrari propuse in cincinalul I	Volum de recoltat	% Extr
1 J			PLZ	1.11	32	1	60	666	25	691	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	691	
3	0.9	2		1.11	32	1	60	666	25	691		691	100
Compozitie tel		10PLZ											

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	2.5*CR Mc	Volum+ 2.5*CR Mc	Lucrari propuse in cincinalul I	Volum de recoltat	% Extr
6 A			PLZ	3.15	28	2	60	760	30	790	T.RASE,IMPADURIRI	790	
			DD	0.35	28	3	40	60	5	65	INGRIJIREA CULTURILOR	65	
3	0.7	1		3.50	28	2	58	820	35	855		855	100
Compozitie tel		10PLZ											
6 F			SA	0.36	36	3	60	95	13	108	T.RASE,IMPADURIRI	108	
			PLN	0.36	36	3	60	106	5	111	INGRIJIREA CULTURILOR	111	
3	0.8	1		0.72	36	3	60	201	18	219		219	100
Compozitie tel		10SA											
7 D			PLZ	1.21	30	3	60	286	8	294	T.RASE,IMPADURIRI	294	
			DD	0.14	30	3	40	31	3	34	INGRIJIREA CULTURILOR	34	
3	0.7	2		1.35	30	3	58	317	11	328		328	100
Compozitie tel		10PLZ											
8 A			PLZ	2.92	25	2	60	1238	28	1266	T.RASE,IMPADURIRI	1266	
			DD	0.33	25	3	40	20	5	25	INGRIJIREA CULTURILOR	25	
3	0.7	3		3.25	25	2	58	1258	33	1291		1291	100
Compozitie tel		10PLZ											
8 G			SA	3.28	27	2	50	888	128	1016	T.RASE,IMPADURIRI	1016	
			PLN	0.36	27	2	60	120	10	130	INGRIJIREA CULTURILOR	130	
3	0.7	1		3.64	27	2	51	1008	138	1146		1146	100
Compozitie tel		10SA											
8 H			SA	1.88	29	2	50	675	68	743	T.RASE,IMPADURIRI	743	
			PLA	0.21	29	3	50	165	5	170	INGRIJIREA CULTURILOR	170	
3	0.7	2		2.09	29	2	50	840	73	913		913	100
Compozitie tel		10SA											
9 C			PLZ	2.08	30	2	60	758		758	T.RASE,IMPADURIRI	758	
			DD	0.23	30	3	40	116		116	INGRIJIREA CULTURILOR	116	
3	0.7	2		2.31	30	2	58	874		874		874	100
Compozitie tel		10PLZ											
9 J			PLZ	2.14	37	2	65	1059		1059	T.RASE,IMPADURIRI	1059	
			DD	0.24	37	3	40	100		100	INGRIJIREA CULTURILOR	100	
3	0.8	2		2.38	37	2	63	1159		1159		1159	100
Compozitie tel		10PLZ											
10 C			SA	0.79	30	3	50	292	28	320	T.RASE,IMPADURIRI	320	
			PLZ	0.47	30	3	60	136	3	139	INGRIJIREA CULTURILOR	139	
			PLA	0.32	30	3	60	112	8	120		120	
3	0.8	2		1.58	30	3	55	540	39	579		579	100
Compozitie tel		10SA											
10 E			PLZ	0.50	30	3	65	44	3	47	T.RASE,IMPADURIRI	47	
			DD	0.26	30	4	40	20	3	23	INGRIJIREA CULTURILOR	23	
			SC	0.09	30	4	40	10		10		10	
3	0.7	3		0.85	30	3	55	74	6	80		80	100
Compozitie tel		10PLZ											
10 F			PLZ	2.00	37	2	65	1134		1134	T.RASE,IMPADURIRI	1134	
			DD	0.22	37	3	40	69		69	INGRIJIREA CULTURILOR	69	
3	0.8	1		2.22	37	2	63	1203		1203		1203	100
Compozitie tel		10PLZ											
11 A			PLZ	2.21	29	2	60	600	20	620	T.RASE,IMPADURIRI	620	
			DD	0.25	29	3	40	69	5	74	INGRIJIREA CULTURILOR	74	
3	0.7	2		2.46	29	2	58	669	25	694		694	100
Compozitie tel		10PLZ											
11 D			PLZ	1.21	24	3	60	385	8	393	T.RASE,IMPADURIRI	393	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0.8	3		1.21	24	3	60	385	8	393		393	100
Compozitie tel		10PLZ											
12 E			SA	2.27	30	2	50	844	78	922	T.RASE,IMPADURIRI	922	
			PLA	0.29	30	2	60	43	8	51	INGRIJIREA CULTURILOR	51	
			DD	0.29	30	3	40	37	5	42		42	
3	0.7	2		2.85	30	2	50	924	91	1015		1015	100
Compozitie tel		10SA											

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	2.5*CR Mc	Volum+ 2.5*CR Mc	Lucrari propuse in cincinalul I	Volum de recoltat	% Extr
13 E %			PLZ	7.38	29	1	60	2802	130	2932	T.RASE,IMPADURIRI	2932	
			DT	0.82	29	3	40	360	15	375	INGRIJIREA CULTURILOR	375	
3	0.7	1		8.20	29	1	58	3162	145	3307		3307	100
Compozitie tel		10PLZ											
13 H			PLZ	0.52	32	3	60	200	3	203	T.RASE,IMPADURIRI	203	
			PLA	0.08	32	3	60	31	3	34	INGRIJIREA CULTURILOR	34	
			ULC	0.08	32	3	40	19		19		19	
			DD	0.08	32	3	40	24	3	27		27	
3	0.8	1		0.76	32	3	56	274	9	283		283	100
Compozitie tel		10PLZ											
14 B			PLZ	1.51	26	2	60	769	18	787	T.RASE,IMPADURIRI	787	
			DD	0.17	26	3	40	52	3	55	INGRIJIREA CULTURILOR	55	
3	0.8	3		1.68	26	2	58	821	21	842		842	100
Compozitie tel		10PLZ											
15 B			PLZ	2.55	27	2	60	908	25	933	T.RASE,IMPADURIRI	933	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0.7	3		2.55	27	2	60	908	25	933		933	100
Compozitie tel		10PLZ											
15 C			PLZ	1.72	29	2	60	686		686	T.RASE,IMPADURIRI	686	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0.7	3		1.72	29	2	60	686		686		686	100
Compozitie tel		10PLZ											
16 B			PLZ	1.90	29	2	60	770		770	T.RASE,IMPADURIRI	770	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0.7	3		1.90	29	2	60	770		770		770	100
Compozitie tel		10PLZ											
19 A			PLZ	1.11	24	2	60	478	13	491	T.RASE,IMPADURIRI	491	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0.8	2		1.11	24	2	60	478	13	491		491	100
Compozitie tel		10PLZ											
19 D			PLZ	0.50	24	3	60	174	3	177	T.RASE,IMPADURIRI	177	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0.8	1		0.50	24	3	60	174	3	177		177	100
Compozitie tel		10PLZ											
20 F			PLZ	2.25	30	3	60	658		658	T.RASE,IMPADURIRI	658	
			DD	0.25	30	3	40	60		60	INGRIJIREA CULTURILOR	60	
3	0.7	3		2.50	30	3	58	718		718		718	100
Compozitie tel		10PLZ											
20 Q			PLZ	1.55	30	3	50	265		265	T.RASE,IMPADURIRI	265	
			DD	0.17	30	4	30	40		40	INGRIJIREA CULTURILOR	40	
3	0.6	3		1.72	30	3	48	305		305		305	100
Compozitie tel		10PLA											
23 I			SA	5.77	43	3	50	1343	135	1478	T.RASE,IMPADURIRI	1478	
			PLN	0.82	43	3	50	181	10	191	INGRIJIREA CULTURILOR	191	
			DT	1.65	43	4	30	412	25	437		437	
3	0.8	3		8.24	43	3	46	1936	170	2106		2106	100
Compozitie tel		10SA											
23 W			SA	2.62	43	3	50	681		681	T.RASE,IMPADURIRI	681	
			DT	0.29	43	4	40	140		140	INGRIJIREA CULTURILOR	140	
3	0.7	3		2.91	43	3	49	821		821		821	100
Compozitie tel		10SA											
23 X			SA	1.23	43	3	50	310		310	T.RASE,IMPADURIRI	310	
			FRB	0.17	43	3	40	42		42	INGRIJIREA CULTURILOR	42	
			PLN	0.17	43	3	50	45		45		45	
			DT	0.17	43	4	40	30		30		30	
3	0.8	3		1.74	43	3	48	427		427		427	100
Compozitie tel		10SA											
24 D			PLZ	2.39	24	3	60	772	15	787	T.RASE,IMPADURIRI	787	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0.7	2		2.39	24	3	60	772	15	787		787	100
Compozitie tel		10PLZ											

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	2.5*CR Mc	Volum+ 2.5*CR Mc	Lucrari propuse in cincinalul I	Volum de recoltat	% Extr
26 F			PLZ	0.77	27	2	60	331		331	T.RASE,IMPADURIRI	331	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0.8	1		0.77	27	2	60	331		331		331	100
Compozitie tel		10PLZ											
27 D			PLZ	1.49	30	2	60	736	15	751	T.RASE,IMPADURIRI	751	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0.8	1		1.49	30	2	60	736	15	751		751	100
Compozitie tel		10PLZ											
28 E			PLZ	0.67	24	2	60	287	8	295	T.RASE,IMPADURIRI	295	
			FRB	0.44	24	3	40	68	5	73	INGRIJIREA CULTURILOR	73	
3	0.8	1		1.11	24	2	52	355	13	368		368	100
Compozitie tel		10PLZ											
28 F			PLZ	0.37	24	2	60	139	5	144	T.RASE,IMPADURIRI	144	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0.8	2		0.37	24	2	60	139	5	144		144	100
Compozitie tel		10PLZ											
29 B			SA	1.52	27	3	50	480		480	T.RASE,IMPADURIRI	480	
			FRB	0.17	27	3	40	37		37	INGRIJIREA CULTURILOR	37	
3	0.8	1		1.69	27	3	49	517		517		517	100
Compozitie tel		10SA											
29 D			PLZ	1.52	24	2	60	736	18	754	T.RASE,IMPADURIRI	754	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0.8	1		1.52	24	2	60	736	18	754		754	100
Compozitie tel		10PLZ											
29 G			PLZ	1.35	30	3	60	335	10	345	T.RASE,IMPADURIRI	345	
			DD	0.17	30	3	40	54	3	57	INGRIJIREA CULTURILOR	57	
			FRB	0.17	30	3	46	47	3	50		50	
3	0.8	2		1.69	30	3	57	436	16	452		452	100
Compozitie tel		10PLZ											
30 D			PLZ	2.25	30	2	60	1013	20	1033	T.RASE,IMPADURIRI	1033	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0.7	1		2.25	30	2	60	1013	20	1033		1033	100
Compozitie tel		10PLZ											
30 G			PLZ	0.39	34	2	60	145		145	T.RASE,IMPADURIRI	145	
			GL	0.04	34	3	40	25		25	INGRIJIREA CULTURILOR	25	
3	0.8	1		0.43	34	2	58	170		170		170	100
Compozitie tel		10PLZ											
30 L			PLZ	2.53	24	2	60	1227	28	1255	T.RASE,IMPADURIRI	1255	
			FRB	0.32	24	3	30	44	5	49	INGRIJIREA CULTURILOR	49	
			DD	0.32	24	3	30	22	5	27		27	
3	0.8	2		3.17	24	2	54	1293	38	1331		1331	100
Compozitie tel		10PLZ											
32 B			PLZ	0.45	25	2	60	181	5	186	T.RASE,IMPADURIRI	186	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0.7	1		0.45	25	2	60	181	5	186		186	100
Compozitie tel		10PLZ											
32 C			PLZ	0.86	37	2	65	336	3	339	T.RASE,IMPADURIRI	339	
			FRB	0.22	37	3	30	49	5	54	INGRIJIREA CULTURILOR	54	
3	0.7	2		1.08	37	2	58	385	8	393		393	100
Compozitie tel		10PLZ											
34 A			SA	1.89	31	3	50	517		517	T.RASE,IMPADURIRI	517	
			DT	0.21	31	4	40	46		46	INGRIJIREA CULTURILOR	46	
3	0.7	1		2.10	31	3	49	563		563		563	100
Compozitie tel		10SA											
37 A			PLZ	0.31	30	3	50	69	3	72	T.RASE,IMPADURIRI	72	
			PLA	0.03	30	3	50	13		13	INGRIJIREA CULTURILOR	13	
3	0.6	1		0.34	30	3	50	82	3	85		85	100
Compozitie tel		10PLZ											

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	2.5*CR Mc	Volum+ 2.5*CR Mc	Lucrari propuse in cincinalul I	Volum de recoltat	% Extr
38 C			PLZ	1.44	28	3	50	429		429	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	429	
4	0.7	4		1.44	28	3	50	429		429		429	100
Compozitie tel		10PLA											
38 D			PLZ	2.09	30	2	60	709	18	727	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	727	
4	0.7	1		2.09	30	2	60	709	18	727		727	100
Compozitie tel		10PLZ											
38 J			PLZ	1.57	36	3	50	476		476	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	476	
4	0.7	3		1.57	36	3	50	476		476		476	100
Compozitie tel		10PLA											
38 K			PLZ	2.16	36	3	50	607		607	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	607	
4	0.7	3		2.16	36	3	50	607		607		607	100
Compozitie tel		10PLA											
39 E			PLZ	1.73	25	3	60	550	13	563	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	563	
4	0.8	3		1.73	25	3	60	550	13	563		563	100
Compozitie tel		10PLZ											
40 G			PLZ	0.98	25	2	60	369	10	379	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	379	
4	0.7	2		0.98	25	2	60	369	10	379		379	100
Compozitie tel		10PLZ											
Total supr.SUP:				97.87 Ha	Volum:		33267 Mc	Vol.total:		34352 Mc	V.rec.:	34352 Mc	351 Mc/Ha

13.1.1.2.1. Recapitulaţia posibilităţii de produse principale - U.G. "Z"

Tabelul 13.1.1.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	POSIBILITATE Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:Z	A. Specii									
	DD	3.47	4	774	40	814	2	3.47	814	2
	DT	3.23	3	998	40	1038	3	3.23	1038	3
	FRB	1.49	2	287	18	305	1	1.49	305	1
	GL	0.04		25		25		0.04	25	
	PLA	0.93	1	364	24	388	1	0.93	388	1
	PLN	1.71	2	452	25	477	1	1.71	477	1
	PLZ	65.31	66	24223	488	24711	73	65.31	24711	73
	SA	21.61	22	6125	450	6575	19	21.61	6575	19
	ULC	0.08		19		19		0.08	19	
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DD	3.47	4	774	40	814	2	3.47	814	2
	DT	3.23	3	998	40	1038	3	3.23	1038	3
	FRB	1.49	2	287	18	305	1	1.49	305	1
	GL	0.04		25		25		0.04	25	
	PLA	0.93	1	364	24	388	1	0.93	388	1
	PLN	1.71	2	452	25	477	1	1.71	477	1
	PLZ	65.31	66	24223	488	24711	73	65.31	24711	73
	SA	21.61	22	6125	450	6575	19	21.61	6575	19
	ULC	0.08		19		19		0.08	19	
	Total	97.87	100	33267	1085	34352	100	97.87	34352	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	97.87	100	33267	1085	34352	100	97.87	34352	100
	TOTAL	97.87	100	33267	1085	34352	100	97.87	34352	100

13.1.1.2.2. Recapitulaţia posibilităţii de produse principale la U.G. "Z" pe specii tratamente şi tipuri de categorii funcţionale

Tabelul 13.1.1.2.2.1.

Tratament	Tip categ. funcţ.	Suprafaţa de parcurs, ha		Volum de extras m³		Posibilitatea anuală pe specii - m³								
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	PLN	DD	SC	FRB	GL	DT
Tăieri rase la PLZ şi SA	III, IV	97,87	19,57	34352	6870	4942	1315	78	95	163	2	61	5	209
Total	-	**97,87**	**19,57**	**34352**	**6870**	**4942**	**1315**	**78**	**95**	**163**	**2**	**61**	**5**	**209**

Ir: 6870 m³/an : 489,62 ha = 14,0 m³/an/ha;
Icr: 9,9 m³/an/ha.

13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "X" - zăvoaie de plopi şi 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		**CINCINALUL I**	
	5	26I	1,08
	6	3B%, 4D%, 5G, 7G, 9B%, 9H, 11G, 13O, 23J%	20,31
	7	23C, 23U	2,84
		TOTAL CINCINALUL I	**24,23**
II		**CINCINALUL II**	
	4	1G	2,08
	5	10J, 21A, 27C, 28C, 30C, 32D, 33A, 33F, 36A, 37C	10,23
	6	3B%, 4D%, 9B%, 13J, 13M, 23J%	11,02
	7	47A%, 48A%	0,62
		TOTAL CINCINALUL II	**23,95**
III		**CINCINALUL III**	
	7	47A%, 48A%	23,95
		TOTAL CINCINALUL IIII	**23,95**
IV		**CINCINALUL IV**	
	7	47A%, 48A%	23,95
		TOTAL CINCINALUL IV	**23,95**
V		**CINCINALUL V**	
	3	5F%	1,05
	4	13A, 13F	7,57
	7	47A%, 48A%	15,33
		TOTAL CINCINALUL V	**23,95**
VI		**CINCINALUL VI**	
	1	4G, 5E, 5H, 12F, 19E, 23G, 23K, 31C, 33K	8,30
	2	13L, 13N, 20L, 20N, 23A, 23L, 23Q, 31B	12,00
	3	5F%, 13B, 23E	3,38
		TOTAL CINCINALUL VI	**23,68**
Cl. I – 8,30 ha **Cl. II – 12,00 ha** **Cl. III – 4,43 ha** **Cl. IV – 9,65 ha**	**Cl. V – 11,31 ha** **Cl. VI – 31,33 ha** **Cl. VII – 66,69 ha**	**SCN 23,95 ha**	**143,71**

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.	PRP	CP	CNS	Var-sta	Tulp. nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Crs. anuala Mc/ UA	Vol.actual Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Volum+ 2.5*CR	Lucrari propuse in cincinalul I	Vol.med.de rec. in 5ani
		SA	8	3				5.5	19	201	676	724	CRING-TAIERE DE JOS	
		PLN	1	3				0.8	3	13	44	52		
		DD	1	4				0.5	2	19	64	69		
3 B %	3.37				0.7	29		6.8	24	233	784	845		845
Compozitie tel		8SA 1PLN 1DT												

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

UA	Supra-fata	Specii Elm.	PRP	CP	CNS	Var-sta	Tulp. nes.	Crs. anuala Mc/Ha	Crs. anuala Mc/UA	Vol.actual Mc/Ha	Vol.actual Mc/UA	Volum+ 2.5*CR	Lucrari propuse in cincinalul I	Vol.med.de rec. in 5ani
		SA	9	3				7.5	19	187	465	513	CRING-TAIERE DE JOS	
		DT	1	3				0.9	2	29	72	77		
4 D %	2.49				0.9	30		8.4	21	216	537	590		590
Compozitie tel		9SA 1DT												
		SA	3	3				2.5	3	75	78	86	CRING-TAIERE DE JOS	
		PLA	1	3				0.9	1	20	21	24	AJUTORAREA REG NATURALE	
		PLA	1	3				0.4		13	14	14		
		PLN	4	3				1.7	2	81	84	89		
		DD	1	3				0.7	1	22	23	26		
5 G	1.04				0.8	28		6.2	7	211	220	239		239
Compozitie tel		3SA 2PLA 4PLN 1DT												
		PLN	6	2				7.0	17	180	427	470	CRING-TAIERE DE JOS	
		SA	3	2				4.7	11	69	164	192	AJUTORAREA REG NATURALE	
		DD	1	3				0.8	2	14	33	38		
7 G	2.37				0.8	30	10	12.5	30	263	624	700		700
Compozitie tel		7PLN 2SA 1DT												
		SA	6	3				4.5	15	185	611	649	T.CRING,IMPADURIRI	
		PLZ	4	3				1.1	4	109	360	370		
9 B %	3.30				0.8	30		5.6	19	294	971	1019		1019
Compozitie tel		10SA												
		SA	6	3						169	127	127	T.CRING,IMPADURIRI	
		PLZ	3	3						81	61	61		
		DT	1	3						18	14	14		
9 H	0.75				0.8	30				268	202	202		202
Compozitie tel		8SA 2DT												
		SA	5	3				3.4	6	167	271	286	T.CRING,IMPADURIRI	
		PLZ	2	3				0.5	1	75	122	125	AJUTORAREA REG NATURALE	
		PLA	3	3				2.4	4	83	134	144		
11 G	1.62				0.7	29		6.3	11	325	527	555		555
Compozitie tel		6SA 4PLA												
		PLA	3	3				2.6	4	87	133	143	T.CRING,IMPADURIRI	
		PLN	5	3				4.4	7	184	282	300	AJUTORAREA REG NATURALE	
		PLZ	1	3				0.3		50	77	77		
		DT	1	3				0.8	1	31	47	50		
13 O	1.53				0.8	30		8.1	12	352	539	570		570
Compozitie tel		5PLN 4PLA 1DT												
		SA	7	3						351	418	418	CRING-TAIERE DE JOS	
		PLA	2	3						105	125	125	AJUTORAREA REG NATURALE	
		DT	1	3						71	84	84		
23 C	1.19				0.8	33				527	627	627		627
Compozitie tel		7SA 2PLA 1DT												
		SA	9	3				5.9	23	347	1332	1390	CRING-TAIERE DE JOS	
		PLN	1	3				0.8	3	35	134	142		
23 J %	3.84				0.7	30		6.7	26	382	1466	1532		1532
Compozitie tel		9SA 1DT												
		PLA	9	3						403	665	665	CRING-TAIERE DE JOS	
		DT	1	3						40	66	66	AJUTORAREA REG NATURALE	
23 U	1.65				0.8	32				443	731	731		731
Compozitie tel		9PLA 1DT												
		SA	10	3				4.0	4	160	173	183	T.CRING,IMPADURIRI	
26 I	1.08				0.7	25		4.0	4	160	173	183		183
Compozitie tel		10SA												
Tot.supr.SUP :			24.23	Ha	Volum			7401 Mc		Vol.total:		7793 Mc	Posib.cincinala	7793 Mc

3.1.2.2.1. Recapitulaţia posibilităţii de produse principale - U.G. "X"

Tabelul 13.1.2.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	POSIBILITATE Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:X	A. Specii									
	DD	0.68	3	120	13	133	2	0.68	133	2
	DT	0.77	3	283	8	291	4	0.77	291	4
	PLA	2.87	12	1092	23	1115	14	2.87	1115	14
	PLN	3.35	14	971	82	1053	14	3.35	1053	14
	PLZ	2.02	8	620	13	633	8	2.02	633	8
	SA	14.55	60	4315	253	4568	58	14.55	4568	58
	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	DD	0.68	3	120	13	133	2	0.68	133	2
	DT	0.77	3	283	8	291	4	0.77	291	4
	PLA	2.87	12	1092	23	1115	14	2.87	1115	14
	PLN	3.35	14	971	82	1053	14	3.35	1053	14
	PLZ	2.02	8	620	13	633	8	2.02	633	8
	SA	14.55	60	4315	253	4568	58	14.55	4568	58
	Total	24.24	100	7401	392	7793	100	24.24	7793	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	24.24	100	7401	392	7793	100	24.24	7793	100
	TOTAL	24.24	100	7401	392	7793	100	24.24	7793	100

13.1.2.2.2. Recapitulaţia posibilităţii de produse principale la U.G. "X" pe specii, tratamente şi tipul de categorii funcţionale

Tabelul 13.1.2.2.2.1.

Tratament	Tip categ. funcţ.	Suprafaţa de parcurs, ha		Volum de extras m^3		Posibilitatea anuală pe specii - m^3					
		Totală	Anuală	Total	Anual	SA	PLA	PLN	PLZ	DD	DT
Tăieri în crâng	III,IV	24,23	4,85	7793	1559	914	223	211	127	26	58
Total	**-**	**24,23**	4,85	7793	1559	914	223	211	127	26	58

Ir: 1559 m^3/an : 143,71 ha = 10,8 m^3/an/ha;
Icr: 6,1 m^3/an/ha

13.1.3. Recapitulaţia posibilităţii de produse principale (U.G. "Z" + U.G. "X")

Tabelul 13.1.2.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	POSIBILITATE Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	DD	4.15	3	894	53	947	2	4.15	947	2
	DT	3.99	3	1290	48	1338	3	3.99	1338	3
	FRB	1.49	1	287	18	305	1	1.49	305	1
	GL	0.04		25		25		0.04	25	
	PLA	3.80	3	1456	47	1503	4	3.80	1503	4
	PLN	5.06	4	1423	107	1530	4	5.06	1530	4
	PLZ	67.33	56	24843	501	25344	60	67.33	25344	60
	SA	36.16	30	10440	703	11143	26	36.16	11143	26
	SC	0.09		10		10		0.09	10	
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DD	3.47	3	774	40	814	2	3.47	814	2
	DT	3.22	3	1007	40	1047	2	3.22	1047	2
	FRB	1.49	1	287	18	305	1	1.49	305	1
	GL	0.04		25		25		0.04	25	
	PLA	0.93	1	364	24	388	1	0.93	388	1
	PLN	1.71	1	452	25	477	1	1.71	477	1
	PLZ	65.31	52	24223	488	24711	58	65.31	24711	58
	SA	21.61	18	6125	450	6575	16	21.61	6575	16
	SC	0.09		10		10		0.09	10	
	Total	97.87	79	33267	1085	34352	81	97.87	34352	81

Tabelul 13.1.2.1.(continuare)

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	POSIBILITATE Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	Taieri in cring									
	DD	0.68	1	120	13	133		0.68	133	
	DT	0.77	1	283	8	291	1	0.77	291	1
	PLA	2.87	2	1092	23	1115	3	2.87	1115	3
	PLN	3.35	3	971	82	1053	2	3.35	1053	2
	PLZ	2.02	2	620	13	633	2	2.02	633	2
	SA	14.55	12	4315	253	4568	11	14.55	4568	11
	Total	24.24	21	7401	392	7793	19	24.24	7793	19
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	122.11	100	40668	1477	42145	100	122.11	42145	100
	TOTAL	122.11	100	40668	1477	42145	100	122.11	42145	100

13.1.3.1. Recapitulaţia posibilităţii de produse principale ("Z"+"X") pe unităţi de gospodărire, specii şi tipuri de categorii funcţionale

Tabelul 13.1.3.1.1.

U.G.	Tip categ. funcţ.	Suprafaţa de parcurs, ha		Volum de extras m^3		Posibilitatea anuală pe specii - m^3								
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	PLN	DD	SC	FRB	GL	DT
"Z"	III, IV	97,87	19,57	34352	6870	4942	1315	78	95	163	2	61	5	209
"X"	III, IV	24,23	4,85	7793	1559	127	914	223	211	26	-	-	-	58
Total	**-**	**122,10**	**24,42**	**42145**	**8429**	**5069**	**2229**	**301**	**306**	**189**	**2**	**61**	**5**	**267**

Ir: 8429 m^3/an : 633,33 ha = 13,3 m^3/an/ha;
Icr: 9,0 m^3/an/ha.

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

Drum	RARITURI UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	CURATIRI UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	DEGAJARI UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	IGIENA Supra-fata Ha	Vol.de extras Mc	Total vol.de extras Mc
DE001	4 C	1.69	7	0.9	110	20	1	1.69	38	13 L	1.88	7	0.9	46	1	1.88	6						
	5 F	1.23	12	0.9	265	19	1	1.23	49	23 L	0.63	8	0.9	22	1	0.63	4						
	7 A	1.56	7	0.9	84	18	1	1.56	31	23 P	0.19	6	0.9	5	1	0.19							
	7 C	1.46	14	0.9	191	26	1	1.46	49	31 B	0.56	6	0.9	11	1	0.56	2						
	7 E	2.89	6	0.9	130	27	1	2.89	48	33 K	0.49	5	0.9	7	1	0.49	1						
	8 K	0.67	12	0.9	134	17	1	0.67	39														
	8 L	0.83	11	0.9	123	13	1	0.83	30														
	9 A	2.62	7	0.9	170	31	1	2.62	61														
	9 F	3.71	11	0.9	427	58	1	3.71	114														
	9 G	1.10	14	0.9	163	20	1	1.10	23														
	10 A	1.69	6	0.9	76	16	1	1.69	28														
	10 D	2.54	8	0.9	218	33	1	2.54	74														
	11 B	1.01	6	0.9	55	10	1	1.01	19														
	11 E	2.78	13	0.9	364	47	1	2.78	94														
	12 C	1.45	14	0.9	215	26	1	1.45	30														
	12 H	0.61	15	0.9	90	11	1	0.61	23														
	12 I	2.47	6	0.9	72	23	1	2.47	32														
	13 A	3.06	16	0.9	609	35	1	3.06	110														
	13 B	2.02	15	0.9	385	23	1	2.02	71														
	13 F	4.51	18	0.9	694	51	1	4.51	131														
	13 N	2.35	9	0.9	115	25	1	2.35	28														
	14 A	1.47	6	0.9	66	14	1	1.47	24														
	14 E	4.11	12	0.9	682	86	1	4.11	179														
	15 A	2.04	6	0.9	110	19	1	2.04	39														
	15 F	2.62	12	0.9	301	42	1	2.62	81														
	16 C	5.63	12	0.9	647	91	1	5.63	174														
	16 D	2.16	12	0.9	432	52	1	2.16	137														
	17 D	2.00	11	0.9	172	31	1	2.00	50														
	17 F	2.91	13	0.9	291	49	1	2.91	83														
	17 H	2.09	12	0.9	462	52	1	2.09	142														
	18 C	3.10	12	0.9	267	50	1	3.10	78														
	18 E	1.99	15	0.9	171	36	1	1.99	50														
	19 C	3.01	15	0.9	394	55	1	3.01	106														
	20 B	3.22	11	0.9	422	50	1	3.22	109														

Tabelul 13.2.1.1.(continuare)

Drum	RARITURI UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	CURATIRI UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	DEGAJARI UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	IGIENA Supra-fata Ha	Vol.de extras Mc	Total vol.de extras Mc
DE001	20 C	2.47	8	0.8	193	31	1	2.47	39														
	20 N	2.04	6	0.9	136	17	1	2.04	28														
	23 A	1.96	7	0.9	122	17	1	1.96	25														
	23 E	1.18	13	0.9	207	13	1	1.18	36														
	23 H	0.36	25	0.9	61	3	1	0.36	7														
	23 O	4.74	12	0.9	408	77	1	4.74	119														
	23 Q	2.27	9	0.9	163	23	1	2.27	35														
	24 A	3.36	7	0.9	218	39	1	3.36	78														
	25 C	2.84	12	0.9	372	46	1	2.84	96														
	30 A	2.24	6	0.9	121	21	1	2.24	43														
	30 E	1.68	7	0.9	109	20	1	1.68	38														
	30 H	2.81	12	0.9	447	47	1	2.81	141														
	31 A	1.56	12	0.9	218	26	1	1.56	68														
	32 F	2.31	7	0.9	150	27	1	2.31	54														
	33 B	1.33	11	0.9	238	34	1	1.33	79														
	33 I	0.74	12	0.9	74	9	1	0.74	18														
	34 C	1.51	11	0.9	211	38	1	1.51	76														
	40 D	1.42	7	0.9	64	17	1	1.42	26														
	41 A	0.84	7	0.9	30	10	1	0.84	13														
	41 E	0.97	7	0.9	52	11	1	0.97	19														
	42 A	21.31	14	0.9	1598	254	1	21.31	446														
	42 G	0.15	15	0.9	17	2	1	0.15	2														
	42 K	0.41	13	0.9	12	5	1	0.41	4														
	43 A	4.56	14	0.9	287	29	1	4.56	35														
	43 D	0.36	14	0.9	19	2	1	0.36	2														
	43 E	1.65	14	0.9	89	10	1	1.65	11														
	43 G	2.15	14	0.9	116	14	1	2.15	15														
	46 B	1.54	14	0.9	116	18	1	1.54	31														
Total drum		149.36	11	0.9	14955	2036		149.36	3958		3.75	7	0.9	91		3.75	13				428.37	1513	5484
Total cat. drum		149.36	11	0.9	14955	2036		149.36	3958		3.75	7	0.9	91		3.75	13				428.37	1513	5484
Total grupa		149.36	11	0.9	14955	2036		149.36	3958		3.75	7	0.9	91		3.75	13				428.37	1513	5484
Total UP		149.36	11	0.9	14955	2036		149.36	3958		3.75	7	0.9	91		3.75	13				428.37	1513	5484

13.2.2. Recapitulaţia posibilităţii cincinale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP		RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA	TOTAL
Pos.	5ani	149.36 Ha	3958 Mc	3.75 Ha	13 Mc	428.37 Ha	1513 Mc	5484 Mc
	PLZ		1312 Mc		2 Mc		502 Mc	1816 Mc
	SA		1627 Mc		2 Mc		361 Mc	1990 Mc
	GL						381 Mc	381 Mc
	PLN		61 Mc				205 Mc	266 Mc
	PLA		857 Mc		5 Mc		44 Mc	906 Mc
	DD		7 Mc		1 Mc		9 Mc	17 Mc
	SC		63 Mc					63 Mc
	FRB		7 Mc		3 Mc		6 Mc	16 Mc
	ARA						3 Mc	3 Mc
	DT		24 Mc				2 Mc	26 Mc
Pos.	anuala	29.87 Ha	792 Mc	0.75 Ha	3 Mc	428.37 Ha	303 Mc	1097 Mc
Pos.	5ani	32.13 Ha	546 Mc			134.30 Ha	469 Mc	1015 Mc
M	GL						378 Mc	378 Mc
	PLA		477 Mc				30 Mc	507 Mc
	SA		6 Mc				31 Mc	37 Mc
	SC		63 Mc					63 Mc
	PLN						15 Mc	15 Mc
	PLZ						12 Mc	12 Mc
	ARA						3 Mc	3 Mc
Pos.	anuala	6.43 Ha	109 Mc			134.30 Ha	94 Mc	203 Mc
Pos.	5ani	20.62 Ha	513 Mc	3.56 Ha	13 Mc	77.81 Ha	297 Mc	823 Mc
X	PLN		61 Mc				190 Mc	251 Mc
	SA		59 Mc		2 Mc		98 Mc	159 Mc
	PLA		362 Mc		5 Mc		3 Mc	370 Mc
	DD		7 Mc		1 Mc		1 Mc	9 Mc
	PLZ				2 Mc		1 Mc	3 Mc
	FRB		7 Mc		3 Mc		4 Mc	14 Mc
	DT		15 Mc					15 Mc
	ULC		2 Mc					2 Mc
Pos.	anuala	4.12 Ha	103 Mc	0.71 Ha	3 Mc	77.81 Ha	59 Mc	165 Mc
Pos.	5ani	96.61 Ha	2899 Mc	0.19 Ha		216.26 Ha	747 Mc	3646 Mc
Z	PLZ		1312 Mc				489 Mc	1801 Mc
	SA		1562 Mc				232 Mc	1794 Mc
	DD						8 Mc	8 Mc
	PLA		18 Mc				11 Mc	29 Mc
	FRB						2 Mc	2 Mc
	GL						3 Mc	3 Mc
	FR		7 Mc				2 Mc	9 Mc
Pos.	anuala	19.32 Ha	580 Mc	0.04 Ha		216.26 Ha	150 Mc	729 Mc

13.2.2.1. Recapitulaţia posibilităţii anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcţionale şi specii

Tabelul 13.2.2.1.1.

Denumirea lucrării	Tip categ. funcţ.	Suprafaţa , ha		Volum , m³		Posibilitatea anuală pe specii, m³									
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	GL	PLN	DD	SC	FRB	FR	DT
Curăţiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III, IV	3,75	0,75	13	3	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-
	Total	**3,75**	**0,75**	**13**	**3**	**1**	**-**	**1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**
Rărituri	II	32,13	6,43	546	109	-	1	95	-	-	-	13	-	-	-
	III,IV	117,23	23,44	3412	683	262	324	76	-	12	2	-	2	2	3
	Total	**149,36**	**29,87**	**3958**	**792**	**262**	**325**	**171**	**-**	**12**	**2**	**13**	**2**	**2**	**3**
Curăţiri + rărituri	II	32,13	6,43	546	109	-	1	95	-	-	-	13	-	-	-
	III,IV	120,98	24,19	3425	686	263	324	77	-	12	2	-	3	2	3
	Total	**153,11**	**30,62**	**3971**	**795**	**263**	**325**	**172**	**-**	**12**	**2**	**13**	**3**	**2**	**3**
T. de igienă	II-IV	428,37	428,37	1513	303	100	72	9	76	41	2	-	1	-	2
Total		**581,48**	**458,99**	**5484**	**1098**	**363**	**397**	**181**	**76**	**53**	**4**	**13**	**4**	**3**	**5**

Ir: 1098 : 804,77 ha = 1,4 m³/an/ha;

13.3. Posibilitatea totală (principale + secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcţionale şi specii

Tabelul 13.3.1.

Natura produselor	Tip categ. funcţ.	Suprafaţa de parcurs, ha		Volum de extras m³		Posibilitatea anuală pe specii - m³									
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	GL	PLN	DD	SC	FRB	FR	DT
Principale	III,IV	122,10	24,42	42145	8429	5069	2229	301	5	306	189	2	61	-	267
Secundare	II	32,13	6,43	546	109	-	1	95	-	-	-	13	-	-	-
	III,IV	120,98	24,19	3425	686	263	324	77	-	12	2	-	3	2	3
	Total	**153,11**	**30,62**	**3971**	**795**	**263**	**325**	**172**	**-**	**12**	**2**	**13**	**3**	**2**	**3**
Principale + Secundare	II	32,13	6,43	546	109	-	1	95	-	-	-	13	-	-	-
	III,IV	243,08	48,61	45570	9115	5332	2553	378	5	318	191	2	64	2	270
	Total	**275,21**	**55,04**	**46116**	**9224**	**5332**	**2554**	**473**	**5**	**318**	**191**	**15**	**64**	**2**	**270**
T. de igienă	II,III, IV	428,37	428,37	1513	303	100	72	9	76	41	2	-	1	-	2
Total	**-**	**703,58**	**483,41**	**47629**	**9527**	**5432**	**2626**	**482**	**81**	**359**	**193**	**15**	**65**	**2**	**272**

13.4. Planul lucrărilor de regenerare şi împădurire

Tabelul 13.4.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de staţiune şi tipul de pădure	Compoziţia - ţel Formula de împădurire Compoziţia seminţişului utilizabil	Ind. de acope-rire	Supraf. efectivă (împ., Ajut. reg., îngrij.)	Suprafaţa efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Supra-faţa					PLZ	SA	PLA	PLN	GL
	ha					ha	ha	ha	ha	ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE										
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale										
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de plopi indigeni în u.a.: 5G, 7G, 11G, 13O, 23C și 23U cu o suprafaţă totală de 9,40 ha din care efectivă 4,33 ha.										
B. LUCRĂRI DE REGENERARE										
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier										
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamităţi naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. şi alte cauze)										
8O	2,07	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,07	2,07	-	-	-	-
10B	2,78	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,78	2,78	-	-	-	-
Total B.1.3.	4,85	-	-	-	4,85	4,85				
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase										
12A	2,30	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,30	2,30	-	-	-	-
Total B.1.4.	2,30	-	-	-	2,30	2,30	-	-	-	-
RECAPITULAŢIE B.1.										
B.1.3.	4.85	-	-	-	4,85	4,85	-	-	-	-
B1.4.	2,30	-	-	-	2,30	2,30	-	-	-	-
Total B.1.	7,15	-	-	-	7,15	7,15	-	-	-	-
B.2. Împăduriri în suprafeţe 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										
9B%	3,30	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 0,5 -	1,65	-	1,65	-	-	-
9H	0,75	9.6.2.3. 951.5.	8SA2DT 100SA -	1,0 0,4 -	0,30	-	0,30	-	-	-
11G	1,62	9.6.1.3. 961.7.	6SA4PLA 60SA40PLA -	1,0 0,4 -	0,65	-	0,39	0,26	-	-
13O	1,53	9.6.1.3. 931.2.	5PLN4PLA1DT 70PLA30PLN -	1,0 0,2 -	0,31	-	-	0,22	0,09	-

Tabelul 13.4.1.(continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de staţiune şi tipul de pădure	Compoziţia - ţel Formula de împădurire Compoziţia seminţişului utilizabil	Ind. de acope-rire	Supraf. efectivă (împ., Ajut. reg., îngrij.)	Suprafaţa efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Supra-faţa					PLZ	SA	PLA	PLN	GL
	ha					ha	ha	ha	ha	ha
26I	1,08	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 0,3 -	0,32	-	0,32	-	-	-
Total B.2.6.	8,28	-	-	-	3,23	-	2,66	0,48	0,09	-
B 2.7. Împăduriri după tăieri rase la PLZ şi SA										
1J	1,11	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,11	1,11	-	-	-	-
6A	3,50	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	3,50	3,50	-	-	-	-
6F	0,72	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,72	-	0,72	-	-	-
7D	1,35	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,35	1,35	-	-	-	-
8A	3,25	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	3,25	3,25	-	-	-	-
8G	3,64	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	3,64	-	3,64	-	-	-
8H	2,09	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	2,09	-	2,09	-	-	-
9C	2,31	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,31	2,31	-	-	-	-
9J	2,38	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,38	2,38	-	-	-	-
10C	1,58	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	1,58	-	1,58	-	-	-
10E	0,85	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,85	0,85	-	-	-	-
10F	2,22	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,22	2,22	-	-	-	-
11A	2,46	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,46	2,46	-	-	-	-
11D	1,21	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,21	1,21	-	-	-	-
12E	2,85	9.6.2.4. 951.3.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	2,85	-	2,85	-	-	-
13E%	8,20	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	8,20	8,20	-	-	-	-
13H	0,76	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,76	0,76	-	-	-	-
14B	1,68	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,68	1,68	-	-	-	-
15B	2,55	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,55	2,55	-	-	-	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de staţiune şi tipul de pădure	Compoziţia - ţel Formula de împădurire Compoziţia seminţişului utilizabil	Ind. de acope-rire	Supraf. efectivă (împ., Ajut. reg., îngrij.)	Suprafaţa efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Supra-faţa					PLZ	SA	PLA	PLN	GL
	ha					ha	ha	ha	ha	ha
15C	1,72	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,72	1,72	-	-	-	-
16B	1,90	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,90	1,90	-	-	-	-
19A	1,11	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,11	1,11	-	-	-	-
19D	0,50	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,50	0,50	-	-	-	-
20F	2,50	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,50	2,50	-	-	-	-
20Q	1,72	9.6.1.3. 911.3.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	1,72	-	-	1,72	-	-
23I	8,24	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	8,24	-	8,24	-	-	-
23W	2,91	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	2,91	-	2,91	-	-	-
23X	1,74	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	1,74	-	1,74	-	-	-
24D	2,39	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,39	2,39	-	-	-	-
26F	0,77	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,77	0,77	-	-	-	-
27D	1,49	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,49	1,49	-	-	-	-
28E	1,11	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,11	1,11	-	-	-	-
28F	0,37	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,37	0,37	-	-	-	-
29B	1,69	9.6.2.4. 951.3.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	1,69	-	1,69	-	-	-
29D	1,52	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,52	1,52	-	-	-	-
29G	1,69	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,69	1,69	-	-	-	-
30D	2,25	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,25	2,25	-	-	-	-
30G	0,43	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,43	0,43	-	-	-	-
30L	3,17	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	3,17	3,17	-	-	-	-
32B	0,45	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,45	0,45	-	-	-	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de staţiune şi tipul de pădure	Compoziţia - ţel Formula de împădurire Compoziţia seminţişului utilizabil	Ind. de acope-rire	Supraf. efectivă (împ., Ajut. reg., îngrij.)	Suprafaţa efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Supra-faţa					PLZ	SA	PLA	PLN	GL
	ha					ha	ha	ha	ha	ha
32C	1,08	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,08	1,08	-	-	-	-
34A	2,10	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	2,10	-	2,10	-	-	-
37A	0,34	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,34	0,34	-	-	-	-
38C	1,44	9.6.1.3. 911.3.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	1,44	-	-	1,44	-	-
38D	2,09	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,09	2,09	-	-	-	-
38J	1,57	9.6.1.3. 911.3.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	1,57	-	-	1,57	-	-
38K	2,16	9.6.1.3. 911.3.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	2,16	-	-	2,16	-	-
39E	1,73	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,73	1,73	-	-	-	-
40G	0,98	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,98	0,98	-	-	-	-
Total B.2.7	**97,87**	**-**	**-**	**-**	**97,87**	**63,42**	**27,56**	**6,89**	**-**	**-**
RECAPITULAŢIE B.2.										
Total B.2.6.	8,28	-	-	-	3,23	-	2,66	0,48	0,09	-
Total B.2.7.	97,87	-	-	-	97,87	63,42	27,56	6,89	-	-
Total B.2.	**106,15**	**-**	**-**	**-**	**101,10**	**63,42**	**30,22**	**7,37**	**0,09**	**-**
RECAPITULAŢIE B.										
B.1.	7,15	-	-	-	7,15	7,15	-	-	-	-
B.2.	106,15	-	-	-	101,10	63,42	30,22	7,37	0,09	-
Total B	**113,30**	**-**	**-**	**-**	**108,25**	**70,57**	**30,22**	**7,37**	**0,09**	**-**
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
C.1. Completări în arboretele tinere existente										
1E	1,08	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,22	0,22	-	-	-	-
4A	2,92	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,58	0,58		-	-	-
4G	0,36	9.6.1.3. 931.2.	5PLA5PLN 5PLA5PLN 5PLA5PLN*	1,0 0,3 0,7**	0,11	-	-	0,06	0,05	-
5A	1,50	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,30	0,30	-	-	-	-
5D	0,90	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,18	0,18	-	-	-	-
5E	2,17	9.6.2.3. 951.5.	4SA2PLN1PLZ3DD 50SA5PLN 4SA1PLN1PLZ4DD*	1,0 0,3 0,7**	0,65	-	0,33	-	0,32	-
5H	0,53	9.6.1.3. 911.3.	9PLN1DD 100PLN 9PLN1DD*	1,0 0,3 0,7**	0,16	-	-	-	0,16	-

* - compoziția actual

** - consistența actual

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de staţiune şi tipul de pădure	Compoziţia - ţel Formula de împădurire Compoziţia seminţişului utilizabil	Ind. de acope-rire	Supraf. efectivă (împ., Ajut. reg., îngrij.)	Suprafaţa efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Supra-faţa					PLZ	SA	PLA	PLN	GL
	ha					ha	ha	ha	ha	ha
6D	1,61	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,2 0,8**	0,32	-	0,32	-	-	-
6E	0,85	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,2 0,8**	0,17	-	0,17	-	-	-
7B	1,46	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,2 0,8**	0,29	-	0,29	-	-	-
12D	2,56	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,51	0,51	-	-	-	-
12F	1,89	9.6.1.3. 911.3.	10PLA 100PLA 10PLA*	1,0 0,3 0,7**	0,57	-	-	0,57	-	-
13C	1,53	9.6.1.3. 961.7.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,31	0,31	-	-	-	-
13D	1,73	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,2 0,8**	0,35	-	0,35	-	-	-
14C	1,88	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,8 0,2**	1,50	1,50	-	-	-	-
17C	0,39	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,3 0,7**	0,12	-	0,12	-	-	-
19B	1,09	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,22	0,22	-	-	-	-
19E	0,62	9.6.1.4. 911.1.	8PLA1PLN1DD 100PLA 7PLA2PLN1DD*	1,0 0,2 0,8**	0,12	-	-	0,12	-	-
20D	1,07	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,8 0,2**	0,86	0,86	-	-	-	-
23G	1,50	9.6.1.3. 911.3.	7PLA1SA2DT 100PLA 7PLA1SA1FRB1DD	1,0 0,1 0,9**	0,15	-	-	0,15	-	-
23K	0,71	9.6.1.3. 911.3.	8PLA1PLN1DT 100PLA 8PLA1PLN1DT	1,0 0,1 0,9**	0,07	-	-	0,07	-	-
23R	1,84	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,2 0,8**	0,37	-	0,37	-	-	-
23V	3,00	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,2 0,8**	0,60	-	0,60	-	-	-
26J	1,43	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,29	0,29	-	-	-	-
29A	1,60	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,32	0,32	-	-	-	-
30J	1,53	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,2 0,8**	0,31	-	0,31	-	-	-
30K	1,65	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,7 0,3**	1,16	1,16	-	-	-	-

* - compoziția actual

** - consistența actual

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de staţiune şi tipul de pădure	Compoziţia - ţel Formula de împădurire Compoziţia seminţişului utilizabil	Ind. de acope-rire	Supraf. efectivă (împ., Ajut. reg., îngrij.)	Suprafaţa efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Supra-faţa					PLZ	SA	PLA	PLN	GL
	ha					ha	ha	ha	ha	ha
30M	2,26	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,7 0,3**	1,58	1,58	-	-	-	-
31C	0,03	9.6.1.3. 911.3.	10PLA 10PLA 10PLA*	1,0 0,2 0,8**	0,01	-	-	0,01	-	-
32E	1,84	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,37	0,37	-	-	-	-
33C	0,43	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,09	0,09	-	-	-	-
33E	1,97	9.6.2.3. 951.5.	8SA2DT 100SA 7SA2FRB1DD	1,0 0,5 0,5**	0,99	-	0,99	-	-	-
33H	1,37	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,27	0,27	-	-	-	-
38A	2,25	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,5 0,5**	1,13	1,13	-	-	-	-
38B	1,88	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,38	0,38	-	-	-	-
38G	1,72	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,5 0,5**	0,86	0,86	-	-	-	-
38I	2,47	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,7 0,3**	1,73	1,73	-	-	-	-
40B	1,23	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,5 0,5**	0,62	0,62	-	-	-	-
40C	1,61	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,5 0,5**	0,81	0,81	-	-	-	-
40E	1,15	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,6 0,4**	0,69	0,69	-	-	-	-
40F	0,57	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,11	0,11	-	-	-	-
45D	5,01	9.6.1.4. 753.4.	10GL 100GL 10GL*	1,0 0,5 0,5**	2,50	-	-	-	-	2,50
Total C.1.	**65,19**	**-**	**-**	**-**	**22,95**	**15,09**	**3,85**	**0,98**	**0,53**	**2,50**
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)										
C.2.	22,66	-	-	-	21,65	14,11	6,04	1,48	0,02	-
RECAPITULAȚIE C.										
C.1.	65,19	-	-	-	22,95	15,09	3,85	0,98	0,53	2,50
C.2.	22,66	-	-	-	21,65	14,11	6,04	1,48	0,02	-
Total C	**87,75**	**-**	**-**	**-**	**44,60**	**29,20**	**9,89**	**2,46**	**0,55**	**2,50**
TOTAL DE ÎMPĂDURIT										
B. Împăduriri integrale										
B	113,30	-	-	-	108,25	70,57	30,22	7,37	0,09	-
C. Completări										
C	87,75	-	-	-	44,60	29,20	9,89	2,46	0,55	2,50
Total B + C	**201,15**	**-**	**-**	**-**	**152,85**	**99,77**	**40,11**	**9,83**	**0,64**	**2,50**
%					**100**	**66**	**26**	**6**	**-**	**2**

* - compoziția actual

** - consistența actual

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de staţiune şi tipul de pădure	Compoziţia - ţel Formula de împădurire Compoziţia seminţişului utilizabil	Ind. de acope-rire	Supraf. efectivă (împ., Ajut. reg., îngrij.)	Suprafaţa efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Supra-faţa					PLZ	SA	PLA	PLN	GL
	ha					ha	ha	ha	ha	ha
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE										
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente în u.a 1E, 4A, 4G, 5A, 5D, 5E, 5H, 6D, 6E, 7B, 12D, 12F, 13C, 13D, 14C, 17C, 19B, 19E, 20D, 23G, 23K, 23R, 23V, 26J, 29A, 30J, 30K, 30M, 31C, 32E, 33C, 33E, 33H, 38A, 38B, 38G, 38I, 40B, 40C, 40E, 40F și 45D, cu o suprafaţă totală de 65,19 ha cu suprafaţa efectivă de 176,01 ha (65,19 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 176,01 ha).										
D.2. Îngrijirea culturilor nou create în u.a.:1D,1E, 1F, 4A, 4F, 5A, 5D, 5E, 6D, 6E, 7B%, 7F, 8D, 8F, 8I, 8O, 9C%, 9D, 9E, 9I, 9J%, 10B, 10F, 11F, 12A, 12D, 12E, 13C%,13H, 13K, 14C, 16A, 17C,17G,19B, 20D, 20G, 23I%, 23R, 23T, 25D, 26A, 26J, 29A%, 29C, 30G, 30H, 30K, 30M, 32C,32E, 33C, 33H, 33J, 34A, 34B, 35A, 35B, 36B, 36C, 37A, 37B, 38A, 38B, 38G%, 38I%, 40B, 40E, 40F, 40I și 40J cu o suprafaţă totală de 129,10 ha, iar suprafaţa efectivă de 350,73(129,10 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 350,73 ha).										

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

14. PLANURI PRIVIND INSTALAŢIILE DE TRANSPORT ŞI CONSTRUCŢIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalaţiilor de transport

Datorită faptului că fondul forestier al U.P. II Orlea este accesibilizat integral (100%) nu s-a mai propus construirea de noi drumuri forestiere.

14.2. Planul construcţiilor silvice

Ocolul silvic Corabia, în funcţie de dinamica şi complexitatea activităţii ce urmează să se desfăşoare, va decide oportunitatea efectuării de reparaţii la construcţia existentă şi eventual, construirea altor cantoane silvice.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafaţa			Proporţia speciilor Clasa de producţie	Vârsta medie (ani)	Consistenţa medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd. / Alte ter. din fondul forestier			
		ha					
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	
1968	S.U.P. "X" - crâng, zăvoaie	316,30	316,30	-	*	*	
				-		*	
	S.U.P. "W" - codru convențional	342,70	342,70	-	*	*	
				-		*	
	Total U.P.	**659,00**	**659,00**	**-**	**50PLZ 42SA 4PLA 4PLN** * * * *	*	
				-		*	
1975	S.U.P. "X" - crâng, zăvoaie	316,30	316,30	-	*	*	
				-		*	
	S.U.P. "W" - codru convențional	342,70	342,70	-	*	*	
				-		*	
	Total U.P.	**659,00**	**659,00**	**-**	**52PLZ 40SA 3PLA 5PLN** * * * *	*	
				-		*	
1985	S.U.P. "X" - crâng, zăvoaie	258,00	258,00	-	88SA 9PLN 3PLA II,4 II,0 II,3	20	
				-		0,85	
	S.U.P. "W" - culturi de plopi și sălcii selecționate	372,50	350,40	22,10	100PLZ II,4	12	
				-		0,81	
	Total U.P.	**636,50**	**608,40**	**22,10**	**58PLZ 37SA 1PLA 4PLN II,4 II,4 II,3 II,0**	**15**	
				6,00		**0,82**	
1991	S.U.P. "Z" - culturi de plopi și sălcii selecționate	647,90	546,80	45,40	**59PLZ 38SA 2PLA 1PLN II,3 III,0 III,0 III,0**	14	
				55,70		0,82	
1997	S.U.P. "Z" - culturi de plopi și sălcii selecționate	650,7	585,3	7,3	**60PLZ 37SA 2PLA 1PLN II,4 III,0 II,4 II,2**	14	
				58,10		0,76	

* - nu sunt date

Fondul lemnos total (mii m³)	Creşt, crt.to-tală m³	Posib,anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reÎmpădurit			Densit. reţ.inst. de transport m/ha	Ind. creşt. Indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³				din care:				
Volum mediu la ha m³	Ind.de creşt.crt. m³/an/ ha	Ind, recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha	Prod. princ. m³ / %	Prod. sec. m³ / %	Total	cu răşinoase	În arb. de refăcut			
						ha					
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
*	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	*	*	-	-	-						
*	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	*	*	-	-	-						
*****	**8435**	**4555**	**300**	**3760**	**300**	**32,30**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
*****	**12,8**	**6,9**	**0,45**	**83**	**100**						
*	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	*	*	-	-	-						
*	*	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	*	*	-	-	-						
78,7	**10412**	**4050**	**880**	**4400**	**731**	**23,1**	-	-	-	-	-
119	**15,8**	**6,1**	**1,3**	**108**	**83**						
53,5	4870	1997	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
208	18,9	7,7	**-**	**-**	**-**						
51,6	3934	4744	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	11,3	13,5	-	-	-						
105,1	**8824**	**6741**	**1777**	**4609**	**108**	**32,8**	**-**	**-**	**32,8**	**-**	**-**
173	**14,5**	**11,1**	**2,9**	**68**	**6**						
78,4	6660	5130	139	2606	411	42,9	-	-	30,9	-	-
143	12,1	9,4	0,3	51	296						
92,2	5385	5549	339	2421	206	183,9	-	-	33,7	-	-
157	9,2	9,5	0,6	44	61						

* - nu sunt date

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafaţa			Proporţia speciilor Clasa de producţie	Vârsta medie (ani)	Consistenţa medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
		ha					
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	
2000	S.U.P. "Z" - culturi de plopi şi sălcii selecţionate	647,40	559,00	27,4	55PLZ 41SA 3PLA 1PLN II,8 III,1 II,4 I,7	17	
				61,0		0,75	
2010	S.U.P. "Z" - culturi de plopi şi sălcii selecţionate	592,99	518,04	74,95	61PLZ 34SA 5PLA II,9 III,0 II,9	18	
				-		0,75	
	S.U.P. "M" - păduri sup. reg. de cons. deosebită	179,28	90,70	88,58	90GL 10PLA IV,0 IV,0	6	
				-		0,62	
	Total U.P.	**836,16**	**608,74**	**163,53**	**52PLZ 29SA 13GL 6PLA II,9 III,0 IV,0 III,2**	**16**	
				63,89		**0,73**	
2015	S.U.P. "Z" - culturi de plopi şi sălcii selecţionate	576,21	562,92	13,29	54PLZ 40SA 3PLA 1PLN 1DD II,9 III,0 III,0 III,1 III,0 1DT III,1	16	
				-		0,77	
	S.U.P. "M" - păduri sup. reg. de cons. deosebită	176,73	176,73	-	79GL 21PLA III,0 III,0	7	
				-		0,83	
	Alte terenuri	83,59	-	-	-	-	
				83,59		-	
	Total U.P.	**836,53**	**739,65**	**13,29**	**40PLZ 31SA 19GL 8PLA II,9 III,0 III,0 III,0 1PLN 1DD III,1 III,0**	**14**	
				83,59		**0,78**	
2020	S.U.P. "Z" - culturi de plopi şi sălcii selecţionate	574,18	554,07	20,11	53PLZ 38SA 5PLA 1PLN III,0 III,1 II,9 III,0 1DD 2DT III,2 III,0	17	
				-		0,78	
	S.U.P. "M" - păduri sup, reg, de cons, deosebită	171,63	171,63	-	67GL 20PLA 3PLN 5SC 3SA III,0 III,0 III,8 III,0 III,0 2PLZ III,9	11	
				-		0,82	
	S.U.P. "O" - Terenuri forestiere cu aparţinător incert (Statul Român/ Statul Bulgar)	63,85	63,85	-	75PLN 25SA II,0 II,0	70	
				-		0,70	
	Total U.P.	**837,56**	**789,55**	**20,11**	**38PLZ 29SA 15GL 8PLA III,0 III,0 III,0 III,0 7PLN 1SC 1DD 1DT II,2 III,0 III,2 III,0**	**20**	
				27,90		**0,78**	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creşt. crt.to-tală m³	Posib,anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creşt. indic. m³/an/ha	Sporul product. Păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³				din care:				
Volum mediu la ha m³	Ind.de creşt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha	Prod, princ. m³ / %	Prod. sec. m³ / %	Total	cu răşinoase	în arb. de refăcut			
						ha					
7	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*
97,4	6343	5772	303	4360	80	320,0	-	-	50,2	-	-
166	11,3	10,3	0,5	76	26						
78,80	4026	5846	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	7,8	11,3	-	-	-						
1,22	231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	2,5	-	-	-	-						
80,02	**4257**	**5846**	**801**	**5638**	**241**	**355,90**	**-**	**-**	**42,5**	**-**	**-**
131	**7,0**	**9,6**	**1,3**	**96**	**30**						
96,4	4208	7745	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	7,5	13,8	-	-	-						
4,3	985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	5,6	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
100,7	**5193**	**7745**	**472**	**-**	**-**	**190,58**	**-**	**-**	**37,19**	**-**	**-**
136	**7,0**	**10,5**	**0,6**	**-**	**-**						
93,5	4142	7419	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	7,5	13,4	-	-	-						
4,7	1446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	8,4	-	-	-	-						
20,9	281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
328	4,4	-	-	-	-						
119,2	**5869**	**7419**	**657**	**-**	**-**	**157,77**	**-**	**-**	**24,40**	**-**	**-**
151	**7,4**	**9,4**	**0,8**	**-**	**-**						

Anul amenajării	Denumirea (U.G.)	Suprafaţa			Proporţia speciilor Clasa de producţie	Vârsta medie (ani)	Consistenţa medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
		ha					
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	
2025	U.G. "X" - zăvoaie de plopi şi sălcii	143,71	143,71	-	39PLN 38SA 16PLA 2DD 2PLZ II,1 II,7 II,9 III,2 II,9 2FRB 1DT III,0 III,0	47	
				-		0,76	
	U.G. "Z" - culturi de plopi selecționați și sălcii selecţionate pentru celuloză și cherestea	496,77	489,62	7,15	62PLZ 34SA 1DD 1PLA II,5 II,9 III,1 II,9 1FRB 1DT III,0 III,7	15	
				-		0,78	
	U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	171,44	171,44	-	65GL 19PLA 5SA 5SC 3PLN III,2 III,0 III,1 IV,0 III,0 2PLZ 1ARA II,9 III,4	16	
				-		0,81	
	Alte terenuri	28,37	-	7,15	-	-	
				28,37		-	
	Total U.P.	**840,29**	**804,77**	**7,15**	**37PLZ 29SA 14GL 8PLN 8PLA** **II,5 II,9 III,2 II,2 III,0** **1DD 1SC 1FRB 1DT** **III,1 IV,0 III,0 III,3**	**18**	
				28,37		**0,78**	
2030	U.G. "X" - zăvoaie de plopi şi sălcii	143,71	143,71	-	39SA 35PLN 24PLA 1FRB 1DT II,7 II,1 II,8 II,9 III,0	35	
				-		0,78	
	U.G. "Z" - culturi de plopi selecționați și sălcii selecţionate pentru celuloză și cherestea	496,77	496,77	-	64PLZ 36SA II,4 II,8	14	
				-		0,80	
	U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	171,44	171,44	-	45GL 20PLA 2PLN 23CE III,2 III,0 III,0 III,0 4SC 1DD 5DT III,9 III,0 III,0	18	
				-		0,82	
	Alte terenuri	28,37	-	-	-	-	
				28,37		-	
	Total U.P.	**840,29**	**811,92**	**-**	**38PLZ 28SA 9PLA 8PLN 5CE** **II,4 II,8 II,8 II,1 III,0** **8GL 3DT** **III,2 III,0**	**17**	
				28,37		**0,80**	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creşt. crt.to-tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creşt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³				din care:				
Volum mediu la ha m³	Ind.de creşt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha	Prod. princ. m³ / %	Prod. sec. m³ / %	Total	cu răşinoase	în arb. de refăcut			
						ha					
7	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*
36,8	873	1559	-	-	-	-	-	-	-	-	-
256	6,1	10,8	-	-	-						
79,9	4844	6870	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	9,9	14,0	-	-	-						
9,5	1509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	8,8	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
126,2	**7226**	**8429**	**795**	**-**	**-**	**152,85**	**-**	**-**	**24,7**	**-**	**-**
157	**9,0**	**10,5**	**1,0**	**-**	**-**						
35,2	1121	1562	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	7,8	10,9	-	-	-						
85,4	5563	6972	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	11,2	14,0	-	-	-						
10,3	1560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	9,1	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
130,9	**8244**	**8534**	**927**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**24,7**	**-**	**-**
161	**10,1**	**10,5**	**1,1**	**-**	**-**						

Anul amenajării	Denumirea (U.G.)	Suprafaţa			Proporţia speciilor Clasa de producţie	Vârsta medie (ani)	Consistenţa medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
		ha					
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	
2035	U.G. "X" - zăvoaie de plopi şi sălcii	143,71	143,71	-	39SA 30PLN 29PLA 1FRB 1DT II,7 II,0 II,7 II,8 III,0	27	
				-		0,82	
	U.G. "Z" - culturi de plopi selecționați și sălcii selecţionate pentru celuloză și cherestea	496,77	496,77	-	65PLZ 35SA II,3 II,7	13	
				-		0,82	
	U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	171,44	171,44	-	30CE 23PLA 20ULC 10GL III,0 II,9 III,0 III,1 3SC 1DD 13DT III,8 III,0 III,0	22	
				-		0,83	
	Alte terenuri	28,37	-	-	-	-	
				28,37		-	
	Total U.P.	**840,29**	**811,92**	**-**	39PLZ 28SA 10PLA 8PLN II,3 II,8 II,7 II,0 8CE 2ULC 2GL 3DT III,0 III,0 III,1 III,0	**16**	
				28,37		**0,82**	
VIITOR	U.G. "X" - zăvoaie de plopi şi sălcii	145,32	145,32	-	39SA 28PLN 32PLA 1FRB II,7 II,0 II,8 II,8	15	
				-		0,85	
	U.G. "Z" - culturi de plopi selecționați și sălcii selecţionate pentru celuloză și cherestea	495,16	495,16	-	65PLZ 35SA II,2 II,7	12	
				-		0,85	
	U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	171,44	171,44	-	36CE 23PLA 22ULC 3SC 1GL III,0 III,0 III,0 III,8 III,0 1DD 14DT III,0 III,0	25	
				-		0,85	
	Alte terenuri	28,37	-	-	-	-	
				28,37		-	
	Total U.P.	**840,29**	**811,92**	**-**	**40PLZ 28SA 11PLA 5PLN** **II,2 II,7 II,8 II,0** **8CE 4ULC 1SC 3DT** **III,0 III,0 III,8 III,0**	**15**	
				28,37		**0,85**	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creşt. crt.to-tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creşt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. princ. m³ / %	Prod. sec. m³ / %	Total	din care: cu răşinoase	din care: în arb. de re-făcut			
Volum mediu la ha m³	Ind.de creşt.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*
32,9	1394	1580	-	-	-	-	-	-	-	-	-
229	9,7	11,0	-	-	-						
87,9	6557	7070	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177	13,2	14,2	-	-	-						
11,6	1749	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	10,2	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
132,4	**8244**	**8650**	**927**	-	-	-	-	-	**24,7**	-	-
163	**10,1**	**10,6**	**1,1**	-	-						
31,5	2194	1623	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	15,1	11,3	-	-	-						
89,6	8170	7251	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	16,5	14,9	-	-	-						
13,7	834	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	10,7	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-						
134,8	**11198**	**8874**	**1570**	-	-	-	-	-	**24,7**	-	-
166	**13,8**	**10,9**	**1,9**	-	-						

PARTEA A - III - A

EVIDENŢE DE AMENAJAMENT

16. Evidenţe de caracterizare a fondului forestier

16. EVIDENŢE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidenţe privind descrierea unităţilor amenajistice

16.1.2. Evidenţa 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 inventarieri integrale, statistice sau liniare.

16.1.2.1. Evidenţa arboretelor inventariate de proiectant

Tabelul 16.1.2.1.1.

Nr. crt.	u.a.	Suprafata -ha-	Compoziţia	Procedeul inventarirerii	Supraf. invent. ha	% de inven-tariere	Volum unitar m^3/ha
1.	1J	1,11	10PLZ	integral	1,11	100	600
2.	3B	6,73	8SA1PLN1DD	statistic	2,65	40	233
3.	4D	3,55	9SA1DT	integral	3,55	100	216
4.	5G	1,04	3SA2PLA1PLN1DD	integral	1,04	100	211
5.	6A	3,50	9PLZ1DT	integral	3,50	100	234
6.	6F	0,72	5SA5PLN	integral	0,72	100	279
7.	7D	1,35	9PLZ1DD	integral	1,35	100	235
8.	7G	2,37	6PLN3SA1DD	integral	2,37	100	263
9.	8G	3,64	9SA1PLN	statistic	1,84	51	277
10.	8H	2,09	9SA1PLA	integral	2,09	100	402
11.	9B	4,72	6SA4PLZ	statistic	2,15	53	294
12.	10C	1,58	5SA3PLZ2PLA	integral	1,58	100	342
13.	10E	0,85	6PLZ3DD1SC	integral	0,85	100	87
14.	11A	2,46	9PLZ1DD	integral	2,46	100	272
15.	11G	1,62	5SA2PLZ3PLA	integral	1,62	100	325
16.	12E	2,85	8SA1PLA1DD	integral	2,85	100	324
17.	13E	10,24	9PLZ1DT	statistic	3,00	29	386
18.	13H	0,76	7PLZ1PLA1ULC1DD	integral	0,76	100	360
19.	13O	1,53	5PLN3PLA1PLZ1DT	integral	1,53	100	352
20.	14B	1,68	9PLZ1DD	integral	1,68	100	489
21.	15B	2,55	10PLZ	integral	2,55	100	356
22.	20Q	1,72	9PLZ 1DT	integral	1,72	100	177
23.	23I	8,24	7SA1PLN2DT	statistic	2,85	35	235
24.	23J	7,68	9SA1PLN	statistic	2,30	30	382
25.	23W	2,91	9SA1DT	integral	2,91	100	282
26.	23X	1,74	7SA1PLN1FRB1DT	integral	1,74	100	245
27.	27D	1,49	10PLZ	integral	1,49	100	494
28.	29G	1,69	8PLZ1DD1FRB	integral	1,69	100	258
29.	30D	2,25	10PLZ	integral	2,25	100	450
30.	32C	1,08	8PLZ2FRB	integral	1,08	100	356
31.	37A	0,34	9PLZ1PLA	integral	0,34	100	241
32.	38D	2,09	10PLZ	integral	2,09	100	339
33.	38J	1,57	10PLZ	integral	1,57	100	303
34.	38K	2,16	10PLZ	integral	2,16	100	281
35.	39F	0,96	6PLZ4DD	integral	0,96	100	167
36.	39H	1,04	5PLZ5DT	integral	1,04	100	129
TOTAL		**92,18**	**-**	**-**	**67,44**	**-**	**-**

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

16.1.2.2. Evidența arboretelor puse în valoare de ocolul silvic

Tabelul 16.1.2.2.1.

Nr. crt.	u.a.		Supra-fata ha	Prevederi APV		Prevederi amenajament		
	vechi	nou		Felul tăierii	Volum m^3	Natura tăierii	Volum total m^3	Volum de extras, m^3
1.	9C	9C	2,31	T.rase	874	T.rase	874	874
2.	9H	9H	0,75	T. Crâng	202	T.C râng	202	202
3.	9J	9J	2,38	T.rase	1160	T. ase	1159	1159
6.	10F	10F	2,22	T.rase	1204	T.rase	1203	1203
7.	15C	15C	1,72	T.rase	688	T.rase	686	686
8.	16B	16B	1,90	T.rase	769	T.rase	770	770
9.	20F%	20F	2,50	T.rase	717	T.rase	718	718
10.	23C	23C	1,19	T. Crâng	628	T. Crâng	627	627
11.	23U	23U	1,65	T. Crâng	731	T. Crâng	731	731
12.	26F	26F	0,77	T.rase	331	T.rase	331	331
13.	29B	29B	1,69	T.rase	517	T.rase	517	517
14.	30G	30G	0,43	T.rase	170	T.rase	170	170
15.	34A	34A	2,10	T.rase	563	T.rase	563	563
TOTAL			**21,61**	**-**	**8554**	**-**	**8551**	**8551**

16.2. Evidenţe privind mărimea şi structura fondului forestier

16.2.1. Repartiţia suprafeţelor pe categorii de folosinţă forestieră şi grupe funcţionale

Tabelul 16.2.1.1.

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha) GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	811.92		811.92
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	640.48		640.48
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	576.01		576.01
1 A 1 B 1 C 1 D 1 F 1 G 1 H 1 I 1 J 2 A 2 B 3 A 3 B 3 C 4 B			
4 C 4 D 4 E 4 F 5 B 5 C 5 E 5 F 5 G 6 A 6 B 6 C 6 F 7 A 7 C			
7 D 7 E 7 F 7 G 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 8 G 8 H 8 I 8 J 8 K			
8 L 8 M 8 N 9 A 9 B 9 C 9 D 9 E 9 F 9 G 9 H 9 I 9 J 9 K 9 L			
10 A 10 C 10 D 10 E 10 F 10 G 10 H 10 I 10 J 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 11 G			
11 H 12 B 12 C 12 E 12 G 12 H 12 I 12 J 13 A 13 B 13 E 13 F 13 G 13 H 13 I			
13 J 13 K 13 L 13 M 13 N 13 O 14 A 14 B 14 D 14 E 14 F 15 A 15 B 15 C 15 D			
15 E 15 F 15 G 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 17 A 17 B 17 D 17 E 17 F 17 G			
17 H 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 19 A 19 C 19 D 19 E 19 F 19 G 19 H 20 A 20 B			
20 C 20 E 20 F 20 H 20 I 20 J 20 K 20 L 20 M 20 N 20 O 20 P 20 Q 20 R 21 A			
21 B 21 C 21 D 22 A 22 B 22 C 22 D 22 E 22 F 22 G 23 A 23 B 23 C 23 D 23 E			
23 F 23 G 23 H 23 I 23 J 23 L 23 M 23 N 23 O 23 P 23 Q 23 S 23 T 23 U 23 W			
23 X 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 24 F 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E 25 F 26 A 26 B			
26 C 26 D 26 E 26 F 26 G 26 H 26 I 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 27 F 27 G 28 A			
28 B 28 C 28 D 28 E 28 F 29 B 29 C 29 D 29 E 29 F 29 G 30 A 30 B 30 C 30 D			
30 E 30 F 30 G 30 H 30 I 30 L 30 N 31 A 31 B 32 A 32 B 32 C 32 D 32 F 33 A			
33 B 33 D 33 F 33 G 33 I 33 J 33 K 34 A 34 B 34 C 35 A 35 B 36 A 36 B 37 A			
37 B 37 C 38 C 38 D 38 E 38 F 38 H 38 J 38 K 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 39 F			
39 G 39 H 40 A 40 D 40 G 41 A 41 B 41 C 41 D 41 E 41 F 47 A 48 A			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	51.83		51.83
1 E 4 A 5 A 5 D 6 D 6 E 7 B 11 F 12 D 13 C 13 D 14 C 17 C 19 B 20 D			
20 G 23 R 23 V 26 J 29 A 30 J 30 K 30 M 32 E 33 C 33 H 38 A 38 B 38 G 38 I			
40 B 40 C 40 E 40 F			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	5.49		5.49
4 G 5 H 12 F 23 K 31 C 33 E			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	7.15		7.15
8 O 10 B 12 A			
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	171.44		171.44
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	171.44		171.44
42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 42 G 42 H 42 I 42 J 42 K 42 L 42 M 42 N 42 O			
42 P 42 Q 43 A 43 B 43 C 43 D 43 E 43 F 43 G 43 H 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E			
44 F 44 G 44 H 44 I 45 A 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 46 C			
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 gospodaririi silvice			10.04
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			0.25
10C 20C 29C			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			0.26
10A 29A			

Tabelul 16.2.1.1.(continuare)

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha) GRF. I	GRF. II	Total
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 42R1 42R2 44R 45R 46R			9.53
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 14N 20N1 20N2 23N 25N 31N 33N 35N 36N1 36N2 47N 48N			16.60
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			1.73
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice,pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 7M1 7M2 13M 44M1 44M2			1.73
TOTAL : A + B + C + D	811.92		840.29

16.2.2. Repartiţia suprafeţelor pe categorii funcţionale

Tabelul 16.2.2.1.

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE														
			7M1	7M2	10A	10C	13M	14N	20C	20N1	20N2	23N	25N	29A	29C	31N	33N
			35N	36N1	36N2	42R1	42R2	44M1	44M2	44R	45R	46R	47N	48N			
			Total FCT : 27 UA 28.37 Ha														
			Total FCT1 : 27 UA 28.37 Ha														
			Total GF 0 : 27 UA 28.37 Ha														
1	1D	1D	47 A	48 A													
			Total FCT : 1D 2 UA 63.85 Ha														
			Total FCT1 : 1D 2 UA 63.85 Ha														
	1F	1F	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 G	1 H	1 I	1 J	2 A	2 B	3 A	3 B	3 C
			4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H
			6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	6 F	7 A	7 B	7 C	7 D	7 F	7 G	13 A		
			Total FCT : 1F 43 UA 81.12 Ha														
		1F5Q	7 E	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	8 F	8 G	8 H	8 I	8 J	8 K	8 L	8 M	8 N
			8 O	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	9 F	9 G	9 H	9 I	9 J	9 K	9 L	10 A	10 B
			10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	10 H	10 I	10 J	11 A	11 B	11 C	11 D	11 E	11 F	11 G
			11 H	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	12 F	12 G	12 H	12 I	12 J	13 B	13 C	13 D	13 F
			13 H	13 O	14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	14 F	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	15 G
			16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	16 F	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	17 F	17 G	17 H	18 C
			18 D														
			Total FCT : 1F5Q 91 UA 182.63 Ha														
		1F5Q5R	13 E	13 G	13 I	13 J	13 K	13 L	13 M	13 N	18 A	18 B	18 E	19 A	19 B	19 C	19 D
			19 E	19 F	19 G	19 H	20 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 F	20 G	20 H	20 I	20 J	20 K
			20 L	20 M	20 N	20 O	20 P	20 Q	20 R	21 A	21 B	21 C	21 D	22 A	22 B	22 C	22 D
			22 E	22 F	22 G	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 G	23 H	23 I	23 J	23 K	23 L
			23 M	23 N	23 O	23 P	23 Q	23 R	23 S	23 T	23 U	23 V	23 W	23 X	24 A	24 B	24 C
			24 D	24 E	24 F	25 A	25 B	25 C	25 D	25 E	25 F	26 A	26 B	26 C	26 D	26 E	26 F
			26 G	26 H	26 I	26 J	27 A	27 B	27 C	27 D	27 E	27 F	27 G	28 A	28 B	28 C	28 D
			28 E	28 F	29 A	29 B	29 C	29 D	29 E	29 F	29 G	30 A	30 B	30 C	30 D	30 E	30 F
			30 G	30 H	30 I	30 J	30 K	30 L	30 M	30 N	31 A	31 B	31 C	32 A	32 B	32 C	32 D
			32 E	32 F	33 A	33 B	33 C	33 D	33 E	33 F	33 G	33 H	33 I	33 J	33 K	34 A	34 B
			34 C	35 A	35 B	36 A	36 B	37 A	37 B	37 C							
			Total FCT : 1F5Q5R 158 UA 260.81 Ha														
			Total FCT1 : 1F 292 UA 524.56 Ha														
	2E	2E	42 A	43 A	43 B	43 C	43 D	43 E	43 F	43 G	43 H	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F
			44 G	44 H	44 I	45 A	45 B	45 C	45 D	46 A	46 B	46 C					
			Total FCT : 2E 25 UA 116.89 Ha														
		2E5R	42 B	42 C	42 D	42 E	42 F	42 G	42 H	42 I	42 J	42 K	42 L	42 M	42 N	42 O	42 P
			42 Q														
			Total FCT : 2E5R 16 UA 54.55 Ha														
			Total FCT1 : 2E 41 UA 171.44 Ha														
	5Q	5Q5R1D	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	38 F	38 G	38 H	38 I	38 J	38 K	39 A	39 B	39 C	39 D
			39 E	39 F	39 G	39 H	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	40 G	41 A	41 B	41 C	41 D
			41 E	41 F													
			Total FCT : 5Q5R1D 32 UA 52.07 Ha														
			Total FCT1 : 5Q 32 UA 52.07 Ha														
			Total GF 1 : 367 UA 811.92 Ha														
			TOTAL UP : 394 UA 840.29 Ha														

16.2.3. Situaţia sintetică pe specii

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	SUPRAFATA TOTAL		SUPRAFATA Grupa I		VOLUM TOTAL		Crestere Totala		Varsta medie	Clp med.	Productivitate sup.	Productivitate mijl.	Productivitate inf.	Consistenta med.	Consistenta 0.1-0.3	Consistenta 0.4-0.6	Consistenta 0.7-1.0	Amestec <50	Amestec 50-80	Amestec >80	Mod regenerare SM	Mod regenerare PL	Mod regenerare LS	Vitalitate vig.	Vitalitate nor.	Vitalitate slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani		%	%	%		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
PLZ	308.59	37	308.59	100	54562	45	2453	7.9	14	2.5	44	56		77	3	3	94	1	5	94		100		1	98	1
SA	230.21	29	230.21	100	38275	30	2805	12.2	22	2.9	15	85		80		1	99	6	14	80	12	66	22		98	2
GL	113.82	14	113.82	100	3569	3	914	8.0	15	3.2		79	21	78		4	96		4	96		100			78	22
PLN	60.58	8	60.58	100	18234	14	280	4.6	68	2.2	82	18		72			100	29	10	61	78	6	16		100	
PLA	60.38	8	60.38	100	7407	6	612	10.1	15	3.0	3	97		86			100	9	15	76	4	56	40	1	99	
DD	9.72	1	9.72	100	1284	1	51	5.2	21	3.1	1	88	11	75		4	96	86	14				100		100	
SC	8.81	1	8.81	100	521		55	6.2	14	4.0			100	90			100	1		99		99	1		100	
DT	5.28	1	5.28	100	1475	1	31	5.9	32	3.4		56	44	80			100	100					100		96	4
FRB	5.28	1	5.28	100	539		18	3.4	18	3.0		100		79		7	93	71	20	9			100		100	
ARA	0.95		0.95	100	53		1	1.1	13	3.4		64	36	80			100	100				100			64	36
FR	0.83		0.83	100	226		6	7.2	45	3.0		100		84			100			100	57		43		100	
ULC	0.32		0.32	100	31				12	3.0		100		84			100	100				13	87		100	
TOT	804.77	100	804.77	100	126176	100	7226	9.0	21	2.8	28	67	5	78	1	2	97	7	9	84	10	77	13		96	4

SUPRAFATA TOTALA : 840.29 HA NR. PARCELE : 48 SPF. MEDIE PARCELA :17.51 HA NR. UA : 394 SPF. MEDIE UA : 2.13 HA

16.2.4. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe şi categorii funcţionale

Tabelul 16.2.4.1.

Gr	Subgr	FCT	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	1D		63.85				63.85	11	70	20945	19	328	240	3.8	80	2.0			63.85
		1F	12.72	140.67	359.82	4.20		517.41	89	79	89936	81	174	5087	9.8	16	2.7	6.86	4.03	506.52
	T. subgr.		12.72	204.52	359.82	4.20		581.26	73	78	110881	87	191	5327	9.2	23	2.6	6.86	4.03	570.37
			2 %	35 %	62 %	1 %		100 %										1 %	1 %	98 %
	2	2E		0.42	138.11	32.91		171.44	100	81	9545	100	56	1509	8.8	16	3.2		5.01	166.43
	T. subgr.			0.42	138.11	32.91		171.44	21	81	9545	8	56	1509	8.8	16	3.2		5.01	166.43
					81 %	19 %		100 %											3 %	97 %
	5	5Q		5.07	47.00			52.07	100	71	5750	100	110	390	7.5	13	2.9	2.47	7.96	41.64
	T. subgr.			5.07	47.00			52.07	6	71	5750	5	110	390	7.5	13	2.9	2.47	7.96	41.64
				10 %	90 %			100 %										5 %	15 %	80 %
Total grupa			12.72	210.01	544.93	37.11		804.77	100	78	126176	100	157	7226	9.0	21	2.8	9.33	17.00	778.44
			2 %	26 %	67 %	5 %		100 %										1 %	2 %	97 %
TOTAL			12.72	210.01	544.93	37.11		804.77	100	78	126176	100	157	7226	9.0	21	2.8	9.33	17.00	778.44
			2 %	26 %	67 %	5 %		100 %										1 %	2 %	97 %

16.2.5. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii

Tabelul 16.2.5.1.

Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	PLZ	12.72	123.33	172.54			308.59	37	77	54562	45	177	2453	7.9	14	2.5	9.33	9.82	289.44
	SA		34.95	194.43	0.83		230.21	29	80	38275	30	166	2805	12.2	22	2.9		1.38	228.83
	GL			90.11	23.71		113.82	14	78	3569	3	31	914	8.0	15	3.2		5.01	108.81
	PLN		49.63	10.95			60.58	8	72	18234	14	301	280	4.6	68	2.2			60.58
	PLA		2.04	58.34			60.38	8	86	7407	6	123	612	10.1	15	3.0		0.03	60.35
	DD		0.06	8.56	1.10		9.72	1	75	1284	1	132	51	5.2	21	3.1		0.37	9.35
	SC				8.81		8.81	1	90	521		59	55	6.2	14	4.0			8.81
	FRB			5.28			5.28	1	79	539		102	18	3.4	18	3.0		0.39	4.89
	ARA			0.61	0.34		0.95		80	53		56	1	1.1	13	3.4			0.95
	DT			4.11	2.32		6.43	1	81	1732	1	269	37	5.8	33	3.4			6.43
Total grupa		12.72	210.01	544.93	37.11		804.77	100	78	126176	100	157	7226	9.0	21	2.8	9.33	17.00	778.44
		2 %	26 %	67 %	5 %		100 %										1 %	2 %	97 %
TOTAL		12.72	210.01	544.93	37.11		804.77	100	78	126176	100	157	7226	9.0	21	2.8	9.33	17.00	778.44
		2 %	26 %	67 %	5 %		100 %										1 %	2 %	97 %

16.2.6. Structura şi mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
PLZ	12.72	123.33	172.54			308.59	37	77	54562	45	177	2453	7.9	14	2.5	9.33	9.82	289.44
SA		34.95	194.43	0.83		230.21	29	80	38275	30	166	2805	12.2	22	2.9		1.38	228.83
GL			90.11	23.71		113.82	14	78	3569	3	31	914	8.0	15	3.2		5.01	108.81
PLN		49.63	10.95			60.58	8	72	18234	14	301	280	4.6	68	2.2			60.58
PLA		2.04	58.34			60.38	8	86	7407	6	123	612	10.1	15	3.0		0.03	60.35
DD		0.06	8.56	1.10		9.72	1	75	1284	1	132	51	5.2	21	3.1		0.37	9.35
SC				8.81		8.81	1	90	521		59	55	6.2	14	4.0			8.81
FRB			5.28			5.28	1	79	539		102	18	3.4	18	3.0		0.39	4.89
ARA			0.61	0.34		0.95		80	53		56	1	1.1	13	3.4			0.95
DT			4.11	2.32		6.43	1	81	1732	1	269	37	5.8	33	3.4			6.43
TOTAL	12.72	210.01	544.93	37.11		804.77	100	78	126176	100	157	7226	9.0	21	2.8	9.33	17.00	778.44
	2 %	26 %	67 %	5 %		100 %										1 %	2 %	97 %

16.2.7. Structura şi mărimea fondului forestier pe grupe funcţionale şi specii pentru fondul productiv

Tabelul 16.2.7.1.

Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	PLZ	12.72	122.96	169.35			305.03	48	77	54240	47	178	2435	8.0	14	2.5	9.33	9.82	285.88
	SA		34.95	186.07			221.02	35	80	37202	32	168	2693	12.2	22	2.8		1.38	219.64
	GL			0.36	0.69		1.05		70	36		34	4	3.8	9	3.7			1.05
	PLN		49.63	6.61			56.24	9	71	17501	15	311	234	4.2	72	2.1			56.24
	PLA		1.99	26.48			28.47	4	85	4087	4	144	245	8.6	14	2.9		0.03	28.44
	DD		0.06	8.56	1.10		9.72	2	75	1284	1	132	51	5.2	21	3.1		0.37	9.35
	SC				0.09		0.09		67	10		111			30	4.0			0.09
	FRB			5.28			5.28	1	79	539		102	18	3.4	18	3.0		0.39	4.89
	DT			4.11	2.32		6.43	1	81	1732	1	269	37	5.8	33	3.4			6.43
TOTAL		12.72	209.59	406.82	4.20		633.33	100	78	116631	100	184	5717	9.0	22	2.6	9.33	11.99	612.01
		2 %	33 %	64 %	1 %		100 %										1 %	2 %	97 %

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

Tabelul 16.2.8.1.

Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var-sta	Cls. pr.	Consistenta		
						Suprafata			Volum			Crestere							
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
PLZ		0.37	3.19			3.56	2	80	322	3	90	18	5.1		19	2.9			3.56
SA			8.36	0.83		9.19	5	81	1073	11	117	112	12.2		18	3.1			9.19
GL			89.75	23.02		112.77	65	78	3533	37	31	910	8.1		15	3.2		5.01	107.76
PLN			4.34			4.34	3	79	733	8	169	46	10.6		20	3.0			4.34
PLA		0.05	31.86			31.91	19	87	3320	35	104	367	11.5		16	3.0			31.91
SC				8.72		8.72	5	90	511	5	59	55	6.3		14	4.0			8.72
ARA			0.61	0.34		0.95	1	80	53	1	56	1	1.1		13	3.4			0.95
TOTAL		0.42	138.11	32.91		171.44	100	81	9545	100	56	1509	8.8		16	3.2		5.01	166.43
			81 %	19 %		100 %												3 %	97 %

16.2.9. Structura şi mărimea fondului forestier pe unităţi de gospodărire după clase de vârstă, grupe funcţionale şi specii

Tabelul 16.2.9.1.

U.G. M

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	GL			73.98	23.02		97.00	66	78	2512	35	26	755	7.8	14	3.2		5.01	91.99
		PLA		0.05	25.92			25.97	18	89	2260	33	87	304	11.7	14	3.0			25.97
		SA			4.42	0.83		5.25	4	82	535	8	102	70	13.3	15	3.2			5.25
		SC				8.72		8.72	6	90	511	7	59	55	6.3	14	4.0			8.72
		PLN			4.34			4.34	3	79	733	11	169	46	10.6	20	3.0			4.34
		PLZ		0.37	3.19			3.56	2	80	322	5	90	18	5.1	19	2.9			3.56
		ARA			0.61	0.34		0.95	1	80	53	1	56	1	1.1	13	3.4			0.95
T.cl.				0.42	112.46	32.91		145.79	100	81	6926	100	48	1249	8.6	14	3.2		5.01	140.78
vrt.					77 %	23 %		100 %											3 %	97 %
1	T	GL			73.98	23.02		97.00	66	78	2512	35	26	755	7.8	14	3.2		5.01	91.99
		PLA		0.05	25.92			25.97	18	89	2260	33	87	304	11.7	14	3.0			25.97
		SA			4.42	0.83		5.25	4	82	535	8	102	70	13.3	15	3.2			5.25
		SC				8.72		8.72	6	90	511	7	59	55	6.3	14	4.0			8.72
		PLN			4.34			4.34	3	79	733	11	169	46	10.6	20	3.0			4.34
		PLZ		0.37	3.19			3.56	2	80	322	5	90	18	5.1	19	2.9			3.56
		ARA			0.61	0.34		0.95	1	80	53	1	56	1	1.1	13	3.4			0.95
T.cl.				0.42	112.46	32.91		145.79	85	81	6926	73	48	1249	8.6	14	3.2		5.01	140.78
vrt.					77 %	23 %		100 %											3 %	97 %
2	1	GL			15.77			15.77	62	80	1021	39	65	155	9.8	22	3.0			15.77
		PLA			5.94			5.94	23	80	1060	40	178	63	10.6	22	3.0			5.94
		SA			3.94			3.94	15	80	538	21	137	42	10.7	22	3.0			3.94
T.cl.					25.65			25.65	100	80	2619	100	102	260	10.1	22	3.0			25.65
vrt.					100 %			100 %												100 %
2	T	GL			15.77			15.77	62	80	1021	39	65	155	9.8	22	3.0			15.77
		PLA			5.94			5.94	23	80	1060	40	178	63	10.6	22	3.0			5.94
		SA			3.94			3.94	15	80	538	21	137	42	10.7	22	3.0			3.94
T.cl.					25.65			25.65	15	80	2619	27	102	260	10.1	22	3.0			25.65
vrt.					100 %			100 %												100 %
T	1	GL			89.75	23.02		112.77	65	78	3533	37	31	910	8.1	15	3.2		5.01	107.76
		PLA		0.05	31.86			31.91	19	87	3320	35	104	367	11.5	16	3.0			31.91
		SA			8.36	0.83		9.19	5	81	1073	11	117	112	12.2	18	3.1			9.19
		SC				8.72		8.72	5	90	511	5	59	55	6.3	14	4.0			8.72
		PLN			4.34			4.34	3	79	733	8	169	46	10.6	20	3.0			4.34
		PLZ		0.37	3.19			3.56	2	80	322	3	90	18	5.1	19	2.9			3.56

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. M

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T	1	ARA			0.61	0.34		0.95	1	80	53	1	56	1	1.1	13	3.4			0.95
TOTAL				0.42	138.11	32.91		171.44	100	81	9545	100	56	1509	8.8	16	3.2		5.01	166.43
					81 %	19 %		100 %											3 %	97 %
T	T	GL			89.75	23.02		112.77	65	78	3533	37	31	910	8.1	15	3.2		5.01	107.76
		PLA		0.05	31.86			31.91	19	87	3320	35	104	367	11.5	16	3.0			31.91
		SA			8.36	0.83		9.19	5	81	1073	11	117	112	12.2	18	3.1			9.19
		SC				8.72		8.72	5	90	511	5	59	55	6.3	14	4.0			8.72
		PLN			4.34			4.34	3	79	733	8	169	46	10.6	20	3.0			4.34
		PLZ		0.37	3.19			3.56	2	80	322	3	90	18	5.1	19	2.9			3.56
		ARA			0.61	0.34		0.95	1	80	53	1	56	1	1.1	13	3.4			0.95
TOTAL				0.42	138.11	32.91		171.44	100	81	9545	100	56	1509	8.8	16	3.2		5.01	166.43
					81 %	19 %		100 %											3 %	97 %

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. X

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	PLN		0.12	0.95			1.07	13	73						1	2.9			1.07
		SA			1.50			1.50	18	79	9	42	6	9	6.0	2	3.0			1.50
		PLA		0.44	3.72			4.16	49	79	8	38	2	6	1.4	1	2.9			4.16
		DD		0.06	1.07			1.13	14	74	2	10	2			1	2.9			1.13
		PLZ			0.22			0.22	3	68						1	3.0			0.22
		FRB			0.15			0.15	2	93	2	10	13			2	3.0			0.15
		DT			0.07			0.07	1	86						1	3.0			0.07
	T.gr.			0.62	7.68			8.30	100	77	21	100	3	15	1.8	1	2.9			8.30
				7 %	93 %			100 %												100 %
1	T	PLN		0.12	0.95			1.07	13	73						1	2.9			1.07
		SA			1.50			1.50	18	79	9	42	6	9	6.0	2	3.0			1.50
		PLA		0.44	3.72			4.16	49	79	8	38	2	6	1.4	1	2.9			4.16
		DD		0.06	1.07			1.13	14	74	2	10	2			1	2.9			1.13
		PLZ			0.22			0.22	3	68						1	3.0			0.22
		FRB			0.15			0.15	2	93	2	10	13			2	3.0			0.15
		DT			0.07			0.07	1	86						1	3.0			0.07
T.cl.				0.62	7.68			8.30	6	77	21		3	15	1.8	1	2.9			8.30
vrt.				7 %	93 %			100 %												100 %
2	1	SA			2.09			2.09	17	90	99	16	47	32	15.3	7	3.0			2.09
		PLA			7.13			7.13	60	90	420	66	59	67	9.4	8	3.0			7.13
		DD			1.24			1.24	10	86	42	7	34	5	4.0	8	3.0			1.24
		PLZ			0.13			0.13	1	92	11	2	85	2	15.4	8	3.0			0.13
		FRB			1.21			1.21	10	90	42	7	35	1	0.8	7	3.0			1.21
		ULC			0.20			0.20	2	90	12	2	60			6	3.0			0.20
	T.gr.				12.00			12.00	100	90	626	100	52	107	8.9	8	3.0			12.00
					100 %			100 %												100 %
2	T	SA			2.09			2.09	17	90	99	16	47	32	15.3	7	3.0			2.09
		PLA			7.13			7.13	60	90	420	66	59	67	9.4	8	3.0			7.13
		DD			1.24			1.24	10	86	42	7	34	5	4.0	8	3.0			1.24
		PLZ			0.13			0.13	1	92	11	2	85	2	15.4	8	3.0			0.13
		FRB			1.21			1.21	10	90	42	7	35	1	0.8	7	3.0			1.21
		ULC			0.20			0.20	2	90	12	2	60			6	3.0			0.20
T.cl.					12.00			12.00	8	90	626	2	52	107	8.9	8	3.0			12.00
vrt.					100 %			100 %												100 %

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. X

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
3	1	PLN			0.61			0.61	14	90	131	15	215	7	11.5	15	3.0			0.61
		SA			0.86			0.86	19	90	196	23	228	14	16.3	12	3.0			0.86
		PLA		0.25	2.27			2.52	56	90	485	57	192	32	12.7	14	2.9			2.52
		DD			0.12			0.12	3	92	11	1	92	1	8.3	12	3.0			0.12
		FRB			0.12			0.12	3	92	18	2	150			13	3.0			0.12
		DT			0.20			0.20	5	90	16	2	80	1	5.0	15	3.0			0.20
	T.gr.			0.25	4.18			4.43	100	90	857	100	193	55	12.4	14	2.9			4.43
				6 %	94 %			100 %												100 %
3	T	PLN			0.61			0.61	14	90	131	15	215	7	11.5	15	3.0			0.61
		SA			0.86			0.86	19	90	196	23	228	14	16.3	12	3.0			0.86
		PLA		0.25	2.27			2.52	56	90	485	57	192	32	12.7	14	2.9			2.52
		DD			0.12			0.12	3	92	11	1	92	1	8.3	12	3.0			0.12
		FRB			0.12			0.12	3	92	18	2	150			13	3.0			0.12
		DT			0.20			0.20	5	90	16	2	80	1	5.0	15	3.0			0.20
T.cl.				0.25	4.18			4.43	3	90	857	2	193	55	12.4	14	2.9			4.43
vrt.				6 %	94 %			100 %												100 %
4	1	PLN			1.06			1.06	11	91	200	12	189	12	11.3	17	3.0			1.06
		SA			2.08			2.08	22	70	333	20	160	21	10.1	20	3.0			2.08
		PLA			5.75			5.75	59	90	1039	64	181	69	12.0	17	3.0			5.75
		DT			0.76			0.76	8	91	64	4	84	5	6.6	17	3.0			0.76
	T.gr.				9.65			9.65	100	86	1636	100	170	107	11.1	18	3.0			9.65
					100 %			100 %												100 %
4	T	PLN			1.06			1.06	11	91	200	12	189	12	11.3	17	3.0			1.06
		SA			2.08			2.08	22	70	333	20	160	21	10.1	20	3.0			2.08
		PLA			5.75			5.75	59	90	1039	64	181	69	12.0	17	3.0			5.75
		DT			0.76			0.76	8	91	64	4	84	5	6.6	17	3.0			0.76
T.cl.					9.65			9.65	7	86	1636	4	170	107	11.1	18	3.0			9.65
vrt.					100 %			100 %												100 %
5	1	SA			10.11			10.11	89	74	1968	92	195	91	9.0	23	3.0			10.11
		PLZ			0.19			0.19	2	68	44	2	232	1	5.3	23	3.0			0.19
		FRB			0.98			0.98	9	76	129	6	132	5	5.1	22	3.0			0.98
		DT			0.03			0.03		67	2		67			24	3.0			0.03
	T.gr.				11.31			11.31	100	74	2143	100	189	97	8.6	23	3.0			11.31
					100 %			100 %												100 %

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
5	T	SA			10.11			10.11	89	74	1968	92	195	91	9.0	23	3.0			10.11
		PLZ			0.19			0.19	2	68	44	2	232	1	5.3	23	3.0			0.19
		FRB			0.98			0.98	9	76	129	6	132	5	5.1	22	3.0			0.98
		DT			0.03			0.03		67	2		67			24	3.0			0.03
T.cl.					11.31			11.31	8	74	2143	6	189	97	8.6	23	3.0			11.31
vrt.					100 %			100 %												100 %
6	1	PLN		1.55	2.64			4.19	13	76	1189	13	284	38	9.1	32	2.6			4.19
		SA		0.71	19.88			20.59	66	75	6195	67	301	153	7.4	30	3.0			20.59
		PLA		1.01	1.15			2.16	7	76	623	7	288	21	9.7	30	2.5			2.16
		DD			0.41	0.67		1.08	3	74	190	2	176	6	5.6	29	3.6			1.08
		PLZ	0.07	0.06	2.59			2.72	9	78	823	9	303	8	2.9	30	2.9			2.72
		DT			0.59			0.59	2	85	164	2	278	5	8.5	30	3.0			0.59
T.gr.			0.07	3.33	27.26	0.67		31.33	100	76	9184	100	293	231	7.4	30	2.9			31.33
				11 %	87 %	2 %		100 %												100 %
6	T	PLN		1.55	2.64			4.19	13	76	1189	13	284	38	9.1	32	2.6			4.19
		SA		0.71	19.88			20.59	66	75	6195	67	301	153	7.4	30	3.0			20.59
		PLA		1.01	1.15			2.16	7	76	623	7	288	21	9.7	30	2.5			2.16
		DD			0.41	0.67		1.08	3	74	190	2	176	6	5.6	29	3.6			1.08
		PLZ	0.07	0.06	2.59			2.72	9	78	823	9	303	8	2.9	30	2.9			2.72
		DT			0.59			0.59	2	85	164	2	278	5	8.5	30	3.0			0.59
T.cl.			0.07	3.33	27.26	0.67		31.33	22	76	9184	25	293	231	7.4	30	2.9			31.33
vrt.				11 %	87 %	2 %		100 %												100 %
7	1	PLN		47.60				47.60	71	70	15529	69	326	167	3.5	80	2.0			47.60
		SA		16.25	0.83			17.08	26	70	5834	26	342	78	4.6	78	2.0			17.08
		PLA			1.72			1.72	3	80	790	4	459	14	8.1	32	3.0			1.72
		DT			0.29			0.29		83	150	1	517	2	6.9	32	3.0			0.29
T.gr.				63.85	2.84			66.69	100	70	22303	100	334	261	3.9	78	2.0			66.69
				96 %	4 %			100 %												100 %
7	T	PLN		47.60				47.60	71	70	15529	69	326	167	3.5	80	2.0			47.60
		SA		16.25	0.83			17.08	26	70	5834	26	342	78	4.6	78	2.0			17.08
		PLA			1.72			1.72	3	80	790	4	459	14	8.1	32	3.0			1.72
		DT			0.29			0.29		83	150	1	517	2	6.9	32	3.0			0.29
T.cl.				63.85	2.84			66.69	46	70	22303	61	334	261	3.9	78	2.0			66.69
vrt.				96 %	4 %			100 %												100 %

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. X

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T	1	PLN		49.27	5.26			54.53	39	71	17049	46	313	224	4.1	73	2.1			54.53
		SA		16.96	37.35			54.31	38	74	14634	40	269	398	7.3	41	2.7			54.31
		PLA		1.70	21.74			23.44	16	86	3365	9	144	209	8.9	13	2.9			23.44
		DD		0.06	2.84	0.67		3.57	2	79	245	1	69	12	3.4	12	3.2			3.57
		PLZ	0.07	0.06	3.13			3.26	2	78	878	2	269	11	3.4	27	2.9			3.26
		FRB			2.46			2.46	2	85	191	1	78	6	2.4	13	3.0			2.46
		DT			1.94			1.94	1	87	396	1	204	13	6.7	23	3.0			1.94
		ULC			0.20			0.20		90	12		60			6	3.0			0.20
TOTAL			0.07	68.05	74.92	0.67		143.71	100	76	36770	100	256	873	6.1	47	2.5			143.71
				47 %	53 %			100 %												100 %
T	T	PLN		49.27	5.26			54.53	39	71	17049	46	313	224	4.1	73	2.1			54.53
		SA		16.96	37.35			54.31	38	74	14634	40	269	398	7.3	41	2.7			54.31
		PLA		1.70	21.74			23.44	16	86	3365	9	144	209	8.9	13	2.9			23.44
		DD		0.06	2.84	0.67		3.57	2	79	245	1	69	12	3.4	12	3.2			3.57
		PLZ	0.07	0.06	3.13			3.26	2	78	878	2	269	11	3.4	27	2.9			3.26
		FRB			2.46			2.46	2	85	191	1	78	6	2.4	13	3.0			2.46
		DT			1.94			1.94	1	87	396	1	204	13	6.7	23	3.0			1.94
		ULC			0.20			0.20		90	12		60			6	3.0			0.20
TOTAL			0.07	68.05	74.92	0.67		143.71	100	76	36770	100	256	873	6.1	47	2.5			143.71
				47 %	53 %			100 %												100 %

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. Z

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	PLZ		4.00	69.81			73.81	76	72	252	62	3	169	2.3	2	2.9	9.33	7.96	56.52
		SA		1.46	19.99			21.45	22	80	90	23	4	79	3.7	2	2.9		1.38	20.07
		DD			0.20			0.20		50						2	3.0		0.20	
		PLA			2.30			2.30	2	80	54	14	23	9	3.9	4	3.0			2.30
		FRB			0.39			0.39		51	2	1	5			2	3.0		0.39	
		GL			0.32			0.32		69	1		3	1	3.1	3	3.0			0.32
		ULC			0.04			0.04		75						3	3.0			0.04
T.gr.				5.46	93.05			98.51	100	74	399	100	4	258	2.6	2	2.9	9.33	9.93	79.25
				6 %	94 %			100 %										9 %	10 %	81 %
1	T	PLZ		4.00	69.81			73.81	76	72	252	62	3	169	2.3	2	2.9	9.33	7.96	56.52
		SA		1.46	19.99			21.45	22	80	90	23	4	79	3.7	2	2.9		1.38	20.07
		DD			0.20			0.20		50						2	3.0		0.20	
		PLA			2.30			2.30	2	80	54	14	23	9	3.9	4	3.0			2.30
		FRB			0.39			0.39		51	2	1	5			2	3.0		0.39	
		GL			0.32			0.32		69	1		3	1	3.1	3	3.0			0.32
		ULC			0.04			0.04		75						3	3.0			0.04
T.cl.				5.46	93.05			98.51	20	74	399		4	258	2.6	2	2.9	9.33	9.93	79.25
vrt.				6 %	94 %			100 %										9 %	10 %	81 %
2	1	PLZ		3.53	48.84			52.37	78	84	2920	80	56	602	11.5	7	2.9			52.37
		SA			14.80			14.80	22	83	752	20	51	174	11.8	8	3.0			14.80
		DD			0.04			0.04		100						6	3.0			0.04
		PLA			0.04			0.04		100	1		25			6	3.0			0.04
		FRB			0.11			0.11		91	4		36			6	3.0			0.11
T.gr.				3.53	63.83			67.36	100	84	3677	100	55	776	11.5	7	2.9			67.36
				5 %	95 %			100 %												100 %
2	T	PLZ		3.53	48.84			52.37	78	84	2920	80	56	602	11.5	7	2.9			52.37
		SA			14.80			14.80	22	83	752	20	51	174	11.8	8	3.0			14.80
		DD			0.04			0.04		100						6	3.0			0.04
		PLA			0.04			0.04		100	1		25			6	3.0			0.04
		FRB			0.11			0.11		91	4		36			6	3.0			0.11
T.cl.				3.53	63.83			67.36	14	84	3677	5	55	776	11.5	7	2.9			67.36
vrt.				5 %	95 %			100 %												100 %
3	1	PLZ		41.85	20.65			62.50	49	80	10179	58	163	1163	18.6	12	2.3			62.50
		SA		4.11	57.06			61.17	49	87	7328	42	120	1010	16.5	13	2.9			61.17

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. Z

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
3	1	PLA			0.74			0.74	1	91	74		100	9	12.2	12	3.0			0.74
		FRB			0.36			0.36		81	11		31	1	2.8	11	3.0			0.36
		GL				0.69		0.69	1	70	10		14	3	4.3	11	4.0			0.69
	T.gr.			45.96	78.81	0.69		125.46	100	84	17602	100	140	2186	17.4	13	2.6			125.46
				37 %	62 %	1 %		100 %												100 %
3	T	PLZ		41.85	20.65			62.50	49	80	10179	58	163	1163	18.6	12	2.3			62.50
		SA		4.11	57.06			61.17	49	87	7328	42	120	1010	16.5	13	2.9			61.17
		PLA			0.74			0.74	1	91	74		100	9	12.2	12	3.0			0.74
		FRB			0.36			0.36		81	11		31	1	2.8	11	3.0			0.36
		GL				0.69		0.69	1	70	10		14	3	4.3	11	4.0			0.69
T.cl.				45.96	78.81	0.69		125.46	26	84	17602	22	140	2186	17.4	13	2.6			125.46
vrt.				37 %	62 %	1 %		100 %												100 %
4	1	PLZ	2.32	3.20	2.91			8.43	20	73	2329	31	276	52	6.2	19	2.1			8.43
		SA			31.72			31.72	77	78	5161	68	163	542	17.1	20	3.0			31.72
		DD			1.04			1.04	3	71	80	1	77	7	6.7	20	3.0			1.04
		PLA			0.14			0.14		71	21		150	1	7.1	20	3.0			0.14
	T.gr.		2.32	3.20	35.81			41.33	100	77	7591	100	184	602	14.6	20	2.8			41.33
			6 %	8 %	86 %			100 %												100 %
4	T	PLZ	2.32	3.20	2.91			8.43	20	73	2329	31	276	52	6.2	19	2.1			8.43
		SA			31.72			31.72	77	78	5161	68	163	542	17.1	20	3.0			31.72
		DD			1.04			1.04	3	71	80	1	77	7	6.7	20	3.0			1.04
		PLA			0.14			0.14		71	21		150	1	7.1	20	3.0			0.14
T.cl.			2.32	3.20	35.81			41.33	8	77	7591	10	184	602	14.6	20	2.8			41.33
vrt.			6 %	8 %	86 %			100 %												100 %
5	1	PLZ		39.69	10.56			50.25	71	77	18043	83	359	245	4.9	23	2.2			50.25
		SA		4.99	10.97			15.96	23	75	3112	14	195	275	17.2	22	2.7			15.96
		DD			1.84			1.84	3	73	214	1	116	12	6.5	25	3.0			1.84
		PLA			0.88			0.88	1	70	208	1	236	8	9.1	23	3.0			0.88
		FRB			0.76			0.76	1	80	112	1	147	4	5.3	24	3.0			0.76
		FR			0.36			0.36	1	89	61		169	3	8.3	25	3.0			0.36
	T.gr.			44.68	25.37			70.05	100	77	21750	100	310	547	7.8	23	2.4			70.05
				64 %	36 %			100 %												100 %
5	T	PLZ		39.69	10.56			50.25	71	77	18043	83	359	245	4.9	23	2.2			50.25
		SA		4.99	10.97			15.96	23	75	3112	14	195	275	17.2	22	2.7			15.96

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
5	T	DD			1.84			1.84	3	73	214	1	116	12	6.5	25	3.0			1.84
		PLA			0.88			0.88	1	70	208	1	236	8	9.1	23	3.0			0.88
		FRB			0.76			0.76	1	80	112	1	147	4	5.3	24	3.0			0.76
		FR			0.36			0.36	1	89	61		169	3	8.3	25	3.0			0.36
T.cl.				44.68	25.37			70.05	14	77	21750	27	310	547	7.8	23	2.4			70.05
vrt.				64 %	36 %			100 %												100 %
6	1	PLZ	9.22	25.24	9.20			43.66	74	71	15016	75	344	174	4.0	29	2.0		1.86	41.80
		SA		7.43	2.31			9.74	17	72	3179	16	326	144	14.8	28	2.2			9.74
		DD			2.06	0.43		2.49	4	71	552	3	222	15	6.0	29	3.2		0.17	2.32
		PLA		0.29	0.56			0.85	1	74	333	2	392	8	9.4	30	2.7		0.03	0.82
		FRB			0.81			0.81	1	75	128	1	158	5	6.2	29	3.0			0.81
		PLN		0.36				0.36	1	69	120	1	333	4	11.1	27	2.0			0.36
		DT			1.02	0.09		1.11	2	69	461	2	415	7	6.3	29	3.1			1.11
T.gr.			9.22	33.32	15.96	0.52		59.02	100	71	19789	100	335	357	6.0	29	2.1		2.06	56.96
			16 %	56 %	27 %	1 %		100 %											3 %	97 %
6	T	PLZ	9.22	25.24	9.20			43.66	74	71	15016	75	344	174	4.0	29	2.0		1.86	41.80
		SA		7.43	2.31			9.74	17	72	3179	16	326	144	14.8	28	2.2			9.74
		DD			2.06	0.43		2.49	4	71	552	3	222	15	6.0	29	3.2		0.17	2.32
		PLA		0.29	0.56			0.85	1	74	333	2	392	8	9.4	30	2.7		0.03	0.82
		FRB			0.81			0.81	1	75	128	1	158	5	6.2	29	3.0			0.81
		PLN		0.36				0.36	1	69	120	1	333	4	11.1	27	2.0			0.36
		DT			1.02	0.09		1.11	2	69	461	2	415	7	6.3	29	3.1			1.11
T.cl.			9.22	33.32	15.96	0.52		59.02	12	71	19789	25	335	357	6.0	29	2.1		2.06	56.96
vrt.			16 %	56 %	27 %	1 %		100 %											3 %	97 %
7	1	PLZ	1.11	5.39	4.25			10.75	39	77	4623	51	430	19	1.8	36	2.3			10.75
		SA			11.87			11.87	43	76	2946	33	248	71	6.0	41	3.0			11.87
		DD			0.54			0.54	2	80	193	2	357	5	9.3	36	3.0			0.54
		PLA			0.08			0.08		75	31		388	1	12.5	32	3.0			0.08
		FRB			0.39			0.39	1	74	91	1	233	2	5.1	40	3.0			0.39
		PLN			1.35			1.35	5	81	332	4	246	6	4.4	41	3.0			1.35
		GL			0.04			0.04		75	25		625			34	3.0			0.04
		FR			0.47			0.47	2	81	165	2	351	3	6.4	60	3.0			0.47
		ULC			0.08			0.08		75	19		238			32	3.0			0.08
		DT				2.32		2.32	8	78	628	7	271	11	4.7	42	4.0			2.32

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. Z

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.gr.			1.11	5.39	19.07	2.32		27.89	100	77	9053	100	325	118	4.2	39	2.8			27.89
			4 %	19 %	69 %	8 %		100 %												100 %
7	T	PLZ	1.11	5.39	4.25			10.75	39	77	4623	51	430	19	1.8	36	2.3			10.75
		SA			11.87			11.87	43	76	2946	33	248	71	6.0	41	3.0			11.87
		DD			0.54			0.54	2	80	193	2	357	5	9.3	36	3.0			0.54
		PLA			0.08			0.08		75	31		388	1	12.5	32	3.0			0.08
		FRB			0.39			0.39	1	74	91	1	233	2	5.1	40	3.0			0.39
		PLN			1.35			1.35	5	81	332	4	246	6	4.4	41	3.0			1.35
		GL			0.04			0.04		75	25		625			34	3.0			0.04
		FR			0.47			0.47	2	81	165	2	351	3	6.4	60	3.0			0.47
		ULC			0.08			0.08		75	19		238			32	3.0			0.08
		DT				2.32		2.32	8	78	628	7	271	11	4.7	42	4.0			2.32
T.cl. vrt.			1.11	5.39	19.07	2.32		27.89	6	77	9053	11	325	118	4.2	39	2.8			27.89
			4 %	19 %	69 %	8 %		100 %												100 %
T	1	PLZ	12.65	122.90	166.22			301.77	62	77	53362	68	177	2424	8.0	14	2.5	9.33	9.82	282.62
		SA		17.99	148.72			166.71	34	81	22568	28	135	2295	13.8	16	2.9		1.38	165.33
		DD			5.72	0.43		6.15	1	72	1039	1	169	39	6.3	26	3.1		0.37	5.78
		PLA		0.29	4.74			5.03	1	79	722	1	144	36	7.2	14	2.9		0.03	5.00
		FRB			2.82			2.82	1	74	348		123	12	4.3	22	3.0		0.39	2.43
		PLN		0.36	1.35			1.71		78	452	1	264	10	5.8	38	2.8			1.71
		GL			0.36	0.69		1.05		70	36		34	4	3.8	9	3.7			1.05
		FR			0.83			0.83		84	226		272	6	7.2	45	3.0			0.83
		ULC			0.12			0.12		75	19		158			22	3.0			0.12
		DT			1.02	2.41		3.43	1	75	1089	1	317	18	5.2	38	3.7			3.43
TOTAL			12.65	141.54	331.90	3.53		489.62	100	78	79861	100	163	4844	9.9	15	2.7	9.33	11.99	468.30
			3 %	29 %	67 %	1 %		100 %										2 %	2 %	96 %
T	T	PLZ	12.65	122.90	166.22			301.77	62	77	53362	68	177	2424	8.0	14	2.5	9.33	9.82	282.62
		SA		17.99	148.72			166.71	34	81	22568	28	135	2295	13.8	16	2.9		1.38	165.33
		DD			5.72	0.43		6.15	1	72	1039	1	169	39	6.3	26	3.1		0.37	5.78
		PLA		0.29	4.74			5.03	1	79	722	1	144	36	7.2	14	2.9		0.03	5.00
		FRB			2.82			2.82	1	74	348		123	12	4.3	22	3.0		0.39	2.43
		PLN		0.36	1.35			1.71		78	452	1	264	10	5.8	38	2.8			1.71
		GL			0.36	0.69		1.05		70	36		34	4	3.8	9	3.7			1.05
		FR			0.83			0.83		84	226		272	6	7.2	45	3.0			0.83
		ULC			0.12			0.12		75	19		158			22	3.0			0.12

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. Z

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T	T DT			1.02	2.41		3.43	1	75	1089	1	317	18	5.2	38	3.7			3.43
TOTAL		12.65	141.54	331.90	3.53		489.62	100	78	79861	100	163	4844	9.9	15	2.7	9.33	11.99	468.30
		3 %	29 %	67 %	1 %		100 %										2 %	2 %	96 %

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

Tabelul 16.2.10.1.

U.P.

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	PLZ	12.72	73.58	29.58			115.88	38	75	40858	45	353	499	4.3	26	2.1		1.86	114.02
	SA		29.38	89.77			119.15	39	75	28728	31	241	1375	11.5	33	2.8			119.15
	GL			0.04			0.04		75	25		625			34	3.0			0.04
	PLN		49.51	3.99			53.50	17	71	17170	19	321	215	4.0	75	2.1			53.50
	PLA		1.30	4.53			5.83	2	76	2006	2	344	53	9.1	29	2.8		0.03	5.80
	DD			5.89	1.10		6.99	2	73	1229	1	176	45	6.4	27	3.2		0.17	6.82
	SC				0.09		0.09		67	10		111			30	4.0			0.09
	FRB			2.47			2.47	1	78	416		168	13	5.3	26	3.0			2.47
	DT			2.01	2.32		4.33	1	77	1414	2	327	25	5.8	36	3.5			4.33
Total		12.72	153.77	138.28	3.51		308.28	49	74	91856	79	298	2225	7.2	38	2.4		2.06	306.22
cl. expl.		4 %	50 %	45 %	1 %		100 %											1 %	99 %
2	PLZ		45.38	69.49			114.87	57	82	13099	57	114	1765	15.4	10	2.6			114.87
	SA		4.11	72.72			76.83	38	87	8276	35	108	1198	15.6	12	2.9			76.83
	GL				0.69		0.69		70	10		14	3	4.3	11	4.0			0.69
	PLN			1.67			1.67	1	90	331	1	198	19	11.4	16	3.0			1.67
	PLA		0.25	8.76			9.01	4	90	1598	7	177	110	12.2	16	3.0			9.01
	DD			0.12			0.12		92	11		92	1	8.3	12	3.0			0.12
	FRB			0.48			0.48		83	29		60	1	2.1	12	3.0			0.48
	DT			0.96			0.96		91	80		83	6	6.3	17	3.0			0.96
Total			49.74	154.20	0.69		204.63	32	84	23434	20	115	3103	15.2	11	2.8			204.63
cl. expl.			24 %	76 %			100 %												100 %
3	PLZ		4.00	70.16			74.16	63	72	263	22	4	171	2.3	2	2.9	9.33	7.96	56.87
	SA		1.46	23.58			25.04	21	80	198	16	8	120	4.8	3	2.9		1.38	23.66
	GL			0.32			0.32		69	1		3	1	3.1	3	3.0			0.32
	PLN		0.12	0.95			1.07	1	73						1	2.9			1.07
	PLA		0.44	13.15			13.59	11	85	482	39	35	82	6.0	5	3.0			13.59
	DD		0.06	2.51			2.57	2	78	44	4	17	5	1.9	4	3.0		0.20	2.37
	FRB			1.75			1.75	1	82	46	4	26	1	0.6	6	3.0		0.39	1.36
	DT			0.78			0.78	1	83	177	15	227	3	3.8	38	3.0			0.78
Total			6.08	113.20			119.28	19	75	1211	1	10	383	3.2	3	2.9	9.33	9.93	100.02
cl. expl.			5 %	95 %			100 %										8 %	8 %	84 %
5	PLZ			0.12			0.12	13	67	20	16	167			30	3.0			0.12
	FRB			0.47			0.47	49	70	44	35	94	3	6.4	30	3.0			0.47
	DT			0.36			0.36	38	89	61	49	169	3	8.3	25	3.0			0.36
Total				0.95			0.95		77	125		132	6	6.3	28	3.0			0.95
cl. expl.				100 %			100 %												100 %

Tabelul 16.2.10.1.(continuare)

U.P.

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
7	PLA			0.04			0.04	21	100	1	20	25			6	3.0			0.04
	DD			0.04			0.04	21	100						6	3.0			0.04
	FRB			0.11			0.11	58	91	4	80	36			6	3.0			0.11
Total cl. expl.				0.19			0.19		95	5		26			6	3.0			0.19
				100 %			100 %												100 %
TOTAL		12.72	209.59	406.82	4.20		633.33	100	78	116631	100	184	5717	9.0	22	2.6	9.33	11.99	612.01
		2 %	33 %	64 %	1 %		100 %										1 %	2 %	97 %

Tabelul 16.2.10.1.(continuare)

U.G. X

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	PLN		49.15	2.64			51.79	46	71	16718	49	323	205	4.0	76	2.1			51.79
	SA		16.96	32.90			49.86	45	73	14330	42	287	343	6.9	44	2.7			49.86
	PLA		1.01	2.87			3.88	3	78	1413	4	364	35	9.0	31	2.7			3.88
	DD			0.41	0.67		1.08	1	74	190	1	176	6	5.6	29	3.6			1.08
	PLZ	0.07	0.06	2.78			2.91	3	78	867	3	298	9	3.1	29	2.9			2.91
	FRB			0.98			0.98	1	76	129		132	5	5.1	22	3.0			0.98
	DT			0.91			0.91	1	84	316	1	347	7	7.7	31	3.0			0.91
Total		0.07	67.18	43.49	0.67		111.41	78	72	33963	92	305	610	5.5	58	2.4			111.41
cl. expl.			60 %	39 %	1 %		100 %												100 %
2	PLN			1.67			1.67	14	90	331	15	198	19	11.4	16	3.0			1.67
	SA			0.86			0.86	7	90	196	9	228	14	16.3	12	3.0			0.86
	PLA		0.25	8.02			8.27	69	90	1524	70	184	101	12.2	16	3.0			8.27
	DD			0.12			0.12	1	92	11	1	92	1	8.3	12	3.0			0.12
	FRB			0.12			0.12	1	92	18	1	150			13	3.0			0.12
	DT			0.96			0.96	8	91	80	4	83	6	6.3	17	3.0			0.96
Total			0.25	11.75			12.00	8	90	2160	6	180	141	11.8	16	3.0			12.00
cl. expl.			2 %	98 %			100 %												100 %
3	PLN		0.12	0.95			1.07	5	73						1	2.9			1.07
	SA			3.59			3.59	18	85	108	17	30	41	11.4	5	3.0			3.59
	PLA		0.44	10.85			11.29	55	86	428	65	38	73	6.5	5	3.0			11.29
	DD		0.06	2.31			2.37	12	81	44	7	19	5	2.1	5	3.0			2.37
	PLZ			0.35			0.35	2	77	11	2	31	2	5.7	4	3.0			0.35
	FRB			1.36			1.36	7	90	44	7	32	1	0.7	7	3.0			1.36
	DT			0.07			0.07		86						1	3.0			0.07
	ULC			0.20			0.20	1	90	12	2	60			6	3.0			0.20
Total			0.62	19.68			20.30	14	85	647	2	32	122	6.0	5	3.0			20.30
cl. expl.			3 %	97 %			100 %												100 %
TOTAL		0.07	68.05	74.92	0.67		143.71	100	76	36770	100	256	873	6.1	47	2.5			143.71
			47 %	53 %			100 %												100 %

Tabelul 16.2.10.1.(continuare)

U.G. Z

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	TOTAL Suprafata Ha	%	% K	Volum Mc	%	Mc/Ha	Crestere Mc	Mc/Ha	Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta < 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	PLZ	12.65	73.52	26.80			112.97	57	75	39991	69	354	490	4.3	26	2.1		1.86	111.11
	SA		12.42	56.87			69.29	35	76	14398	25	208	1032	14.9	25	2.8			69.29
	DD			5.48	0.43		5.91	3	73	1039	2	176	39	6.6	27	3.1		0.17	5.74
	PLA		0.29	1.66			1.95	1	72	593	1	304	18	9.2	26	2.9		0.03	1.92
	FRB			1.49			1.49	1	79	287		193	8	5.4	29	3.0			1.49
	PLN		0.36	1.35			1.71	1	78	452	1	264	10	5.8	38	2.8			1.71
	GL			0.04			0.04		75	25		625			34	3.0			0.04
	ULC			0.08			0.08		75	19		238			32	3.0			0.08
	DT			1.02	2.41		3.43	2	75	1089	2	317	18	5.2	38	3.7			3.43
Total		12.65	86.59	94.79	2.84		196.87	40	75	57893	72	294	1615	8.2	26	2.4		2.06	194.81
cl. expl.		6 %	44 %	49 %	1 %		100 %											1 %	99 %
2	PLZ		45.38	69.49			114.87	61	82	13099	62	114	1765	15.4	10	2.6			114.87
	SA		4.11	71.86			75.97	39	87	8080	38	106	1184	15.6	12	2.9			75.97
	PLA			0.74			0.74		91	74		100	9	12.2	12	3.0			0.74
	FRB			0.36			0.36		81	11		31	1	2.8	11	3.0			0.36
	GL				0.69		0.69		70	10		14	3	4.3	11	4.0			0.69
Total			49.49	142.45	0.69		192.63	39	84	21274	27	110	2962	15.4	11	2.7			192.63
cl. expl.			26 %	74 %			100 %												100 %
3	PLZ		4.00	69.81			73.81	76	72	252	45	3	169	2.3	2	2.9	9.33	7.96	56.52
	SA		1.46	19.99			21.45	22	80	90	16	4	79	3.7	2	2.9		1.38	20.07
	DD			0.20			0.20		50						2	3.0		0.20	
	PLA			2.30			2.30	2	80	54	10	23	9	3.9	4	3.0			2.30
	FRB			0.39			0.39		51	2		5			2	3.0		0.39	
	GL			0.32			0.32		69	1		3	1	3.1	3	3.0			0.32
	FR			0.47			0.47		81	165	29	351	3	6.4	60	3.0			0.47
	ULC			0.04			0.04		75						3	3.0			0.04
Total			5.46	93.52			98.98	20	74	564	1	6	261	2.6	3	2.9	9.33	9.93	79.72
cl. expl.			6 %	94 %			100 %										9 %	10 %	81 %
5	PLZ			0.12			0.12	13	67	20	16	167			30	3.0			0.12
	FRB			0.47			0.47	49	70	44	35	94	3	6.4	30	3.0			0.47
	FR			0.36			0.36	38	89	61	49	169	3	8.3	25	3.0			0.36
Total				0.95			0.95		77	125		132	6	6.3	28	3.0			0.95
cl. expl.				100 %			100 %												100 %
7	DD			0.04			0.04	21	100						6	3.0			0.04
	PLA			0.04			0.04	21	100	1	20	25			6	3.0			0.04
	FRB			0.11			0.11	58	91	4	80	36			6	3.0			0.11
Total				0.19			0.19		95	5		26			6	3.0			0.19
cl. expl.				100 %			100 %												100 %
TOTAL		12.65	141.54	331.90	3.53		489.62	100	78	79861	100	163	4844	9.9	15	2.7	9.33	11.99	468.30
		3 %	29 %	67 %	1 %		100 %										2 %	2 %	96 %

16.3. Evidenţe privind condiţiile naturale de vegetaţie

16.3.1. Evidenţa tipurilor de staţiune şi a tipurilor de pădure

Tabelul 16.3.1.1.

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE: Natural fundamental de prod. Sup. Ha	Natural fundamental de prod. Mij. Ha	Natural fundamental de prod. Inf. Ha	Natural fundamental de prod. Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Total derivat de prod. Mij. Ha	Total derivat de prod. Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Artificial de prod. Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL Ha	TOTAL %
0	0													28.37	28.37	100
TOTAL														28.37	28.37	3
%														100	100	
9613	9113		18.05			0.94				216.88			235.87	2.07	237.94	94
	9212		0.53										0.53		0.53	
	9312		3.91							3.06			6.97		6.97	3
	9617		7.29							1.53			8.82		8.82	3
TOTAL			29.78			0.94				221.47			252.19	2.07	254.26	30
%			12							88			99	1	100	
9614	9111	1.96								3.07			5.03		5.03	2
	9211	36.77											36.77		36.77	18
	9611	29.45								131.23	0.69		161.37	5.08	166.45	80
TOTAL		68.18								134.30	0.69		203.17	5.08	208.25	25
%		34								66			98	2	100	
9623	414		1.61										1.61		1.61	1
	9515		42.71			2.17				164.50			209.38		209.38	99
TOTAL			44.32			2.17				164.50			210.99		210.99	
%			21			1				78			100		100	
9624	9513									6.45			6.45		6.45	100
TOTAL										6.45			6.45		6.45	1
%										100			100		100	
9641	7534									99.06	24.19		123.25		123.25	100
TOTAL										99.06	24.19		123.25		123.25	15
%										80	20		100		100	
9714	713										8.72		8.72		8.72	100
TOTAL											8.72		8.72		8.72	1
%											100		100		100	
TOTAL UP		68.18	74.10			3.11				625.78	33.60		804.77	35.52	840.29	100
%		8	9							79	4		96	4	100	

16.3.2. Recapitulaţie formaţii forestiere

Tabelul 16.3.2.1.

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE													TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure	Terenuri goale		
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%
00													28.37	28.37	3
													100	100	
04 FRASINETE		1.61										1.61		1.61	
STEPA		100										100		100	
07										8.72		8.72		8.72	1
										100		100		100	
75 CERO-SLEAU									99.06	24.19		123.25		123.25	15
GIRNITETO-SL.									80	20		100		100	
91 PLOPISURI	1.96	18.05			0.94				219.95			240.90	2.07	242.97	29
PURE DE PLA	1	7							92			99	1	100	
92 PLOPISURI	36.77	0.53										37.30		37.30	4
PURE DE PLN	99	1										100		100	
93 PLOPIS AMES		3.91							3.06			6.97		6.97	1
DE PLA SI PLN		56							44			100		100	
95 SALCETE		42.71			2.17				170.95			215.83		215.83	26
PURE		20			1				79			100		100	
96 AMESTECURI	29.45	7.29							132.76	0.69		170.19	5.08	175.27	21
DE PLOP-SALCIE	17	4							79			97	3	100	
TOTAL UP	68.18	74.10			3.11				625.78	33.60		804.77	35.52	840.29	100
%	8	9							79	4		96	4	100	
		142.28			3.11				659.38			804.77	35.52	840.29	100
%		18							82			96	4	100	

16.3.3. Repartiţia suprafeţelor pe formaţii forestiere, altitudine, înclinare şi expoziţie

Tabelul 16.3.3.1.

Formatia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE < 16 G. Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	< 16 G. Umbr. Ha	16 - 30 G Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	16 - 30 G Umbr. Ha	31 - 40 G Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	31 - 40 G Umbr. Ha	> 40 G Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	> 40 G Umbr. Ha	TOTAL Ins. Ha	TOTAL P. Ins. Ha	TOTAL Umbr. Ha	TOTAL Total Ha
	01 - 02	28.37												28.37			28.37
TOTAL		28.37 100 %												28.37 100%			28.37 100 %
4	01 - 02	1.61												1.61			1.61
TOTAL		1.61 100 %												1.61 100%			1.61 100 %
7	01 - 02	8.72												8.72			8.72
TOTAL		8.72 100 %												8.72 100%			8.72 100 %
75	01 - 02	123.25												123.25			123.25
TOTAL		123.25 100 %												123.25 100%			123.25 100 %
91	01 - 02	242.97												242.97			242.97
TOTAL		242.97 100 %												242.97 100%			242.97 100 %
92	01 - 02	37.30												37.30			37.30
TOTAL		37.30 100 %												37.30 100%			37.30 100 %
93	01 - 02	6.97												6.97			6.97
TOTAL		6.97 100 %												6.97 100%			6.97 100 %
95	01 - 02	215.83												215.83			215.83
TOTAL		215.83 100 %												215.83 100%			215.83 100 %
96	01 - 02	175.27												175.27			175.27
TOTAL		175.27 100 %												175.27 100%			175.27 100 %
	01 - 02	840.29												840.29			840.29
TOTAL UP		840.29 100 %												840.29 100%			840.29 100 %
TOTAL CAT. INCL.			840.29 100 %														840.29 100 %

16.3.4. Repartiţia suprafeţelor pe etaje fitoclimatice, înclinare şi expoziţie

Tabelul 16.3.4.1.

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G						
	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
	28.37												28.37			28.37
	100 %												100%			100 %
TOTAL	811.92												811.92			811.92
	100 %												100%			100 %
TOTAL	840.29												840.29			840.29
	100 %												100%			100 %

16.3.5. Repartiţia suprafeţelor în raport cu eroziunea şi înclinarea terenului

Tabelul 16.3.5.1.

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta 0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	Total Ha
Fara eroziune	0 - 15	7.15	38.85	247.16	547.13	840.29
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total		7.15	38.85	247.16	547.13	840.29
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					

Tabelul 16.3.5.1. (continuare)

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta 0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	Total Ha
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15	7.15	38.85	247.16	547.13	840.29
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
		7.15	38.85	247.16	547.13	840.29

16.3.6. Repartiţia suprafeţelor în raport cu natura şi intensitatea poluării

Tabelul 16.3.6.1.

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Total Ha
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 fabrice ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					840.29
Total UP					840.29

16.4. Evidenţe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producţie lemnoasă

16.4.1. Repartiţia arboretelor exploatabile pe unităţi de gospodărire, urgenţe de regenerare, accesibilitate şi specii

Tabelul 16.4.1.1.

U.G. X

URG	ACC	Total			PLOP N.			SALCIE A.			PLOP ALB			DUD			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	35.72	3556	298	2.87	371	20	6.53	637	76	20.57	2273	186	2.56	61	6	3.19	214	10
		100 %	100 %	100 %	8 %	10 %	7 %	18 %	18 %	26 %	58 %	64 %	62 %	7 %	2%	2 %	9 %	6 %	3 %
21	A	1.83	375	9				1.52	300	7							0.31	75	2
		100 %	100 %	100 %				83 %	80 %	78 %							17 %	20 %	22 %
2	A	1.83	375	9				1.52	300	7							0.31	75	2
		100 %	100 %	100 %				83 %	80 %	78 %							17 %	20 %	22 %
31	A	28.90	8654	208	3.29	867	30	20.98	6486	155	0.93	294	7	1.01	184	6	2.69	823	10
		100 %	100 %	100 %	11 %	10 %	14 %	74 %	75 %	75 %	3 %	3 %	3 %	3 %	2%	3 %	9 %	10 %	5 %
32	A	0.59	77	6				0.59	77	6									
		100 %	100 %	100 %				100 %	100 %	100 %									
33	A	76.67	24108	352	48.37	15811	174	24.69	7134	154	1.94	798	16				1.67	365	8
		100 %	100 %	100 %	63 %	65 %	49 %	32 %	30 %	44 %	3 %	3 %	5 %				2 %	2 %	2 %
3	A	106.16	32839	566	51.66	16678	204	46.26	13697	315	2.87	1092	23	1.01	184	6	4.36	1188	18
		100 %	100 %	100 %	48 %	50 %	36 %	44 %	42 %	56 %	3 %	3 %	4 %	1 %	1%	1 %	4 %	4 %	3 %
1+2+3	A	107.99	33214	575	51.66	16678	204	47.78	13997	322	2.87	1092	23	1.01	184	6	4.67	1263	20
		100 %	100 %	100 %	48 %	50 %	35 %	44 %	42 %	57 %	3 %	3 %	4 %	1 %	1%	1 %	4 %	4 %	3 %
SUP	A	143.71	36770	873	54.53	17049	224	54.31	14634	398	23.44	3365	209	3.57	245	12	7.86	1477	30
		100 %	100 %	100 %	39 %	46 %	26 %	38 %	40 %	46 %	16 %	9 %	24 %	2 %	1%	1 %	5 %	4 %	3 %

Tabelul 16.4.1.1.(continuare)

U.G. Z

URG	ACC	Total			PLOPI EA.			SALCIE A.			DUD			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	334.08	29559	3831	197.23	15700	1986	129.14	13331	1805	1.28	80	7	3.22	150	19	3.21	298	14
		100 %	100 %	100 %	59 %	53 %	53 %	39 %	45 %	47 %				1 %	1%		1 %	1 %	
21	A	19.78	5001	68	6.72	1777		9.62	2334	54	0.17	40					3.27	850	14
		100 %	100 %	100 %	34 %	36 %		48 %	46 %	79 %	1 %	1 %					17 %	17 %	21 %
27	A	0.34	82	1	0.31	69	1							0.03	13				
		100 %	100 %	100 %	91 %	84 %	100 %							9 %	16%				
2	A	20.12	5083	69	7.03	1846	1	9.62	2334	54	0.17	40		0.03	13		3.27	850	14
		100 %	100 %	100 %	35 %	36 %	1 %	48 %	46 %	79 %	1 %	1 %					16 %	17 %	20 %
31	A	65.73	23530	400	47.26	17773	192	11.99	3791	161	2.86	705	20	0.90	351	9	2.72	910	18
		100 %	100 %	100 %	73 %	76 %	48 %	18 %	16 %	40 %	4 %	3 %	5 %	1 %	1%	2 %	4 %	4 %	5 %
32	A	12.59	3928	75	9.40	3253	34	1.96	504	33	1.23	171	8						
		100 %	100 %	100 %	74 %	83 %	45 %	16 %	13 %	44 %	10 %	4 %	11 %						
33	A	57.10	17761	469	40.85	14790	211	14.00	2608	242	0.61	43	4	0.88	208	8	0.76	112	4
		100 %	100 %	100 %	71 %	83 %	45 %	25 %	15 %	51 %	1 %		1 %	2 %	1%	2 %	1 %	1 %	1 %
3	A	135.42	45219	944	97.51	35816	437	27.95	6903	436	4.70	919	32	1.78	559	17	3.48	1022	22
		100 %	100 %	100 %	72 %	80 %	47 %	21 %	15 %	46 %	3 %	2 %	3 %	1 %	1%	2 %	3 %	2 %	2 %
1+2+3	A	155.54	50302	1013	104.54	37662	438	37.57	9237	490	4.87	959	32	1.81	572	17	6.75	1872	36
		100 %	100 %	100 %	68 %	75 %	43 %	24 %	18 %	48 %	3 %	2 %	3 %	1 %	1%	2 %	4 %	4 %	4 %
SUP	A	489.62	79861	4844	301.77	53362	2424	166.71	22568	2295	6.15	1039	39	5.03	722	36	9.96	2170	50
	T	489.62	79861	4844	301.77	53362	2424	166.71	22568	2295	6.15	1039	39	5.03	722	36	9.96	2170	50
		100 %	100 %	100 %	62 %	67 %	50 %	34 %	28 %	47 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1%	1 %	2 %	3 %	1 %

16.4.2. Repartiţia speciilor în raport cu exploatabilitatea şi participarea în amestec

Tabelul 16.4.2.1.

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC >=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	Total Ha
PLZ			3.56			3.56
	EX.	98.52	5.55	2.59	0.66	107.32
	PREEX.	8.13	0.30		0.13	8.56
	NEEX.	183.74	4.90		0.51	189.15
TOTAL		290.39	14.31	2.59	1.30	308.59
SA		0.56	1.00	1.53	6.10	9.19
	EX.	54.21	29.38	1.68	0.08	85.35
	PREEX.	33.37		0.43		33.80
	NEEX.	96.53	2.24	2.03	1.07	101.87
TOTAL		184.67	32.62	5.67	7.25	230.21
GL		107.91	4.75		0.11	112.77
	EX.				0.04	0.04
	PREEX.	0.69				0.69
	NEEX.		0.32			0.32
TOTAL		108.60	5.07		0.15	113.82
PLN			3.19	0.95	0.20	4.34
	EX.	36.77	2.55	11.26	2.79	53.37
	PREEX.				0.13	0.13
	NEEX.	0.48	0.18	0.61	1.47	2.74
TOTAL		37.25	5.92	12.82	4.59	60.58
PLA		29.59	1.57		0.75	31.91
	EX.	1.48		1.83	1.37	4.68
	PREEX.	0.56	0.45		0.14	1.15
	NEEX.	13.84	7.22	1.25	0.33	22.64
TOTAL		45.47	9.24	3.08	2.59	60.38
DD	EX.		0.52	0.64	4.72	5.88
	PREEX.		0.65	0.13	0.33	1.11
	NEEX.		0.22	0.87	1.64	2.73
TOTAL			1.39	1.64	6.69	9.72
SC		8.72				8.72
	EX.				0.09	0.09
TOTAL		8.72			0.09	8.81
FRB	EX.			0.48	1.99	2.47
	NEEX.	0.47	1.06		1.28	2.81
TOTAL		0.47	1.06	0.48	3.27	5.28
DT	EX.				4.25	4.25
	NEEX.				1.03	1.03
TOTAL					5.28	5.28
ARA					0.95	0.95
TOTAL					0.95	0.95
FR	PREEX.	0.47				0.47
	NEEX.	0.36				0.36
TOTAL		0.83				0.83
ULC	EX.				0.08	0.08
	NEEX.				0.24	0.24
TOTAL					0.32	0.32
		146.78	14.07	2.48	8.11	171.44
	EX.	190.98	38.00	18.48	16.07	263.53
	PREEX.	43.22	1.40	0.56	0.73	45.91
	NEEX.	295.42	16.14	4.76	7.57	323.89
TOTAL UP		676.40	69.61	26.28	32.48	804.77
		84 %	9 %	3 %	4 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilităţii şi 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 PLN	54.53	39	2.1	32		54.53	39	2.1	32	
	2 SA	54.31	38	2.7	25		54.31	38	2.7	25	
	3 PLA	23.44	16	2.9	29		23.44	16	2.9	29	
	4 DD	3.57	2	3.2	27		3.57	2	3.2	27	
	5 PLZ	3.26	2	2.9	26		3.26	2	2.9	26	
	6 FRB	2.46	2	3.0	28		2.46	2	3.0	28	
	7 DT	1.94	1	3.0	28		1.94	1	3.0	28	
	8 ULC	0.20		3.0	30		0.20		3.0	30	
	TOTAL	143.71	100	2.5	29	30	143.71	100	2.5	29	30
Z	1 PLZ	301.77	62	2.5	25		301.77	62	2.5	25	
	2 SA	166.71	34	2.9	25		166.71	34	2.9	25	
	3 DD	6.15	1	3.1	25		6.15	1	3.1	25	
	4 PLA	5.03	1	2.9	26		5.03	1	2.9	26	
	5 FRB	2.82	1	3.0	34		2.82	1	3.0	34	
	6 PLN	1.71		2.8	25		1.71		2.8	25	
	7 GL	1.05		3.7	25		0.36		3.0	25	
	8 FR	0.83		3.0	76		0.83		3.0	76	
	9 ULC	0.12		3.0	25		0.12		3.0	25	
	10 DT	3.43	1	3.7	25		3.43	1	3.7	25	
	TOTAL	489.62	100	2.7	25	25	488.93	100	2.7	25	25

16.4.4. Lista unităţilor amenajistice exploatabile şi preexploatabile

Tabelul 16.4.4.1.

SUP	EX	UA	SPR Ha	CNS	Var-sta	Volum Mc	CRS Mc	UA	SPR Ha	CNS	Var-sta	Volum Mc	CRS Mc	UA	SPR Ha	CNS	Var-sta	Volum Mc	CRS Mc
X	1	3 B	6.73	0.7	29	1568	45	4 D	3.55	0.9	30	767	30	5 G	1.04	0.8	28	220	7
		7 G	2.37	0.8	30	624	30	9 B	4.72	0.8	30	1387	26	9 H	0.75	0.8	30	202	5
		10 J	1.91	0.7	23	445	16	11 G	1.62	0.7	29	527	11	13 O	1.53	0.8	30	539	12
		21 A	0.96	0.8	22	256	10	23 C	1.19	0.8	33	627	8	23 J	7.68	0.7	30	2934	51
		23 U	1.65	0.8	32	731	13	26 I	1.08	0.7	25	173	4	27 C	2.65	0.8	21	544	27
		28 C	2.03	0.7	23	288	17	30 C	0.35	0.7	21	72	3	32 D	0.87	0.7	24	159	7
		33 A	0.30	0.7	24	55	2	33 F	0.11	0.8	24	21	1	36 A	0.46	0.7	21	53	4
		37 C	0.59	0.8	25	77	6	47 A	27.08	0.7	80	8774	111	48 A	36.77	0.7	80	12171	129
		Total SUP pentru UA exploatabile													107.99	0.7	59	33214	575
	2	1 G	2.08	0.7	20	333	21	13 J	0.70	0.8	27	237	8	13 M	0.64	0.7	30	179	6
		Total SUP pentru UA preexploatabile													3.42	0.7	23	749	35
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile													111.41			33963	610
Z	1	1 J	1.11	0.9	32	666	10	2 B	2.93	0.7	23	627	15	6 A	3.50	0.7	28	820	14
		6 F	0.72	0.8	36	201	7	7 D	1.35	0.7	30	317	4	8 A	3.25	0.7	25	1258	13
		8 E	0.77	0.8	25	290	3	8 G	3.64	0.7	27	1008	55	8 H	2.09	0.7	29	840	29
		8 J	1.66	0.8	25	538	16	9 C	2.31	0.7	30	874	9	9 J	2.38	0.8	37	1159	5
		9 L	2.14	0.7	30	642	8	10 C	1.58	0.8	30	540	15	10 E	0.85	0.7	30	74	2
		10 F	2.22	0.8	37	1203	5	10 G	0.21	0.7	25	73	1	11 A	2.46	0.7	29	669	10
		11 C	1.70	0.8	22	379	30	11 D	1.21	0.8	24	385	3	12 B	4.77	0.9	22	1999	34
		12 E	2.85	0.7	30	924	36	12 G	0.45	0.7	22	72	7	13 E	10.24	0.7	29	3953	72
		13 H	0.76	0.8	32	274	3	14 B	1.68	0.8	26	821	8	15 B	2.55	0.7	27	908	10
		15 C	1.72	0.7	29	686	6	15 D	3.17	0.8	21	640	56	15 E	0.51	0.8	23	190	3
		16 B	1.90	0.7	29	770	7	16 F	1.59	0.7	29	603	6	17 B	2.88	0.8	22	423	51
		17 E	2.69	0.7	21	309	42	18 A	6.61	0.7	21	1983	38	19 A	1.11	0.8	24	478	5
		19 D	0.50	0.8	24	174	1	20 F	2.50	0.7	30	718	7	20 H	1.95	0.7	23	636	9
		20 J	3.96	0.8	23	1477	21	20 Q	1.72	0.6	30	305		22 G	0.24	0.7	25	69	1
		23 I	8.24	0.8	43	1936	68	23 W	2.91	0.7	43	821		23 X	1.74	0.8	43	427	
		24 B	1.30	0.7	25	306	21	24 C	3.03	0.7	22	773	55	24 D	2.39	0.7	24	772	6
		24 F	0.38	0.8	22	119	1	25 E	1.78	0.8	22	609	12	26 B	2.44	0.8	22	910	16
		26 F	0.77	0.8	27	331	3	27 D	1.49	0.8	30	736	6	27 E	3.17	0.8	23	1182	17
		27 G	2.18	0.8	22	813	14	28 E	1.11	0.8	24	355	5	28 F	0.37	0.8	24	139	2
		29 B	1.69	0.8	27	517	25	29 D	1.52	0.8	24	736	7	29 G	1.69	0.8	30	436	6
		30 B	0.40	0.8	22	102	2	30 D	2.25	0.7	30	1013	8	30 G	0.43	0.8	34	170	1
		30 L	3.17	0.8	24	1293	15	32 B	0.45	0.7	25	181	2	32 C	1.08	0.7	37	385	3
		33 G	0.72	0.8	21	186	2	34 A	2.10	0.7	31	563	13	37 A	0.34	0.6	30	82	1
		38 C	1.44	0.7	28	429		38 D	2.09	0.7	30	709	7	38 J	1.57	0.7	36	476	
		38 K	2.16	0.7	36	607		39 E	1.73	0.8	25	550	5	39 F	0.96	0.8	25	160	5
		39 H	1.04	0.7	25	134	4	40 G	0.98	0.7	25	369	4						
		Total SUP pentru UA exploatabile													155.54	0.7	28	50302	1013
	2	1 B	3.15	0.8	20	520	55	1 I	1.34	0.8	20	245	24	2 A	2.60	0.7	20	710	16
		4 B	1.39	0.7	20	222	21	4 E	0.69	0.7	20	100	9	5 B	1.08	0.7	20	103	11
		6 B	2.43	0.8	20	542	43	6 C	2.58	0.7	20	838	18	8 C	1.97	0.8	20	258	35
		8 M	0.69	0.7	11	10	3	8 N	0.65	0.7	20	104	10	10 H	3.05	0.7	20	439	47
		14 D	2.84	0.8	20	574	50	16 E	2.59	0.8	20	339	46	18 B	3.55	0.8	20	522	62
		19 H	2.85	0.8	19	470	50	20 R	0.43	0.8	20	62	2	22 E	0.84	0.7	20	149	13
		23 B	0.60	0.7	20	180	4	23 D	0.47	0.8	60	165	3	25 B	2.37	0.8	17	514	14
		25 F	1.84	0.8	20	337	32	26 E	0.24	0.8	17	52	1	30 I	0.64	0.7	20	74	10
		39 C	0.92	0.9	18	136	18	39 D	0.69	0.8	16	101	11						
		Total SUP pentru UA preexploatabile													42.49	0.8	20	7766	608
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile													198.03			58068	1621
		Total UP pentru UA exploatabile													263.53	0.7	41	83516	1588
		Total UP pentru UA preexploatabile													45.91	0.8	20	8515	643
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile													309.44	0.7	38	92031	2231

16.5. Evidenţe privind accesibilitatea fondului forestier şi a posibilităţii

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier şi a posibilităţii cincinale de produse principale şi secundare în raport cu drumuri/distanţa de colectare

Tabelul 16.5.1.1.

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA CINCINALA												
								PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE						TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Exploatabil Volum	Pre-exploat.	Ne-exploat.	Grad.+ transf.gr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena	
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc
	28.37																		
T.	28.37																		
DE001	811.92	0.16	633.33	263.53	83516	45.91	323.89				34352	7793	42145		3958	13	3971	1513	47629
T.DE	811.92	0.16	633.33	263.53	83516	45.91	323.89				34352	7793	42145		3958	13	3971	1513	47629
TOTAL	840.29	0.16	633.33	263.53	83516	45.91	323.89				34352	7793	42145		3958	13	3971	1513	47629
0.1 - 0.3	827.73	0.15	622.84	260.57	82595	45.44	316.83				33923	7591	41514		3891	13	3904	1494	46912
0.4 - 0.6	12.56	0.43	10.49	2.96	921	0.47	7.06				429	202	631		67		67	19	717
TOTAL	840.29	0.16	633.33	263.53	83516	45.91	323.89				34352	7793	42145		3958	13	3971	1513	47629

PARTEA A IV - A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. Evidenţe privind aplicarea amenajamentului

Ocolul Silvic Corabia
U.P. II Orlea

17. EVIDENŢE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. EVIDENŢA ŞI BILANŢUL aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări şi împăduriri

Tabelul 17.1.1.

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:					Tăieri de conservare	Total (3+5+6+7)	Lucrări de împăduri-rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m^3	ha	m^3	m^3	m^3	m^3	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	24,42	8429	30,62	795	303	-	9527	30,57
Sarcină pe cincinal (2025 - 2029)	122,10	42145	153,11	3971	1513	-	47629	152,85
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 faţă de prevederi								
Realizat în minus faţă de prevederi								

17.2. EVIDENŢA APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

1. Evidenţa cincinală a aplicării amenajamentului

2. Evidenţa anuală a aplicării amenajamentului