



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

STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

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

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

<http://www.icas.ro>; e_mail: craiova@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



AMENAJAMENTUL

U.P. III POTELU

Ocolul Silvic Corabia

Direcția Silvică Olt

DIRECTOR TEHNIC

ING. FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT

ING. EMIL TURCU

PROIECTANT

ING. EMIL TURCU

CUPRINS

pag.

- Lista de semnături	1
- Cuprins	3
- Proces verbal C.T.E. Nr. 335 din 19.05.2025	9
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier.....	13
<u>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</u>	19
0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI	21
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	22
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	22
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale.....	22
1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu.....	22
1.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	22
1.3. Trupuri de pădure componente	22
1.4. Administrarea fondului forestier.....	23
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului.....	23
1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul.....	23
1.5. Vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național	23
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	24
2.1. Constituirea unității de producție.....	24
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului.....	24
2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor.....	25
2.2.2. Situația bornelor.....	25
2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	25
2.2.4. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	25
2.3. Bază cartografică utilizată. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea bazei cartografice	26
2.3.1. Baza cartografică utilizată.....	26
2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul utilizate pentru reambularea bazei cartografice.....	27
2.4. Suprafața fondului forestier.....	27
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	27
2.4.2. Tabelul 1E. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.....	28
2.4.2.1. Justificarea diferențelor de suprafață	32
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	41
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	42
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	43
2.5. Enclave.....	43
2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)	43
2.7. Ocupații și litigii.....	44
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	45
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	45
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	45
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	45

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv).....	45
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției.....	48
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	49
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat.....	50
3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat.....	50
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	51
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor.....	51
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE.....	53
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren și birou	53
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	53
4.2.1. Geologie și litologie.....	53
4.2.2. Geomorfologie.....	54
4.2.3. Hidrologie.....	54
4.2.4. Climatologie.....	54
4.2.4.1. Regimul termic.....	54
4.2.4.2. Regimul pluviometric	56
4.2.4.3. Regimul eolian	56
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	57
4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră	58
4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinanților ecologici pentru principalele specii forestiere	59
4.3. Soluri	59
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	59
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	60
4.3.3. Buletin de analiză.....	61
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	61
4.4. Tipuri de stațiuni.....	62
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	62
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	63
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni.....	64
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol.....	65
4.5. Tipuri de pădure.....	66
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	66
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri.....	67
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	68
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	69
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	70
4.7. Arborete slab productive și provizorii.....	72
4.7.1. Evidența arboretelor slab productive.....	73
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	73
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	73
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	73
4.9. Starea sanitară a pădurii.....	74
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	74
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE.....	76
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	76
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice ale pădurii	76
5.1.2. Funcțiile pădurii.....	76

5.1.3. Unitățile de gospodărire constituite	77
5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire.....	77
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	78
5.2.1. Generalități.....	78
5.2.2. Regimul.....	79
5.2.3. Compoziția-țel.....	79
5.2.4. Tratamentul.....	80
5.2.5. Exploatabilitatea.....	80
5.2.6. Ciclul.....	80
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	82
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	82
6.1.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din U.G. "Z"-culturi de plop selecționat și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea	82
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	82
6.1.1.2. Recoltarea posibilității de produse principale	82
6.1.1.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității	83
6.1.2. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	83
6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale	83
6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale	84
6.1.2.3. Prognoza posibilității și asigurarea continuității	84
6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale (U.G. "Z" + U.G. "X")	84
6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale și asigurarea continuității	85
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale.....	85
6.3. Posibilitatea totală (principale + conservare).....	87
6.4. Lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor	87
6.5. Volumul total de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	88
6.6. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri	89
6.7. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	91
6.8. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la precederile amenajamentului	92
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....	94
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....	95
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă.....	95
8.2. Protecția împotriva incendiilor.....	95
8.3. Protecția împotriva poluării industriale.....	96
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....	96
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de uscăre anormală	98
8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice	99
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	101
9.1. Elemente de biodiversitate	101
9.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului	101

9.1.2. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni	102
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	102
9.2.1. Măsurile generale favorabile biodiversității	103
9.2.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității.....	104
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității.....	108
9.4. Concluzii privind biodiversitatea	108
9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor	109
9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	111
9.6.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC.....	111
9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare - PVRC	112
9.6.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	112
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	113
10.1. Instalații de transport	113
10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	113
10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității.....	113
10.2. Tehnologii de exploatare.....	113
10.3. Construcții forestiere.....	114
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	115
11.1. Realizarea continuității funcționale.....	115
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	115
11.2.1. Indicatorii cantitativi.....	115
11.2.2. Indicatorii calitativi.....	116
12. DIVERSE.....	117
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.....	117
12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	117
12.3. Indicarea hărților amenajamentului.....	117
12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului	117
12.5. Bibliografie.....	118
<u>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT</u>	121
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	123
13.1. Planuri cincinale de recoltare a produselor principale.....	123
13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "Z" - culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea	123
13.1.1.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng	123
13.1.1.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale - U.G. "Z"	123
13.1.1.2.1. Recapitulăția posibilității de produse principale - U.G. "Z".....	128
13.1.1.2.2. Recapitulăția posibilității de produse principale la U.G. "Z" - pe specii, tratamente și tipuri de categorii funcționale	128
13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii	128
13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng	128
13.1.2.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale - U.G. "X"	129
13.1.2.2.1. Recapitulăția posibilității de produse principale - U.G. "X"	131

13.1.2.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la U.G. "X" pe specii, tratamente și tipuri de categorii funcționale	131
13.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale (U.G. "Z" + U.G. "X")	132
13.1.3.1. Recapitulația posibilității de produse principale ("Z"+"X") pe unități de gospodărire, specii și tipuri de categorii funcționale	132
13.1.4. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)	133
13.1.4.1. Recapitulația volumului de recoltat prin lucrări de conservare pe specii	133
13.1.4.2. Recapitulația posibilității din lucrări de conservare pe unități de gospodărire, specii și tipuri de categorii funcționale	133
13.1.5. Recapitulația posibilității (principale + conservare)	134
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	135
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor.....	135
13.2.2. Recapitulația posibilității cincinale pe specii.....	137
13.2.2.1. Recapitulația posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii	137
13.3. Posibilitatea totală (principale + conservare + secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii	138
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire.....	138
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....	148
14.1. Planul instalațiilor de transport.....	148
14.2. Planul construcțiilor silvice.....	148
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	149
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	149
<u>PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</u>	159
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	161
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	161
16.1.1. Descriere parcellară	162
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate.....	420
16.1.2.1. Evidența arboretelor inventariate statistic și integral	420
16.1.2.2. Evidența arboretelor puse în valoare de ocolul silvic	421
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.....	422
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	422
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	424
16.2.3. Situația sintetică pe specii.....	425
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale.....	425
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	426
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	426
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	427
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	427
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe unități de gospodărire după clase de vârstă, grupe funcționale și specii.....	428

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe U.P./U.G., clase de exploatabilitate și specii.....	438
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație.....	443
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	443
16.3.2. Recapitulație formații forestiere.....	444
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	445
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție.....	446
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	447
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	448
16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă.....	449
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe unități de gospodărire, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	449
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	451
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	452
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	452
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	453
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității cincinale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	454

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI..... 455

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....	457
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri.....	457
17.2. Evidența aplicării amenajamentului.....	459
17.2.1. Evidența cincinală a aplicării amenajamentului.....	461
17.2.2. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	463



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

CIF: RO34638446, J23/1947/2015
 Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
 tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118
 icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,

Director tehnic dezvoltare,

ing. Florin Achim



PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 335

Avizare de recepție din 19.05.2025

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul U.P. III Potelu, din Ocolul silvic Corabia, Direcția Silvică Olt

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar: R.N.P. "ROMSILVA"

Contract: 143/26927/21.12.2023

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie

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

A. Participanți:

<i>Expert C.T.A.P. și director stațiune:</i>	- dr. ing. Florin Dorian Cojoacă	
<i>Șef secție:</i>	- ing. Emil Băru	
<i>Șef proiect :</i>	- ing. Emil Turcu	
<i>Proiectant:</i>	- ing. Adriana-Dorela Turcu	
<i>Reprezentant D.S. Olt:</i>	- ing. Adrian Constantinescu	

B. Constatări – Concluzii:

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

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

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

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

Suprafața totală a U.P. III Potelu este de **914,77 ha** și este împărțită în **61 parcele** și **513 subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei** de **15,00 ha** și **a subparcelei** de **1,78 ha**.

Pădurile U.P. III au fost încadrate integral în **grupa I (888,73 ha)**, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1F - Arboretele situate în zona dig-mal din Lunca Dunării (TIII) ... 517,58 ha;
- 1.3A - Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare (TII) ... 19,44 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 ROSAC0045 Coridorul Jiului din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV) ... 351,71 ha.

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

Solurile identificate în urma efectuării cartărilor staționale aparțin claselor protisoluri (95%) și antrisoluri (5%), predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- Aluviosol distric (45%);
- Aluviosol molic (28%);
- Aluviosol gleic (21%).

S-au determinat 14 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 961.7. - Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din lunca Dunării (m) - 24%;
- 961.1. - Zăvoi normal de plop și salcie (s) - 15%;
- 911.1. - Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s) - 12%;

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

- 9.6.1.3. - Silvostepă-luncă de zăvoi de plop Pm, aluvial moderat, humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil - 40%;
- 9.6.1.4. - Silvostepă-luncă de zăvoi de plop Ps, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil - 29%;
- 9.6.2.3. - Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie, Pm, aluvial amfisemi-gleic, anual prelungit inundabil - 20%.

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii										Medie
	PLZ	SA	PLA	FRB	ULC	PLN	DD	ST	DT	DM	
Compoziția [%]	48	15	12	10	4	3	3	2	3	-	100
Clasa de producție	I,7	II,6	II,5	II,9	II,9	II,6	III,0	III,9	II,8	III,0	II,2
Consistența	0,78	0,75	0,74	0,80	0,79	0,75	0,79	0,41	0,78	0,68	0,77
Vârsta [ani]	21	20	14	22	28	10	23	173	26	8	23
Cr. curentă [m.c./an/ha]	11,1	11,4	6,2	5,2	5,6	6,7	6,6	0,7	5,9	-	9,1
Vol. unitar [m.c./ha]	279	175	120	140	177	95	119	196	155	59	211

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

- **"Z"** - culturi de plop selecționati și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea, cu suprafața de 503,78 ha;

- **"X"** - zăvoaie de plop și sălcii, cu suprafața de 334,39 ha;

- **"M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 19,44 ha.

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

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

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

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

c) **Tratamentul:**

- tăieri în crâng;

- tăieri rase la plop euramericani și sălcii selecționate;

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

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

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

Reglementarea procesului de producție:

Posibilitatea de produse principale este de **11794 m³/an (9037 m³/an la U.G. "Z" și 2757 m³/an la U.G. "X")** și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de **13,7 m³/an/ha**.

Din arboretele mature încadrate la U.G. "M" se poate extrage prin **lucrări de conservare** un volum maxim de 45 m³/an.

Volumul de recoltat din produse secundare (curățiri + rărituri) este de **460 m³/an**, din care **rărituri 443 m³/an**.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- curățiri **5,62 ha/an;**

- rărituri **14,02 ha/an;**

- tăieri de igienă **510,68 ha/an, recoltându-se 342 m³/an.**

Lucrări de împădurire (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) se prevăd pe o **suprafață de 209,92 ha**, din care **completări 60,38 ha**.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 20,5 m/ha, asigurând accesibilitatea integrală a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. III Potelu constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;

- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;

- implementarea măsurilor prevăzute în Planurile de Management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) ROSAC0045 Coridorul Jiului și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

Principalii **indicatorii de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. III Potelu, din cadrul D.S. Olt sunt:

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

- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;

- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);

- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

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

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

- conservarea și ameliorarea biodiversității;

- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

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

**DIRECȚIA SILVICĂ OLT
O.S. CORABIA
U.P. III POTELU**

Anul aplicării 2025

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		Suprafața ha		
		Grupa I	Grupa a II a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	888,73	-	888,73
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{1.1} -A _{1.7}) din care:	869,29	-	-
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	838,17	-	-
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	31,12	-	-
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1.7}	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:	19,44	-	-
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	19,44	-	-
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 GOSPODĂRII SILVICE	-	-	0,19
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	25,85
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		888,73	-	914,77
ENCLAVE				-
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE				
Categoria	1.1F	1.3A	1.5Q	TOTAL
Suprafața (ha)	517,58	19,44	351,71	888,73
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	"Z"	"X"	"M"	TOTAL
Suprafața (ha)	503,78	334,39	19,44	857,61
Ciclu, ani	25	30	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Drumuri publice	Drumuri de exploatare (căi fluviale)	TOTAL	La începutul cincinalului	La sfârșitul cincinalului	În perspectivă
m/ha			%		
-	20,5	20,5	100	100	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	PLZ	SA	PLA	FRB	ULC	PLN	DD	ST	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	838,17	413,31	132,13	102,19	81,74	30,43	28,00	23,18	-	26,97	0,22
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A ₁ (grupa I+II) (ha)		838,17	413,31	132,13	102,19	81,74	30,43	28,00	23,18	-	26,97	0,22
Total U.P. (A ₁ + A ₂) (ha)		857,61	413,56	132,13	105,98	81,99	30,43	28,25	23,18	14,90	26,97	0,22
Proporția speciilor (%)	A ₁	100	49	16	12	10	4	3	3	-	3	-
	U.P.	100	48	15	12	10	4	3	3	2	3	-
Clasa de producție medie	A ₁	II,2	I,7	II,6	II,5	II,9	II,9	II,6	III,0	-	II,8	III,0
	U.P.	II,2	I,7	II,6	II,5	II,9	II,9	II,6	III,0	III,9	II,8	III,0
Consistența medie	A ₁	0,77	0,78	0,75	0,74	0,80	0,79	0,75	0,79	-	0,78	0,68
	U.P.	0,77	0,78	0,75	0,74	0,80	0,79	0,75	0,79	0,41	0,78	0,68
Vârsta medie (ani)	A ₁	20	21	20	11	22	28	10	23	-	26	8
	U.P.	23	21	20	14	22	28	10	23	173	26	8
Fond lemnos total (mc)	A ₁	176325	115282	23181	11392	11482	5386	2645	2767	-	4177	13
	U.P.	180704	115322	23181	12748	11507	5386	2688	2767	2915	4177	13
Volum unitar (mc/ha)	A ₁	210	279	175	111	140	177	94	119	-	155	59
	U.P.	211	279	175	120	140	177	95	119	196	155	59
Indice de creștere curentă (mc/an/ha)	A ₁	9,3	11,1	11,4	6,3	5,2	5,6	6,7	6,6	-	5,9	-
	U.P.	9,1	11,1	11,4	6,2	5,2	5,6	6,7	6,6	0,7	5,9	-
Posibilitatea anuală din produse principale (mc/an)		11794	7673	1890	1101	103	186	121	153	-	567	-
Volumul de recoltat din produse secundare (mc/an) din care:		460	357	5	43	28	3	15	3	-	6	-
Rărituri		443	357	4	34	27	3	9	3	-	6	-
Volum de recoltat prin lucrări de conservare (mc/an)		45	8	-	-	6	-	9	-	22	-	-
Total posibilitate (mc/an)		12299	8038	1895	1144	137	189	145	156	22	573	-
Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare			Conservare			Total	
		13,8			0,5			0,1			14,4	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare			
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc		
	Total	-	28,11	84	70,12	2214	510,68	1712	13,72	224		
	Anual	-	5,62	17	14,02	443	510,68	342	2,74	45		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	PLA		PLN		SA		ST		Total		
		hectare										
	Integrale	60,66		29,32		53,38		6,18		149,54		
	Completări	28,85		9,07		21,22		1,24		60,38		
	Total	89,51		38,39		74,60		7,42		209,92		

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arborelor exploatabile mii m ³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuală m ³
2025-2029	838,17	117,1	25,1	11794
2030-2034	869,29	-	-	11336
2035-2039	869,29	-	-	12116
2040-2044	869,29	-	-	11725
2045-2049	869,29	-	-	12778

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total U.G.	PLZ	SA	DT	FRB	DD	ULC	PLA	PLN	ARA	CS
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A1.1-A1.3)	grupa I	ha	503,78	397,80	54,59	19,18	10,76	10,03	5,29	3,40	2,07	0,44	0,22
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		503,78	397,80	54,59	19,18	10,76	10,03	5,29	3,40	2,07	0,44	0,22
2.	Proporția speciilor		%	100	79	11	4	2	2	1	1	-	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	I,9	I,7	II,6	II,7	II,7	III,0	II,7	II,2	II,2	III,0	III,0
4.	Consistența medie		-	0,78	0,78	0,76	0,77	0,78	0,78	0,80	0,76	0,78	0,70	0,68
5.	Vârsta medie		ani	22	21	22	31	22	26	31	24	32	22	8
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	261	280	194	184	125	150	227	316	345	111	59
7.	Fond lemnos total		m³	131370	111335	10591	3535	1346	1508	1202	1076	715	49	13
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	11,1	11,3	13,4	6,9	5,3	7,0	5,3	9,7	9,7	2,3	-
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	9037	7301	750	473	29	150	145	134	55	-	-
11.	Volumul de recoltat din produse secundare		m³/an	347	343	-	3	-	-	1	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m³/an	347	343	-	3	-	-	1	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m³/an	9384	7644	750	476	29	150	146	134	55	-	-
14.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			Total				
			m³/an/ha	17,9			0,7			18,6				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (5 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	503,78	17,82	61,41	100,10	68,30	43,06	86,27	126,82
%	100	4	12	20	14	9	17	24
Volum - m ³	131370	395	3589	15750	14820	12698	29389	54729
%	100	-	3	12	11	10	22	42

O.S. Corabia
 U.P. III Potelu
 U.G. "X" - Zăvoaie de ploi și
 sălcii
 Ciclu: 30 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A									
				Total U.G.	PLA	SA	FRB	PLN	ULC	PLZ	DD	DT	ARA
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A _{1.1} -A _{1.3})	grupa I	ha	334,39	98,79	77,54	70,98	25,93	25,14	15,51	13,15	6,85	0,50
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		334,39	98,79	77,54	70,98	25,93	25,14	15,51	13,15	6,85	0,50
2.	Proporția speciilor		%	100	29	23	21	8	8	5	4	2	-
3.	Clasa de producție medie		-	II,7	II,5	II,6	II,9	II,7	III,0	II,7	III,0	II,9	III,0
4.	Consistența medie		-	0,77	0,74	0,75	0,81	0,75	0,79	0,80	0,80	0,79	0,84
5.	Vârsta medie		ani	17	10	19	22	8	28	23	21	13	10
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	134	104	162	143	74	166	254	96	82	66
7.	Fond lemnos total		m³	44955	10316	12590	10136	1930	4184	3947	1259	560	33
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	6,7	6,2	10,0	5,2	6,4	5,7	5,0	6,4	3,6	-
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	2757	967	1140	74	66	41	372	3	94	-
11.	Volumul de recoltat din produse secundare		m³/an	113	44	5	28	15	2	14	2	3	-
12.	din care rărituri		m³/an	96	35	4	27	9	2	14	2	3	-
13.	Total posibilitate		m³/an	2870	1011	1145	102	81	43	386	5	97	-
14.	Indici de recoltare		UM	Principale			Secundare			Total			
			m³/an/ha	8,2			0,3			8,5			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (5 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	334,39	97,03	29,25	29,78	45,24	29,98	71,56	31,55
%	100	29	9	9	14	9	21	9
Volum - m ³	44955	461	1265	3260	7604	6290	17267	8808
%	100	1	3	7	17	14	38	20

O.S. Corabia
U.P. III Potelu
U.G. "M" - Păduri supuse
regimului de
conservare
deosebită

Ciclu: -

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I A					
				Total U.G.	ST	PLA	PLN	PLZ	FRB
0	1		2	3	4	5	6	7	8
1.	Păduri pentru care nu se regl. recoltarea de produse principale (A _{2.1} -A _{2.2})	grupa I	ha	19,44	14,90	3,79	0,25	0,25	0,25
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-
		Total		19,44	14,90	3,79	0,25	0,25	0,25
2.	Proporția speciilor		%	100	78	19	1	1	1
3.	Clasa de producție medie		-	III,7	III,9	II,9	IV,0	IV,0	III,0
4.	Consistența medie		-	0,49	0,41	0,79	0,60	0,60	0,60
5.	Vârsta medie		ani	152	173	91	50	50	30
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	225	196	358	172	160	100
7.	Fond lemnos total		m ³	4379	2915	1356	43	40	25
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	1,1	0,7	2,4	4,0	-	4,0
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltare prin lucrări de conservare		m ³ /an	45	22	-	9	8	6
11.	Volumul de recoltat din produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m ³ /an	45	22	-	9	8	6
14.	Indici de recoltare		U.M.	Conservare		Secundare		Total	
			m ³ /an/ha	2,3		-		2,3	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (20 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	19,44	-	-	-	0,90	4,82	-	13,72
%	100	-	-	-	5	25	-	70
Volum - m ³	4379	-	-	-	349	1735	-	2295
%	100	-	-	-	8	40	-	52

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

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

0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

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

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

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

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

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. III Potelu constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (ROSAC0045 Coridorul Jiului și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni) fac parte integrantă din acesta;

- implementarea măsurilor prevăzute în Planurile de management al ROSAC0045 Coridorul Jiului și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic.

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

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

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elementele de identificare a unității de producție

Pădurile, terenurile destinate împăduririi, cele care servesc nevoilor de cultură și producție constituite în U.P. III Potelu din Ocolul Silvic Corabia, Direcția Silvică Olt, sunt fond forestier național proprietate publică a statului.

Acestea sunt situate pe raza orașului Dăbuleni din județul Dolj și comunelor Ianca, Grojdibodu și Gura Padinii din județul Olt.

Geografic, pădurile sunt situate în lunca Dunării (lunca Potelului), în sud-vestul județului Olt și aparțin zonei fitoclimatice de Silvostepă (Ss).

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

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

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Comuna/ Oraș	Parcele componente	Suprafața* - ha -
1.	Dolj	Dăbuleni	2-11; 12%, 13%, 22-24, 25%, 26%, 66N, 67N, 69N, 70N	256,03
Total		-	-	256,03
2.	Olt	Ianca	12%, 13%, 14-21, 25%, 26%, 27-33, 34%, 35-37, 38%, 68N, 71N	380,66
3.	Olt	Grojdibodu	34%, 38%, 39-49, 50%	187,45
4.	Olt	Gura Padinii	50%, 51-56	90,63
Total		-	-	658,74
TOTAL U.P.				914,77

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

1.1.2. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

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

Menționăm că fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul U.P. III Potelu se suprapune parțial cu situl interes comunitar ROSAC0045 Coridorul Jiului și integral cu aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

U.P. III Potelu este cuprinsă în cadrul următoarelor limite și hotare:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite și hotare		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	U.P. V Ianca	artificială	- dig de pământ al incintei Potelu - Corabia	Liziera pădurii și borne
E	U.P. II Orlea	artificială	- Canalul Vâlcovia	Liziera pădurii și borne
S	Bulgaria	naturală	- Fluviul Dunărea	Liziera pădurii și borne
V	O.S. Dăbuleni	artificială naturală	- Fluviul Dunărea - Canalul Silvestru	Liziera pădurii și borne

1.3. Trupuri de pădure componente

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

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața - ha -	Comuna în raza căreia se află	Gara C.F.R. de destinație	Distanța în km până la...		
						Ocol	Comună	Gară C.F.R.
1	Păpădia	2-11; 12%, 13%, 22-24, 66N, 67N, 69N, 70N	255,00	Dăbuleni	Corabia	45	10	45
		12%, 13%, 14-21, 68N	114,18	Ianca				
Total			369,18	-	-	-	-	-
2	Potelu	25%, 26%	1,03	Dăbuleni	Corabia	37	8	37
		25%, 26%, 27-33, 34%, 35-37, 38%, 71N	266,48	Ianca				
		34%, 38%, 39-49, 50%	187,45	Grojdibodu				
		50%, 51-56	90,63	Gura Padinii				
Total			545,59	-	-	-	-	-
TOTAL U.P.		-	914,77	-	-	-	-	-

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

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

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul

În limitele teritoriale ale U.P. III Potelu nu există fond forestier aparținând altor proprietari.

1.5. Vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național

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

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

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

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

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului

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

Urmare a măsurătorilor efectuate pe limitele de parcelă materializate în teren și transpunerii acestora pe planul topografic de bază, s-a constatat că, în unele situații, limita materializată în teren nu corespunde cu cea existentă pe planul amenajistic. S-a procedat astfel, la corectarea limitelor parcelare de pe planul topografic în concordanță cu realitatea din teren, iar diferențele grafice de suprafață dintre asamblarea existentă pe planul de bază și realitatea din teren s-au înregistrat la "*compensări între parcele*" (tabelul 2.4.2.1.1.). Suma compensărilor pe plus este egală cu cea pe minus. Este cazul parcelor 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 27, 29, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 42, 43, 44, 53, 55, 67, 68, 69, 70 și 71.

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

Subparcelarul a suferit modificări ca urmare a lucrărilor executate în timpul aplicării amenajamentului și analizei aprofundate a arboretelor pe bază de cartări staționale la scară mijlocie.

Delimitarea și materializarea subparcelarului a fost executată sub directa coordonare a proiectantului, respectându-se normele tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare.

Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost, pe cât posibil, păstrate, noile subparcele primind indicative alfabetice în continuare.

2.2.1. Mărimea parcelor și a subparcelor

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

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
			u.a.	u.a.			u.a.	u.a.
1985	71	15,6	45,7 35	2,1 -	367	3,0	20,3 59A	0,2 -
1991	71	15,5	45,7 35	0,3 71T	415	2,6	20,3 59A	0,1 64E
1997	71	15,2	45,7 35	0,2 1	437	2,5	20,1 59A	0,1 64E
2000	70	15,2	43,7 35	0,3 71T	475	2,2	16,7 62A	0,1 18A
2010	61	15,15	47,61 35	0,30 71N	435	2,12	10,35 50H	0,09 33C
2015	61	15,06	46,26 35	0,28 71N	464	1,98	11,91 23A	0,11 19D
2020	61	15,01	46,15 35	0,28 71N	486	1,88	11,91 23A	0,08 19D
2025	61	15,00	46,53 35	0,10 71N	513	1,78	12,11 23A	0,05 4J

Cu privire la mărimea maximă a parcelei (20,0 ha) și minimă a subparcele (0,5 ha) se precizează că limitele respective nu au putut fi respectate întocmai, datorită condițiilor de te-

ren, caracteristice pentru fiecare caz în parte, precum și a menținerii pe cât posibil a parcelarului și subparcelarului din vechiul amenajament.

2.2.2. Situația bornelor

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

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcela unde sunt amplasate
1	Pădăria	1-45	45	Beton armat	2-24, 66N, 67N, 68N, 69N, 70N
2	Potelu	46-105, 132	61	Beton armat	25-56, 71N
Total			106	-	-

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Potelu există 106 borne amenajistice amplasate la intersecția liniilor parcelare, la intersecțiile acestora cu limita pădurii, precum și pe lizieră, în punctele de contur caracteristice.

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

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

2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul			
2020	2025	2020	2025
U.P. III Potelu	U.P. III Potelu	U.P. III Potelu	U.P. III Potelu
2-56	2-56	66N-71N	66N-71N

2.2.4. Corespondența între subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Tabelul 2.2.4.1.

Numărul subparcele din amenajamentul precedent și cel actual					
2020	2025	2020	2025	2020	2025
UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu
2A-C	2A-C	10D-K	10D-K	18A-G	18A-G
D%	D	C%	L	19A-F	19A-F
D%	E	11A-K	11A-K	20A-C	20A-C
3A-B	3A-B	L%	L	21A-B	21A-B
C%	C	M	M	22A-J	22A-J
D-J	D-J	N%	N	23A-F	23A-F
C%	K	O	O	N1	N1
4A-N	4A-N	N%	P	N2	N2
5A-H	5A-H	L%	R	24A-E	24A-E
I%	I	12A-L	12A-L	F%	F
I%	J	13A%	13A	G	G
6A	6A	B-G	B-G	F%	H
B%	B	H%	H	25A-F	25A-F
C-I	C-I	I-K	I-K	26A-C	26A-C
B%	J	A%	L	D%	D
7A-K	7A-K	H%	M	E-L	E-L
8A-F	8A-F	14A-K	14A-K	D%	M
G%	G	15A-I	15A-I	27A-J	27A-J
H-L	H-L	16A	16A	A	A
G%	M	B%	B	C	C
9A-M	9A-M	C-F	C-F	28A-C	28A-C
10A-B	10A-B	B%	G	D%	D
C%	C	17A-E	17A-E	E-H	E-H

Tabelul 2.2.4.1. (continuare)

Numărul subparcelei din amenajamentul precedent și cel actual					
2020	2025	2020	2025	2020	2025
UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu
28D%	28I	38N	38N	50G	50G
29A-L	29A-L	39A-F	39A-F	F%	H
M%	M	G%	G	F%	I
N	N	G%	H	F%	J
M%	O	40A-C	40A-C	N	N
30A-J	30A-J	D%	D	51B%+C%	51A
31A-H	31A-H	E-M	E-M	C%	B
32A-D	32A-D	D%	N	C%	C
33A-V	33A-V	41A-B	41A-B	D+B%	D
34A-G	34A-G	C%	C	E+A	E
35A-P	35A-P	D%	D	F+B%	F
36A-N	36A-N	E-G	E-G	G+B%	G
37A	37A	C%	H	52A-M, N	52A-M, N
B+M	B	D%	I	53	53
C-L	C-L	42A-H	42A-H	54A	54A
R	M	43A-C	43A-C	B%	B
N-P	N-P	44A-F	44A-F	B%	C
N	N	45A-D	45A-D	55A-D	55A-D
38A-C	38A-C	46A-D	46A-D	E%	E
D%	D	47A-B	47A-B	E%	F
E-K	E-K	C%	C	56A-B	56A-B
L%	L	D-F	D-F	66N	66N
M-Q	M-Q	C%	G	67N	67N
R%	R	48A-B	48A-B	68N	68N
D%	S	49A-G	49A-G	69N	69N
R%	T	50A-E	50A-E	70N	70N
L%	U	F%	F	71N	71N

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

2.3.1. Bază cartografică utilizată

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

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

Dispoziția schematică (cartograma) a acestor ortofotoplanuri se prezintă astfel:

Tabelul 2.3.1.1.

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

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

Tabelul 2.3.1.2.

Nr. crt.	Planuri de bază/ ortofotoplanuri	Scara	Parcele componente	Supraf. - ha -
1.	K-35-1-C-c-2-III	1:5000	2, 3%, 4%, 5%, 22%, 66N%	44,83
2.	K-35-1-C-c-2-IV	1:5000	5%, 6%, 7%, 8%, 9%, 10%, 11%, 12%, 13%, 14%, 22%, 23, 24, 25%, 26, 27%, 70N	149,42
3.	K-35-1-C-c-4-I	1:5000	3%, 4%, 5%, 6%, 66N%	12,41
4.	K-35-1-C-c-4-II	1:5000	5%, 6%, 7%, 8%, 9%, 10%, 11%, 12%, 13%, 14%, 15%, 16%, 66N%, 67N, 68N%, 69N	137,56

Tabelul 2.3.1.2. (continuare)

Nr. crt.	Planuri de bază/ ortofotoplanuri	Scara	Parcele componente	Supraf. - ha -
5.	K-35-1-C-d-1-III	1:5000	25%, 27%, 28%, 29%	16,23
6.	K-35-1-C-d-3-I	1:5000	15%, 16%, 17-21, 25%, 28%, 29%, 30, 31, 32%, 68N%	127,85
7.	K-35-1-C-d-3-II	1:5000	32%, 33, 35%, 36%, 71N	95,77
8.	K-35-1-C-d-3-IV	1:5000	34%, 35%, 36%	9,16
9.	K-35-1-C-d-4-I	1:5000	34%, 36%, 37%, 38-40, 41%	121,13
10.	K-35-1-C-d-4-II	1:5000	41%, 42-46, 47%, 48%	84,66
11.	K-35-1-C-d-4-III	1:5000	34%, 36%, 37%	2,86
12.	K-35-1-D-c-3-I	1:5000	47%, 48%, 49-51, 52%, 54%	82,16
13.	K-35-1-D-c-3-II	1:5000	52%, 53, 54%, 55, 56	30,73
Total			-	914,77

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

Cu ocazia lucrărilor de teren s-au efectuat măsurători cu G.P.S.-ul executându-se 40,8 km cu 1236 puncte.

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

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

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. III Potelu, determinată analitic în sistem GIS la actuala amenajare este de 914,77 ha, fiind mai mică cu 1,01 ha față de cea de la amenajarea precedentă (915,78 ha). Diferența în minus se justifică astfel:

Tabelul 2.4.1.1.

Supraf. la amenaj. actuală - ha -	Supraf. la amenaj. preced. - ha -	Diferențe, ha		Justificări, ha						
		-	+	-				+		
				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")	Total
914,77	915,78	1,01	-	0,95	3,44	3,77	8,16	3,71	3,44	7,15

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

2.4.2. TABELUL 1E

EVIDENȚA MIȘCĂRILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER

Tabelul 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fond forestier	Parcelă	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond	Semnătura șef ocol silvic					
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Suprafața	Termen	Data repri-mirii							
												ha		ha	ha	ha	ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
1	Amenajamentul U.P. III Potelu Suprafața la 01.01.2020				-	-	-	915,78										
2	-	-	-	Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente	26	0,33	-											
					27	0,25	-											
					28	0,01	-											
					29	-	0,17											
					30	-	0,08											
					31	0,07	-											
					32	-	0,27											
					33	-	0,36											
					35	0,32	-											
					36	0,23	-											
					37	-	0,04											
					38	0,12	-											
					40	0,13	-											
					41	0,07	-											
					42	0,03	-											
					44	0,04	-											
					46	0,06	-											
					48	0,04	-											
					49	0,21	-											
					3	-	-	-	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele")	50	0,28	-						
51	0,31	-																
52	0,10	-																
54	0,33	-																
55	0,68	-																
56	0,10	-																
71	-	0,03																
Total	3,71	0,95	918,54															
3	-	-	-	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele")						2	-	0,16						
										3	0,37	-						
					4	-	0,21											
					8	0,09	-											
					9	-	0,20											
					10	0,05	-											
					11	-	0,05											
					17	0,48	-											
					18	-	0,60											
					19	0,21	-											
					20	-	0,12											
					25	-	0,07											
					26	-	0,14											
					27	0,14	-											
					29	0,07	-											
					33	-	0,09											
					34	0,80	-											
					35	0,39	-											
					36	-	0,15											
					37	-	0,09											
					38	0,09	-											
					40	-	0,80											
					42	-	0,21											
					43	0,27	-											
					44	-	0,06											
					53	-	0,25											
					55	0,25	-											
67	-	0,09																
68	0,03	-																
69	0,10	-																
70	0,10	-																
71	-	0,15																
Total	3,44	3,44	918,54															

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

Tabelul 2.4.2.1. (continuare)

[illegible]

2.4.2.1. Justificarea diferențelor de suprafață

Tabelul 2.4.2.1.1.

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe, ha	Justificări, ha				
					Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe 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	
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.		Plus	Minus	Plus	Minus	Minus
2A	4,78	2A	4,70						
B	0,57	B	0,50						
C	0,78	C	0,61						
D	3,45	D(D%)	1,21						
-	-	E(D%)	1,69						
TOTAL 2	9,58	-	8,71	-0,87	-	-	-	0,16	0,71
3A	0,52	3A	0,59						
B	1,66	B	1,74						
C	3,11	C(C%)	2,67						
D	0,89	D	0,78						
E	2,21	E	2,04						
F	0,93	F	1,00						
G	0,51	G	0,38						
H	1,04	H	1,01						
I	3,08	I	2,93						
J	1,80	J	1,85						
-	-	K(C%)	1,02						
TOTAL 3	15,75	-	16,01	+0,26	-	-	0,37	-	0,11
4A	0,60	4A	0,60						
B	0,33	B	0,33						
C	0,45	C	0,42						
D	3,91	D	4,06						
E	1,65	E	1,59						
F	2,62	F	2,33						
G	1,12	G	0,94						
H	0,98	H	1,25						
I	0,22	I	0,22						
J	0,13	J	0,05						
K	1,33	K	1,39						
L	0,90	L	0,98						
M	2,27	M	2,26						
N	1,15	N	1,03						
TOTAL 4	17,66	-	17,45	-0,21	-	-	-	0,21	-
5A	1,64	5A	1,77						
B	1,71	B	1,79						
C	2,23	C	2,41						
D	3,01	D	2,78						
E	1,64	E	1,56						
F	1,22	F	1,01						
G	0,84	G	0,52						
H	1,57	H	1,81						
I	4,55	I(I%)	1,64						
-	-	J(I%)	3,12						
TOTAL 5	18,41	-	18,41	-	-	-	-	-	-
6A	1,86	6A	1,64						
B	3,53	B(B%)	2,17						
C	3,56	C	3,72						
D	2,00	D	1,70						
E	1,56	E	1,35						
F	0,22	F	0,27						
G	1,79	G	2,09						
H	2,21	H	2,07						
I	1,89	I	2,25						
-	-	J(B%)	1,36						
TOTAL 6	18,62	-	18,62	-	-	-	-	-	-

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")		Eroziuni la malurile fluviului Dunărea	
						Plus	Minus	Plus	Minus
7A	2,44	7A	2,44						
B	1,76	B	1,85						
C	1,31	C	1,31						
D	0,92	D	1,17						
E	2,71	E	2,24						
F	0,75	F	1,01						
G	2,61	G	2,66						
H	0,94	H	0,95						
I	1,22	I	1,24						
J	1,69	J	1,49						
K	0,45	K	0,44						
TOTAL 7	16,80	-	16,80	-	-	-	-	-	-
8A	2,57	8A	2,57						
B	1,20	B	1,15						
C	0,83	C	0,83						
D	1,20	D	1,15						
E	0,70	E	0,62						
F	0,30	F	0,25						
G	2,57	G(G%)	1,03						
H	1,73	H	1,78						
I	0,80	I	0,79						
J	1,09	J	1,09						
K	1,56	K	1,56						
L	0,55	L	0,57						
-	-	M(G%)	1,80						
TOTAL 8	15,10	-	15,19	+0,09	-	-	0,09	-	-
9A	0,57	9A	0,57						
B	0,78	B	0,78						
C	2,20	C	2,15						
D	0,59	D	0,58						
E	1,98	E	2,42						
F	0,97	F	1,00						
G	1,53	G	1,49						
H	1,80	H	1,80						
I	0,80	I	0,76						
J	0,86	J	0,90						
K	1,79	K	1,54						
L	2,04	L	1,83						
M	1,87	M	1,76						
TOTAL 9	17,78	-	17,58	-0,20	-	-	-	0,20	-
10A	1,24	10A	1,23						
B	0,53	B	0,53						
C	3,50	C(C%)	1,27						
D	1,15	D	1,19						
E	1,92	E	1,68						
F	3,06	F	2,92						
G	1,53	G	1,53						
H	0,70	H	0,65						
I	1,58	I	1,62						
J	1,16	J	1,36						
K	1,44	K	1,58						
-	-	L(C%)	2,30						
TOTAL 10	17,81	-	17,86	+0,05	-	-	0,05	-	-
11A	4,12	11A	4,18						
B	0,45	B	0,42						
C	3,31	C	3,23						
D	0,95	D	0,88						
E	0,44	E	0,46						
F	2,16	F	2,09						
G	0,41	G	0,41						

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")		Eroziuni la malurile fluviului Dunărea
					Plus	Minus	Plus	Minus	
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.						
11H	0,75	11H	0,64						
I	0,47	I	0,49						
J	1,31	J	1,42						
K	0,62	K	0,65						
L	2,35	L(L%)	1,32						
M	0,91	M	1,02						
N	3,13	N(N%)	1,55						
O	1,01	O	0,98						
-	-	P(N%)	1,60						
-	-	R(L%)	1,00						
TOTAL 11	22,39	-	22,34	-0,05	-	-	-	0,05	-
12A	2,83	12A	2,83						
B	1,46	B	1,63						
C	1,64	C	1,71						
D	0,99	D	0,86						
E	1,20	E	1,20						
F	2,45	F	2,61						
G	1,90	G	1,78						
H	1,90	H	1,85						
I	0,15	I	0,09						
J	0,44	J	0,47						
K	0,66	K	0,66						
L	3,06	L	2,99						
TOTAL 12	18,68	-	18,68	-	-	-	-	-	-
13A	5,66	13A(A%)	1,88						
B	1,76	B	1,76						
C	0,92	C	0,92						
D	0,46	D	0,48						
E	0,99	E	1,26						
F	1,09	F	0,98						
G	0,31	G	0,12						
H	2,70	H(H%)	1,70						
I	1,88	I	1,98						
J	3,26	J	3,08						
K	0,34	K	0,36						
-	-	L(A%)	3,77						
-	-	M(H%)	1,08						
TOTAL 13	19,37	-	19,37	-	-	-	-	-	-
14A	1,23	14A	1,21						
B	0,43	B	0,42						
C	1,22	C	1,12						
D	0,62	D	0,63						
E	3,48	E	3,50						
F	0,72	F	0,75						
G	0,63	G	0,66						
H	1,35	H	1,38						
I	2,52	I	2,54						
J	2,26	J	2,25						
K	0,25	K	0,25						
TOTAL 14	14,71	-	14,71	-	-	-	-	-	-
15A	1,63	15A	1,54						
B	2,56	B	2,56						
C	0,60	C	0,58						
D	2,59	D	2,59						
E	3,88	E	3,86						
F	1,10	F	1,18						
G	2,40	G	2,45						
H	1,89	H	1,90						
I	0,70	I	0,69						
TOTAL 15	17,35	-	17,35	-	-	-	-	-	-

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe, ha	Justificări, ha				
					Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente	Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele")		Eroziuni la malurile fluviului Dunărea	
						Plus	Minus	Plus	Minus
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.						
16A	2,33	16A	2,00						
B	2,59	B(B%)	1,02						
C	2,60	C	2,58						
D	4,20	D	4,17						
E	2,58	E	2,62						
F	1,45	F	1,50						
-	-	G(B%)	1,86						
TOTAL 16	15,75	-	15,75	-	-	-	-	-	-
17A	4,16	17A	4,59						
B	3,57	B	3,67						
C	1,48	C	1,58						
D	0,28	D	0,32						
E	1,61	E	1,42						
TOTAL 17	11,10	-	11,58	+0,48	-	-	0,48	-	-
18A	0,17	18A	0,21						
B	3,48	B	3,30						
C	0,83	C	0,75						
D	1,06	D	1,32						
E	2,74	E	2,24						
F	0,59	F	0,55						
G	2,90	G	2,80						
TOTAL 18	11,77	-	11,17	-0,60	-	-	-	0,60	-
19A	1,44	19A	1,47						
B	1,46	B	1,21						
C	0,84	C	1,07						
D	0,08	D	0,11						
E	2,27	E	2,29						
F	0,75	F	0,90						
TOTAL 19	6,84	-	7,05	+0,21	-	-	0,21	-	-
20A	1,49	20A	1,51						
B	2,60	B	2,39						
C	2,08	C	2,15						
TOTAL 20	6,17	-	6,05	-0,12	-	-	-	0,12	-
21A	2,69	21A	2,73						
B	3,19	B	3,15						
TOTAL 21	5,88	-	5,88	-	-	-	-	-	-
22A	0,13	22A	0,14						
B	2,51	B	2,70						
C	3,04	C	3,14						
D	3,74	D	3,69						
E	0,47	E	0,47						
F	2,22	F	2,07						
G	1,47	G	1,12						
H	2,04	H	1,95						
I	3,21	I	2,88						
J	2,01	J	2,15						
TOTAL 22	20,84	-	20,31	-0,53	-	-	-	-	0,53
23A	11,91	23A	12,11						
B	1,19	B	1,19						
C	1,34	C	1,31						
D	0,27	D	0,27						
E	1,50	E	1,70						
F	2,22	F	1,86						
N1	0,75	N1	0,76						
N2	1,30	N2	1,28						
TOTAL 23	20,48	-	20,48	-	-	-	-	-	-
24A	3,15	24A	3,04						
B	2,37	B	2,76						
C	2,27	C	2,06						

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")		Eroziuni la malurile fluviului Dunărea
					Plus	Minus	Plus	Minus	
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.						
24D	0,38	24D	0,32						
E	1,22	E	1,23						
F	6,01	F(F%)	3,51						
G	1,90	G	1,71						
-	-	H(F%)	2,67						
TOTAL 24	17,30	-	17,30	-	-	-	-	-	-
25A	1,68	25A	1,68						
B	1,94	B	1,94						
C	3,33	C	3,33						
D	2,59	D	2,59						
E	1,08	E	1,01						
F	0,48	F	0,48						
TOTAL 25	11,10	-	11,03	-0,07	-	-	-	0,07	-
26A	1,82	26A	1,77						
B	2,40	B	2,15						
C	1,06	C	1,31						
D	2,18	D(D%)	0,86						
E	0,55	E	0,61						
F	2,55	F	2,82						
G	2,13	G	1,98						
H	1,02	H	0,90						
I	1,10	I	1,23						
J	0,73	J	0,69						
K	0,63	K	0,71						
L	1,95	L	2,01						
-	-	M(D%)	1,27						
TOTAL 26	18,12	-	18,31	+0,19	0,33	-	-	0,14	-
27A	2,25	27A	2,10						
B	2,99	B	2,79						
C	2,03	C	2,12						
D	1,68	D	1,73						
E	2,40	E	2,51						
F	0,45	F	0,59						
G	1,53	G	1,62						
H	2,06	H	2,15						
I	2,55	I	2,72						
J	0,64	J	0,64						
A	0,18	A	0,18						
C	0,01	C	0,01						
TOTAL 27	18,77	-	19,16	0,39	0,25	-	0,14	-	-
28A	1,27	28A	1,31						
B	1,64	B	1,60						
C	1,99	C	1,96						
D	4,52	D(D%)	2,65						
E	0,66	E	0,86						
F	0,35	F	0,35						
G	1,64	G	1,70						
H	1,82	H	1,66						
-	-	I(D%)	1,81						
TOTAL 28	13,89	-	13,90	+0,01	0,01	-	-	-	-
29A	1,46	29A	1,46						
B	0,15	B	0,15						
C	1,03	C	0,91						
D	2,83	D	2,87						
E	0,37	E	0,42						
F	0,22	F	0,19						
G	0,82	G	0,86						
H	1,39	H	1,39						
I	1,93	I	1,92						

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")		Eroziuni la malurile fluviului Dunărea	
						Plus	Minus	Plus	Minus
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.						
29J	1,16	29J	1,06						
K	2,09	K	2,15						
L	0,98	L	0,89						
M	1,95	M(M%)	0,97						
N	1,89	N	1,90						
-	-	O(M%)	1,03						
TOTAL 29	18,27	-	18,17	-0,10	-	0,17	0,07	-	-
30A	2,19	30A	2,22						
B	1,22	B	1,22						
C	1,57	C	1,71						
D	5,02	D	4,90						
E	1,85	E	1,95						
F	0,78	F	0,72						
G	1,79	G	1,62						
H	1,21	H	1,14						
I	2,59	I	2,66						
J	0,56	J	0,56						
TOTAL 30	18,78	-	18,70	-0,08	-	0,08	-	-	-
31A	3,76	31A	4,01						
B	1,39	B	1,29						
C	1,80	C	1,92						
D	1,36	D	1,32						
E	2,19	E	2,09						
F	1,19	F	1,19						
G	1,45	G	1,47						
H	1,93	H	1,85						
TOTAL 31	15,07	-	15,14	+0,07	0,07	-	-	-	-
32A	0,56	32A	0,60						
B	1,16	B	1,10						
C	5,59	C	5,60						
D	1,97	D	1,71						
TOTAL 32	9,28	-	9,01	-0,27	-	0,27	-	-	-
33A	0,23	33A	0,16						
B	3,32	B	3,21						
C	5,63	C	5,88						
D	0,64	D	0,45						
E	1,24	E	1,34						
F	0,49	F	0,38						
G	1,27	G	1,45						
H	1,33	H	1,35						
I	0,43	I	0,35						
J	4,78	J	4,79						
K	2,90	K	2,78						
L	1,04	L	1,05						
M	1,90	M	1,65						
N	1,18	N	1,19						
O	0,55	O	0,53						
P	1,96	P	1,80						
R	0,47	R	0,26						
S	0,65	S	0,39						
T	2,23	T	2,40						
U	1,00	U	0,56						
V	0,15	V	0,15						
TOTAL 33	33,39	-	32,12	-1,27	-	0,36	-	0,09	0,82
34A	1,08	34A	0,65						
B	2,89	B	2,88						
C	1,29	C	2,09						
D	0,29	D	0,29						

Tabelul 2.4.2.1.1. (continuare)

Amenajamentul precedent (2020)		Amenajamentul actual (2025)		Diferențe, ha	Justificări, ha				
					Corectarea limitelor de fond forestier pe bază de măsurători efectuate pe hotare materializate în teren și/sau intabulări existente		Corectare linii parcelare pe bază de măsurători efectuate în interiorul fondului forestier ("compensări parcele")		Eroziuni la malurile fluviului Dunărea
					Plus	Minus	Plus	Minus	
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.						
34E	0,58	34E	0,58						
F	0,23	F	0,23						
G	0,62	G	0,62						
TOTAL 34	6,98	-	7,34	+0,36	-	-	0,80	-	0,44
35A	5,45	35A	5,15						
B	1,63	B	1,61						
C	4,96	C	5,02						
D	8,45	D	8,43						
E	0,75	E	0,71						
F	7,22	F	7,74						
G	1,23	G	1,01						
H	2,96	H	2,91						
I	1,14	I	1,18						
J	3,00	J	3,00						
K	2,52	K	2,71						
L	0,92	L	1,01						
M	0,49	M	0,47						
N	2,65	N	2,65						
O	0,64	O	0,65						
P	2,14	P	2,28						
TOTAL 35	46,15	-	46,53	+0,38	0,32	-	0,39	-	0,33
36A	2,72	36A	2,72						
B	1,61	B	1,60						
C	3,22	C	3,22						
D	4,23	D	4,23						
E	1,83	E	1,78						
F	4,76	F	4,85						
G	1,36	G	1,36						
H	1,23	H	1,23						
I	0,19	I	0,19						
J	0,71	J	0,71						
K	1,54	K	1,54						
L	1,46	L	1,46						
M	1,85	M	1,90						
N	1,74	N	1,74						
TOTAL 36	28,45	-	28,53	+0,08	0,23	-	-	0,15	-
37A	1,29	37A	1,29						
B	5,10	B(+M)	5,38						
C	2,06	C	2,10						
D	0,74	D	0,70						
E	1,98	E	2,20						
F	2,71	F	2,65						
G	2,44	G	2,50						
H	1,86	H	1,86						
I	0,52	I	0,52						
J	1,51	J	1,48						
K	0,43	K	0,41						
L	0,16	L	0,16						
M	0,46	M(R)	1,58						
N	0,35	N	0,35						
O	2,28	O	2,25						
P	0,56	P	0,54						
R	1,60	N	-						
N	1,59	-	1,54						
TOTAL 37	27,64	-	27,51	-0,13	-	0,04	-	0,09	-
38A	4,05	38A	3,95						
B	0,63	B	0,71						
C	1,20	C	1,25						
D	2,07	D(D%)	0,93						
E	0,97	E	0,93						
F	0,99	F	0,88						

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")		Eroziuni la malurile fluviului Dunărea	
						Plus	Minus	Plus	Minus
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.						
38G	2,52	38G	2,69						
H	0,15	H	0,17						
I	0,62	I	0,73						
J	0,90	J	0,90						
K	0,75	K	0,70						
L	1,70	L%	0,77						
M	0,40	M	0,40						
N	0,52	N	0,52						
O	0,47	O	0,45						
P	0,18	P	0,20						
Q	0,87	Q	0,81						
R	3,21	R(R%)	2,45						
N	0,90	S(D%)	1,13						
-	-	T(R%)	0,74						
-	-	U(L%)	1,04						
-	-	N	0,96						
TOTAL 38	23,10	-	23,31	+0,21	0,12	-	0,09	-	-
39A	2,64	39A	2,61						
B	1,32	B	1,32						
C	0,30	C	0,19						
D	0,55	D	0,53						
E	4,55	E	4,46						
F	3,00	F	3,00						
G	3,56	G(%)	1,78						
-	-	H(G%)	2,03						
TOTAL 39	15,92	-	15,92	-	-	-	-	-	-
40A	1,60	40A	1,77						
B	2,56	B	2,13						
C	1,55	C	1,60						
D	3,29	D(D%)	1,40						
E	2,90	E	2,90						
F	0,46	F	0,49						
G	3,16	G	3,19						
H	1,15	H	1,06						
I	2,17	I	1,86						
J	0,59	J	0,48						
K	2,41	K	2,41						
L	2,50	L	2,22						
M	2,05	M	2,03						
-	-	N(D%)	2,18						
TOTAL 40	26,39	-	25,72	-0,67	0,13	-	-	0,80	-
41A	4,74	41A	4,94						
B	2,15	B	2,15						
C	3,87	C(C%)	1,85						
D	3,70	D(D%)	1,80						
E	5,29	E	4,85						
F	4,30	F	4,47						
G	0,66	G	0,70						
-	-	H(C%)	2,09						
-	-	I(D%)	1,93						
TOTAL 41	24,71	-	24,78	+0,07	0,07	-	-	-	-
42A	6,61	42A	6,35						
B	1,95	B	2,02						
C	2,96	C	2,96						
D	0,34	D	0,41						
E	0,74	E	0,85						
F	2,92	F	2,68						
G	1,05	G	1,05						
H	2,09	H	2,16						
TOTAL 42	18,66	-	18,48	-0,18	0,03	-	-	0,21	-

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")		Eroziuni la malurile fluviului Dunărea
					Plus	Minus	Plus	Minus	
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.						
43A	2,18	43A	2,36						
B	2,10	B	2,09						
C	2,91	C	3,01						
TOTAL 43	7,19	-	7,46	+0,27	-	-	0,27	-	-
44A	3,31	44A	3,35						
B	5,47	B	5,06						
C	2,83	C	3,00						
D	1,94	D	1,77						
E	3,15	E	3,39						
F	1,53	F	1,64						
TOTAL 44	18,23	-	18,21	-0,02	0,04	-	-	0,06	-
45A	2,03	45A	1,95						
B	1,40	B	1,40						
C	0,88	C	0,92						
D	3,68	D	3,72						
TOTAL 45	7,99	-	7,99	-	-	-	-	-	-
46A	9,22	46A	9,10						
B	2,12	B	2,25						
C	0,98	C	1,02						
D	2,52	D	2,53						
TOTAL 46	14,84	-	14,90	+0,06	0,06	-	-	-	-
47A	2,37	47A	2,47						
B	3,01	B	3,01						
C	2,18	C(C%)	0,62						
D	1,12	D	1,13						
E	1,81	E	1,86						
F	1,81	F	1,97						
-	-	G(C%)	1,24						
TOTAL 47	12,30	-	12,30	-	-	-	-	-	-
48A	1,73	48A	1,74						
B	1,96	B	1,99						
TOTAL 48	3,69	-	3,73	+0,04	0,04	-	-	-	-
49A	5,49	49A	5,70						
B	1,30	B	1,25						
C	2,04	C	2,00						
D	0,37	D	0,37						
E	0,56	E	0,60						
F	0,64	F	0,69						
G	1,98	G	1,98						
TOTAL 49	12,38	-	12,59	+0,21	0,21	-	-	-	-
50A	0,22	50A	0,14						
B	1,00	B	1,13						
C	4,29	C	4,70						
D	0,43	D	0,43						
E	1,65	E	1,67						
F	9,55	F(F%)	2,87						
G	0,28	G	0,28						
N	3,14	H(F%)	1,71						
-	-	I(F%)	2,06						
-	-	J(F%)	2,65						
-	-	N	3,01						
TOTAL 50	20,56	-	20,65	+0,09	0,28	-	-	-	0,19
51A	0,85	51A(C%+B%)	3,75						
B	1,01	B(C%)	2,40						
C	7,60	C(C%)	2,06						
D	1,24	D(D+B%)	1,59						
E	4,58	E(E+A)	5,34						
F	1,97	F(F+B%)	1,71						
G	0,52	G(G+B%)	0,95						
TOTAL 51	17,77	-	17,80	+0,03	0,31	-	-	-	0,28

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")		Eroziuni la malurile fluviului Dunărea
					Plus	Minus	Plus	Minus	
u.a.	Sup.	u.a.	Sup.						
52A	1,99	52A	1,76						
B	2,07	B	1,98						
C	2,55	C	2,47						
D	0,77	D	0,85						
E	0,75	E	0,82						
F	2,48	F	2,73						
G	1,91	G	1,82						
H	0,51	H	0,58						
I	0,36	I	0,36						
J	1,41	J	1,52						
K	3,73	K	3,65						
L	1,69	L	1,59						
M	0,93	M	0,91						
N	3,66	N	3,61						
TOTAL 52	24,81	-	24,65	-0,16	0,10	-	-	-	0,26
53	3,80	53	3,54						
TOTAL 53	3,80	-	3,54	-0,26	-	-	-	0,25	0,01
54A	0,37	54A	0,36						
B	3,74	B(B%)	2,99						
-	-	C(B%)	1,09						
TOTAL 54	4,11	-	4,44	+0,33	0,33	-	-	-	-
55A	7,70	55A	7,67						
B	3,24	B	3,23						
C	2,42	C	2,86						
D	1,67	D	1,83						
E	4,23	E(E%)	2,18						
-	-	F(E%)	2,33						
TOTAL 55	19,26	-	20,10	+0,84	0,68	-	0,25	-	0,09
56A	2,28	56A	2,37						
B	1,03	B	1,04						
TOTAL 56	3,31	-	3,41	+0,10	0,10	-	-	-	-
66N	4,03	66N	4,03						
TOTAL 66	4,03	-	4,03	-	-	-	-	-	-
67N	4,38	67N	4,29						
TOTAL 67	4,38	-	4,29	-0,09	-	-	-	0,09	-
68N	4,05	68N	4,08						
TOTAL 68	4,05	-	4,08	+0,03	-	-	0,03	-	-
69N	1,24	69N	1,34						
TOTAL 69	1,24	-	1,34	+0,10	-	-	0,10	-	-
70N	0,75	70N	0,85						
TOTAL 70	0,75	-	0,85	+0,10	-	-	0,10	-	-
71N	0,28	71N	0,10						
TOTAL 71	0,28	-	0,10	-0,18	-	0,03	-	0,15	-
TOTAL U.P. III POTELU	915,78	-	914,77	-1,01	3,71	0,95	3,44	3,44	3,77

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

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

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața - ha -			
			Totală din care:	Grupa I	Grupa a-II-a	%
1.	P	Fond forestier total	914,77	914,77	-	100,00
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	857,61	857,61	-	93,75
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-

Tabelul 2.4.3.1. (continuare)

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața - ha -			
			Totală din care:	Grupa I	Grupa a-II-a	%
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	0,19	0,19	-	0,02
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	31,12	31,12	-	3,40
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	25,85	25,85	-	2,83
1.7.	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-	-

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 93,75%. Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi, indicele de utilizare a fondului forestier va crește la 97,15%.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	914.77	914.77	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	857.61	857.61	
101	RASINOASE	(PDR)			
102	FOIOASE	(PDF)	857.61	857.61	
103	RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	0.19	0.19	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.01	0.01	
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)	0.18	0.18	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	31.12	31.12	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	31.12	31.12	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	25.85	25.85	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	25.85	25.85	
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT)			

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	914.77	914.77	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	857.61	857.61	
3	RASINOASE			
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI			
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	857.61	857.61	
11	FAG			
12	STEJARI	14.90	14.90	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	162.57	162.57	
16	- SALCAM			
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	81.99	81.99	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	680.14	680.14	
22	- TEI			
23	- PLOPI	547.79	547.79	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	413.56	413.56	
25	- SALCII	132.13	132.13	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	99.21	99.21	
33	ALTE TERENURI TOTAL	57.16	57.16	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	0.19	0.19	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	31.12	31.12	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	25.85	25.85	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

2.5. Enclave

Pe teritoriul U.P. III Potelu nu există enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

În U.P. III Potelu arondarea pe districte și cantoane se prezintă astfel:

Tabelul 2.6.1.

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Supraf. - ha -
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
II	Orlea	8	Orlea	52-56	56,14
		9	Nisipuri Est	41-51	158,89
		10	Nisipuri Vest	34%, 36-40	127,40
III	Ianca	14	CO Stăvilar	33, 34%, 35	79,58
		15	Casa Pădurii	11-21, 25%, 28-32, 68-71	241,04
		16	Păpădia	2-10, 22-24, 25%, 26, 27, 66, 67	251,72
TOTAL UP				-	914,77

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

2.7. Ocupații și litigii

Pe teritoriul U.P. III Potelu nu există ocupații și litigii.

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

Tabelul 3.1.2.1.3.

Anul amenaj.	Suprafața U.P. - ha -		Unități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel (%)	Tratamentul	Exploat. și vârsta medie a expl.	Ciclul - ani -
	Totală	Gr. I	Denumirea	Supraf. - ha -	%		Compoziția actuală (%)			
1955	*	*	*	*	*	crâng	*	T. în crâng T. rase de refacere și substituie	de regenerare	*
1968	1007,6	1007,6	"X"-zăvoaie de plop și sălcii	1007,6	100	crâng-zăvoaie	38PLZ34SA 12PLA12PLN 3DT1ST *	Tăieri în crâng	de protecție 25	25
1975	1008,8	1008,8	"W"-culturi de plop și sălcii selecționate	484,2	48	codru convențional	68PLZ32SA** 38PLZ38SA	T. rase de refacere și substituie	de protecție 25	25
			"X"-zăvoaie de plop și sălcii	524,6	52	crâng-zăvoaie	1ST**8PLA 12PLN3DT	Tăieri în crâng		
1985	1106,1	1106,1	"W"-culturi de plop și sălcii selecționate	601,7	56	codru convențional	53PLZ31SA** 10SC6PLA 58PLZ30SA** 4PLA3PLN 2ST1ULC2DT	T. rase de refacere și substituie	de protecție 25	20
			"X"-zăvoaie de plop și sălcii	354,0	33	crâng-zăvoaie		Tăieri în crâng		25
			"H"-protecție deosebită	109,7	11	codru		-	-	-
1991	1103,8	1103,8	"Z"-culturi de plop și sălcii selecționate	799,2	75	codru convențional	* 78PLZ22SA	T. rase de refacere și substituie	de protecție 25	25
			"X"-zăvoaie de plop și sălcii	143,7	14	crâng-zăvoaie	* 48SA19PLA 11PLN15DT 7PLZ	Tăieri în crâng	de protecție 41	30
			"M"-conservare deosebită	114,4	10	codru	* 90SC6PLZ 2SA2PLN	Tăieri de conservare	-	-
			"E"-rezervații naturale	5,1	1	codru	* 78ST22DT	-	-	-
1996	1079,1	1079,1	"Z"-culturi de plop și sălcii selecționate	747,2	72	codru convențional	86PLZ14SA 81PLZ19SA	Tăieri rase	de protecție 25	25
			"X"-zăvoaie de plop și sălcii	153,6	15	crâng-zăvoaie	56SA13PLZ 17PLA14PLN 59SA16PLA 12PLN8PLZ 5DT	Tăieri în crâng	de protecție 28	30
			"M"-conservare deosebită	133,8	13	codru	73SC9PLZ 13ST3SA2DT 73SC13ST 9PLZ 2SA1PLN2DT	Tăieri de conservare	-	-

* - nu sunt date

** - date la nivel de U.P.

Tabelul 3.1.2.1.3. (continuare)

Anul amenaj.	Suprafața U.P. - ha -		Unități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel (%)	Tratamentul	Exploat. și vârsta medie a expl.	Ciclul - ani -
	Totală	Gr. I	Denumirea	Supraf. - ha -	%		Compoziția actuală (%)			
2000	1062,7	1062,7	"Z"-culturi de ploi și sălcii selecționate	674,5	68	codru convențional	<u>61PLZ35SA</u> <u>4PLA</u> 80PLZ18SA 2PLA	Tăieri rase	de protecție 25	25
			"X"-zăvoaie de ploi și sălcii	190,3	19	crâng-zăvoaie	54SA26PLA 8PLZ <u>7PLN 5DT</u> 57SA23PLA 6PLZ 6PLN1FRB 2DD1FR 3ULC1DT	Tăieri în crâng	de protecție 31	30
			"M"- păd. supuse reg. de cons. deosebită	121,9	12	codru-crâng	48SC21GL14OT 12ST2PLA1STB <u>1FR1DT</u> 82SC12ST2PLA 1PLZ1STB 1FR1DT	Tăieri de conservare	-	-
			"E"-rezervații naturale	2,4	1	codru	<u>79ST21FR</u> 71ST29FR	-	-	-
2010	923,93	891,31	"X"-zăvoaie de ploi și sălcii	224,56	28	crâng codru	42SA19PLA9PLN <u>6ST18FR6DT</u> 41SA24FR15PLA 5ULC5PLN4PLZ4 FRB1DD1DT	T. crâng T. rase substituire	de protecție 36	30
			"Z"-culturi de ploi și sălcii selecționate	555,08	70	codru convențional	<u>93PLZ7SA</u> 86PLZ10SA1FR 1PLA1DD1ULC	T. rase la PLZ și SA	de protecție 25	25
			"M"- păd. supuse reg. de cons. deosebită	16,59	2	codru crâng	<u>62ST22PLA16DT</u> <u>77ST16PLA3STB</u> 2ULC2FR	T. conservare	-	-
2015	918,78	892,49	"X"-zăvoaie de ploi și sălcii	272,39	31	crâng codru	42SA27PLA16FR <u>5PLN5ST5DT</u> 37SA20FR18PLA 9ULC5PLZ4DD 3PLN2FRB1DT 1ARA	T. crâng	de protecție 38	30
			"Z"-culturi de ploi și sălcii selecționate	584,23	67	codru convențional	<u>93PLZ7SA</u> 82PLZ10SA2DD 2DT1ULC1FR 1PLA1ARA	T. rase la PLZ și SA	de protecție 25	25
			"M"- păd. supuse reg. de cons. deosebită	17,68	2	codru crâng	<u>60ST25PLA15DT</u> <u>80ST13PLA4FR</u> 2STB1ULC	T. conservare	-	-
2020	915,78	889,52	"X"-zăvoaie de ploi și sălcii	274,25	31	crâng codru	37SA30PLA <u>22FRB5PLN6DT</u> 27SA19FRB 18PLA10ULC 7PLZ6PLN6FR 5DD2DT	T. crâng T. rase la SA	de protecție 43	30
			"Z"-culturi de ploi și sălcii selecționate	584,07	67	codru convențional	<u>91PLZ8SA1FRB</u> 81PLZ9SA4DT 2FRB2DD 1ULC1PLA	T. rase la PLEA și SA	de protecție 26	25
			"M"- păd. supuse reg. de cons. deosebită	19,08	2	codru crâng	<u>60ST25PLA15DT</u> 83ST17PLA	T. conservare	-	-

Tabelul 3.1.2.1.3. (continuare)

Anul amenaj.	Suprafața U.P. - ha -		Unități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel (%)	Tratamentul	Exploat. și vârsta medie a expl.	Ciclul - ani -
	Totală	Gr. I	Denumirea	Supraf. - ha -	%		Compoziția actuală (%)			
2025	914,77	857,61	"X"- zăvoaie de plop și sălcii	334,39	39	crâng codru	36PLA33SA19FRB 8PLN4DT 29PLA23SA21FRB 8PLN8ULC5PLZ 4DD2DT	T. crâng	de protecție 41	30
			"Z"- culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea	503,78	59	codru convențional	57PLA28SA 14PLN1FRB 79PLZ11SA2FRB 2DD1ULC1PLA4DT	T. rase la PLEA și SA	de protecție 25	25
			"M"- păduri supuse regimului de conservare deosebită	19,44	2	codru crâng	60ST25PLA15DT 78ST19PLA1PLN 1PLZ1FRB	T. conservare	-	-

Din analiza datelor prezentate, se constată că bazele de amenajare au fost menținute de la o etapă la alta, cu unele modificări dictate de cercetările de specialitate și de conceptul teoretic în materie la un moment dat.

Astfel, vârsta exploatabilității nu a suferit modificări majore pe parcursul etapelor de amenajare, singurele modificări care au survenit au fost cauzate de reglementarea diferită a procesului de producție la nivelul fiecărei etape în parte. Corelat cu vârsta exploatabilității, implicit, s-a modificat și ciclul.

De asemenea, compoziția țel s-a modificat ca urmare a reglementării diferite a procesului de producție fiind în concordanță cu condițiile staționale și tipul natural fundamental de pădure.

Tratamentele aplicate (tăieri în crâng, tăieri rase, tăieri de conservare) au fost cele adecvate formațiilor respective, cu diferențieri pe categorii de productivitate și de structură a arboretelor, precum și condițiilor staționale și particularitățile acestora.

În ceea ce privesc subunitățile de gospodărire acestea s-au păstrat până la nivelul anului 1991 când s-a constituit un nou S.U.P. - rezervații naturale ("E"), urmând ca la amenajarea ulterioară să se renunțe la el. În urma zonării funcționale a arboretelor la amenajarea din anul 2000 s-a constituit din nou S.U.P. "E". La amenajarea din anul 2010, suprafața aferentă pentru S.U.P. "E" a fost rearondată către noua unitate de producție formată, U.P. V lanca.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

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

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Unitatea de producție-protecție	Arboretele exploatabile		Arborete preexploatabile		Posibilitatea m³	Indice de recoltare m³/an/ha	Indice de creștere curentă m³/an/ha
		Supraf. ha	Volum mii m³	Supraf. ha	Volum mii m³			
1955	*	*	*	*	*	*	*	*
1968	"X"-zăvoaie de plop și sălcii	*	*	*	*	6395	6,3	*
1975	"W"-culturi de plop și sălcii selecționate	*	*	*	*	*	*	*
	"X"-crâng zăvoaie	*	*	*	*	*	*	*
	TOTAL	217,7	50,3	266,8	52,3	9780	9,6	10,7

* - nu sunt date

Tabelul 3.1.2.2.1. (continuare)

Anul amenajării	Unitatea de producție-protecție	Arboretele exploatabile		Arborete preexploatabile		Posibilitatea m ³	Indice de recoltare m ³ /an/ha	Indice de creștere curentă m ³ /an/ha
		Supraf. ha	Volum mii m ³	Supraf. ha	Volum mii m ³			
1985	"W"-culturi de plop și sălcii selecționate	*	*	*	*	6931	12,0	9,9
	"X"-zăvoaie de plop și sălcii	*	*	*	*	4583	13,6	13,5
	Total	256,1	56,6	289,7	54,6	11514	12,6	10,2
1991	"Z"-culturi de plop și sălcii selecționate	132,1	31,3	131,8	31,6	6680	8,7	10,0
	"X"-zăvoaie de plop și sălcii	22,1	4,8	17,0	4,2	1070	7,4	11,8
	TOTAL	154,2	36,1	148,8	35,8	7750	7,6	8,8
1996	"Z"-culturi de plop și sălcii selecționate	135,2	39,6	97,1	28,2	6031	8,3	9,4
	"X"-zăvoaie de plop și sălcii	11,0	3,0	14,2	4,3	527	3,4	8,7
	TOTAL	146,2	42,6	111,3	32,5	6558	6,5	8,4
2000	"Z"-culturi de plop și sălcii selecționate	176,3	49,7	82,6	23,3	7179	10,6	10,4
	"X"-zăvoaie de plop și sălcii	21,8	6,3	5,9	1,7	742	3,9	10,0
	TOTAL	198,1	56,0	88,5	25,0	7921	8,1	9,3
2010	"X" - zăvoaie de plop și sălcii	43,98	7,0	20,89	3,0	1365	6,1	8,3
	"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	233,30	52,3	127,20	18,6	5600	10,1	5,9
	Total	277,28	59,3	148,09	21,6	6965	8,9	6,6
2015	"X" - zăvoaie de plop și sălcii	47,08	12,6	81,52	15,2	2545	9,3	8,5
	"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	281,52	90,0	87,74	16,6	8746	15,0	5,8
	Total	328,60	102,6	169,26	31,8	11291	13,2	6,7
2020	"X" - zăvoaie de plop și sălcii	72,59	25,0	38,43	10,9	3182	11,6	8,5
	"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	294,02	125,3	35,11	9,5	10449	17,9	8,7
	Total	366,61	150,3	73,54	20,4	13631	15,9	8,7
2025	"X"- zăvoaie de plop și sălcii	52,88	16,1	31,02	8,3	2757	8,2	6,7
	"Z"- culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea	254,80	101,0	70,59	16,8	9037	17,9	11,1
	Total	307,68	117,1	101,61	25,1	11794	14,1	9,3

* - nu sunt date

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

- reanalizarea la nivelul fiecărei etape de amenajare a criteriilor de zonare funcțională (constituirea începând cu anul 1985 a două subunități de producție și a unei subunități de protecție, urmând ca în următoarea etapă să se constituie două subunități de protecție). În anul 1996 s-a renunțat la o subunitate de protecție (E), iar în anul 2000 se revine la vechea zonare funcțională corespunzătoare anului 1991;

- aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;

- încercarea de a reda circuitului productiv a tuturor terenurilor cu condiții grele de regenerare (nisipuri, mocirle, smârcuri etc).

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Felul în care au fost realizate prevederile (cantități medii anuale) din amenajamentele anterioare, se prezintă în tabelul ce urmează:

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prevederi (P)	Îngr. culturilor	Împăduriri	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creșt. curentă
	Realizări (R)														
	%														
1968	P	-	42,0	-	-	25,2	800	31,9	6395	-	-	198,0	160	7,3	*
	R	-	30,8	-	-	25,0	750	31,3	6030	-	-	212,0	230	7,0	
	%	-	73	-	-	99	94	98	94	-	-	107	144	96	
1975	P	54,8	40,0	20,1	290	47,2	550	49,7	9780	-	-	385,4	190	10,7	10,7
	R	70,6	39,6	25,0	94	29,4	796	32,1	8400	-	-	259,5	200	9,4	
	%	128	100	124	32	62	144	64	86	-	-	67	105	88	
1985	P	26,6	40,9	8,2	20	37,4	930	46,2	11514	-	-	340,4	103	12,2	10,2
	R	26,6	32,5	8,6	48	24,8	724	23,2	6250	-	-	280,6	194	7,0	
	%	100	79	105	240	66	78	51	54	-	-	82	188	57	
1991	P	131,6	46,9	2,6	9	2,8	94	30,8	7750	-	-	605,1	423	8,0	8,8
	R	95,0	24,3	1,2	*	6,8	*	29,4	7590	-	-	341,3	*	-	
	%	72	52	46	*	243	*	95	98	-	-	56	*	-	
1996	P	*	27,1	6,3	14	3,6	135	25,5	6558	-	-	427,5	301	6,9	8,4
	R	*	4,7	7,3	19	-	-	21,3	4796	-	-	9,1	82	4,8	
	%	*	17	116	136	-	-	84	73	-	-	2	27	70	
2000	P	-	47,2	1,9	18	11,7	437	28,7	7921	9,9	94	318,7	208	8,8	9,3
	R	-	32,6	3,2	5	14,5	62	17,4	4460	2,1	111	115,0	38	4,7	
	%	-	69	168	28	124	14	61	56	21	118	36	18	53	
2010	P	-	60,57	2,65	9	11,93	249	29,64	6965	1,64	23	415,99	438	9,7	6,5
	R	-	20,06	2,26	17	13,05	100	22,72	6163	-	-	91,95	112	8,0	
	%	-	33	85	189	109	40	77	88	-	-	22	26	82	
2015	P	161,91	43,26	5,92	20	25,76	451	32,22	11291	2,45	41	395,33	260	13,8	6,6
	R	104,00	16,25	5,80	30	25,88	324	21,37	9415	1,44	10	140,28	109	11,4	
	%	64	38	98	150	100	72	66	83	59	24	35	42	83	

* - nu sunt date

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

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat

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

- regimul crâng pentru arboretele de plop indigeni și zăvoaie de salcie, codru convențional pentru arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate și codru pentru arboretele de frasin și stejar pedunculat sunt corespunzătoare țelului de gospodărire și însușirilor biologice ale speciilor;

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

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

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

Modul în care au fost aplicate aceste prevederi (după datele furnizate de ocolul silvic) prezentate în cifre (cantități medii anuale) și procente rezultă din tabelul următor:

Tabelul 3.2.1.1.

Anul amenajării	Prevederi (P)	Îngrijirea culturilor	Împăduriri	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Accidentale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creșt. curentă
	Realizări (R)																
	%																
2020	P	126,37	38,47	5,91	29	16,10	475	32,48	13631	-	-	2,70	20	469,74	328	16,5	8,5
	R	-	12,93	5,44	14	15,11	271	23,18	10654	5,87	802	0,74	7	1,69	3	13,4	
	%	-	34	92	48	94	57	71	78	-	-	27	35	-	-	81	

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv din U.P. III Potelu se prezintă astfel:

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenaj.	Supraf. U.P.	Clase de vârstă							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	TOTAL
1996	1079,1	184,2	197,6	228,8	92,3	133,2	41,6	-	877,7
2000	1062,7	193,4	152,6	161,3	186,5	52,1	110,0	8,9	864,8
2010	923,93	96,33	58,65	179,35	157,43	134,90	123,42	29,56	779,64
2015	918,78	138,54	115,18	72,98	175,08	190,01	94,27	70,56	856,62
2020	915,78	106,15	132,38	113,76	74,14	172,11	173,37	86,41	858,32
2025	914,77	114,85	90,66	129,88	113,54	73,04	157,83	158,37	838,17

Evoluția compoziției arboretelor din U.P. III Potelu, de-a lungul etapelor de amenajare se prezintă astfel:

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenaj.	Supraf. U.P.	Specii (%)											
		PLZ	SA	SC	PLA	PLN	ST	ULC	FR	FRB	DD	DT	Total
1968	1007,6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100
1975	1008,8	38	38	-	8	12	1	-	-	-	-	3	100
1985	1106,1	58	30	-	4	3	2	1	-	-	-	2	100
1991	1103,8	60	23	9	3	2	-	-	-	-	-	3	100
1996	1079,1	60	23	10	3	2	1	-	-	-	-	1	100
2000	1062,7	55	23	10	6	1	2	1	1	-	-	1	100
2010	923,93	61	19	-	5	1	2	2	9	-	-	1	100
2015	918,78	57	18	-	6	1	2	4	7	1	2	2	100
2020	915,78	55	15	-	6	2	2	4	2	7	3	4	100
2025	914,77	48	15	-	12	3	2	4	-	10	3	3	100

* - nu sunt date

Evoluția claselor de producție:

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Supraf. U.P. - ha -	Clase de producție				
		I	II	III	IV	V
1996	1079,1	16,7	173,5	625,2	81,3	114,8
2000	1062,7	65,1	297,6	433,5	77,5	115,4
2010	923,93	-	65,24	642,81	71,24	16,94
2015	918,78	4,17	246,23	603,76	6,64	13,50
2020	915,78	246,05	258,51	365,31	7,53	-
2025	914,77	220,94	217,21	404,55	14,91	-

Evoluția densității arboretelor:

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Supraf. U.P. - ha -	Densitatea arboretelor		
		<0,4	0,4÷0,6	>0,6
1996	1079,1	27,8	174,3	809,4
2000	1062,7	87,7	151,6	749,8
2010	923,93	12,27	83,57	700,39
2015	918,78	3,98	42,42	827,90
2020	915,78	13,59	35,68	828,13
2025	914,77	15,88	40,53	801,20

Notă: la tabelele 3.3.1.1, 3.3.1.3 și 3.3.1.4 pentru etapele 1968-1991 nu sunt date.

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

Se menționează faptul că din cauza dereglării regimului hidrologic ca urmare a fluctuației nivelului fluviului Dunărea (frecvență mare a inundațiilor), o parte din aceste supra-

fețe au fost inundate, înmlăștinate, practic transformate în terenuri neproductive (66N; 67N; 68N; 69N; 70N; 71N) în care nu s-au mai putut executa împăduriri.

În ultimele decenii, efectele calamităților naturale nu au afectat în mod deosebit fondul forestier, totuși în unele arborete de salcie, dar în care fenomenul înmlăștinării este aproape permanent, precum și în unele arborete de plop euramerici situate pe stațiuni improprie culturii acestuia, au apărut fenomene de uscare în diferite grade pentru a căror combatere s-a procedat și se va proceda în continuare la extragerea arborilor afectați, împădurirea golurilor și adoptarea unui sistem de lucrări specifice condițiilor concrete din teren.

Selectarea arboretelor din care s-a prevăzut să se recolteze posibilitatea de produse principale s-a făcut în raport de accesibilitate și de urgențele de regenerare.

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

Posibilitatea de produse principale diferă de la o etapă la alta, ca urmare a structurii arboretelor, a stării acestora, a mărimii fondului de producție (influențat de zonarea funcțională), dar și de condițiile tehnice și economice avute în vedere la calculul acestuia.

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

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

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

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

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

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

Cu ocazia efectuării lucrărilor de descriere parcelară s-au executat și analizat 9 profile principale de sol (un profil la 101,64 ha) în următoarele u.a.: 2A, 3G, 5D, 14A, 15D, 26E, 27E, 36J și 42C.

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

Profilele principale de sol sunt repartizate astfel:

- 2 profile în arborete natural fundamental de productivitate superioară: 15D și 42C;
- 3 profile în arborete natural fundamental de productivitate mijlocie: 2A, 26E și 36J;
- 2 profile în arborete artificiale de productivitate superioară: 3G și 27E;
- 2 profile în arborete artificiale de productivitate mijlocie: 5D și 14A.

S-au folosit rezultatele înscrise în buletinele de analiză de la amenajarea precedentă.

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

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

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

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

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

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie - litologie

Formațiunile geologice de pe teritoriul luat în studiu sunt reprezentate, în cea mai mare parte de formațiuni sedimentare din Cuaternar.

Cu ocazia citirii și interpretării profilelor de sol, s-au determinat rocile ce au implicații directe în formarea tipurilor și subtipurilor de sol, și anume aluviuni recente - în majoritate ni-

sipuri carbonatice cu textură și compoziție mineralogică foarte variată, ce au dus la formarea aluviosolurilor și antrosolurilor, cu vegetație forestieră formată din plop și salcie.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, pădurile din U.P. III Potelu sunt situate în Lunca Dunării, și anume în Lunca Potelului.

Altitudinal, această unitate de producție este cuprinsă între 25 m (u.a. 52N) și 28 m (u.a. 28B), altitudinea medie fiind de 26 m.

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

Tabelul 4.2.2.1.

Unitatea de relief		Altitudine	Înclinare	Expoziția
Luncă	Ostrov	1-200	<7°	Însorită
$\frac{ha}{\%}$	$\frac{ha}{\%}$	$\frac{ha}{\%}$	$\frac{ha}{\%}$	$\frac{ha}{\%}$
536,12	352,61	914,77	888,73	888,73
61	39	100	100	100

Relieful, ca factor pedogenetic, influențează formarea și repartizarea solurilor în cuprinsul unității de producție. În acest sens deosebim:

- aluviosoluri - formate în luncă, de diferite bonități, determinate de nivelul apei freatice, troficitate, compactitate, regimul de umiditate în sezonul estival etc.;
- antrosoluri - formate în luncă, ca urmare a lucrărilor de construcție a digului de protecție.

În concluzie, pentru zona luată în studiu, analiza distribuției pădurilor în funcție de factorii amintiți arată că teritoriul respectiv oferă condiții prielnice pentru speciile identificate deja în structura actuală a fondului forestier.

4.2.3. Hidrologie

Din punct de vedere hidrologic, U.P. III Potelu este situată de-a lungul fluviului Dunărea, în regiunile de luncă și de baltă.

Nivelul apei freatice este direct influențat de nivelul apelor Dunării, fiind menținut la adâncimea de 1,5-2 m. Arboretele din această zonă beneficiază de aportul apei freatice, compensând într-o oarecare măsură lipsa apei provenite din precipitații, precum și nivelul scăzut de substanțe nutritive din sol. Așa se explică existența arboretelor de PLZ de productivitate mijlocie și superioară pe soluri aluviale cu conținut scăzut de substanțe nutritive.

Datorită inundațiilor anuale ce se produc, în ultima perioadă a avut loc un proces de sărăturare a solului, acest proces manifestându-se mai intens în imediata apropiere a digului, în arborete în care se manifestă în diferite grade fenomenul de uscare anormală, în funcție de gradul de sărăturare.

Deasemenea, în ultima vreme s-a manifestat puternic seceta, fenomen care și-a lăsat amprenta asupra vitalității și creșterii arboretelor, contribuind totodată și la creșterea intensității fenomenului de uscare anormală.

4.2.4. Climatologie

4.2.4.1. Regimul termic

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

Tabelul 4.2.4.1.1.

Luna Stația	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual	Amplitudinea
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	11,2	25,7

Tabelul 4.2.4.1.2.

Stația	Temperatura aerului (valori maxime și minime)													Temp. absolută - data -
	Specificări	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Calafat	Maxima	17,4	19,0	27,6	33,5	36,5	39,5	41,5	41,3	39,8	31,3	23,5	20,5	41,5
	Anul	1948	1950	1952	1909	1908	1908	1916	1945	1946	1943	1936	1915	5.VII.1916
	Minima	-29,2	-24,6	-14,8	-1,6	1,6	9,0	9,0	7,3	0,5	-2,0	-13,5	-21,8	-29,2
	Anul	1947	1950	1955	1904	1952	1949	1913	1904	1906	1947	1941	1948	8.I.1947

Tabelul 4.2.4.1.3.

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

Tabelul 4.2.4.1.4.

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

Datele prezentate mai sus, deși nu sunt înregistrate pe teritoriul U.P. III Potelu, caracterizează din punct de vedere termic această zonă, deoarece stațiile meteorologice unde s-au înregistrat sunt situate în apropierea acestui teritoriu. Aceste date vor fi utilizate la stabilirea soluțiilor, atât în ceea ce privește întemeierea noilor arborete, cât și gospodărirea pădurilor din cadrul unității de producție.

Analiza și interpretarea datelor prezentate permit formularea de concluzii ce pot avea o importanță deosebită în fundamentarea de soluții în vederea gospodăririi fondului forestier din cadrul Ocolului Silvic Corabia.

Iarna, aerul rece, de origine polară, se deplasează din Rusia sau din Peninsula Scandinavică spre Peninsula Balcanică, făcând ca temperatura să scadă până în apropierea valorii de -30 grade Celsius.

Vara, aerul cald, de origine tropicală, pătrunde din nordul Africii, producând o creștere accentuată a temperaturii (până la $41,5$ grade Celsius), ceea ce are o influență negativă asupra arboretelor tinere, care pot fi calamitate, dar și asupra arboretelor mature, producând uscarea acestora.

Valorile medii lunare ale temperaturii aerului prezintă un maxim ($23,2$ grade Celsius) în luna iulie și un minim ($-2,5$ grade Celsius) în luna ianuarie, ceea ce imprimă climatului temperat un caracter continental moderat.

Media temperaturilor anuale ($11,1$ grade Celsius) indică un bilanț termic relativ ridicat.

Numărul de zile cu temperaturi medii diurne egale sau mai mari de 10 grade Celsius (durata sezonului de vegetație) este de 201 zile, speciile forestiere beneficiind din acest punct de vedere de condiții foarte bune.

În date medii, primul îngheț se produce aproximativ la sfârșitul perioadei de vegetație, dar se poate produce și la 35-40 de zile după începerea perioadei de vegetație, ceea ce indică înghețuri târzii care uneori pot provoca pagube vegetației forestiere.

Potențialul termic al unității luate în studiu, exprimat prin suma temperaturilor mai mari de 0°C (perioada bioactivă) este de peste 4000°C , ceea ce indică un potențial favorabil speciilor forestiere din zonă.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

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

Tabelul 4.2.4.2.1.

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

Tabelul 4.2.4.2.2.

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

Tabelul 4.2.4.2.3.

Stația	Ploi torențiale și abundente (maxime)			
	Data	Cantitatea (mm)	Durata (min)	Intensitatea (mm/min)
Calafat	28.VI.1945	12,3	2	6,15

Tabelul 4.2.4.2.4.

Stația	Evapotranspirația potențială - valori medii lunare și 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

Precipitațiile atmosferice reprezintă o importantă caracteristică a climei, deoarece apa provenită din ploi și din topirea zăpezii constituie rezerva de umezeală a solului necesară arborilor în perioada de vegetație.

Cantitatea medie anuală de precipitații (519,3 mm) nu este uniformă în decursul anului, variind de la o lună la alta și de la un anotimp la altul. Cea mai mare cantitate de precipitații se înregistrează în jumătatea caldă a anului, cu un maxim în luna iunie (69,0 mm). Anotimpul rece, sărac în precipitații, înregistrează un minim în luna februarie (30,6 mm). Regimul precipitațiilor atmosferice, cel al evapotranspirației și raporturile dintre acestea au o mare influență asupra vegetației forestiere, depășirea anumitor praguri ale acestora constând în factori limitativi pentru vegetația forestieră.

Deficitul de apă din sol se înregistrează în timpul sezonului de vegetație, cu un maxim în lunile iulie - august - septembrie.

Pădurea influențează atât depunerea stratului de zăpadă cât și durata acestuia, astfel că primele straturi de zăpadă au o durată mai scurtă în pădure decât pe terenuri descoperite, iar primăvara, topirea stratului de zăpadă întârzie în pădure cu 5-6 zile față de terenurile descoperite.

Un factor important în cadrul complexului factorilor meteorologici ce influențează vegetația forestieră, îl reprezintă evapotranspirația.

Evapotranspirația depinde în special de temperatură și durata zilei (insolație).

Cantitatea de apă efectiv cedată atmosferei prin evapotranspirație (evapotranspirație reală) în condițiile unei optime aprovizionări cu apă, capătă valori potențiale. Aceasta se micșorează odată cu scăderea umidității din sol.

4.2.4.3. Regimul eolian

Din punct de vedere climatic, influența vântului se resimte în valorile temperaturii, umidității atmosferice, evapotranspirației etc., ca urmare a transportului de mase de aer.

Regimul vântului se dezvoltă sub influența principalilor centri barici și sub influența reliefului.

Pe teritoriul U.P. III Potelu nu există stații care să înregistreze mișcările aerului, extrapolările prea îndepărtate nu pot constitui baza unor interpretări clare.

Orientativ se prezintă în continuare date culese de la stația meteorologică Craiova cu privire la frecvența (%) și viteza vânturilor (m/sec), pe direcții și numărul zilelor cu vânt de 11 m/sec și 16 m/sec.

Tabel 4.2.4.3.1.

Stația	Luni	Frecvența medie %									Viteza medie %								Nr. zilelor cu viteză	
		N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	calm	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	peste 11 m/s	peste 16 m/s
C R A I O V A	I	3,0	5,6	24,6	2,6	0,9	3,0	21,4	5,4	33,5	1,4	2,4	4,9	1,4	0,5	2,0	4,0	2,6	5,1	1,4
	II	1,9	5,6	25,3	2,6	2,8	3,1	22,7	7,7	28,3	1,2	2,0	4,5	1,5	1,5	1,8	4,3	3,2	5,2	0,8
	III	2,8	6,0	29,9	4,8	2,5	5,1	20,6	10,4	17,9	2,9	3,4	4,3	2,6	1,2	2,8	4,5	2,9	7,9	2,1
	IV	3,5	8,5	29,1	3,9	2,2	4,6	20,8	10,4	17,0	2,2	3,4	4,7	2,8	1,5	2,9	4,5	3,8	7,1	1,1
	V	4,9	10,9	28,1	4,1	1,9	3,9	21,8	9,1	16,0	2,3	3,6	4,9	3,1	1,2	3,2	4,9	3,4	7,3	1,1
	VI	5,8	9,6	16,6	3,5	2,3	4,3	22,6	15,8	19,5	2,8	3,6	4,2	2,8	1,6	3,2	4,0	3,4	6,7	1,4
	VII	4,2	9,5	16,7	2,8	3,0	3,8	20,1	16,7	23,2	1,5	2,8	3,2	2,0	1,5	2,0	4,0	3,4	4,9	1,1
	VIII	4,5	13,3	21,1	4,1	1,5	3,3	14,0	13,0	25,2	2,2	2,4	3,2	2,2	1,6	2,2	4,2	2,3	4,0	0,8
	IX	3,1	12,8	26,0	2,7	1,9	2,6	13,5	8,1	29,3	1,5	2,9	3,8	1,8	1,2	2,2	4,0	2,2	4,2	0,7
	X	3,2	9,9	27,8	2,1	1,2	1,9	15,2	6,5	32,2	1,2	2,8	4,5	1,8	1,2	1,6	4,0	2,2	5,5	1,2
	XI	1,7	10,4	28,5	1,5	1,1	2,0	15,0	5,7	34,1	1,0	2,9	4,7	1,1	0,8	1,5	4,2	2,4	5,1	1,6
	XII	2,0	7,7	21,4	1,6	1,4	3,2	17,3	5,9	3,95	1,2	2,4	4,0	1,2	1,0	1,5	3,1	2,0	3,7	0,5
An	3,4	9,1	24,6	3,0	1,9	3,4	18,7	9,6	26,3	1,8	2,9	4,2	2,0	1,2	2,2	4,2	2,8	66,7	13,8	

Pe teritoriul U.P. III Potelu, predominante sunt vânturile ce bat din direcție estică și cele ce bat din direcție vestică.

Direcția, viteza și intensitatea vânturilor din zonă, influențează valorile temperaturilor medii, umidității atmosferice și evapotranspirației.

Vânturile care bat cu viteze moderate au o influență favorabilă asupra vegetației forestiere.

Viteza medie anuală a vânturilor variază de la 1,2 m/s (la vânturile ce bat din direcție sudică) la 4,2 m/s (la vânturile ce bat din direcție estică și vestică).

Principalele vânturi care bat pe teritoriul U.P. III Potelu sunt: crivățul, în perioada de iarnă și austrul, primăvara.

Vânturile neregulate și cu frecvențe reduse bat din toate direcțiile și se înregistrează în tot cursul anului.

Influența vântului asupra vegetației forestiere se resimte în special în ceea ce privește evapotranspirația. Atunci când vânturile au viteze mici, iar cantitatea de apă din sol este suficientă, efectul vânturilor este benefic.

Vânturile au influență negativă asupra vegetației forestiere, deoarece în timpul verii, vânturile uscate și foarte calde produc scăderea umidității din aer și sol și măresc evapotranspirația.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1.

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

Tabelul 4.2.4.4.2.

Specificări	Indici de compensare hidrică													
	Formula de calcul: I.c.h. = $\frac{\sum \Delta(+)}{\sum \Delta(-)} = 0,42$													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	$\Sigma \Delta$	
Precipitații (P)	34,2	30,6	30,0	41,5	53,1	69,0	58,0	36,9	41,8	41,6	44,6	38,0	-	
Evapotranspirația (E)	0	0	17	53	96	129	148	130	86	45	14	0	-	
$\Delta (+) = P - E$	34,2	30,6	13,0	-	-	-	-	-	-	-	30,6	38,0	146,4	
$\Delta (-) = P - E$	-	-	-	11,5	42,9	60,0	90,0	93,1	44,2	3,4	-	-	345,1	

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

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

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

Condițiile termice se înrăutățesc în intervalul iunie-septembrie, datorită zilelor cu temperaturi ridicate (peste 30 grade Celsius), când stratul superficial de nisip se încălzește la cca. 60-70 grade Celsius, arzând puieții la colet.

În anumite situații, deficitul de umiditate din sol este compensat de prezența pânzei de apă freatică la o adâncime accesibilă rădăcinilor, precum și de faptul că stratul de nisip de 15-25 cm constituie un scut izolant care îngreunează evaporarea apei din straturile de la adâncimi mai mari de 30 cm.

4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră

Cu privire la datele climatice se desprind următoarele:

- conform raionării climatice, teritoriul unității de producție luat în studiu este situat în sectorul de climă continentală, ținutul climei de câmpie, districtul climei de pădure, subdistrictul Câmpia Română (II.A.p.2.);

- după clasificarea Köppen, teritoriul U.P. III Potelu este situat în provincia C.f.a.x., cu un climat temperat cu veri calde și ierni blânde, de nuanță mediteraneană;

- din analiza datelor climatice, se constată că acestea sunt favorabile vegetației forestiere din zona de silvostepă;

- nu se constată diferențieri climatice mari datorită faptului că și energia de relief este foarte mică (1-2 m) sau terenurile sunt plane;

- valoarea subunitară a indicelui de compensare hidrică (0,42), precum și cea a indicelui de ariditate în perioada de vară (20,4) indică perioade îndelungate de uscăciune în sol, cu efecte represive pentru vegetația forestieră, letale pentru culturile tinere;

- valoarea anuală a indicelui de ariditate anual (24,6) indică un climat sărac în precipitații atmosferice, caracteristic zonei de silvostepă;

- regimul termic asigură o durată a sezonului de vegetație de peste 200 de zile corespunzătoare cerințelor ecologice pentru speciile forestiere din cadrul unității de producție;

- regimul eolian caracterizat prin vânturi de intensitate relativ scăzută, este de asemenea favorabil prin maximul de calm înregistrat în perioada de vegetație (vara);

- precipitațiile extreme înregistrează oscilații foarte mari, în unii ani cantitatea de apă din precipitații depășește 1000 mm, iar în alți ani poate rămâne sub 200 mm. La sfârșitul verii, intervalul de timp fără ploi poate să depășească 60 zile. În timpul iernii stratul de zăpadă nu este stabil. Invaziile de aer cald produc dezgheț și topirea zăpezii;

- potențialul termic al teritoriului luat în studiu, exprimat prin suma temperaturilor medii zilnice cu temperatura peste 0°C, este de circa 4000°C, însă acesta se realizează într-o zonă

uscată săracă în precipitații (sub 600 mm), având un caracter limitativ asupra vegetației forestiere din zona luată în studiu.

Din punct de vedere fitoclimatic, unitatea luată în studiu este situată în "Silvostepă".

În concluzie, se poate afirma că vegetația forestieră este influențată direct de condițiile climatice, variații ale unor parametri ce caracterizează clima producând modificări vizibile vegetației forestiere.

Actualul amenajament a ținut seama de datele de mai sus amintite, în scopul unei gospodăririi raționale prin:

- zonarea funcțională adecvată a pădurilor;
- constituirea unităților de gospodărire corespunzătoare formațiilor forestiere și funcțiilor de protecție atribuite pădurilor;
- stabilirea compozițiilor țel și de regenerare conform cartărilor staționale;
- alegerea corespunzătoare a tratamentelor și a metodelor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- stabilirea de tehnologii speciale de împădurire, care să conducă la reconstrucția ecologică a arboretelor din zonă

4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinantilor ecologici pentru principalele specii forestiere

Tabelul 4.2.4.6.1.

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

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

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

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

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtip de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					Ha	%
Protisoluri	Aluviosol	distric	0401	Aodi-Cdi	396,59	45
		molic	0403	Am-C	251,94	28
		gleic	0414	Ao-Go-Gr	188,06	21
		salinic	0415	Aosc-CGosc-CGrsa	11,17	1
		TOTAL	-	-	847,76	95
TOTAL PROTISOLURI					847,76	95
Antrisoluri	Antrosol	salinic	A108	Ao-C1sc-C2sc	40,97	5
		TOTAL	-	-	40,97	5
TOTAL ANTRISOLURI					40,97	5
TOTAL GENERAL					888,73	100

Așadar, solurile întâlnite în cuprinsul unității de producție aparțin claselor protisoluri și antrisoluri, predominând aluviosolurile districe (45%), urmate de aluviosolurile molic (28%) și aluviosolurile gleice (21%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Aluviosol distric (sol aluvial tipic) - cod 0401, ocupă 45% din suprafața teritoriului studiat, cu profilul Ao.di-Cdi, format în luncă, pe aluviuni heterogene din punct de vedere granulometric; moderat alcalin, cu pH = 8,0-8,3; slab la foarte humifer, cu un conținut de humus de 0,6-5,2%; moderat la puternic carbonatic (11,0-14,1%); foarte slab la foarte bine aprovizionat cu azot total (0,031-0,268 g%); nisipos la argilo-prăfos; de bonitate mijlocie pentru stejar, frasin, plop indigeni, plop euramericani și sălcii. Pe solurile aluviale cu un conținut de humus mai mare speciile respective realizează productivități superioare și invers.

Aluviosol molic (sol aluvial molic)* - cod 0403, ocupă 28% din suprafața unității de producție, cu profil Am-C, format în Lunca Dunării pe aluviuni mijlocii-fine, este neutru la moderat alcalin, cu pH = 6,9-8,8, cu un conținut moderat de humus la suprafață (4,16%) și 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%), nisipo-lutos la luto-nisipos, apt pentru cultura stejarului brumăriu, stejarului pufos, ulmului, jugastrului, arțarului, mărului, părului, dar și a salcâmului.

Aluviosol gleic (sol aluvial gleizat) - cod 0414, ocupă 21% din suprafața unității de producție, cu profil Ao-Go-Gr, format în luncă cu nivelul apei freatiche la 0,60-0,70 m; slab la moderat alcalin la suprafață, cu pH = 7,63 - 7,991 și puternic alcalin în profunzime, cu pH = 8,507 - 8,70, foarte humifer cu conținut 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 suprafață (0,170 - 0,192%) și cu un conținut scăzut în profunzime (0,020-0,061%), cu textură luto- argilo-prăfoasă la nisipoasă, de bonitate mijlocie îndeosebi pentru sălcete, amestecuri de plop - salcie și amestecuri de salcie cu diverse foioase tari.

Aluviosol salinic (sol aluvial salinizat) - cod 0415, ocupă 1% din suprafața unității de producție, cu profil Aosc-CGosc-CGrsa, format în luncă pe aluviuni heterogene, dar predominant nisipoase; foarte slab la moderat humifer, lutos la suprafață (14 cm), nisipo-grosier (14-34 cm) și nisipo-lutos la luto-nisipos în profunzime (34-64 cm), slab la moderat alcalin, moderat carbonatic (10,6 - 11,0%), nisipos, salinizat slab (cloruri) - de la 34 cm la mediu salinizat (cloruri, fosfați), ca urmare a inundațiilor repetate. Factorii limitativi pentru vegetație ai acestui sol sunt: troficitatea foarte scăzută, capacitatea redusă de reținere a apei, solul fiind nisipos, prezența sărurilor solubile și carbonaților, etc.

Antrosol salinic (protosol antropoc salinizat) - cod A108, ocupă 5% din suprafața unității de producție, cu profil Ao-C1sc-C2sc, moderat alcalin, cu pH = 7,8-8,3; cu un conținut slab de săruri solubile; slab la foarte humifer, cu un conținut de humus de 0,276-5,967%; moderat carbonatic (4,006-10,211%); slab la foarte bine aprovizionat cu azot total (0,014-0,306 g%); predominant nisipos.

* - descrierea acestui tip de sol a fost preluată din studiile staționale întocmite de către S.C. Acer și I.C.AS. București pentru terenurile degradate ce au făcut obiectul intrărilor în fond forestier de la amenajările anterioare.

Nr. crt.	U.a. Tip, subtip de sol Arboret, compoziție. Productivitate, proveniență, relief, vârstă, altitudine	Orizont	Nivel cm	Umidi- tatea %	pH	Humus %	Carbo- nați %	Baze de schimb me%	Hidrogen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de sat. în baze me%	Azot total g%	Tex- tura	Săruri solubile			Factori limit. și com- pensat
														Clo- ruri Cl	Sulfat SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	45C* - aluviosol distric, Ps, 7PLZ1ULC1FRB1DD; buteși, 8 ani; luncă; 27m	Ao	0-20	0,369	8,067	5,226	11,014	-	-	-	-	0,268	l-n	-	-	-	-
		A/C	20-45	0,297	8,327	1,089	13,445	-	-	-	-	0,056	l	-	-	-	-
		C	>45	0,290	8,357	0,605	14,095	-	-	-	-	0,031	n	-	-	-	-
2	56B* - antrosol salinic, 8SA2DT, lăstari, 17 ani, Pm, luncă, 26 m	Ao	0-40	1,037	7,643	5,967	4,006	-	-	-	-	0,306	-	-	-	-	-
		C1	41- 150	0,366	8,331	1,878	10,211	-	-	-	-	0,096	-	-	-	-	-
		C2	>150	1,571	7,854	0,276	6,031	-	-	-	-	0,014	-	-	-	-	-

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

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																
		23N1	23N2	27A	27C	37N	38N	50N	52N	66N	67N	68N	69N	70N	71N	
		Total subtip sol :			14 UA			26.04 HA								
		Total tip sol :			14 UA			26.04 HA								
04	Aluviosol (AS)															
	0401	distic														
		2 B	2 C	2 D	2 E	3 A	3 B	3 C	3 E	3 F	3 J	3 K	4 A	4 C	4 E	4 F
		4 H	4 I	4 K	4 L	4 M	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H	5 I	5 J	6 B	6 C
		6 D	6 F	6 G	6 J	7 D	7 H	7 I	7 K	8 B	8 D	8 E	8 F	8 G	8 K	8 L
		8 M	9 B	9 C	9 D	9 E	9 F	9 G	9 H	9 I	9 J	9 K	9 L	9 M	10 A	11 C
		11 D	11 G	11 H	11 I	11 J	11 M	11 N	11 O	11 P	12 A	12 B	12 F	12 H	12 J	12 L
		13 A	13 C	13 F	13 H	13 L	13 M	15 C	16 B	16 C	16 E	16 F	16 G	17 C	17 E	18 E
		19 B	19 C	19 D	19 E	22 A	22 E	22 I	22 J	24 B	24 C	24 D	24 E	24 F	24 G	24 H
		26 B	26 C	26 L	27 A	27 B	27 C	27 D	27 G	27 I	28 B	28 C	28 D	28 G	28 H	28 I
		29 A	29 B	29 D	29 G	29 J	29 N	30 D	30 E	30 G	30 J	31 B	31 D	31 F	31 H	32 B
		33 A	33 C	33 D	33 H	33 O	33 R	34 A	34 G	35 A	35 C	35 E	35 H	35 J	35 M	36 A
		36 D	36 G	36 H	36 I	36 K	36 L	36 M	37 B	37 C	37 D	37 E	37 F	37 I	37 J	37 K
		37 L	37 M	37 N	37 P	38 B	38 E	38 G	38 H	38 L	38 M	38 N	38 Q	38 R	38 T	38 U
		39 A	39 C	39 E	39 F	40 A	40 B	40 E	40 F	40 G	40 I	40 K	40 L	40 M	41 B	41 D
	41 E	41 G	41 I	42 A	42 B	42 D	42 F	42 G	42 H	44 A	44 C	44 D	44 F	45 B	45 C	
	45 D	46 A	46 B	46 D	47 F	49 A	49 B	50 B	51 A	51 C	51 E	53	55 E	55 F		
		Total subtip sol :			224 UA			396.59 HA								
	0403	molic														
		2 A	3 G	4 G	4 J	5 A	7 C	8 C	8 H	10 C	10 E	10 F	10 G	10 I	10 J	10 K
		10 L	11 E	11 K	11 L	11 R	13 B	13 D	14 B	14 H	14 I	15 A	15 B	15 F	15 H	15 I
		16 A	17 A	18 B	18 F	18 G	19 A	20 A	21 B	22 C	22 F	22 G	22 H	23 B	23 C	23 D
		23 F	25 A	25 B	25 C	25 D	25 E	25 F	26 A	26 D	26 E	26 F	26 G	26 H	26 I	26 J
		26 K	26 M	27 E	27 F	27 H	28 A	28 F	29 I	29 K	29 L	29 M	29 O	30 A	30 B	30 H
		30 I	31 A	31 E	31 G	32 A	32 D	33 E	33 F	33 G	33 I	33 K	33 M	33 S	33 T	33 U
		33 V	34 B	34 C	34 D	34 E	34 F	35 B	35 D	35 G	35 K	35 N	35 O	35 P	36 B	36 C
		36 E	36 N	37 A	37 G	37 O	38 A	38 C	38 J	38 O	38 P	41 A	41 F	42 E	43 A	43 B
		43 C	44 E	45 A	46 C	47 A	47 B	47 E	48 A	49 E	49 F	50 A	50 D	50 E	50 G	51 D
		51 F	51 G	52 A	52 B	52 E	52 F	52 H	52 L	54 A	55 A					

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															
A1	Antrosol (AT)														
	A108														
	27 J	28 E	29 C	29 H	30 C	31 C	33 N	33 P	35 F	38 D	38 I	38 S	39 D	40 D	40 N
	50 C	54 B	54 C	55 B	55 C	56 B									
	Total subtip sol :				21 UA		40.97 HA								
	Total tip sol :				21 UA		40.97 HA								
	TOTAL UP				513 UA		914.77 HA								

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

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

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

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

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

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
					ha	ha	ha	
S.s. - SILVOSTEPĂ								
1	9.6.1.1.	Silvostepă-luncă de zăvoi de plop alb Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil	42,35	5	-	-	42,35	0401 - aluviosol distric 0415 - aluviosol salinic A108 - antrosol salinic
2	9.6.1.3.	Silvostepă-luncă de zăvoi de plop Pm, aluvial moderat, humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil	357,47	40	-	357,47	-	0401 - aluviosol distric 0403 - aluviosol molic 0414 - aluviosol gleic 0415 - aluviosol salinic A108 - antrosol salinic
3	9.6.1.4.	Silvostepă-luncă de zăvoi de plop Ps, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil	257,29	29	257,29	-	-	0401 - aluviosol distric 0403 - aluviosol molic 0414 - aluviosol gleic
4	9.6.2.3.	Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie, Pm, aluvial amfisemigleic, anual prelungit inundabil	182,48	20	-	182,48	-	0401 - aluviosol distric 0403 - aluviosol molic 0414 - aluviosol gleic A108 - antrosol salinic
5	9.6.2.4.	Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie Ps, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil	34,52	4	34,52	-	-	0414 - aluviosol gleic
6	9.6.4.2.	Silvostepă - luncă de șleau, Ps, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil, foarte profund	14,62	2	14,62	-	-	0403 - aluviosol molic
TOTAL S.s.			888,73	100	306,43	539,95	42,35	-
Total U.P.			888,73	-	306,43	539,95	42,35	-
%			100	-	34	61	5	-

Din punct de vedere al bonității, majoritatea stațiunilor întâlnite sunt de bonitate mijlocie (61%) și superioară (34%), în timp ce de bonitate inferioară sunt 5%.

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

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratament
Ss	SILVOSTEPĂ					
	9.6.1.1. SILVOSTEPĂ-LUNCĂ DE ZĂVOI DE PLOP ALB, Pî, ALUVIAL PROFUND UMEZIT, FREATIC ÎN SUBSTRAT, RAR SCURT INUNDABIL Stațiuni situate pe locuri ridicate din lunca Dunării, inundate la 1 - 2 ani pe o durată medie de 80 zile cu scurgerea apei de tipul albic-baltă. Substratul de aluviuni fluviatile. Bonitate inferioară pentru plop indigeni și pentru plop euramericani. Condiții paleohidrologice relativ favorabile pentru plop indigeni și mai puțin favorabile pentru plop euramericani în lunca Dunării. Soluri: aluviosol distric, salinic, nisipoase la nisipo-lutoase foarte slab humifere, uneori slab salinizate cu nivelul apei freatice în jurul a 5-6 m. Flora: <i>Dactylis</i> , <i>Geum</i> , <i>Carex</i> sp.	921.4. Zăvoi de plop negru de productivitate inferioară, pe locuri joase în lunca Dunării (i)	- deficit de umiditate în perioada estivală; - apa freatică la adâncime mare (vara); - prezența sărurilor solubile în sol;		<u>10PLN</u> 100PLN	Tăieri în crâng Tăieri rase
	9.6.1.3. SILVOSTEPĂ-LUNCĂ DE ZĂVOI DE PLOPI Pm. ALUVIAL MODERAT, HUMIFER, PROFUND FREATIC UMED, FOARTE RAR SCURT INUNDABIL Stațiuni situate pe întinsuri și grinduri mijlocii din lunca Dunării între 6,5-8,7 hidrograde cu inundații la 3-6 ani, cu durata medie de 10-35 zile în sezonul de vegetație. Soluri: aluviosol distric, molic, gleic, salinic și antrosol salinic slab la moderat humifere, lutoase-luto-nisipoase cu aport temporar de apă freatică, afânate, cu permeabilitate ridicată. Stațiuni de bonitate mijlocie pentru plop indigeni și plop euramericani. Flora: <i>Carex</i> - <i>Poa pratensis</i> (91); <i>Agrostis alba</i> (95).	911.2 Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) 911.3 Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie pe locuri mijlociu lutoase-luto-nisipoase cu aport temporar de apă freatică, afânate, cu permeabilitate ridicată (m) 921.2. Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri înalte în Lunca Dunării 931.2. Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m) 961.7. Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din lunca Dunării (m)	- deficit relativ de umiditate - fluctuația nivelului pânzei de apă freatică		<u>10PLA(PLZ)</u> 100PLA(PLZ) <u>10PLA(PLZ)</u> 100PLA(PLZ) <u>10PLN(PLZ)</u> 100PLN(PLZ) <u>5PLA5PLN(10PLZ)</u> 50PLA50PLN (100PLZ) <u>6PLA(PLN)4SA (10PLZ)</u> 60PLA(PLN)40SA (100PLZ)	Tăieri în crâng Tăieri rase Tăieri în crâng Tăieri rase Tăieri în crâng Tăieri rase
	9.6.1.4. SILVOSTEPĂ-LUNCĂ DE ZĂVOI DE PLOPI Ps. ALUVIAL INTENS HUMIFER, FREATIC UMED, FRECVENT SI RAR SCURT INUNDABIL Stațiuni situate pe întinsuri joase din lunca Dunării, frecvent și scurt timp inundabile (câteva zile până la câteva săptămâni cel mult). Soluri: aluviosol distric, molic, gleic predominant intens humifere, bine umezite freatic, dar fără urme nete de gleizare, cu apă freatică coborând vara până la 3-4 m adâncime, cu textură nisipo-lutoasă cu drenaj intern bun, volum edafic mare. Soluri carbonatice și megatrofice, slab alcaline, moderat până la foarte bine aprovizionate cu azot și baze schimbabile. În special calciu și	911.1. Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s) 931.1. Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s) 961.1. Zăvoi normal de plop și salcie (s)			<u>10PLA,PLZ</u> 100PLA,PLZ <u>5PLN5PLA(10PLZ)</u> 50PLN50PLA (100PLZ) <u>6PLA(PLN)4SA (10SA/PLZ)</u> 60PLA(PLN)40SA (100SA/PLZ)	Tăieri în crâng Tăieri rase Tăieri în crâng Tăieri rase Tăieri în crâng Tăieri rase

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni

TS		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		23N1	23N2	27A	27C	37N	38N	50N	52N	66N	67N	68N	69N	70N	71N	
		TOTAL TS				14 UA		26.04 HA								
9611		5 F	6 C	27 I	27 J	29 H	33 L	37 J	38 E	38 Q	39 B	39 C	39 G	39 H	40 C	40 J
		42 A	42 B	42 F	42 H	44 A	44 C	44 F								
		TOTAL TS				22 UA		42.35 HA								
9613		2 D	3 A	3 C	3 I	3 K	4 A	4 C	4 F	4 H	4 I	4 K	4 L	5 B	5 C	5 D
		5 E	5 H	5 I	5 J	6 D	6 E	6 F	6 G	7 B	7 C	7 D	7 H	7 I	7 K	8 B
		8 D	8 E	8 G	8 H	8 L	8 M	9 B	9 C	9 E	9 M	10 A	10 G	11 C	11 D	11 G
		11 H	11 I	11 K	11 M	11 N	11 O	11 P	12 A	12 B	12 H	12 J	12 K	12 L	13 A	13 F
		13 H	13 K	13 L	13 M	14 C	14 I	14 K	15 A	15 B	15 F	15 G	15 H	15 I	16 B	16 C
		16 F	16 G	17 C	17 E	18 D	18 E	19 B	19 D	19 E	19 F	20 A	21 B	22 A	22 E	22 H
		22 I	23 D	24 C	24 E	24 F	24 G	24 H	25 D	25 F	26 C	26 D	26 E	27 F	27 H	28 B
		28 D	28 F	28 G	28 I	29 A	29 B	29 I	29 J	29 N	30 D	30 E	30 G	30 J	31 B	31 C
		31 F	31 H	33 D	33 F	33 H	33 I	33 P	33 U	34 A	34 B	34 C	34 E	34 G	35 E	35 F
		35 G	35 H	35 J	35 K	35 N	35 P	36 A	36 D	36 M	37 C	37 I	37 K	37 L	37 M	37 P
		38 B	38 H	38 L	38 O	38 U	39 A	39 E	39 F	40 A	40 B	40 F	40 G	40 H	40 I	40 L
		40 M	41 A	41 B	41 D	41 E	41 F	41 G	41 I	43 A	43 C	44 D	45 B	45 C	45 D	46 A
		46 B	46 C	46 D	47 B	47 D	47 F	48 A	49 A	49 B	50 H	51 G	52 A	52 B	52 E	52 H
		52 J	52 K	53	55 A	55 B	55 E	55 F								
		TOTAL TS				202 UA		357.47 HA								

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		23N1	23N2	27A	27C	37N	38N	50N	52N	66N	67N	68N	69N	70N	71N	
		TOTAL SOL				14 UA			26.04 HA							
		TOTAL TS				14 UA			26.04 HA							
9611	0401	5 F	6 C	27 I	37 J	38 E	38 Q	39 C	42 A	42 B	42 F	42 H	44 A	44 C	44 F	
		TOTAL SOL				14 UA			32.06 HA							
	0415	33 L	39 B	39 G	39 H	40 C	40 J									
		TOTAL SOL				6 UA			8.26 HA							
	A108	27 J	29 H													
		TOTAL SOL				2 UA			2.03 HA							
		TOTAL TS				22 UA			42.35 HA							
9613	0401	2 D	3 A	3 C	3 K	4 A	4 C	4 F	4 H	4 I	4 K	4 L	5 C	5 D	5 E	5 H
		5 I	5 J	6 D	6 F	6 G	7 D	7 H	7 I	7 K	8 B	8 D	8 E	8 G	8 L	8 M
		9 B	9 C	9 E	9 M	10 A	11 C	11 D	11 G	11 H	11 I	11 M	11 N	11 O	11 P	12 A
		12 B	12 H	12 J	12 L	13 A	13 F	13 H	13 L	13 M	16 B	16 C	16 F	16 G	17 C	17 E
		18 E	19 B	19 D	19 E	22 A	22 E	22 I	24 C	24 E	24 F	24 G	24 H	26 C	28 B	28 D
		28 G	28 I	29 A	29 B	29 J	29 N	30 D	30 E	30 G	30 J	31 B	31 F	31 H	33 D	33 H
		34 A	34 G	35 E	35 H	35 J	36 A	36 D	36 M	37 C	37 I	37 K	37 L	37 M	37 P	38 B
		38 H	38 L	38 U	39 A	39 E	39 F	40 A	40 B	40 F	40 G	40 I	40 L	40 M	41 B	41 D
		41 E	41 G	41 I	44 D	45 B	45 C	45 D	46 A	46 B	46 D	47 F	49 A	49 B	53	55 E
		55 F														
		TOTAL SOL				136 UA			236.37 HA							
	0403	7 C	8 H	10 G	11 K	14 I	15 A	15 B	15 F	15 H	15 I	20 A	21 B	22 H	23 D	25 D
		25 F	26 D	26 E	27 F	27 H	28 F	29 I	33 F	33 I	33 U	34 B	34 C	34 E	35 G	35 K
		35 N	35 P	38 O	41 A	41 F	43 A	43 C	46 C	47 B	48 A	51 G	52 A	52 B	52 E	52 H
		55 A														
		TOTAL SOL				46 UA			82.36 HA							
	0414	3 I	5 B	6 E	12 K	13 K	14 C	14 K	15 G	18 D	19 F	47 D	50 H	52 J	52 K	
		TOTAL SOL				14 UA			21.14 HA							
	0415	7 B	40 H													
		TOTAL SOL				2 UA			2.91 HA							
	A108	31 C	33 P	35 F	55 B											
		TOTAL SOL				4 UA			14.69 HA							
		TOTAL TS				202 UA			357.47 HA							

Tabelul 4.4.4.1. (continuare)

TABLE 1.1.1.1. (continued)																		
TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
9614	0401	2 B	2 C	2 E	3 E	3 F	3 J	5 G	8 K	9 D	9 G	9 H	9 K	12 F	24 B	24 D		
		26 B	26 L	27 A	27 B	27 C	27 G	28 C	28 H	29 D	29 G	31 D	32 B	33 A	33 C	33 O		
		33 R	35 A	35 C	35 M	36 H	36 I	36 K	36 L	37 D	37 E	37 F	38 G	38 N	38 R	38 T		
		40 E	40 K	42 D	42 G	50 B	51 A	51 C	51 E									
	TOTAL SOL				53 UA			96.32 HA										
	0403	3 G	4 G	4 J	5 A	8 C	10 C	10 E	10 F	10 K	10 L	11 E	14 H	16 A	18 B	18 G		
		22 C	22 F	22 G	23 B	23 C	23 F	25 A	25 B	25 C	26 A	26 F	26 G	26 H	26 I	26 J		
		26 K	26 M	27 E	28 A	29 K	29 L	29 M	29 O	30 A	30 B	30 H	30 I	31 A	31 E	31 G		
		32 A	32 D	33 G	33 K	33 M	33 S	33 T	33 V	34 D	34 F	35 B	35 O	36 B	36 E	36 N		
		37 A	38 A	42 E	43 B	44 E	45 A	47 A	47 E	49 E	49 F	50 A	50 D	50 E	50 G	51 D		
		51 F	52 F	52 L	54 A	55 D	56 A											
	TOTAL SOL				81 UA			129.21 HA										
	0414	16 D	20 C	32 C	33 B	33 J	47 C	47 G	50 F	50 I	50 J	51 B						
		TOTAL SOL				11 UA			31.76 HA									
TOTAL TS				145 UA			257.29 HA											
9623	0401	3 B	4 E	4 M	6 B	6 J	8 F	9 F	9 I	9 J	9 L	11 J	13 C	15 C	16 E	19 C		
		22 J	27 D	36 G	37 B	37 N	38 M											
		TOTAL SOL				21 UA			31.84 HA									
	0403	2 A	10 I	10 J	11 L	11 R	13 B	17 A	18 F	19 A	25 E	36 C	37 O	38 J				
		TOTAL SOL				13 UA			25.75 HA									
	0414	3 D	3 H	4 B	4 D	4 N	6 A	6 H	6 I	7 A	7 E	7 F	7 G	7 J	8 A	8 I		
		8 J	9 A	10 B	10 D	10 H	11 A	11 B	12 C	12 D	12 E	12 G	12 I	13 E	13 G	14 A		
		14 D	14 G	17 B	18 C	21 A	22 B	22 D	23 A	23 E	24 A	29 E	29 F	35 L	36 F	36 J		
		37 H	38 F	44 B	48 B	49 D	49 G	52 C	52 D	52 G	52 I	52 M						
		TOTAL SOL				56 UA			100.64 HA									
	A108	28 E	29 C	30 C	33 N	38 D	38 I	38 S	39 D	40 D	40 N	50 C	54 B	54 C	55 C	56 B		
		TOTAL SOL				15 UA			24.25 HA									
TOTAL TS				105 UA			182.48 HA											
9624	0414	11 F	13 I	13 J	14 E	14 F	14 J	15 D	15 E	17 D	18 A	20 B	30 F	35 I	38 K	41 C		
		41 H	42 C	49 C														
		TOTAL SOL				18 UA			34.52 HA									
TOTAL TS				18 UA			34.52 HA											
9642	0403	13 D	14 B	33 E	35 D	37 G	38 C	38 P										
		TOTAL SOL				7 UA			14.62 HA									
		TOTAL TS				7 UA			14.62 HA									
TOTAL UP				513 UA			914.77 HA											

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

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

Tabelul 4.5.1.1.

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super. - ha -	Mijl. - ha -	Infer. - ha -
9.6.2.4.	041.1.	Frăsinet de luncă (s)	7,87	1	7,87	-	-
9.6.2.3.	041.4	Frăsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)	81,77	9	-	81,77	-
9.6.4.2.	612.5.	Stejăret de luncă din zona de silvostepă din sudul țării (s)	14,62	2	14,62	-	-
9.6.1.4.	911.1.	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)	112,47	12	112,47	-	-
9.6.1.3.	911.2.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	9,84	1	-	9,84	-
9.6.1.3.	911.3.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie pe locuri mijlociu inundabile în lunca Dunării (m)	44,49	5	-	44,49	-
9.6.1.3.	921.2.	Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri înalte în Lunca Dunării (m)	7,98	1	-	7,98	-
9.6.1.1.	921.4.	Zăvoi de plop negru de productivitate inferioară, pe locuri joase în lunca Dunării (i)	42,35	5	-	-	42,35
9.6.1.4.	931.1.	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s)	14,32	2	14,32	-	-

Așadar, corespunzător condițiilor staționale și climatice, pe teritoriul U.P. III Potelu s-au identificat 14 tipuri de pădure repartizate pe categorii de productivitate astfel:

- 34% sunt de productivitate superioară;
- 61% sunt de productivitate mijlocie;
- 5% sunt de productivitate inferioară.

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															
		23N1	23N2	27A	27C	37N	38N	50N	52N	66N	67N	68N	69N	70N	71N		
		TOTAL TP				14 UA			26.04 HA								
		TOTAL TS				14 UA			26.04 HA								
9611	9214	5 F	6 C	27 I	27 J	29 H	33 L	37 J	38 E	38 Q	39 B	39 C	39 G	39 H	40 C	40 J	
		42 A	42 B	42 F	42 H	44 A	44 C	44 F									
		TOTAL TP				22 UA			42.35 HA								
		TOTAL TS				22 UA			42.35 HA								
9613	9112	4 K	10 A	26 D	26 E	28 F	29 I	33 D	33 U	41 G	44 D						
		TOTAL TP				10 UA			9.84 HA								
	9113	22 E	23 D	24 E	25 D	26 C	27 F	27 H	28 B	28 D	28 G	28 I	29 A	29 B	29 J	29 N	
		30 D	30 E	30 G	30 J	31 F	33 F	33 H	33 I	34 G	36 A	36 D	37 C	37 M			
		TOTAL TP				28 UA			44.49 HA								
	9212	14 C	37 L	37 P	38 H	39 A	40 I	52 J									
		TOTAL TP				7 UA			7.98 HA								
	9312	4 I	4 L	5 E	8 B	9 C	11 I	35 E	35 G	35 H	35 J	35 K	35 N	35 P	36 M	37 K	
		38 B	38 L	38 O	38 U	39 E	39 F	40 A	40 B	40 F	40 G	40 H	40 L	40 M	41 B	41 D	
		41 E	41 I	45 B	45 C	45 D	46 A	46 B	46 D	47 B	47 D	47 F					
		TOTAL TP				41 UA			84.21 HA								
	9617	2 D	3 A	3 C	3 I	3 K	4 A	4 C	4 F	4 H	5 B	5 C	5 D	5 H	5 I	5 J	
		6 D	6 E	6 F	6 G	7 B	7 C	7 D	7 H	7 I	7 K	8 D	8 E	8 G	8 H	8 L	
		8 M	9 B	9 E	9 M	10 G	11 C	11 D	11 G	11 H	11 K	11 M	11 N	11 O	11 P	12 A	
		12 B	12 H	12 J	12 K	12 L	13 A	13 F	13 H	13 K	13 L	13 M	14 I	14 K	15 A	15 B	
		15 F	15 G	15 H	15 I	16 B	16 C	16 F	16 G	17 C	17 E	18 D	18 E	19 B	19 D	19 E	
		19 F	20 A	21 B	22 A	22 H	22 I	24 C	24 F	24 G	24 H	25 F	31 B	31 C	31 H	33 P	
		34 A	34 B	34 C	34 E	35 F	37 I	41 A	41 F	43 A	43 C	46 C	48 A	49 A	49 B	50 H	
		51 G	52 A	52 B	52 E	52 H	52 K	53	55 A	55 B	55 E	55 F					
		TOTAL TP				116 UA			210.95 HA								
		TOTAL TS				202 UA			357.47 HA								
9614	9111	14 H	24 B	25 A	26 A	26 B	26 F	26 G	26 H	26 I	26 J	26 K	26 L	26 M	27 A	27 B	
		27 C	27 E	27 G	28 A	28 C	28 H	29 D	29 K	29 L	29 M	29 O	30 A	30 B	30 H	30 I	
		31 A	31 D	31 E	31 G	32 A	32 D	33 A	33 C	33 G	33 K	33 M	33 O	33 R	33 S	33 T	
		35 A	35 C	35 M	36 B	36 E	36 H	36 I	36 K	36 L	36 N	37 A	37 E	38 G	38 N	38 R	
		38 T	42 D	50 B	52 L												
		TOTAL TP				64 UA			112.47 HA								

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

C R T		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	3 A 5 C 6 H 7 E 10 K 11 N 12 E 15 B 16 F 20 A 23N1 23N2 24 F 27A 27C															
	29 M 30 B 30 C 32 B 35 J 37N 38N 50N 51 B 52N 66N 67N 68N 69N 70N															
	71N															
	TOTAL CRT 31 UA 57.16 HA															
Natural fundamental prod. sup.																
	11 F 13 D 13 I 13 J 14 B 14 H 14 J 15 D 15 E 16 D 18 A 20 B 20 C 24 B 25 A															
	31 D 32 C 33 A 33 B 33 C 33 J 37 E 38 G 38 R 41 C 41 H 42 C 42 D 47 G 50 B															
	50 J 52 L															
	TOTAL CRT 32 UA 73.71 HA															
Natural fundamental prod. mij.																
	2 A 3 B 3 D 4 D 4 K 7 A 7 C 8 F 9 I 10 A 10 B 10 D 11 B 11 J 13 B															
	13 G 14 C 14 D 14 G 15 C 15 G 16 C 16 E 17 B 18 D 19 A 19 C 19 F 21 A 22 B															
	22 D 22 E 23 A 23 D 23 E 24 A 24 E 26 D 26 E 27 D 27 F 28 F 29 A 29 E 29 I															
	29 J 30 J 31 F 34 A 34 C 34 G 36 A 36 C 36 D 36 F 36 G 36 J 36 M 37 B 37 C															
	37 H 37 M 37 O 38 D 38 F 38 H 38 I 38 J 38 M 38 S 39 F 40 D 40 N 41 G 44 B															
	45 C 47 D 48 B 49 D 49 G 50 H 52 D 52 I 52 J 54 B 54 C 55 C															
	TOTAL CRT 87 UA 152.63 HA															
Natural fundamental subprod.																
	33 E 35 D 37 G 38 C 38 P															
	TOTAL CRT 5 UA 13.72 HA															
Partial derivat																
	3 I 4 E 4 M 4 N 8 H 8 I 8 J 10 I 10 J 11 A 12 G 14 E 22 J 25 D 25 E															
	36 L 50 C 50 F															
	TOTAL CRT 18 UA 38.69 HA															

CRT		UNITATI AMENAJISTICE															
Total derivat de prod. mij.		4 H	5 E	6 C	6 F	7 B	7 D	7 G	7 J	8 B	11 I	11 K	15 I	50 A	52 H	52 M	
		TOTAL CRT				15 UA				18.58 HA							
Artificial de prod. sup.		2 B	2 C	2 E	3 F	3 G	3 J	3 K	4 A	4 C	4 F	4 I	4 L	5 A	5 G	5 H	
		7 H	7 K	8 C	8 D	8 G	8 K	8 M	9 C	9 D	9 E	10 E	10 F	10 G	10 L	11 C	
		11 D	11 E	11 G	11 H	11 L	11 M	11 O	11 P	11 R	12 A	12 B	12 C	12 F	12 H	12 J	
		13 C	13 E	13 F	13 H	13 K	13 L	13 M	14 F	14 I	15 A	16 A	17 A	17 E	18 B	18 E	
		19 E	21 B	22 G	22 H	23 C	23 F	24 C	24 D	24 H	25 B	25 C	25 F	26 A	26 B	26 C	
		26 G	26 H	26 I	26 J	26 K	26 M	27 A	27 B	27 C	27 E	27 G	27 I	28 A	28 G	28 H	
		28 I	29 B	29 C	29 D	29 G	29 H	29 K	29 L	29 N	29 O	30 A	30 D	30 E	30 F	30 G	
		30 H	30 I	31 A	31 B	31 C	31 E	31 G	31 H	32 A	32 D	33 D	33 F	33 G	33 I	33 K	
		33 L	33 M	33 N	33 O	33 P	33 R	33 S	33 T	33 U	34 D	35 A	35 B	35 C	35 E	35 F	
		35 G	35 H	35 I	35 L	35 M	35 N	35 O	35 P	36 B	36 H	36 K	37 A	37 J	37 K	37 P	
		38 B	38 L	38 O	38 T	38 U	40 A	40 C	40 K	40 L	40 M	41 A	41 B	41 D	41 E	41 F	
		41 I	42 A	42 B	42 F	42 G	43 A	43 C	44 A	44 C	44 D	44 E	44 F	45 A	45 B	45 D	
		46 A	46 B	46 C	46 D	47 A	47 C	47 E	47 F	48 A	49 A	49 B	49 F	50 D	50 E	50 I	
		51 A	51 D	51 E	51 F	51 G	52 A	52 B	52 E	52 F	53	54 A	55 A	55 D	55 E	55 F	
		56 A															
		TOTAL CRT				211 UA				389.11 HA							
Artificial de prod. mij.		2 D	3 C	3 E	3 H	4 B	4 G	4 J	5 B	5 D	5 F	5 I	5 J	6 A	6 B	6 D	
		6 E	6 G	6 I	6 J	7 F	7 I	8 A	8 E	8 L	9 A	9 B	9 F	9 G	9 H	9 J	
		9 K	9 L	9 M	10 C	10 H	12 D	12 I	12 K	12 L	13 A	14 A	14 K	15 F	15 H	16 B	
		16 G	17 C	17 D	18 C	18 F	18 G	19 B	19 D	22 A	22 C	22 F	22 I	23 B	24 G	26 F	
		26 L	27 H	27 J	28 B	28 C	28 D	28 E	33 H	33 V	34 B	34 E	34 F	35 K	36 E	36 I	
		36 N	37 D	37 F	37 I	37 L	37 N	38 A	38 E	38 K	38 N	38 Q	39 A	39 B	39 C	39 D	
		39 E	39 G	39 H	40 B	40 E	40 F	40 G	40 H	40 I	40 J	42 E	42 H	43 B	47 B	49 C	
		49 E	50 G	51 C	52 C	52 G	52 K	55 B	56 B								
		TOTAL CRT				113 UA				170.98 HA							
Artificial de prod. inf.		29 F															
		TOTAL CRT				1 UA				0.19 HA							
		TOTAL UP				513 UA				914.77 HA							

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere întâlnite în cadrul U.P. III Potelu sunt următoarele:

Tabelul 4.5.4.1.

Formația forestieră		Caracterul actual al tipului de pădure														
Cod	Denumire	Natural fundamental de productivitate				Derivat				Artificial		Nede- finit	Total pădure	Tere- nuri goale	Total	
		Sup.	Mijl.	Inf.	Sub- prod.	Parțial	Total			Sup. + Mijl.	Inf.				ha	%
							Sup.	Mijl.	Inf.							
04	Frâsinete stepă	4,37	60,10	-	-	20,58	-	-	-	4,59	-	-	89,64	-	89,64	10
61	Stejărete pure de stejar	0,90	-	-	13,72	-	-	-	-	-	-	-	14,62	-	14,62	2
91	Plopișuri pure de PLA	23,65	25,14	-	-	4,05	-	-	-	111,77	-	-	164,61	2,19	166,80	19
92	Plopișuri pure de PLN	-	2,81	-	-	-	-	3,72	-	43,80	-	-	50,33	-	50,33	6
93	Plopișuri amestecate de PLA și PLN	-	6,95	-	-	-	-	3,20	-	85,38	-	-	95,53	3,00	98,53	11
95	Sălcete pure	20,98	44,62	-	-	6,48	-	5,06	-	42,81	0,19	-	120,14	7,22	127,36	14
96	Amestecuri de plop și salcie	23,81	13,01	-	-	7,58	-	6,60	-	271,74	-	-	322,74	18,71	341,45	38
Total		73,71	152,63	-	13,72	38,69	-	18,58	-	560,09	0,19	-	857,61	31,12	888,73	100
%		8	17	-	1	5	-	2	-	63	-	-	96	4	100	-

Se observă că formațiile forestiere cele mai răspândite din U.P. III Potelu sunt amestecurile de plop și salcie (38%), urmate de plopișurile pure de PLA (19%) și sălcetele pure (14%).

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

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

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Fondul forestier al U.P. III Potelu, format în majoritate din arborete de PLZ (48%), SA (15%), PLA (12%), FRB (10%), ULC (4%), etc., reflectă de fapt starea actuală a acestuia (la data amenajării), și este rezultatul modului de gospodărire adoptat până în prezent.

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

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

Tabelul 4.6.1.

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
M	I Qv	14.90				0.90	1.03		12.97		0.90	0.18	13.82	
	DT	0.25							0.25			0.25		
	DM	4.29					3.79		0.50		0.41	3.38	0.50	
	Total	19.44				0.90	4.82		13.72		1.31	3.81	14.32	
X	I DT	116.62	7.82	7.78	10.81	29.49	14.55	29.79	16.38	1.33	8.95	105.94	0.40	
	DM	217.77	89.21	21.47	18.97	15.75	15.43	41.77	15.17	22.83	48.65	146.29		
	Total	334.39	97.03	29.25	29.78	45.24	29.98	71.56	31.55	24.16	57.60	252.23	0.40	
Z	I DT	45.70		0.41	1.63	9.50	6.52	14.46	13.18	2.63	4.52	38.55		
	DM	458.08	17.82	61.00	98.47	58.80	36.54	71.81	113.64	194.15	153.78	109.96	0.19	
	Total	503.78	17.82	61.41	100.10	68.30	43.06	86.27	126.82	196.78	158.30	148.51	0.19	
Total	I Qv	14.90				0.90	1.03		12.97		0.90	0.18	13.82	
	DT	162.57	7.82	8.19	12.44	38.99	21.07	44.25	29.81	3.96	13.47	144.74	0.40	
	DM	680.14	107.03	82.47	117.44	74.55	55.76	113.58	129.31	216.98	202.84	259.63	0.69	
	Total	857.61	114.85	90.66	129.88	114.44	77.86	157.83	172.09	220.94	217.21	404.55	14.91	

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

Tabelul 4.6.2.

Anul ame- najării	Specificări	UM	Specii												
			PLZ	SA	SC	PLA	PLN	ST	ULC	FRB	FR	DD	DT	DM	Total
1975	Compoziția	%	38	38	-	8	12	1	-	-	-	-	3	-	100
	Cls. de prod. medie	-	*	*	-	*	*	*	-	-	-	-	*	-	III,1
	Consistența medie	-	*	*	-	*	*	*	-	-	-	-	*	-	0,75
	Vârsta medie	ani	*	*	-	*	*	*	-	-	-	-	*	-	14
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	*	*	-	*	*	*	-	-	-	-	*	-	16,0
	Volum mediu	m ³ /ha	*	*	-	*	*	*	-	-	-	-	*	-	129
	Volum total	mii m ³	*	*	-	*	*	*	-	-	-	-	*	-	*
1985	Compoziția	%	52	27	10	3	3	-	-	-	-	-	5	-	100
	Cls. de prod. medie	-	II,7	II,8	V,0	II,9	II,6	-	-	-	-	-	II,9	-	III,0
	Consistența medie	-	0,83	0,82	0,46	0,83	0,77	-	-	-	-	-	0,76	-	0,79
	Vârsta medie	ani	11	16	9	21	21	-	-	-	-	-	65	-	15
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	9,9	15,6	0,9	7,0	7,1	-	-	-	-	-	5,1	-	10,2
	Volum mediu	m ³ /ha	108	156	7	181	172	-	-	-	-	-	196	-	121
	Volum total	mii m ³	64,0	33,2	12,3	3,7	3,7	-	-	-	-	-	6,1	-	123,0
1991	Compoziția	%	60	23	9	3	2	-	-	-	-	-	3	-	100
	Cls. de prod. medie	-	II,6	III,0	V,0	III,0	III,1	-	-	-	-	-	III,7	-	III,0
	Consistența medie	-	0,80	0,80	0,49	0,82	0,80	-	-	-	-	-	0,75	-	0,77
	Vârsta medie	ani	9	17	14	13	15	-	-	-	-	-	68	-	14
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	7,8	16,1	1,9	9,2	9,4	-	-	-	-	-	2,8	-	9,5
	Volum mediu	m ³ /ha	108	153	17	82	99	-	-	-	-	-	20,7	-	112
	Volum total	mii m ³	68,7	26,3	10,3	3,4	2,3	-	-	-	-	-	3,5	-	114,5

* - nu sunt date

Anul amenajării	Specificări	UM	Specii												
			PLZ	SA	SC	PLA	PLN	ST	ULC	FRB	FR	DD	DT	DM	Total
1996	Compoziția	%	60	23	10	3	2	1	-	-	-	-	1	-	100
	Cls. de prod. medie	-	II,8	III,0	V,0	III,0	III,0	IV,2	-	-	-	-	II,9	II,0	III,1
	Consistența medie	-	0,75	0,76	0,49	0,80	0,76	0,72	-	-	-	-	0,98	0,80	0,73
	Vârsta medie	ani	10	16	20	13	12	124	-	-	-	-	24	24	15
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	8,7	10,2	1,8	8,2	7,1	2,7	-	-	-	-	5,1	16,6	8,4
	Volum mediu	m ³ /ha	108	138	21	113	94	287	-	-	-	-	114	353	109
	Volum total	mii m ³	66,2	25,4	11,0	3,3	2,2	1,0	-	-	-	-	0,9	0,3	110,3
2000	Compoziția	%	55	23	10	6	1	2	1	-	1	-	1	-	100
	Cls. de prod. medie	-	II,6	II,9	V,0	II,3	II,6	IV,1	III,0	-	II,9	-	II,8	-	II,9
	Consistența medie	-	0,73	0,71	0,49	0,80	0,77	0,64	0,82	-	0,77	-	0,78	-	0,71
	Vârsta medie	ani	12	17	23	16	16	139	16	-	31	-	21	-	17
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	9,4	11,5	2,0	12,0	10,6	1,4	4,4	-	5,0	-	5,4	-	9,3
	Volum mediu	m ³ /ha	123	140	21	157	134	275	102	-	148	-	113	-	127
	Volum total	mii m ³	69,4	29,0	12,6	7,6	1,3	2,5	1,0	-	0,9	-	1,7	-	126,1
2010	Compoziția	%	61	19	-	5	1	2	2	-	9	-	1	-	100
	Cls. de prod. medie	-	III,0	III,2	-	II,7	III,2	IV,8	III,3	-	III,0	-	III,2	III,0	III,1
	Consistența medie	-	0,72	0,72	-	0,77	0,66	0,44	0,67	-	0,76	-	0,77	0,88	0,72
	Vârsta medie	ani	19	18	-	23	24	159	20	-	9	-	15	28	20
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	5,3	11,8	-	9,9	7,2	0,9	3,8	-	3,5	-	3,7	12,5	6,5
	Volum mediu	m ³ /ha	145	102	-	167	129	200	90	-	38	-	70	219	128
	Volum total	mii m ³	62,2	19,4	-	5,1	1,0	2,0	2,1	-	9,2	-	0,7	0,2	101,9
2015	Compoziția	%	57	18	-	6	1	2	4	1	7	2	2	-	100
	Cls. de prod. medie	-	II,6	II,9	-	II,7	II,5	IV,8	III,0	III,0	III,0	III,0	III,1	-	II,7
	Consistența medie	-	0,76	0,77	-	0,81	0,79	0,45	0,75	0,74	0,77	0,80	0,78	-	0,76
	Vârsta medie	ani	18	19	-	22	22	167	22	12	15	14	18	-	21
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	5,2	11,6	-	9,6	9,0	0,5	4,8	2,4	5,2	4,6	4,6	-	6,6
	Volum mediu	m ³ /ha	206	157	-	209	187	208	129	87	74	82	156	-	180
	Volum total	mii m ³	101,8	25,1	-	11,6	1,6	2,9	4,2	0,6	4,5	1,8	3,0	-	157,3
2020	Compoziția	%	55	15	-	6	2	2	4	7	2	3	4	-	100
	Cls. de prod. medie	-	I,9	II,4	-	II,1	II,3	III,2	II,6	II,9	II,5	II,6	I,9	-	II,2
	Consistența medie	-	0,78	0,79	-	0,82	0,84	0,39	0,81	0,82	0,82	0,80	0,84	-	0,79
	Vârsta medie	ani	18	21	-	23	16	168	25	18	19	18	26	-	22
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	8,3	12,7	-	9,9	10,7	0,9	5,9	4,0	7,8	6,3	8,3	-	8,5
	Volum mediu	m ³ /ha	255	204	-	245	163	182	174	136	132	110	289	-	226
	Volum total	mii m ³	123,5	26,4	-	13,5	3,0	2,9	6,1	8,8	2,1	2,7	9,7	-	198,7
2025	Compoziția	%	48	15	-	12	3	2	4	10	-	3	3	-	100
	Cls. de prod. medie	-	I,7	II,6	-	II,5	II,6	III,9	II,9	II,9	-	III,0	II,8	-	II,2
	Consistența medie	-	0,78	0,75	-	0,74	0,75	0,41	0,79	0,80	-	0,79	0,78	-	0,77
	Vârsta medie	ani	21	20	-	14	10	173	28	22	-	23	26	-	23
	Creșterea curentă	m ³ /an/ha	11,1	11,4	-	6,2	6,7	0,7	5,6	5,2	-	6,6	5,9	-	9,1
	Volum mediu	m ³ /ha	279	175	-	120	95	196	177	140	-	119	155	-	211
	Volum total	mii m ³	115,3	23,2	-	12,7	2,7	2,9	5,4	11,5	-	2,8	4,2	-	180,7

* - nu sunt date

Structura fondului forestier se prezintă diferit de la o etapă de amenajare la alta datorită lucrărilor silvotehnice efectuate de-a lungul acestor etape.

Astfel în ceea ce privește compoziția se observă modificarea ei în corelație cu concepția de moment privind speciile forestiere utilizate la lucrările de împădurire. În acest sens, modificări importante au avut loc în perioada 1968-1975 când zăvoaiele de plop indigeni și sălcii au fost înlocuite cu culturi de plop selecționați.

Clasele de producție pe specii au suferit ușoare modificări pe parcursul etapelor de amenajare luate în studiu, ca o rezultată a variațiilor și modificărilor survenite pe parcurs în ceea ce privește compoziția, suprafața fondului forestier, factori limitativi și compensatori ce se manifestă, a cerințelor ecologice reflectate în compoziția arboretelor pe parcursul acestor perioade.

Consistența medie a fluctuat pe parcursul etapelor de amenajare de la 0,75 (1975) la 0,71 (2000), urmând ca la nivelul etapei actuale să ajungă la 0,77, consecință a manifestării fenomenului de uscare anormală și a lucrărilor de împădurire cu procente reduse de reușită executate în stațiuni cu condiții extreme (nisipuri, mlaștini), etc.

Creșterea curentă a avut o evoluție fluctuantă de-a lungul celor nouă etape de amenajare (16,0 m³/an/ha la nivelul etapei 1975 a scăzut la 6,5 m³/an/ha la nivelul etapei 2010, urmând ca la amenajarea actuală să ajungă la 9,1 m³/an/ha) ca urmare a apariției, evoluției fenomenului de uscare anormală cât și a structurii deficitare pe clase de vârstă a arboretelor.

Volumul mediu a înregistrat o evoluție fluctuantă de-a lungul etapelor de amenajare, ca urmare a evoluției vârstei medii (în corelație cu evoluția arboretelor pe clase de vârstă).

De asemenea, trebuie menționat că în cuprinsul unității de producție există o suprafață de 19,44 ha (2%) exclusă de la reglementarea procesului de producție și în care se vor aplica lucrări speciale de conservare. Arboretele respective sunt caracterizate în general prin consistență și productivitate mai scăzută decât media pe unitatea de producție.

Prin lucrări speciale de conservare se va urmări ameliorarea productivității și consistenței, ținând cont de faptul că rolul acestor arborete este exclusiv de protecție.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Fondul forestier al U.P. III Potelu este afectat din punct de vedere calitativ de existența unor arborete cu randament scăzut și arborete derivate, însumând 32,49 ha, ceea ce reprezintă 4% din suprafața păduroasă.

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

- condiții staționale grele, cu condiții climatice și edafice limitative (perioada cu deficit de precipitații, soluri superficiale, sărace în substanțe nutritive, temperaturi ridicate etc.);
- secetele prelungite din ultimii ani combinate cu unele ploi acide care au provocat intensificarea fenomenelor de uscare cu consecințe în scăderea claselor de producție, a indicilor de creștere etc;
- atacurile de dăunători care au contribuit la slăbirea vitalității și la diminuarea creșterilor arborilor.

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

În scopul ridicării productivității arboretelor și a îmbunătățirii rolului polifuncțional al pădurilor cu randament scăzut și potențialul stațional, se prevede aplicarea următoarelor măsuri:

- substituirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional;
- îmbunătățirea sau menținerea structurii naturale a arboretelor, situate pe terenuri cu condiții grele de regenerare;
- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a culturilor și a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri etc);
- interzicerea pășunatului, în special în arboretele tinere, în cele în curs de regenerare, în cele cu condiții grele de regenerare, etc.;
- ameliorarea stării arboretelor din tipul II de categorii funcționale prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare.

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

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

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

4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

Tabelul 4.7.1.1.

C R T U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																													
Natural fundamental subprod.																													
33 E		35 D		37 G		38 C		38 P																					
TOTAL CRT						5 UA		13.72 HA																					
Total derivat de prod. mij.																													
4 H		5 E		6 C		6 F		7 B		7 D		7 G		7 J		8 B		11 I		11 K		15 I		50 A		52 H		52 M	
TOTAL CRT						15 UA		18.58 HA																					
Artificial de prod. inf.																													
29 F																													
TOTAL CRT						1 UA		0.19 HA																					
TOTAL UP						21 UA		32.49 HA																					

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1.

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total		Grade de manifestare									
				Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha
Doboraturi de vant	(V1 - 4)		4.23	100	4.23	100							
Uscare	(U1 - 4)	2	21.68	100	18.38	85	1.05	5		2.25	10		
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)												
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)												
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)												
0.3-0.5S	(R3 - 5)												
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	3	27.76	100	5.27	19	20.24	73	2.25	8			
din care: 10-20%	(T1 - 2)		25.51	100	5.27	21	20.24	79					
30-50%	(T3 - 5)		2.25	100					2.25	100			
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			888.73	Ha									

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.2.1.

Natura Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E											
(V1 - 4) izolate		36 D											
		Total V1						1 UA		4.23 HA			
		Total (V1 - 4) Doboraturi de vant						1 UA		4.23 HA			
(U1 - 4) slaba		2 E 18 F 27 D 28 E 35 N 38 C 38 I 38 P 40 C 40 F 40 J 44 B 54 C											
		Total U1						13 UA		18.38 HA			
mijlocie		33 L											
		Total U2						1 UA		1.05 HA			
f. puternica		6 I											
		Total U4						1 UA		2.25 HA			
Total (U1 - 4) Uscare								15 UA		21.68 HA			

Natura		Intensitate												U N I T A T I A M E N A J I S T I C E											
(T1 - 2)	10%	31 D		54 C		55 C																			
		Total	T1											3 UA		5.27 HA									
	20%	27 D		29 E		30 H		38 I		39 D		41 H		44 B		47 E		49 G		50 C					
		Total	T2											10 UA		20.24 HA									
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanatoase 10-20%										13 UA		25.51 HA										
(T3 - 5)	30%	6 I																							
		Total	T3											1 UA		2.25 HA									
	Total	(T3 - 5)	Tulpini nesanatoase 30-50%										1 UA		2.25 HA										
	Total UP												25 UA		42.81 HA										

4.9. Starea sanitară a pădurii

Starea sanitară a arboretelor din această unitate de producție prezintă o importanță deosebită, atât în ceea ce privește producția de biomasă, cât și efectul de protecție exercitat de către acestea.

Din evidențele amenajamentelor expirate și din precizările acestora privind istoricul pădurilor, rezultă că în trecutul îndepărtat sau apropiat n-au fost calamități care să modifice substanțial caracterul arboretelor.

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

Prin controlul fitosanitar, trebuie să se identifice dăunătorii, suprafața pe care s-au ivit, precum și intensitatea atacului. Este necesar să se țină o evidență clară a dăunătorilor pe fiecare u.a., urmărindu-se evoluția acestora în vederea intervenției la momentul oportun.

Pentru menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare, se prevăd următoarele măsuri:

- efectuarea la timp a tăierilor de igienă;
- se va face un control fitosanitar, conform instrucțiunilor în vigoare;
- în funcție de intensitatea atacului, se vor lua imediat măsuri corespunzătoare;
- menținerea efectivelor de vânat în limite normale (evitarea suprapopulării);
- interzicerea totală a pășunatului;
- protecția puieților prin punți de polietilenă sau substanțe repelente.

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

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

În ultima perioadă nu au avut loc incendii în pădure.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

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

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

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața - ha -	%	Categoria	Suprafața - ha -	%	+	-
Superioară	299,16	35	Superioară	438,15	57	138,99	-
Mijlocie	516,10	60	Mijlocie	404,55	42	-	111,55
Inferioară	42,35	5	Inferioară	14,91	1	-	27,44
Total	857,61	100	Total	857,61	100	138,99	138,99

Conform datelor prezentate în tabelul 4.10.1, productivitatea arboretelor nu corespunde în totalitate condițiilor staționale. Astfel, pe 138,99 ha arboretele realizează alte productivități decât potențialul stațional. Acest lucru se explică, în principal, prin existența în cadrul unității de producție a arboretelor artificiale, arborete care pot realiza productivități diferite de potențialul stațional.

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

- declanșarea fenomenului de uscare anormală;
- neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- seceta prelungită din ultimele decenii.

Speciile existente (PLZ-48%, SA-15%, etc.) sunt în concordanță cu condițiile staționale și cu tipurile naturale fundamentale de pădure identificate în cuprinsul unității de producție. Un rol important în acest sens l-au avut cartările staționale efectuate cu prilejul descrierii parcelare, ce au stat la baza fundamentării soluțiilor adoptate.

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

- împădurirea de urgență a tuturor terenurilor fără vegetație forestieră situate în condiții de stațiuni normale;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire preconizate;
- aplicarea diferențiată a tratamentelor și a tehnologiilor de exploatare în raport cu caracterul actual al tipului de pădure și cu funcțiile atribuite arboretelor;
- lucrări speciale de conservare în arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție;
- ameliorarea continuă a arboretelor neexploatabile cu consistențe reduse;
- intensificarea pazei pădurilor în scopul evitării și înlăturării pericolului de incendii și a pășunatului abuziv în pădure;
- combaterea la timp a tuturor dăunătorilor în păduri.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice ale pădurii

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

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

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Hidrologice (de protecție a apelor, predominant hidrologice)	- malurile fluviului Dunărea, în zona dig-mal; - malurile ostrovului Păpădia;
2.	Protecția contra factorilor climatici naturali sau antropici	- conservarea arboretelor de stejar pedunculat din Lunca Potelului
3.	Servicii științifice, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea speciilor și habitatelor din situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului; - protejarea speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni;
4.	Produse lemnoase	- lemn pentru celuloză, cherestea, construcții rurale și alte utilizări (PLZ, PLA, PLN, SA);

5.1.2. Funcțiile pădurii

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

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I			
1F	Arborete situate în zona dig-mal din Lunca Dunării (TIII)	517,58	58
3A	Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare (TII)	19,44	2
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 ROSAC0045 Coridorul Jiului din rețeaua ecologică Natura 2000) (TIV)	351,71	40
TOTAL GRUPA I		888,73	100

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

- 1.1D - Arboretele din Lunca Dunării (ostroave și maluri fără zona dig-mal) (TIV) - 351,71 ha;

- 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (Situl ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni din rețeaua ecologică Natura 2000), (TIV) - 888,73 ha.

De asemenea, categoriile 1.1F (18,54 ha) și 1.5Q (124,13 ha) sunt și funcții secundare pentru alte categorii de arborete.

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

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Suprafața	
		ha	%
II	1.3A	19,44	2
III	1.1F	517,58	58
IV	1.5Q	351,71	40
Total		888,73	100

5.1.3. Unitățile de gospodărire constituite

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și îndeplinirea funcțiilor atribuite, pădurile din cadrul U.P. III Potelu au fost organizate în următoarele unități de gospodărire:

- U.G. "Z" - culturi de plop selecționati și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea, cu suprafața de 503,78 ha;
- U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii, cu suprafața de 334,39 ha;
- U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu suprafața de 19,44 ha.

Unitatea de tip "Z" - culturi de plop selecționati și sălcii selecționate, este constituită din arboretele de plop euramerican și sălcii selecționate incluse în tipurile III și IV de categorii funcționale (categoriile funcționale 1.1F și 1.5Q).

Unitatea de tip "X" - zăvoaie de plop și sălcii cuprinde arboretele de plop alb, plop negru și salcie incluse în tipurile III și IV de categorii funcționale (categoriile funcționale 1.1F și 1.5Q). Tot în această unitate de gospodărire au fost incluse și arboretele de frasin de baltă și ulm de câmp care vegetează destul de bine în această zonă.

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

5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărie

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	3 A	5 C	6 H	7 E	10 K	11 N	12 E	15 B	16 F
	20 A	23N1	23N2	24 F	27A	27C	29 M	30 B	30 C
	32 B	35 J	37N	38N	50N	51 B	52N	66N	67N
	68N	69N	70N	71N					
T o t a l	Suprafata		57.16 HA		Nr. de UA-uri		31		
M	13 D	14 B	27 F	33 E	35 D	36 D	37 G	38 C	38 P
T o t a l	Suprafata		19.44 HA		Nr. de UA-uri		9		
X	2 A	2 D	3 B	3 D	3 E	3 I	4 D	4 E	4 H
	4 K	4 M	4 N	5 E	6 C	6 F	7 A	7 B	7 C
	7 D	7 G	7 J	8 B	8 F	8 H	8 I	8 J	9 H
	9 I	9 K	9 M	10 A	10 B	10 C	10 D	10 I	10 J
	11 A	11 B	11 F	11 I	11 J	11 K	12 G	12 K	13 A
	13 B	13 G	13 I	13 J	14 C	14 D	14 E	14 G	14 H
	14 J	14 K	15 C	15 D	15 E	15 G	15 I	16 C	16 D
	16 E	17 B	17 C	18 A	18 D	19 A	19 C	19 F	20 B
	20 C	21 A	22 B	22 D	22 E	22 J	23 A	23 B	23 D
	23 E	24 A	24 B	24 E	24 G	25 A	25 D	25 E	26 D
	26 E	26 F	27 D	27 H	27 J	28 B	28 C	28 D	28 F
	29 A	29 E	29 I	29 J	30 J	31 D	31 F	32 C	33 A
	33 B	33 C	33 J	34 A	34 C	34 G	35 H	36 A	36 C
	36 F	36 G	36 J	36 L	36 M	36 N	37 B	37 C	37 D
	37 E	37 F	37 H	37 M	37 O	38 D	38 E	38 F	38 G
	38 H	38 I	38 J	38 M	38 N	38 R	38 S	38 T	39 A
	39 B	39 D	39 F	40 B	40 D	40 E	40 I	40 N	41 C
	41 G	41 H	42 C	42 D	42 H	44 B	45 C	47 B	47 C
	47 D	47 G	48 B	49 D	49 G	50 A	50 B	50 C	50 F
	50 H	50 J	52 D	52 I	52 J	52 L	52 M	54 B	54 C
	55 C	56 B							
T o t a l	Suprafata		334.39 HA		Nr. de UA-uri		182		

Tabelul 5.1.3.1.1. (continuare)

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
Z	2 B	2 C	2 E	3 C	3 F	3 G	3 H	3 J	3 K
	4 A	4 B	4 C	4 F	4 G	4 I	4 J	4 L	5 A
	5 B	5 D	5 F	5 G	5 H	5 I	5 J	6 A	6 B
	6 D	6 E	6 G	6 I	6 J	7 F	7 H	7 I	7 K
	8 A	8 C	8 D	8 E	8 G	8 K	8 L	8 M	9 A
	9 B	9 C	9 D	9 E	9 F	9 G	9 J	9 L	10 E
	10 F	10 G	10 H	10 L	11 C	11 D	11 E	11 G	11 H
	11 L	11 M	11 O	11 P	11 R	12 A	12 B	12 C	12 D
	12 F	12 H	12 I	12 J	12 L	13 C	13 E	13 F	13 H
	13 K	13 L	13 M	14 A	14 F	14 I	15 A	15 F	15 H
	16 A	16 B	16 G	17 A	17 D	17 E	18 B	18 C	18 E
	18 F	18 G	19 B	19 D	19 E	21 B	22 A	22 C	22 F
	22 G	22 H	22 I	23 C	23 F	24 C	24 D	24 H	25 B
	25 C	25 F	26 A	26 B	26 C	26 G	26 H	26 I	26 J
	26 K	26 L	26 M	27 A	27 B	27 C	27 E	27 G	27 I
	28 A	28 E	28 G	28 H	28 I	29 B	29 C	29 D	29 F
	29 G	29 H	29 K	29 L	29 N	29 O	30 A	30 D	30 E
	30 F	30 G	30 H	30 I	31 A	31 B	31 C	31 E	31 G
	31 H	32 A	32 D	33 D	33 F	33 G	33 H	33 I	33 K
	33 L	33 M	33 N	33 O	33 P	33 R	33 S	33 T	33 U
	33 V	34 B	34 D	34 E	34 F	35 A	35 B	35 C	35 E
	35 F	35 G	35 I	35 K	35 L	35 M	35 N	35 O	35 P
	36 B	36 E	36 H	36 I	36 K	37 A	37 I	37 J	37 K
	37 L	37 N	37 P	38 A	38 B	38 K	38 L	38 O	38 Q
	38 U	39 C	39 E	39 G	39 H	40 A	40 C	40 F	40 G
	40 H	40 J	40 K	40 L	40 M	41 A	41 B	41 D	41 E
	41 F	41 I	42 A	42 B	42 E	42 F	42 G	43 A	43 B
	43 C	44 A	44 C	44 D	44 E	44 F	45 A	45 B	45 D
	46 A	46 B	46 C	46 D	47 A	47 E	47 F	48 A	49 A
	49 B	49 C	49 E	49 F	50 D	50 E	50 G	50 I	51 A
	51 C	51 D	51 E	51 F	51 G	52 A	52 B	52 C	52 E
	52 F	52 G	52 H	52 K	53	54 A	55 A	55 B	55 D
	55 E	55 F	56 A						
Total	Suprafata		503,78 HA		Nr. de UA-uri		291		
Total UP	Suprafata		914,77 HA		Nr. de UA-uri		513		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Generalități

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

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

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

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

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

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

Tabelul 5.2.1.1.

U.G.	Supraf. - ha -	Regim	Compoziția țel %	Tratamentul	Exploatabili- tatea și vârsta ei	Ciclul - ani -
"X" - zăvoaie de plop și sălcii	334,39	crâng codru	36PLA33SA19FRB 8PLN4DT	T. crâng	de protecție 41	30
"Z" - culturi de plop selecționati și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea	503,78	codru convențional	57PLA28SA 14PLN1FRB*	T. rase la PLEA și SA	de protecție 25	25
"M" - păd. supuse reg. de conservare deosebită	19,44	codru crâng	60ST25PLA15DT	Lucrări de conservare	-	-

* - Arboretele de plop euramericani și salcie selecționată vor fi substituite pe viitor cu plop indigeni și salcie albă, caracteristice tipurilor naturale fundamentale de pădure.

5.2.2. Regimul

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

Pentru pădurile din U.P. III Potelu s-a adoptat:

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

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

5.2.3. Compoziția-țel

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

Ca bază de amenajare, compoziția-țel se exprimă prin:

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

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

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

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

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

Tabelul 5.2.3.1.

Unitatea de gospodărire	Tip de stațiune	Tip de pădure	Supraf. - ha -	Compoziția-țel	Suprafața pe specii - ha									
					PLZ	SA	PLA	PLN	ST	FR	FRB	ULC	DD	DT
"X" - zăvoaie de plop și sălcii	9.6.1.1.	921.4.	8,77	10PLN	-	-	-	8,77	-	-	-	-	-	-
	9.6.1.3.	911.2.	7,06	10PLA	-	-	7,06	-	-	-	-	-	-	-
		911.3.	22,25	10PLA	-	-	22,25	-	-	-	-	-	-	-
		921.2.	7,28	10PLN	-	-	-	7,28	-	-	-	-	-	-
		931.2.	21,20	5PLA5PLN	-	-	10,60	10,60	-	-	-	-	-	-
		961.7.	46,28	6PLA4SA	-	18,51	27,77	-	-	-	-	-	-	-
	9.6.1.4.	911.1.	35,08	10PLA	-	-	35,08	-	-	-	-	-	-	-
		931.1.	5,55	5PLN5PLA	-	-	2,78	2,77	-	-	-	-	-	-
		961.1.	41,06	6PLA4SA	-	16,42	24,64	-	-	-	-	-	-	-
	9.6.2.3.	041.4.	77,18	8FRB2DT	-	-	-	-	-	-	61,74	-	-	15,44
		951.5.	64,95	10SA	-	64,95	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.6.2.4.	041.1.	7,87	8FRB2DT	-	-	-	-	-	-	6,30	-	-	1,57
951.3.		20,98	10SA	-	20,98	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL U.G. "X"			365,51	-	-	120,86	130,18	29,42	-	-	68,04	-	-	17,01
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	-	33	36	8	-	-	19	-	-	4
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	5	23	29	8	-	-	21	8	4	2
"Z" - culturi de plop selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea	9.6.1.1.	921.4.	33,58	10PLN	-	-	-	33,58	-	-	-	-	-	-
	9.6.1.3.	911.2.	2,78	10PLA	-	-	2,78	-	-	-	-	-	-	-
		911.3.	17,42	10PLA	-	-	17,42	-	-	-	-	-	-	-
		921.2.	0,70	10PLN	-	-	-	0,70	-	-	-	-	-	-
		931.2.	63,01	5PLA5PLN	-	-	31,51	31,50	-	-	-	-	-	-
		961.7.	164,67	6PLA4SA	-	65,87	98,80	-	-	-	-	-	-	-
	9.6.1.4.	911.1.	77,39	10PLA	-	-	77,39	-	-	-	-	-	-	-
		931.1.	8,77	5PLN5PLA	-	-	4,39	4,38	-	-	-	-	-	-
		961.1.	89,44	6PLA4SA	-	35,78	53,66	-	-	-	-	-	-	-
	9.6.2.3.	041.4.	4,59	8FRB2DT	-	-	-	-	-	-	3,67	-	-	0,92
		951.5.	35,76	10SA	-	35,76	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.6.2.4.	951.3.	5,67	10SA	-	5,67	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL U.G. "Z"			503,78	-	-	143,08	285,95	70,16	-	-	3,67	-	-	0,92
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	-	28	57	14	-	-	1	-	-	-
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	79	11	1	-	-	-	2	1	2	4

Tabelul 5.2.3.1. (continuare)

Unitatea de gospodărire	Tip de stațiune	Tip de pădure	Supraf. - ha -	Compoziția-țel	Suprafața pe specii - ha									
					PLZ	SA	PLA	PLN	ST	FR	FRB	ULC	DD	DT
"M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	9.6.1.3.	911.3.	4,82	10PLA	-	-	4,82	-	-	-	-	-	-	-
	9.6.4.2.	612.5.	14,62	8ST2DT	-	-	-	-	11,70	-	-	-	-	2,92
TOTAL S.U.P. "M"			19,44	-	-	-	4,82	-	11,70	-	-	-	-	2,92
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	-	-	25	-	60	-	-	-	-	15
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	1	-	19	1	78	-	1	-	-	-
TOTAL U.P.			888,73	-	-	263,94	420,95	99,58	11,70	-	71,71	-	-	20,85
COMPOZIȚIA -ȚEL (%)			100	-	-	30	48	11	1	-	8	-	-	2
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	48	15	12	3	2	-	10	4	3	3

5.2.4. Tratamentul

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

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

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

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

- tăieri rase la plop euramerici și salcie selecționată la care regenerarea se realizează pe cale artificială, prin plantații cu puieți obținuți din butași. În situațiile în care se va reveni cu plop alb și salcie, acestea au caracter de substituere.

În arboretele din tipul II de categorii funcționale (U.G. "M"), în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare, al asigurării permanenței pădurii, și spre a putea exercita cât mai bine funcțiile de protecție ce li s-au atribuit, se vor executa lucrări de conservare.

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

5.2.5. Exploatabilitatea

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

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

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

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

5.2.6. Ciclul

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

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

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

Astfel, ciclul adoptat este de 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 PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURILE DE GOSPODĂRIRE ÎN ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

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

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

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

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

Arboretele din tipul II de categorii funcționale, grupate în unitatea de protecție "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, sunt exceptate de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, stabilindu-se 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 producție lemnoasă la pădurile din U.G. "Z" - culturi de plop selecționati și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.1.1.1.

Specificări	Constituirea suprafeței cincinale din clase de vârstă:							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Cincinalul I	-	-	-	-	-	13,87	87,51	101,38
Cincinalul II	-	-	-	-	-	61,45	39,31	100,76
Cincinalul III	-	-	-	48,10	41,71	10,95	-	100,76
Cincinalul IV	-	-	80,56	20,20	-	-	-	100,76
Cincinalul V	17,82	61,41	19,54	-	1,35	-	-	100,12
Total	17,82	61,41	100,10	68,30	43,06	86,27	126,82	503,78

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în cincinalul I (101,38 ha) este apropiată de suprafața cincinală normală (100,76 ha).

Stabilirea posibilității s-a făcut prin procedeul parchetației simple.

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

Posibilitatea astfel calculată este de **9037 m³/an** cu o suprafață medie a parchetului anual de **20,28 ha**.

Față de posibilitatea stabilită la amenajarea precedentă (10449 m³/an), posibilitatea actuală este mai mică cu 1412 m³/an (15%), diferență justificată prin evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă.

6.1.1.2. Recoltarea posibilității de produse principale

Pentru a îmbina în mod armonios interesele de ordin cultural cu cele de exploatare și pentru a da posibilitatea unei eșalonări corecte a arboretelor în vederea stabilirii parchetului anual cel mai indicat în diverse situații ce se pot ivi, planul cincinal s-a întocmit pe total, urmând

ca planificarea anuală să o facă agentul executor.

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

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

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

Tabelul 6.1.1.2.1.

Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³							
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	FRB	ULC	DD	PLN	DT
Tăieri rase la SA și PLEA	101,38	20,28	45186	9037	7301	750	134	29	145	150	55	473
Total	101,38	20,28	45186	9037	7301	750	134	29	145	150	55	473

Ir: $9037 \text{ m}^3/\text{an} : 503,78 \text{ ha} = 17,9 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Icr: $11,1 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

6.1.1.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității

Prognoza posibilității de produse principale la U.G. "Z", rezultă din reglementarea procesului de producție pe cincinalele ciclului și este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.3.1.

Nivel de prognoză	Suprafața - ha -	Volum mediu - m ³ /ha -	Volum total pe cincinal, m ³	Posibilitatea - m ³ /an -	Observații
2025-2029	101,38	446	45186	9037	ciclul este de 25 ani
2030-2034	100,76	450	45342	9068	
2035-2039	100,76	456	45947	9189	
2040-2044	100,76	456	45947	9189	
2045-2049	100,12	460	46055	9211	

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

6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.2.1.1.

Specificări	Constituirea suprafeței cincinale din clase de vârstă:							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Cincinalul I	-	-	-	-	2,25	31,06	10,93	44,24
Cincinalul II	-	-	-	14,11	13,90	7,99	-	36,00
Cincinalul III	-	24,26	20,48	-	-	-	1,43	46,17
Cincinalul IV	40,00	-	-	-	-	-	-	40,00
Cincinalul V	55,73	-	-	-	-	-	-	55,73
Cincinalul VI	1,30	4,99	9,30	31,13	13,83	32,51	19,19	112,25
Total	97,03	29,25	29,78	45,24	29,98	71,56	31,55	334,39

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în cincinalul I (44,24 ha) este mai mică decât suprafața cincinală normală (55,73 ha), diferența se justifică prin structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă, caracterizată printr-un deficit de arborete exploatabile.

Stabilirea posibilității s-a făcut prin procedeul parchetației simple.

Posibilitatea s-a calculat prin însumarea volumului actual al arboretelor din cincinalul I la care s-au adăugat creșterile acestora pe 2,5 ani și împărțirea rezultatului la 5. Posibilitatea astfel calculată este de **2757 m³/an** cu o suprafață medie a parchetului anual de **8,85 ha**.

Față de posibilitatea stabilită la amenajarea precedentă (3182 m³/an), posibilitatea actuală este mai mică cu 425 m³/an (13%), diferență justificată prin evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă.

6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale

Planul cincinal de recoltare a produselor principale s-a întocmit pe total, urmând ca planificarea anuală a arboretelor ce formează parchetul anual să fie făcută de agentul executor. În planul cincinal au fost trecute unitățile amenajistice în ordine curentă, cu indicarea suprafețelor, a unor elemente de descriere parcellară, a volumelor și a creșterilor etc.

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

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

Tabelul 6.1.2.2.1.

Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³							
	Totală	Anuală	Total	Anual	SA	PLA	PLZ	PLN	FRB	ULC	DD	DT
Tăieri în crâng	44,24	8,85	13785	2757	1140	967	372	66	74	41	3	94
Total	44,24	8,85	13785	2757	1140	967	372	66	74	41	3	94

Ir: 2757 m³/an : 334,39 ha = 8,2 m³/an/ha;

Icr: 6,7 m³/an/ha

6.1.2.3. Prognoza posibilității și asigurarea continuității

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

Tabelul 6.1.2.3.1.

Nivel de prognoză	Suprafața - ha -	Volum mediu - m ³ /ha -	Volum total pe cincinal, m ³	Posibilitatea - m ³ /an -	Observații
2025-2029	44,24	312	13785	2757	ciclul este de 30 ani
2030-2034	36,00	315	11340	2268	
2035-2039	46,17	317	14636	2927	
2040-2044	40,00	317	12680	2536	
2045-2049	55,73	320	17834	3567	

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

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

Tabelul 6.1.3.1.

U.G.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³							
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	PLN	FRB	ULC	DD	DT
"Z"	III, IV	101,38	20,28	45186	9037	7301	750	134	55	29	145	150	473
"X"	III, IV	44,24	8,85	13785	2757	372	1140	967	66	74	41	3	94
Total	III, IV	145,62	29,13	58971	11794	7673	1890	1101	121	103	186	153	567

Ir: 11794 m³/an : 838,17 ha = 14,1 m³/an/ha;

Icr: 9,3 m³/an/ha.

Așadar, posibilitatea totală de produse principale este de 11794 m³/an, fiind mai mică cu 1837 m³/an (16%) decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (13631 m³/an), justificată prin evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă.

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

6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale și asigurarea continuității

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

Tabelul 6.1.4.1.

Nivelul de prognoză	Volum exploatabil din U.G. m ³			Posibilitatea din U.G. m ³ /an		
	"Z"	"X"	TOTAL	"Z"	"X"	TOTAL
2025-2029	45186	13785	58971	9037	2757	11794
2030-2034	45342	17555	62897	9068	2268	11336
2035-2039	45947	17666	63613	9189	2927	12116
2040-2044	45947	17666	63613	9189	2536	11725
2045-2049	46055	21514	67569	9211	3567	12778

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

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale au fost grupate în unitatea de protecție "Păduri supuse regimului de conservare deosebită" (U.G. "M"), fiind incluse în categoria funcțională 1.3A - Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare (TII).

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

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară bună prin executarea lucrărilor de îngrijire și de igienă în cadrul arboretelor tinere;
- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcției prioritare care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

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

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

În arboretele de stejar, se va căuta ca pe lângă speciile de bază să se mențină sau să se introducă speciile de amestec și ajutor și consistența să nu scadă sub 0,8.

La efectuarea lucrărilor de conservare se vor avea în vedere următoarele:

- extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințșurilor naturale existente;
- menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;
- executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințșurilor, mobilizarea solurilor în anii de fructificație, împădurirea golurilor etc.).

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

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete, rezultă din efectele de protecție realizate și care se concretizează în conservarea arboretelor valoroase de stejar din Câmpia Olteniei, cu condiții grele de regenerare.

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

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

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

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

- tăieri de igienă și tăieri de conservare în arboretele mature. Extracțiile cu caracter de igienă se vor executa ori de câte ori este necesar și vor consta, în principal, din recoltarea arborilor uscați, în curs de uscare, ruși de vânt sau zăpadă etc. Lucrările de conservare constituie un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârstă înaintată, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării fitosanitare a arboretelor, de asigurare a permanenței pădurii și de îmbunătățire continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor ce le-au fost atribuite.

În ceea ce privește aplicarea tăierilor de conservare în u.a. 33E, 35D, 38C și 38P, arborete pure de stejar pedunculat fără semințis utilizabil, intensitatea extragerilor este foarte mică 5%, fiind foarte aproape de extracțiile cu caracter de igienă. Extracțiile vor viza în primul rând, arborii cu defecte, exemplarele ajunse la limita longevității, uscate, etc. În aceste arborete au fost prevăzute și lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri sub masiv.

- în u.a 37G, arboret de stejar pedunculat în amestec cu plop negru, plop euramerican și frasin de baltă fără semințis utilizabil, procentul de extras propus este de 29%, astfel prin lucrările de conservare la stejarul pedunculat extracțiile vor viza în primul rând, arborii cu defecte, exemplarele ajunse la limita longevității, uscate, etc., iar la celelalte specii urmărindu-se extragerea mai intensivă. În aceste arborete au fost prevăzute și lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri sub masiv.

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

Periodicitatea intervențiilor se diferențiază de asemenea, în raport cu particularitățile bioecologice și starea arboretului, precum și cu posibilitățile de dezvoltare a semințisului din regenerările nou create.

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

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

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

Tabelul 6.2.1.

U.G	Suprafața, ha		Volum, m ³		Mobilizarea solului		Extragerea subarboretului		Împăduriri	
	Totală	De parcurs	Total	De extras pe 5 ani	%S	ha	%S	ha	%S	ha
M	19,44	13,72	4379	224	14	2,74	9	1,73	32	6,18

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

Tabelul 6.2.2.

U.G.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Volum anual de recoltat pe specii, m ³			
	Totală	Anuală	Total	Anual	ST	PLZ	FRB	PLN
"M"	13,72	2,74	224	45	22	8	6	9

Ir: 45 m³/an : 19,44 ha = 2,3 m³/an/ha;

Icr: 1,1 m³/an/ha.

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

6.3. Posibilitatea totală (principale + conservare)

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

Tabelul 6.3.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m³		Posibilitatea anuală pe specii - m³								
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	ULC	PLN	FRB	DD	ST	DT
Principale	III, IV	145,62	29,13	58971	11794	7673	1890	1101	186	121	103	153	-	567
Conservare	II	13,72	2,74	224	45	8	-	-	-	9	6	-	22	-
Total	-	159,34	31,87	59195	11839	7681	1890	1101	186	130	109	153	22	567

Ir: 11839 m³/an : 857,61 ha = 13,8 m³/an/ha;

Icr: 9,1 m³/an/ha.

6.4. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

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

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

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

Tabelul 6.4.1.

Denumirea lucrării	Tip fct.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m³		Posibilitatea anuală pe specii, m³								
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	PLN	ST	FRB	ULC	DD	DT
Curățiri	III, IV	28,11	5,62	84	17	-	1	9	6	-	1	-	-	-
Rărituri	III, IV	70,12	14,02	2214	443	357	4	34	9	-	27	3	3	6
Curățiri + Rărituri	III, IV	98,23	19,64	2298	460	357	5	43	15	-	28	3	3	6
T. de igienă	II-IV	510,68	510,68	1712	342	180	52	19	5	2	45	18	12	9
Total	-	608,91	530,32	4010	802	537	57	62	20	2	73	21	15	15

Ir: 802 m³/an : 857,61 ha = 0,9 m³/an/ha;

La amenajarea precedentă volumul de recoltat din produse secundare a fost de 504 m³/an (475 m³/an din rărituri și 29 m³/an din curățiri). Posibilitatea actuală de 460 m³/an este mai mică cu 44 m³/an (10%) decât cea precedentă, diferență justificată prin:

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

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

Prin curățiri se va recolta o posibilitate de 17 m³/an, parcurgându-se o suprafață anuală de 5,62 ha. Prin curățiri se vor extrage în primul rând exemplarele rănite, cele cu vârful rupt, apoi cele cu trunchiuri strâmbe, cele crăcoase și înfurcite, cele provenite din lăstari etc. Consistența nu se va reduce sub 0,8.

Cu rărituri vor fi parcurse 14,02 ha/an, recoltându-se o posibilitate de 443 m³/an.

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

- arboretele având consistența 0,8, la data culegerii datelor de teren, vor fi parcurse cu rărituri numai în situația în care consistența va ajunge la cel puțin 0,9. În aceste arborete indicele de recoltare s-a diminuat cu 20% până la 40%, corespunzător vârstei și formației forestiere aferente, conform normelor în vigoare;

- în arboretele având consistența 0,9 răriturile se vor executa pe toată suprafața, urmărindu-se promovarea arborilor de viitor, în detrimentul arborilor coplesitori și mai puțin valoroși economic;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și de câte ori este cazul.

Arboretele care vor fi parcurse în următorii cinci ani cu lucrări de îngrijire sunt enumerate în funcție de drumurile de acces, pe categorii de lucrări și în ordinea curentă a unităților amenajistice, în evidența 13.2.1. "Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor".

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

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

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

Tabelul 6.5.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³								
		Totală	Anuală	Total	Anual	ST	PLZ	SA	PLA	PLN	FRB	ULC	DD	DT
Principale	III, IV	145,62	29,13	58971	11794	-	7673	1890	1101	121	103	186	153	567
Conservare	II	13,72	2,74	224	45	22	8	-	-	9	6	-	-	-
Principale + Conservare	II	13,72	2,74	224	45	22	8	-	-	9	6	-	-	-
	III, IV	145,62	29,13	58971	11794	-	7673	1890	1101	121	103	186	153	567
	-	159,34	31,87	59195	11839	22	7681	1890	1101	130	109	186	153	567
Secundare	III, IV	98,23	19,64	2298	460	-	357	5	43	15	28	3	3	6
Principale + Conservare + Secundare	II	13,72	2,74	224	45	22	8	-	-	9	6	-	-	-
	III, IV	243,85	48,77	61269	12254	-	8030	1895	1144	136	131	189	156	573
	-	257,57	51,51	61493	12299	22	8038	1895	1144	145	137	189	156	573
T. de igienă	II-IV	510,68	510,68	1712	342	2	180	52	19	5	45	18	12	9
Total	-	768,25	562,19	63205	12641	24	8218	1947	1163	150	182	207	168	582

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

Tabelul 6.5.2.

Posibilitatea, m ³ /an					Indici de recoltare, m ³ /an/ha					Indice de creștere curentă, m ³ /an/ha
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	Din produse principale	Din tăieri de conservare	Din produse secundare	Din tăieri de igienă	Total	
11794	45	460	342	12641	14,1	2,3	0,5	0,4	14,7	9,1

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

6.6. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

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

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

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

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

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

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

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

Pentru reușita regenerărilor, în perioada 2025-2029 s-au prevăzut, după caz, următoarele categorii de lucrări:

Tabelul 6.6.1.

Simbol	Categorii de lucrări	Supraf. efectivă - ha -
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	14,79
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	14,79
A.1.4.	Mobilizarea solului	2,74
A.1.5.	Extragerea subarboretului	1,94
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de plop indigeni	10,11
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	149,54
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fond forestier	31,12
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase	31,12
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	118,42
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	6,18
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	10,86
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la PLEA și SA	101,38
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	60,38
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	30,47
C.2.	Completări în arborete nou create	29,91
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	715,80
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	231,28
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	484,52

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

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

Speciile care vor fi folosite la împădurirea celor 209,92 ha (149,54 ha împăduriri și 60,38 ha completări) sunt:

- plop alb - 89,51 ha (42%);
- salcie - 74,60 ha (36%);
- stejar pedunculat - 7,42 ha (4%);
- plop negru - 38,39 ha (18%).

Procesul tehnologic al lucrărilor de împădurire este cel stabilit prin normele tehnice în vigoare și prin diverse alte acte normative în domeniu.

Introducerea speciilor prin lucrările de împădurire nu se va face după scheme rigide, ci se va modela după microrelieful terenului, folosind modelul de grupare în ochiuri, grupe sau intim, în completarea regenerărilor naturale.

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

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

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

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

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

- efectuarea completărilor în arboretele tinere, cu consistența subnormală, în vederea obținerii de arborete cu densități optime ale arborilor la hectar;
- împădurirea tuturor terenurilor goale din cuprinsul pădurii, în vederea realizării unui indice cât mai ridicat de utilizare a fondului forestier.

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

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

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

În general, cantitățile de realizat prevăzute în planul lucrărilor de regenerare și împădurire, sunt orientative, la realizarea planurilor anuale ocolul având obligația de a stabili, în mod concret, lucrările care se vor executa, precum și volumul acestora, în funcție de situația de moment din fiecare arboret.

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

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

Fondul forestier al U.P. III Potelu este afectat calitativ de existența a 32,49 ha (4%) de arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, al căror mod de gospodărire se preconizează să se desfășoare astfel:

Tabelul 6.7.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf. - ha -	Arborete din tipul III și IV de categorii funcționale						Arborete din tipul II de categorii funcționale
		T. rase			T. în crâng			T. de cons.
		Cincinal I	Cincinal II	Alte cincinale	Cincinal I	Cincinal II	Alte cincinale	
Natural fundamental subproductiv	13,72	-	-	-	-	-	-	13,72
Total derivat de productivitate mijlocie	18,58	-	-	0,58	-	-	18,00	-
Artificial de productivitate inferioară	0,19	-	-	0,19	-	-	-	-
Total	32,49	-	-	0,77	-	-	18,00	13,72

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

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

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

Tehnologiile ce se vor aplica în cazul lucrărilor de îmbunătățire a productivității arboretelor cu randament scăzut, vor urmări ca dezgolirea solului să se facă pe suprafețe cât

mai mici, iar alăturarea unui nou parchet se va face după ce arboretul creat pe parchetul precedent și-a închis starea de masiv.

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

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

- *produse accidentale II* - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici.

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

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

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

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

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

Fondul forestier al U.P. III Potelu este afectat de următorii factori destabilizatori: doborâturi de vânt, uscare anormală și tulpini nesănătoase.

Trebuie remarcată corelația care există între aceste fenomene, în sensul că arboretele care prezintă tulpini nesănătoase sunt mai expuse apariției fenomenului de uscare anormală decât arboretele cu proveniență din sămânță sau care au tulpini sănătoase.

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

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

Natura și gradul de afectare		Supraf. - ha -	Lucrări prevăzute			
			Tăieri rase	Tăieri în crâng	Igienă	Lucrări de conservare
Doborâturi de vânt	izolate	4,23	-	-	4,23	-
	Total	4,23	-	-	4,23	-
Uscare	slabă	18,38	2,24	8,61	6,08	1,45
	mijlocie	1,05	1,05	-	-	-
	f.puternică	2,25	2,25	-	-	-
	Total	21,68	5,54	8,61	6,08	1,45
Tulpini nesănătoase	10-20%	25,51	-	17,80	7,71	-
	30-50%	2,25	2,25	-	-	-
	Total	27,76	2,25	17,80	7,71	-

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

Din tabelul de mai sus se constată că o parte din arborete vor fi parcurse în primul cincinal cu tăieri de regenerare, ceea ce arată că sunt arborete mature, ajunse la vârsta exploatabilității, iar o altă parte din arborete vor fi parcurse cu tăieri de conservare, ceea ce arată că sunt arborete mature, ajunse la vârste pentru care efectul protectiv a început să scadă.

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

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

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

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

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

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

Pe teritoriul U.P. III Potelu, conform informațiilor din amenajamentul precedent, se suprapun fondurile cinegetice nr. 34 Dăbuleni, nr. 51 Grojdibodu și nr. 52 Ianca.

Din datele prezentate de ocol pentru U.P. III Potelu de pe suprafețele din fondul forestier cât și de pe cele din afara acestuia, s-au recoltat circa 1,5 t/an măceșe și 0,2 t/an urzică.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

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

Totuși, pentru prevenirea și diminuarea efectelor unor astfel de fenomene se prevăd următoarele măsuri:

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

8.2. Protecția împotriva incendiilor

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

Pădurile din raza U.P. III Potelu fiind constituite în majoritate din foioase, pericolul izbucnirii incendiilor este mai mic, aceasta putând fi o explicație a faptului că între ultimele două amenajări nu s-au semnalat incendii în pădure.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În cadrul U.P. III Potelu nu există unități industriale care să constituie surse de poluare a pădurii.

Pădurea poate aduce o importantă contribuție la rezolvarea problemei poluării mediului, totuși ea nu trebuie considerată un mijloc auxiliar, pădurea însăși având nevoie de a fi protejată.

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

În scopul evitării poluării, cât mai ales a preîntâmpinării unor astfel de probleme, se impun unele măsuri preventive și restrictive astfel:

- amplasarea obiectivelor industriale în zone cu pădure se va face numai cu avizul organelor silvice competente;
- obiectivele poluante vor fi izolate prin benzi de arbori (perdele) rezistente la noxe, alei și parcuri cu rol sanitar și apreciate pentru rolul lor estetic;
- dotarea acestor obiective cu filtre de reținere a gazelor și pulberilor nocive;
- instalarea unor puncte de control pentru determinarea cantității de emanații nocive, urmărindu-se dinamica acestora, precum și vătămările produse de poluant;
- crearea și mărirea zonelor păduroase de agrement, amplasate în afara perimetrelor poluante, în zone ușor accesibile, cu atmosferă curată și benefică sănătății;
- amplasarea studiului factorilor staționali (mișcarea aerului, umiditatea și temperatura acestuia, forma terenului), referitor la rolul acestora și răspândirea poluanților;
- obținerea unor descendenți de specii lemnoase rezistente la poluare și ameliorate din punct de vedere genetic;
- administrarea de îngrășăminte chimice în solurile afectate de noxe.

Până în prezent nu s-au efectuat studii cu caracter special privind influența poluării industriale și nici nu sunt date cu privire la influența poluării asupra pădurilor din U.P. III Potelu.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

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

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

Cu prilejul efectuării lucrărilor de amenajare a pădurilor - descrieri parcelare - în cadrul arboretelor din U.P. III Potelu nu au fost depistate focare de dăunători și agenți patogeni. De altfel, nici în evidențele ocolului nu au fost înregistrate atacuri în masă în cincinalul expirat, fiind semnalate doar atacuri sporadice, în limite tolerabile și care au fost combătute la timp.

Conservarea și dezvoltarea fondului forestier, sunt obiective ce nu pot fi realizate fără a se apela la măsuri privind prevenirea și combaterea dăunătorilor. De altfel, gospodărirea pădurilor pe baze ecologice, include și protecția integrală a ecosistemelor forestiere prin metoda combaterii integrale (biologice, silvotehnice și chimice - numai cu substanțe biodegradabile).

Necesitatea combaterii dăunătorilor este din ce în ce mai oportună datorită creșterii suprafeței ocupate cu arborete artificiale, extinderii monoculturilor, a arboretelor echine, mai puțin stabile și vulnerabile la atacurile de dăunători.

În condițiile arboretelor pure, numărul speciilor atacatoare este redus, dar populațiile speciilor atacatoare sunt mari.

În cazul pădurilor din U.P. III Potelu, atacurile diferiților agenți patogeni pot provoca pagube mari fondului forestier (diminuarea creșterilor, deprecierea calității lemnului, scăderea capacității de îndeplinire a funcțiilor de protecție atribuite etc.), astfel încât combaterea acestora se impune, apelând la o serie de măsuri de protecție (preventive, carantină, combatere propriu-zisă).

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

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

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

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

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

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

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

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

Combaterea chimice folosesc drept substanțe de combatere insecticide organo-clorurate, care pot avea unele influențe negative asupra ecosistemelor forestiere. De aceea, se recomandă renunțarea la astfel de substanțe și folosirea numai a celor biodegradabile selective, cum sunt preparatele microbiologice și inhibitorii de creștere.

Combaterea biologică se realizează prin:

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

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organisme

vătămatoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri.

Aceste măsuri trebuie să aibă un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.

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

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

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

Pentru siguranța lucrărilor de combatere, organele de teren sunt obligate să execute lucrări de control fitosanitar în vederea depistării, prognozării evoluției dăunătorilor. Orice urme de dăunători vor fi semnalate conducerii Ocolului Silvic Corabia spre a lua măsuri urgente de protecție a fondului forestier.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

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

Suprafața totală a arboretelor afectate de fenomenul de uscare este de 21,68 ha, din care:

- uscare slabă: 18,38 ha;
- uscare mijlocie: 1,05 ha;
- uscare f. puternică 2,25 ha.

Măsurile de gospodărire a acestor arborete sunt diferențiate de la un arboret la altul, în funcție de intensitatea fenomenului și se regăsesc în planurile de recoltare și cultură.

Ca măsuri de stopare a fenomenului de uscare anormală se impun:

- executarea rapidă și în bune condiții a tuturor lucrărilor de igienizare a arboretelor în cauză;

- executarea unor lucrări de reconstrucție ecologică, a lucrărilor de îngrijire etc;

- identificarea, punerea în valoare și scoaterea promptă a exemplarelor afectate, cojirea cioatelor și a materialului lemnos, interzicerea scoaterii materialului lemnos după metoda în trunchiuri și catarge;

- menținerea consistențelor pline și diversificarea pe cât posibil a compoziției și structurii verticale, deoarece arboretele pluriene și amestecate sunt mai rezistente.

În cazul în care, în decursul aplicării amenajamentului, fenomenul de uscare va progresa, se va proceda în așa fel încât în arboretele neexploatabile în care intensitatea uscării a ajuns la grade mijlocii, să se facă împădurirea golurilor create, fie cu specia de bază, fie cu specii ajutătoare; în porțiunile neafectate se pot executa lucrări de îngrijire corespunzătoare stadiului de dezvoltare a arboretului respectiv.

Așa cum s-a amintit și anterior, pentru prevenirea amplificării fenomenului de uscare anormală și împiedicarea apariției lui și în alte arborete, se vor aplica cu strictețe prevederile din normele și îndrumările tehnice pentru reconstrucția ecologică a pădurilor.

8.6. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Consecințele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:

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

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

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

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

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

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

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

Relația dintre păduri și schimbările climatice este una bivalentă, deoarece pe de-o parte pădurile trebuie să se adapteze noilor condiții de mediu, iar pe de altă 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 ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

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

9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în U.P. III Potelu se apreciază a fi în general bună. Precizăm, totuși, că fondul forestier al U.P. III Potelu este afectat într-o proporție mică de factori destabilizatori: doborâturi slabe de vânt - 1% (4,23 ha), uscure anormală - 2% (21,68 ha) și tulpini nesănătoase - 3% (27,76 ha), situația acestora fiind detaliată în capitolul 6.8.

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului amenajament, suprafața U.P. III Potelu se suprapune parțial cu situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului și integral cu aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni (tabelul 9.1.1.).

Situația suprafețelor de fond forestier din U.P. III Potelu incluse în ROSAC0045 Coridorul Jiului și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni

Tabelul 9.1.1.

Aria protejată	Parcele componente	Suprafața, ha		
		Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total
ROSAC0045 Coridorul Jiului	2-32, 66N-70N	475,84	16,82	492,66
	TOTAL	475,84	16,82	492,66
ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni	2-56, 66N-71N	888,73	26,04	914,77
	TOTAL	888,73	26,04	914,77

9.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului

Aria naturală protejată ROSAC0045 Coridorul Jiului a fost desemnată în conformitate cu Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România. Acest sit are Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1645/2016.

Din cele 18 habitate Natura 2000 enumerate în Formularul Standard al sitului ROSAC0045 Coridorul Jiului, pe teritoriul U.P. III Potelu a fost identificat un singur tip de habitat, respectiv **92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba**. Corespondența acestuia cu habitatele după clasificarea națională și cu tipurile de pădure fundamentale descrise în amenajament după clasificarea zecimală (Pașcovschi și Leandru, 1958) completată s-a făcut conform lucrării „Habitatele din România” (Doniță, N. ș. a., 2005) și este prezentată în tabelul 9.1.1.1.

Corespondența habitatelor

Tabelul 9.1.1.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	Suprafața	
			ha	%
-	-	612.5. Stejăret de luncă din zona de silvostepă din sudul țării (s)	0,90	-
92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	R4405 - Păduri dacice - getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus Caesius	921.2. Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri înalte în Lunca Dunării (m)	1,12	-
		921.4. Zăvoi de plop negru de productivitate inferioară, pe locuri joase în lunca Dunării (i)	9,48	2
		931.2. Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m)	6,55	1

Tabelul 9.1.1.1. (continuare)

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	Suprafața	
			ha	%
92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4406 - Păduri danubian-panonice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	911.1. Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)	63,77	14
		911.2. Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	6,36	1
		911.3. Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie pe locuri mijlociu inundabile în lunca Dunării (m)	31,16	7
	R4407 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	961.1. Zăvoi normal de plop și salcie (s)	70,23	15
		961.7. Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din lunca Dunării (m)	139,80	29
	R4408 - Păduri danubiene de salcie albă (<i>Salix alba</i>) cu <i>Lycopus exaltatus</i>	951.3. Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase din lunca Dunării (s)	15,87	3
		951.5. Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din lunca Dunării (m)	55,35	12
	R4410 - Păduri danubiene deltaice mixte de stejari (<i>Quercus</i> sp.) și frasini (<i>Fraxinus</i> sp.) cu <i>Galium rubioides</i>	041.1. Frâsinet de luncă (s)	7,87	2
		041.4. Frâsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)	67,38	14
Total			475,84	100

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

- Specii de mamifere: *Lutra lutra* - vidră, lutră; *Spermophilus citellus* - popândău;
- Specii de amfibieni și reptile: *Bombina bombina* - buhai de baltă cu burta roșie; *Emys orbicularis* - țestoasă de apă; *Triturus cristatus* - triton cu creastă; *Triturus dobrogicus* - triton dobrogean (specie nouă);
- Specii de pești: *Alosa immaculata*; *Aspius aspius*; *Romanogobio kesslerii*; *Romanogobio vladykovi*; *Cobitis taenia*; *Gymnocephalus schraetzer*; *Misgurnus fossilis*; *Pelecus cultratus*; *Rhodeus sericeus amarus*; *Sabanejewia bulgarica*; *Zingel streber*; *Zingel zingel*;
- Specii de nevertebrate: *Carabus hungaricus*; *Coenagrion ornatum*; *Leucorrhinia pectoralis*; *Lucanus cervus*; *Pholidoptera transsylvanica*;
- Specii de plante: *Marsilea quadrifolia*; *Eleocharis carniolica*.

9.1.2. Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni

Acest sit a fost desemnat prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea HG 1284/2007 (privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) pentru conservarea populațiilor a 14 specii de păsări (Anexa I a Directivei Păsări și Anexa 3 a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare).

Acest sit are Plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1196/2016.

Teritoriul U.P. III Potelu (914,77 ha) este inclus integral în ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni.

Conform planului de management, dintre speciile de păsări enumerate în anexa I a Directivei de Păsări, în sit au fost identificate următoarele: *Anthus campestris* - fâsă de câmp, *Ardeola ralloides* - stârc galben, *Aythya nyroca* - rață roșie, *Botaurus stellaris* - buhai de baltă, *Burhinus oedicnemus* - pasărea ogorului, *Caprimulgus europaeus* - caprimulg, *Ciconia ciconia* - barză, *Coracias garrulus* - dumbrăveancă, *Corvus frugilegus* - cioară de semănătură, *Egretta garzetta* - egretă mică, *Emberiza hortulana* - presură de grădină, *Falco vespertinus* - vânturel de seară, *Hippolais pallida* - frunzărită cenușie, *Ixobrychus minutus* - stârc pitic, *Lanius collurio* - sfrâncioc roșietic, *Lanius minor* - sfrâncioc mic, *Lullula arborea* - ciocârlia de pădure, *Nycticorax nycticorax* - stârc de noapte, *Platalea leucorodia* - lopătar, *Sylvia nisoria* - silvie porumbacă și *Upupa epops* - pupăza.

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

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

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

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

9.2.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

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

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

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea stării de sănătate și vitalitate a ecosistemelor de pădure prin utilizarea unor practici raționale de gospodărire;
- la lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- adoptarea de tratamente, tehnici de recoltare și transport al materialului lemnos care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
- monitorizarea activității utilajelor forestiere pentru eliminarea pierderilor de carburanți și lubrefianți;
- utilizarea la lucrările de combatere a dăunătorilor forestieri numai a metodelor biologice, pentru întărirea mecanismelor naturale de reglare a ecosistemelor;
- exploatarea pe principiul durabilității a produselor lemnoase și nelemnoase ale pădurii;
- realizarea și menținerea unei infrastructuri forestiere adecvate pentru asigurarea unor servicii eficiente și reducerea la minim a impactului asupra mediului, acordându-se o atenție deosebită speciilor amenințate și evitând fragmentarea habitatelor;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorbură, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

9.2.2. Măsurile specifice favorabile biodiversității

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

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

După cum am prezentat anterior, suprafața de fond forestier din U.P. III Potelu se suprapune integral cu aria de protecție avifaunistică **ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni** și parțial cu situl de importanță comunitară **ROSAC0045 Coridorul Jiului** (492,66 ha - 54%).

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

- cele din ROSAC0045 Coridorul Jiului 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 ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni 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 ROSAC0045 Coridorul Jiului și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni

Tabelul 9.2.2.1.

Arie protejată	Categoria funcțională	Tip funcțional	U.G.	Suprafața - ha -
ROSAC0045 Coridorul Jiului	1F5Q5R - Arborete situate în zona dig-mal din Lunca Dunării	TIII	X	34,18
			Z	83,46
			*	5,00
	3A1F5Q5R - Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare	TII	M	0,59
	3A5Q5R - Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare	TII	M	0,90
	5Q5R1D - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor	TIV	X	159,92
			Z	171,07
			*	20,72
	Total pădure (inclusiv clasa de regenerare)	-	-	475,84
	Alte terenuri	-	-	16,82
TOTAL ROSAC0045 Coridorul Jiului		-	-	492,66
ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni	1F5Q5R - Arborete situate în zona dig-mal din Lunca Dunării	TIII	X	34,18
			Z	83,46
			*	5,00
	1F5R - Arborete situate în zona dig-mal din Lunca Dunării	TIII	X	140,29
			Z	249,25
			*	5,40
	3A1F5Q5R - Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare	TII	M	0,59
	3A1F5R - Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare	TII	M	17,95
	3A5Q5R - Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare	TII	M	0,90
	5Q5R1D - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor	TIV	X	159,92
			Z	171,07
			*	20,72
	Total pădure (inclusiv clasa de regenerare)	-	-	888,73
	Alte terenuri	-	-	26,04
TOTAL ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni		-	-	914,77

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 ROSAC0045 Coridorul Jiului este principală pentru anumite arborete (351,71 ha) și secundară pentru 124,13 ha, iar categoria 1.5R în care au fost incluse arboretele din ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni este secundară în cadrul U.P. III Potelu.

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

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele incluse ariile naturale protejate: ROSAC0045 Coridorul Jiului și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni sunt prezentate în tabelul 9.2.2.2.

**Lucrari silvotecnice prevăzute în arboretele din ROSAC0045 Coridorul Jiului
și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni**

Tabelul 9.2.2.2.

Lucrări propuse	ANPIC			
	ROSAC0045 Coridorul Jiului		ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni	
	Suprafață	%	Suprafață	%
Tăieri de igienă	304,70	56	510,68	48
Curățiri	9,89	2	28,11	3
Rărituri	27,46	5	70,12	7
Împăduriri*	25,72	5	44,84	4
Completări	1,86	-	1,86	-
Îngrijirea culturilor *	56,22	10	102,37	10
Îngrijirea culturilor, completări	37,04	7	52,13	5
Îngrijirea semințului, completări	6,13	1	31,67	3
Ajutorarea regenerării naturale*	6,56	1	43,07	4
Elagaj artificial*	12,15	2	15,76	1
Tăieri în crâng	6,82	1	44,24	4
Tăieri rase la PLEA și SA	55,23	10	101,38	10
Tăieri de conservare	-	-	13,72	1
Total	549,78	100	1059,95	100

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

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

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

În vederea conservării speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate prezente pe teritoriul U.P. III Potelu se impune respectarea de către admisitratorul pădurilor și a prevederilor planurilor de management în vigoare, astfel:

a) pentru ROSAC0045 Coridorul Jiului

Măsurile cu caracter general pentru conservarea habitatelor:

- evaluarea periodică a stării de conservare a habitatelor de interes comunitar prin monitorizarea acestora;
- interzicerea accesului turmelor de animale în habitatele forestiere;
- controlul și limitarea folosirii de substanțe chimice, îngrășăminte chimice;

- identificarea surselor de ape uzate și interzicerea deversării apelor uzate și a agenților poluanți în habitatele acvatice;
- limitarea intervențiilor asupra habitatelor umede prin activități de desecare, drenare și altele asemenea;
- controlul și interzicerea arderii vegetației;
- controlul și interzicerea depozitării deșeurilor în habitatele de interes comunitar;
- managementul rețelei hidrografice astfel încât să fie asigurate condițiile necesare conservării habitatelor
- menținerea habitatelor forestiere cel puțin la suprafețele actuale;
- menținerea unor zone reprezentative, cu păduri mai bătrâne, cât mai apropiate ca structură și funcții de pădurile fără intervenții antropice sau cu intervenții minime;
- limitarea amenajării de drumuri forestiere în habitatele forestiere;
- păstrarea lemnului uscat/mort în cantitate de 5-10 arbori/ha; aceștia trebuie să fie din toate speciile lemnoase existente în pădure, de vârste diferite, cu grad diferit de degradare, arbori singolari sau în grupuri amenajate;
- respectarea interdicțiilor de exploatare a habitatelor forestiere aluviale, evitarea tăierilor pe văile umede care conservă specii importante de nevertebrate, amfibieni și reptile, evitarea oricăror lucrări în imediata apropiere a râurilor și pâraielor, inclusiv a traversării apelor cu utilaje de orice fel.

Acestor măsuri, se adaugă *măsuri specifice* pentru **habitatul 92A0 - Păduri galerii (zăvoaie) cu *Salix alba* și *Populus alba*, și anume:**

- controlul și limitarea defrișărilor și a tăierilor ilegale de arbori;
- interzicerea pășunatului în habitat și limitarea tranzitului animalelor domestice;
- monitorizarea, controlul și îndepărtarea speciilor invazive (*Acer negundo*, *Amorpha fruticosa*, *Ailanthus glandulosus*);
- controlul plantărilor pentru a nu afecta structura habitatului;
- controlul și interzicerea arderii vegetației din vecinătatea habitatului;
- interzicerea și controlul eventualelor depozități de deșeuri în cadrul habitatului;
- controlul și limitarea carierelor și extragerii de agregate minerale care pot afecta negativ habitatul;
- reconstrucția ecologică a malurilor degradate, folosind speciile edificatoare ale habitatului.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de mamifere:

- limitarea și controlul activităților antropice în zona habitatului specific al speciilor de mamifere de interes comunitar prezente în sit;
- reglementarea perioadei în care se permite pășunatul și controlul acestuia;
- combaterea activităților de braconaj;
- limitarea și controlul folosirii substanțelor chimice pe terenurile arabile din interiorul și proximitatea sitului - până la o distanță de 200 m de limita acestuia;
- inițierea unor activități de conștientizare a populației locale asupra necesității unui management eficient al deșeurilor în zonele adiacente habitatelor populate de mamiferele de interes comunitar.

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de amfibieni și reptile:

- limitarea și controlul activităților antropice în zona habitatului specific al speciilor de amfibieni și reptile;
- monitorizarea acumulărilor temporare și permanente de apă din sit;
- strămutarea habitatelor acvatice de reproducere, în cazul în care există riscul ca acestea să fie distruse de activități antropice;
- prevenirea colmatării zonelor umede de reproducere;
- menținerea sau construirea hibernaculelor în apropierea habitatelor de reproducere și în zona de ecoton a habitatelor de hrănire, din perioada terestră;
- asigurarea conectivității între zonele de hibernare și cele de reproducere;
- limitarea utilizării substanțelor chimice în aria protejată și mai ales în vecinătatea habitatelor acvatice;

- identificarea surselor de ape uzate și a agenților poluanți în habitatele acvatice și interzicerea deversării acestora;

- identificarea habitatelor umede unde are loc secarea;

Acestor măsuri, se adaugă măsuri specifice

- **pentru specia *Bombina bombina***

- încurajarea pășunatului itinerant;

- menținerea drumurilor forestiere într-o stare bună de utilizare, fără ravene și gropi pe care să băltească apa;

- **pentru specia *Emys orbicularis***

- capturarea și eliminarea exemplarelor de țestoasă de apă cu tâmpile roșii (*Trachemys scripta elegans*)

Măsuri cu caracter general pentru conservarea speciilor de pești:

- combaterea și prevenirea braconajului;

- controlul și limitarea oricărui tip de activitate în albia minoră a ecosistemelor acvatice în perioadele de migrație, reproducere, predezvoltare și iernare a speciilor de pești de interes comunitar;

- controlul extragerii de agregate minerale din albia minoră a ecosistemelor acvatice din cadrul sitului;

- controlul și sancționarea activităților antropice care afectează vegetația ripariană sau erodează malurile;

- controlul și interzicerea depozitării deșeurilor lichide sau solide în apropierea albiei minore, respectiv în apropierea albiei majore a ecosistemelor acvatice;

- monitorizarea și limitarea activităților care generează poluarea difuză a apelor.

- **b) pentru ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni**

Măsuri specifice menținerii stării favorabile a speciilor de păsări:

- menținerea tuturor arborilor seculari din genul *Quercus*;

- menținerea unui procent de minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți - inclusiv crengi căzute la pământ.

- interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor cu specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure;

- utilizarea în lucrările de împădurire de specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure;

- interzicerea exploatărilor forestiere fără replantare. Exploatățile forestiere se vor face numai cu acordul custodelui.

- interzicerea pășunatului în pădure. Regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. În plus, specia *Caprimulgus europaeus* cuibărește în pădure pe sol, iar pășunatul în aceste zone poate avea ca efect distrugerea cuiburilor cu ponte și /sau pui.

- interzicerea vătămării, capturării indivizilor speciilor protejate de păsări cu excepția celei avizate în scop științific.

- menținerea unui nivel relativ constant al apei în toate canalele pe toată durata sezonului de reproducere al păsărilor, adică în perioada mai - iulie.

- interzicerea/limitarea poluării fonice asociate cu pescuitul de agrement.

- interzicerea vânătorii pe perioada de reproducere mai - iulie.

- limitarea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice.

- menținerea în sit a elementelor structurale de peisaj - arbori solitari, pâlcuri de arbori și arbuști de la marginea terenurilor agricole.

- menținerea în sit a arbuștilor maturi izolați de *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa* și *Rosa canina* și/sau a pâlcurilor de arbuști cu scopul asigurării condițiilor optime de cuibărire;

- interzicerea incendierii miriștilor în intervalul 1 aprilie - 1 octombrie.

- interzicerea/limitarea schimbării modului de utilizare a terenurilor.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile acestui ocol a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1955, în momentul actual ajungându-se la a noua revizuire. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste șase decenii de gospodărire durabilă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

9.4. Concluzii privind biodiversitatea

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

1. atribuirea arboretelor incluse în siturile de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni de categorii funcționale corespunzătoare în concordanță cu prevederile legislative în vigoare (1.5Q pentru arboretele din ROSAC0045 Coridorul Jiului și 1.5R pentru arboretele din ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni);

2. arboretele de plop alb și salcie din regenerările naturale încadrate în ROSAC0045 Coridorul Jiului și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni se vor proteja în sensul păstrării speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9. Ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament nu va conduce la degradarea habitatelor sau dereglarea populațiilor de specii pentru care s-au declarat siturile Natura 2000, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

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

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

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

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

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

9.5. Recomandări privind certificarea pădurilor

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

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

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

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

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

Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

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

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

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

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

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

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

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

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

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

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

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

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

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

9.6. Păduri cu valoare ridicată de conservare

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

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

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

Conceptul de "păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)" a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efektiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor).

Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridică de conservare pot fi:

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

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

9.6.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

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

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

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

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

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

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

10.1. Instalații de transport

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

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

10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare

Situația instalațiilor de transport din cadrul U.P. III Potelu este dată în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Volumul deservit - m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
1	DE001	Cale fluvială - Dunărea	18,2	-	18,2	888,73	63205
		<i>Total Cale fluvială</i>	<i>18,2</i>	<i>-</i>	<i>18,2</i>	<i>888,73</i>	<i>63205</i>
		TOTAL DRUMURI EXISTENTE	18,2	-	18,2	888,73	63205

Indicele de densitate D.E. = 18,2 km : 888,73 ha = 20,5 m/ha.

Indicele de densitate Total = 18,2 km : 888,73 ha = 20,5 m/ha.

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

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

Tabelul 10.1.2.1.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități	Actuală		La sfârșitul cincinalului		În viitor	
			ha	%	ha	%	ha	%
Fond de producție	Total, din care	838,17	838,17	100	838,17	100	838,17	100
	Exploatabil	307,68	307,68	100	307,68	100	307,68	100
	Preexploatabil	101,61	101,61	100	101,61	100	101,61	100
	Neexploatabil	428,88	428,88	100	428,88	100	428,88	100
Fond de protecție	Total	19,44	19,44	100	19,44	100	19,44	100

Tabelul 10.1.2.2.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			m ³	%	m ³	%	m ³	%
Posibilitatea	Total, din care	63205	63205	100	63205	100	63205	100
	Produse principale	58971	58971	100	58971	100	58971	100
	Produse secundare	2298	2298	100	2298	100	2298	100
	Tăieri de conservare	224	224	100	224	100	224	100
	Tăieri de igienă	1712	1712	100	1712	100	1712	100

Accesibilitatea fondului forestier este asigurată integral.

10.2. Tehnologii de exploatare

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

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

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

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

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

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor secționată în bucăți se va colecta separat sub formă de lemn mărunt;
- colectarea se va face pe trasee dinainte stabilite și materializate fără a aduce prejudicii solului;
- se vor executa controale pe perioada procesului de exploatare pentru respectarea regulilor silvice;

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

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înainte de începerea exploatării parchetului;
- nu se vor tăia arborii nemarcați;
- la terminarea lucrărilor de exploatare, unitatea va nivela traseele de colectare, va face igienizarea și va curăți parchetul.

10.3. Construcții forestiere

Situația construcțiilor silvice din cadrul U.P. III Potelu este dată în tabelul următor:

Tabelul 10.3.1.

Natura construcției	Unit. amenaj. în care se află constr. exist. sau propusă	Supra-fața clădită m ²	Materiale din care sunt Clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construc-țiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul		Lei		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Canton silvic	27C	48	-	lemn și pământ	țiglă	bună	-	-	-

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

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

11.1. Realizarea continuității funcționale

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

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

Tabelul 11.1.1.

Anul amenajării	Grupa I																Alte tere- nuri	Total U.P.
	Tipul de categorii funcționale																	
	T I		T II						T III			T IV						
	Categorii funcționale																	
	1.5C	1.2E	1.3A	1.3B	1.3C	1.4K	1.5H	Total	1.1F	1.5L	Total	1.1D	1.1F	1.5Q	Total			
1996	-	113,4	-	-	-	-	20,4	133,8	-	-	-	359,1	541,7	-	900,8	44,5	1079,1	
2000	2,4	100,8	-	-	-	0,2	20,9	124,3	-	5,4	5,4	349,0	536,9	-	885,9	47,1	1062,7	
2010	-	-	-	-	-	-	16,59	16,59	-	-	-	343,51	531,21	-	874,72	32,62	923,93	
2015	-	-	-	-	17,68	-	-	17,68	-	-	-	354,82	519,99	-	874,81	26,29	918,78	
2020	-	-	-	19,08	-	-	-	19,08	517,24	-	517,24	-	-	353,20	353,20	26,26	915,78	
2025	-	-	19,44	-	-	-	-	19,44	517,58	-	517,58	-	-	351,71	351,71	26,04	914,77	

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

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

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

11.2.1. Indicatorii cantitativi

Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier ai U.P. III Potelu sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

Indicatori cantitativi	U.M.	Anul								
		1975	1985	1991	1996	2000	2010	2015	2020	2025
Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	40	40	40	40	93	96	95	96	94
Volum lemnos pe picior - total	mii m ³	117,9	123,0	114,5	110,3	126,1	101,9	157,2	198,7	180,7
Volum lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	129	121	112	109	127	128	180	226	211
Clasa de producție medie	-	III1	III0	III0	III1	II9	III1	II,7	II,2	II,2
Creșterea curentă	m ³	16141	10432	9740	8554	9242	5165	5747	7439	7841
Indicele de creștere curentă	m ³ /an/ha	16,0	10,2	8,8	8,4	9,3	6,5	6,6	8,5	9,1
Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	9780	11514	7750	6610*	8015*	6965	11332*	13651*	11839*
Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	840	997	103	149	455	247	471	504	460

* - inclusiv din tăieri de conservare

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

11.2.2. Indicatorii calitativi

Tabelul 11.2.2.1.

Anul amenajării	Specificări	U.M.	Specii											
			PLZ	SA	SC	PLA	ST	PLN	FRB	ULC	FR	DD	DT	Total
1975	Compoziția	%	38	38	-	8	1	12	-	-	-	-	3	100
	Clasa de producție medie	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	III,1
1985	Compoziția	%	58	30	-	4	2	3	-	1	-	-	2	100
	Clasa de producție medie	-	II,7	II,8	-	II,9	III,9	II,6	-	II,8	-	-	II,9	III,0
1991	Compoziția	%	60	23	9	3	-	2	-	-	-	-	3	100
	Clasa de producție medie	-	II,6	III,0	V,0	III,0	-	III,1	-	-	-	-	IV,0	III,0
1996	Compoziția	%	60	23	10	3	1	2	-	-	-	-	1	100
	Clasa de producție medie	-	II,8	III,0	V,0	III,0	IV,2	III,0	-	-	-	-	II,9	III,1
2000	Compoziția	%	55	23	10	6	2	1	-	1	1	-	1	100
	Clasa de producție medie	-	II,6	II,9	V,0	II,3	IV,1	II,6	-	II,6	II,8	-	II,8	II,9
2010	Compoziția	%	61	19	-	5	2	1	1	2	8	1	-	100
	Clasa de producție medie	-	III,0	III,2	-	II,7	IV,8	III,2	III,7	III,3	III,0	III,2	-	III,1
2015	Compoziția	%	57	18	-	6	2	1	1	4	7	2	2	100
	Clasa de producție medie	-	II,6	II,9	-	II,7	IV,8	II,5	III,0	III,0	III,0	III,0	III,1	II,7
2020	Compoziția	%	55	15	-	6	2	2	7	4	2	3	4	100
	Clasa de producție medie	-	I,9	II,4	-	II,1	III,2	II,3	II,9	II,6	II,5	II,6	I,9	II,2
2025	Compoziția	%	48	15	-	12	2	3	10	4	-	3	3	100
	Clasa de producție medie	-	I,7	II,6	-	II,5	III,9	II,6	II,9	II,9	-	III,0	II,8	II,2
TEL	Compoziția	%	-	30	-	48	1	11	8	-	-	-	2	-
	Clasa de producție medie	-	-	II,5	-	II,4	III,7	II,6	II,8	-	-	-	II,8	-

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

Tabelul 11.2.2.2.

Anul	Proveniența, %		
	Sămânță	Plantații	Lăstari
2010	17	68	15
2015	18	63	19
2020	20	61	19
2025	19	61	20

12. DIVERSE

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

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

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

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

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

12.3. Indicarea hărților amenajamentului

La amenajamentul U.P. III Potelu s-au atașat următoarele hărți la scara 1:10000:

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

12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului

a) Îndrumare și control:

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

b) Descriere parcelară și redactare în concept:

- descriere parcelară:
 - ing. Emil Turcu (parcelele 25%, 26-27, 36-56);
 - ing. Răzvan Marian Prășilă (parcelele 2-10, 22-24, 66, 67, 70);
 - ing. Vladuț Gabriel Iancului (parcelele 11-15, 16-21, 25%, 28-35, 68, 71).
- redactare în concept: - ing. Adriana Dorela Turcu

c) Ridicări în plan și inventarieri arborete:

- ridicări în plan și inventarieri arborete:
 - ing. Emil Turcu
 - ing. Răzvan Marian Prășilă
 - ing. Vladuț Gabriel Iancului
 - ing. Alin Jilavu

d) Recepția lucrărilor

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

e) Întocmirea hărților amenajistice (în sistem GIS):

- geodate digitale - ing. Adriana Dorela Turcu
- proiect GIS - ing. Viorica Achim
- verificat GIS - geograf Ioana Cristina Nițu

f) Tehnoredactat:

- ing. Adriana Dorela Turcu

g) Colaționat

- ing. Adriana Dorela Turcu

12.5. Bibliografie

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

- *** - Ordinul M.M.A.P. nr. 2534/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor și a Ghidului de bune practice privind îngrijirea și conducerea arboretelor
- *** - Ordinul M.M.A.P. nr. 2535/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor și a Ghidului de bune practici privind alegerea și aplicarea tratamentelor
- *** - Ordinul M.M.A.P. nr. 2536/2022, pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practice privind amenajarea pădurilor

PARTEA A II-A

PLANURI DE AMENAJAMENT

- 13. Planuri de recoltare și cultură
- 14. Planuri privind instalațiile de transport și construcții forestiere
- 15. Prognoza dezvoltării fondului forestier

Tabelul 13.1.1.2.1.

UA/ Tip	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum 2.5*CR Mc	Volum+ 2.5*CR Mc	Lucrari propuse in cinalul I	Volum de % recoltat Extr
2 E			PLZ	1.52	35	2	70	776	10	786 T.RASE,IMPADURIRI	786
			DT	0.17	35	2	60	95	5	100 INGRIJIREA CULTURILOR	100
4	0.8	1		1.69	35	2	69	871	15	886	886 100
Compozitie tel			6PLA 4SA								
3 C			PLZ	1.60	30	3	70	646		646 T.RASE,IMPADURIRI	646
			ULC	0.53	30	3	70	243		243 INGRIJIREA CULTURILOR	243
			DD	0.27	30	3	70	96		96	96
			FRB	0.27	30	3	70	53		53	53
4	0.7	1		2.67	30	3	70	1038		1038	1038 100
Compozitie tel			6PLA 4SA								

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum 2.5*CR Mc	Volum+ 2.5*CR Mc	Lucrari propuse in cincinalul I	Volum de % recoltat Extr	
4	A		PLZ	0.54	34	2	70	372	372 T.RASE,IMPADURIRI	372	
			DT	0.06	34	2	70	55	55 INGRIJIREA CULTURILOR	55	
4	0.9	1		0.60	34	2	70	427	427	427 100	
Compozitie tel			6PLA 4SA								
4	L		PLZ	0.88	35	2	70	248	5	253 T.RASE,IMPADURIRI	253
			DT	0.10	35	2	70	23	3	26 INGRIJIREA CULTURILOR	26
4	0.6	1		0.98	35	2	70	271	8	279	279 100
Compozitie tel			5PLA 5PLN								
5	I		SA	0.98	35	3	70	249		249 T.RASE,IMPADURIRI	249
			PLN	0.33	35	3	70	98		98 INGRIJIREA CULTURILOR	98
			DT	0.33	35	3	70	90		90	90
4	0.7	1		1.64	35	3	70	437		437	437 100
Compozitie tel			6PLN 4SA								
6	B		SA	2.17	35	3	70	582		582 T.RASE,IMPADURIRI	582
										INGRIJIREA CULTURILOR	
4	0.7	1		2.17	35	3	70	582		582	582 100
Compozitie tel			10SA								
6	I		SA	1.57	53	3	50	495		495 T.RASE,IMPADURIRI	495
			ULC	0.45	53	3	60	131		131 INGRIJIREA CULTURILOR	131
			DT	0.23	53	3	60	59		59	59
4	0.8	1		2.25	53	3	53	685		685	685 100
Compozitie tel			10SA								
8	G		PLZ	0.93	40	2	80	371		371 T.RASE,IMPADURIRI	371
			DT	0.10	40	2	60	65		65 INGRIJIREA CULTURILOR	65
4	0.8	1		1.03	40	2	78	436		436	436 100
Compozitie tel			6PLA 4SA								
8	M		PLZ	1.62	40	2	80	727	18	745 T.RASE,IMPADURIRI	745
			DT	0.18	40	2	50	50	3	53 INGRIJIREA CULTURILOR	53
4	0.8	1		1.80	40	2	77	777	21	798	798 100
Compozitie tel			6PLA 4SA								
9	C		PLZ	1.50	35	2	80	443	8	451 T.RASE,IMPADURIRI	451
			PLA	0.43	35	2	80	181	8	189 INGRIJIREA CULTURILOR	189
			DT	0.22	35	2	60	56	3	59	59
4	0.6	1		2.15	35	2	78	680	19	699	699 100
Compozitie tel			5PLA 5PLN								
9	J		SA	0.54	37	3	80	132		132 T.RASE,IMPADURIRI	132
			PLZ	0.09	37	3	80	13		13 INGRIJIREA CULTURILOR	13
			PLA	0.09	37	3	70	30		30	30
			DT	0.18	37	3	60	48		48	48
4	0.8	1		0.90	37	3	75	223		223	223 100
Compozitie tel			10SA								
10	L		PLZ	2.30	35	2	80	1334	15	1349 T.RASE,IMPADURIRI	1349
										INGRIJIREA CULTURILOR	
4	0.8	1		2.30	35	2	80	1334	15	1349	1349 100
Compozitie tel			6PLA 4SA								
11	L		SA	1.19	43	2	60	444		444 T.RASE,IMPADURIRI	444
			DT	0.13	43	3	40	75		75 INGRIJIREA CULTURILOR	75
4	0.8	4		1.32	43	2	58	519		519	519 100
Compozitie tel			10SA								
11	O		PLZ	0.88	42	1	65	434	18	452 T.RASE,IMPADURIRI	452
			DT	0.10	42	1	60	26	3	29 INGRIJIREA CULTURILOR	29
4	0.8	2		0.98	42	1	65	460	21	481	481 100
Compozitie tel			6PLA 4SA								
11	P		PLZ	1.60	40	2	65	928	18	946 T.RASE,IMPADURIRI	946
										INGRIJIREA CULTURILOR	
4	0.8	2		1.60	40	2	65	928	18	946	946 100
Compozitie tel			6PLA 4SA								

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum 2.5*CR Mc	Volum+ 2.5*CR Mc	Lucrari propuse in cinalul I	Volum de % recoltat Extr
11 R			SA	0.70	43	2	65	281	281 T.RASE,IMPADURIRI	281
			PLZ	0.20	43	2	65	54	54 INGRIJIREA CULTURILOR	54
			DT	0.10	43	2	60	57	57	57
4	0.9	4		1.00	43	2	65	392	392	392 100
Compozitie tel			10SA							
12 B			PLZ	1.47	34	1	65	807	807 T.RASE,IMPADURIRI	807
			ULC	0.16	34	1	60	134	134 INGRIJIREA CULTURILOR	134
4	0.8	3		1.63	34	1	65	941	941	941 100
Compozitie tel			6PLA 4SA							
12 C			SA	1.03	42	2	65	193	40 233 T.RASE,IMPADURIRI	233
			ULC	0.51	42	2	60	80	10 90 INGRIJIREA CULTURILOR	90
			DT	0.17	42	2	60	41	3 44	44
4	0.8	4		1.71	42	2	63	314	53 367	367 100
Compozitie tel			10SA							
13 C			SA	0.74	40	1	60	500	500 T.RASE,IMPADURIRI	500
			PLZ	0.09	40	1	60	49	49 INGRIJIREA CULTURILOR	49
			DT	0.09	40	1	60	35	35	35
4	0.9	3		0.92	40	1	60	584	584	584 100
Compozitie tel			10SA							
13 E			SA	0.76	42	1	60	229	229 T.RASE,IMPADURIRI	229
			ULC	0.25	42	1	60	78	78 INGRIJIREA CULTURILOR	78
			DT	0.25	42	3	40	81	81	81
4	0.9	3		1.26	42	1	56	388	388	388 100
Compozitie tel			10SA							
13 H			PLZ	1.53	36	1	65	1052	1052 T.RASE,IMPADURIRI	1052
			DT	0.17	36	1	60	88	88 INGRIJIREA CULTURILOR	88
4	0.9	2		1.70	36	1	65	1140	1140	1140 100
Compozitie tel			6PLA 4SA							
13 L			PLZ	3.77	40	1	65	2662	85 2747 T.RASE,IMPADURIRI	2747
									INGRIJIREA CULTURILOR	
4	0.9	2		3.77	40	1	65	2662	85 2747	2747 100
Compozitie tel			6PLA 4SA							
14 F			SA	0.67	39	1	60	374	33 407 T.RASE,IMPADURIRI	407
			DT	0.08	39	1	50	57	3 60 INGRIJIREA CULTURILOR	60
4	0.9	3		0.75	39	1	59	431	36 467	467 100
Compozitie tel			10SA							
18 F			SA	0.49	42	3	60	178	20 198 T.RASE,IMPADURIRI	198
			DT	0.06	42	3	50	15	15 INGRIJIREA CULTURILOR	15
4	0.9	3		0.55	42	3	59	193	20 213	213 100
Compozitie tel			10SA							
24 H			PLZ	2.40	39	2	80	1028	1028 T.RASE,IMPADURIRI	1028
			DT	0.27	39	2	60	99	5 104 INGRIJIREA CULTURILOR	104
4	0.7	1		2.67	39	2	78	1127	5 1132	1132 100
Compozitie tel			6PLA 4SA							
26 C			PLZ	1.18	31	1	70	451	23 474 T.RASE,IMPADURIRI	474
			DT	0.13	31	3	40	63	3 66 INGRIJIREA CULTURILOR	66
3	0.8	2		1.31	31	1	67	514	26 540	540 100
Compozitie tel			10PLA							
27 C			PLZ	1.91	32	1	70	1024	33 1057 T.RASE,IMPADURIRI	1057
			DD	0.21	32	3	40	66	3 69 INGRIJIREA CULTURILOR	69
3	0.7	2		2.12	32	1	67	1090	36 1126	1126 100
Compozitie tel			10PLA							
27 I			PLZ	2.45	34	1	70	1297	43 1340 T.RASE,IMPADURIRI	1340
			DT	0.27	34	3	40	73	5 78 INGRIJIREA CULTURILOR	78
3	0.7	1		2.72	34	1	67	1370	48 1418	1418 100
Compozitie tel			10PLN							
28 H			PLZ	1.66	35	1	65	681	681 T.RASE,IMPADURIRI	681
									INGRIJIREA CULTURILOR	
3	0.7	2		1.66	35	1	65	681	681	681 100
Compozitie tel			10PLA							

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	2.5*CR Mc	Volum+ 2.5*CR Mc	Lucrari propuse in cincinalul I	Volum de % recoltat Extr
29 D			PLZ	2.58	35	1	65	1622	53	1675 T.RASE,IMPADURIRI	1675
			DT	0.29	35	3	50	129	5	134 INGRIJIREA CULTURILOR	134
3	0.8	2		2.87	35	1	64	1751	58	1809	1809 100
Compozitie tel			10PLA								
29 H			PLZ	0.83	34	1	65	594		594 T.RASE,IMPADURIRI	594
			PLA	0.14	34	1	65	150		150 INGRIJIREA CULTURILOR	150
			PLN	0.28	34	1	65	179		179	179
			DT	0.14	34	1	65	42		42	42
3	0.8	1		1.39	34	1	65	965		965	965 100
Compozitie tel			10PLN								
29 O			PLZ	0.93	35	1	65	494	18	512 T.RASE,IMPADURIRI	512
			DT	0.10	35	3	40	36	3	39 INGRIJIREA CULTURILOR	39
3	0.8	2		1.03	35	1	63	530	21	551	551 100
Compozitie tel			10PLA								
31 E			PLZ	1.88	30	1	65	773	33	806 T.RASE,IMPADURIRI	806
			DT	0.21	30	3	50	130	3	133 INGRIJIREA CULTURILOR	133
3	0.7	1		2.09	30	1	64	903	36	939	939 100
Compozitie tel			10PLA								
33 L			PLZ	1.05	26	2	40	339	3	342 T.RASE,IMPADURIRI	342
										INGRIJIREA CULTURILOR	
3	0.6	1		1.05	26	2	40	339	3	342	342 100
Compozitie tel			10PLN								
37 J			PLZ	1.48	34	2	70	703	10	713 T.RASE,IMPADURIRI	713
										INGRIJIREA CULTURILOR	
3	0.7	1		1.48	34	2	70	703	10	713	713 100
Compozitie tel			10PLN								
38 B			PLZ	0.57	36	1	60	206	13	219 T.RASE,IMPADURIRI	219
			DT	0.14	36	3	40	59	3	62 INGRIJIREA CULTURILOR	62
3	0.8	3		0.71	36	1	56	265	16	281	281 100
Compozitie tel			5PLA 5PLN								
38 L			PLZ	0.61	36	1	70	420		420 T.RASE,IMPADURIRI	420
			PLA	0.08	36	1	60	98		98 INGRIJIREA CULTURILOR	98
			DT	0.08	36	3	40	45		45	45
3	0.8	3		0.77	36	1	66	563		563	563 100
Compozitie tel			5PLA 5PLN								
39 G			PLZ	1.42	30	3	60	523		523 T.RASE,IMPADURIRI	523
			FRB	0.36	30	3	40	93		93 INGRIJIREA CULTURILOR	93
3	0.7	1		1.78	30	3	56	616		616	616 100
Compozitie tel			10PLN								
40 H			PLZ	0.95	34	3	60	478	5	483 T.RASE,IMPADURIRI	483
			DT	0.11	34	3	40	41	3	44 INGRIJIREA CULTURILOR	44
3	0.8	1		1.06	34	3	58	519	8	527	527 100
Compozitie tel			5PLA 5PLN								
40 K			PLZ	2.17	35	1	70	1022		1022 T.RASE,IMPADURIRI	1022
			DD	0.24	35	3	30	157		157 INGRIJIREA CULTURILOR	157
3	0.8	2		2.41	35	1	66	1179		1179	1179 100
Compozitie tel			5PLA 5PLN								
40 L			PLZ	2.00	35	1	70	835	40	875 T.RASE,IMPADURIRI	875
			DT	0.22	35	3	30	102	5	107 INGRIJIREA CULTURILOR	107
3	0.8	2		2.22	35	1	66	937	45	982	982 100
Compozitie tel			5PLA 5PLN								
41 B			PLZ	2.15	34	1	70	1137		1137 T.RASE,IMPADURIRI	1137
										INGRIJIREA CULTURILOR	
3	0.7	2		2.15	34	1	70	1137		1137	1137 100
Compozitie tel			5PLA 5PLN								
41 D			PLZ	1.62	33	2	70	599		599 T.RASE,IMPADURIRI	599
			DT	0.18	33	3	30	54		54 INGRIJIREA CULTURILOR	54
3	0.8	2		1.80	33	2	66	653		653	653 100
Compozitie tel			5PLA 5PLN								

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
42 B			PLZ	1.62	34	2	60	414	10	424	T.RASE,IMPADURIRI	424
			DD	0.40	34	3	40	89	8	97	INGRIJIREA CULTURILOR	97
3	0.8	1		2.02	34	2	56	503	18	521		521 100
Compozitie tel 10PLN												
42 F			PLZ	2.68	34	1	70	1093	53	1146	T.RASE,IMPADURIRI	1146
											INGRIJIREA CULTURILOR	
3	0.8	2		2.68	34	1	70	1093	53	1146		1146 100
Compozitie tel 10PLN												
43 A			PLZ	1.18	28	2	60	267	13	280	T.RASE,IMPADURIRI	280
			DD	0.47	25	3	40	78	10	88	INGRIJIREA CULTURILOR	88
			ULC	0.24	25	3	40	45	3	48		48
			PLA	0.47	25	3	50	85	13	98		98
3	0.8	1		2.36	28	2	52	475	39	514		514 100
Compozitie tel 6PLA 4SA												
44 C			PLZ	2.70	34	1	70	1233		1233	T.RASE,IMPADURIRI	1233
			DT	0.30	30	3	40	159		159	INGRIJIREA CULTURILOR	159
3	0.7	2		3.00	34	1	67	1392		1392		1392 100
Compozitie tel 10PLN												
44 E			PLZ	3.05	31	1	70	1214	60	1274	T.RASE,IMPADURIRI	1274
			DD	0.34	31	3	30	64	8	72	INGRIJIREA CULTURILOR	72
3	0.8	2		3.39	31	1	66	1278	68	1346		1346 100
Compozitie tel 6PLA 4SA												
45 B			PLZ	1.12	34	1	70	577		577	T.RASE,IMPADURIRI	577
			DT	0.28	34	3	30	119		119	INGRIJIREA CULTURILOR	119
3	0.8	1		1.40	34	1	62	696		696		696 100
Compozitie tel 5PLA 5PLN												
46 B			PLZ	2.02	31	1	70	938		938	T.RASE,IMPADURIRI	938
			DD	0.23	31	3	40	70		70	INGRIJIREA CULTURILOR	70
3	0.8	2		2.25	31	1	67	1008		1008		1008 100
Compozitie tel 5PLA 5PLN												
48 A			PLZ	1.40	30	2	60	557	15	572	T.RASE,IMPADURIRI	572
			PLA	0.17	30	2	60	101	5	106	INGRIJIREA CULTURILOR	106
			DT	0.17	30	3	40	35	3	38		38
3	0.8	1		1.74	30	2	58	693	23	716		716 100
Compozitie tel 6PLA 4SA												
52 F			PLZ	2.46	34	1	60	1179	50	1229	T.RASE,IMPADURIRI	1229
			DT	0.27	34	3	40	96	5	101	INGRIJIREA CULTURILOR	101
3	0.8	1		2.73	34	1	58	1275	55	1330		1330 100
Compozitie tel 6PLA 4SA												
55 A %			PLZ	4.60	34	1	65	1749	80	1829	T.RASE,IMPADURIRI	1829
											INGRIJIREA CULTURILOR	
3	0.7	2		4.60	34	1	65	1749	80	1829		1829 100
Compozitie tel 6PLA 4SA												
55 E			PLZ	1.96	30	1	65	704		704	T.RASE,IMPADURIRI	704
			DD	0.22	30	3	40	41		41	INGRIJIREA CULTURILOR	41
3	0.8	1		2.18	30	1	63	745		745		745 100
Compozitie tel 6PLA 4SA												
56 A			PLZ	2.13	31	2	70	706		706	T.RASE,IMPADURIRI	706
			DD	0.24	31	3	40	59		59	INGRIJIREA CULTURILOR	59
3	0.8	1		2.37	31	2	67	765		765		765 100
Compozitie tel 6PLA 4SA												
Total supr.SUP:				101.38 Ha	Volum: 44227 Mc			Vol.total: 45186 Mc		V.rec.: 45186 Mc		446 Mc/Ha

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

Tabelul 13.1.1.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:Z	A. Specii									
	DD	2.62	3	720	29	749	2	2.62	749	2
	DT	5.88	6	2298	66	2364	5	5.88	2364	5
	FRB	0.63	1	146		146		0.63	146	
	PLA	1.38	1	645	26	671	1	1.38	671	1
	PLN	0.61	1	277		277	1	0.61	277	1
	PLZ	77.28	75	35773	732	36505	81	77.28	36505	81
	SA	10.84	11	3657	93	3750	8	10.84	3750	8
	ULC	2.14	2	711	13	724	2	2.14	724	2
	B. Tratamente									
	Tăieri rase									
	DD	2.62	3	720	29	749	2	2.62	749	2
	DT	5.88	6	2298	66	2364	5	5.88	2364	5
	FRB	0.63	1	146		146		0.63	146	
	PLA	1.38	1	645	26	671	1	1.38	671	1
	PLN	0.61	1	277		277	1	0.61	277	1
	PLZ	77.28	75	35773	732	36505	81	77.28	36505	81
	SA	10.84	11	3657	93	3750	8	10.84	3750	8
	ULC	2.14	2	711	13	724	2	2.14	724	2
	Total	101.38	100	44227	959	45186	100	101.38	45186	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	101.38	100	44227	959	45186	100	101.38	45186	100
	TOTAL	101.38	100	44227	959	45186	100	101.38	45186	100

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

Tabelul 13.1.1.2.2.1.

Tratament	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³							
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	FRB	ULC	DD	PLN	DT
Tăieri rase la SA și PLEA	III, IV	101,38	20,28	45186	9037	7301	750	134	29	145	150	55	473
Total	III, IV	101,38	20,28	45186	9037	7301	750	134	29	145	150	55	473

Ir: 9037 m³/an : 503,78 ha = 17,9 m³/an/ha;Icr: 11,1 m³/an/ha.13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale - U.G. "X" - zăvoaie de plop și sălcii13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng

Tabelul 13.1.2.1.1.

Cincinalul	Clasele de vârstă	PARCELA SAU SUBPARCELA	Suprafața
			ha
1	2	3	4
I	V	14J	2,25
	VI	10A, 10D, 27D, 29E, 36F, 37H, 38S, 40D, 41H, 44B, 47C, 49G, 50C, 50H, 54C	31,06
	VII	33C, 38I, 38R, 38T, 50B	10,93
		TOTAL CINCINALUL I	44,24
II	IV	11F, 12G, 15E, 16D, 18A, 42D, 52L	14,11
	V	13J, 31D, 32C, 55C, 56B	13,90
	VI	14H, 33A, 33J, 39D, 47D	7,99
		TOTAL CINCINALUL II	36,00

Tabelul 13.1.2.1.1.

Cincinalul	Clasele de vârstă	PARCELA SAU SUBPARCELA	Suprafața ha					
1	2	3	4					
III	II	8H, 10B, 15G, 16C, 18D, 19C, 19F, 21A, 34G, 36J, 36M, 38H, 39A, 39F, 49D, 52J	24,26					
	III	7A, 7C, 14C, 19A, 22E, 23D, 24E, 25A, 33B, 34C, 37M, 41G, 45C, 48B	20,48					
	VII	4N, 38M	1,43					
	TOTAL CINCINALUL III		46,17					
IV	I	24B, 24G, 26F, 29I, 35H, 38D, 38E, 40E, 40N, 41C, 42C, 42H, 47B, 47G, 50F, 50J, 52D, 52I, 54B	40,00					
	TOTAL CINCINALUL IV		40,00					
V	I	2D, 3E%, 4K, 9H, 9K, 9M, 10C, 12K, 13A, 14K, 15D, 17C, 20C, 23B, 26D, 26E, 27H, 27J, 28B, 28C, 28D, 28F, 29A, 29J, 30J, 31F, 36A, 36N, 37C, 37D, 37E, 37F, 38G, 38N, 39B, 40B, 40I	55,73					
	TOTAL CINCINALUL V		55,73					
VI	I	3E%	1,30					
	II	8F, 22J, 25D	4,99					
	III	11I, 13B, 13G, 14D, 14G, 16E, 25E, 34A, 36G	9,30					
	IV	2A, 3B, 3D, 4D, 7J, 8I, 8J, 15C, 17B, 22B, 24A, 36C, 37O, 38F, 50A	31,13					
	V	9I, 10I, 10J, 11J, 20B, 37B, 38J	13,83					
	VI	6C, 7B, 7D, 11A, 11K, 13I, 22D, 23A, 23E, 36L	32,51					
	VII	3I, 4E, 4H, 4M, 5E, 6F, 7G, 8B, 11B, 14E, 15I, 52M	19,19					
	TOTAL CINCINALUL VI		112,25					
Cl. I	97,03 ha	Cl. IV	45,24 ha	Cl. VII	31,55 ha	SCN = 55,73 ha	Total	334,39
Cl. II	29,25 ha	Cl. V	29,98 ha					
Cl. III	29,78 ha	Cl. VI	71,56 ha					

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

Tabelul 13.1.2.2.1.

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRP	CNS CP	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuală Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.med.de rec. în Sani	Vol.+ 2.5*CR	Lucrari in cincinalul I	propuse in anul I	
10 A	1.23	PLA	10	3	8.8	11	302	371	399	CRING-TAIERE DE JOS	
Compozitie tel	10PLA									AJUTORAREA REG NATURALE	399
10 D	1.19	SA	10	3	3.7	4	157	187	197	T.CRING,IMPADURIRI	
Compozitie tel	10SA				3.7	4	157	187	197		197
14 J	2.25	SA	8	2	9.5	21	223	502	555	CRING-TAIERE DE JOS	
Compozitie tel	8SA 2PLN	PLN	2	2	2.8	6	56	126	141	AJUTORAREA REG NATURALE	696
27 D	1.73	SA	9	3	6.5	11	190	329	357	T.CRING,IMPADURIRI	
Compozitie tel	9SA 1DT	DT	1	3	0.7	1	20	35	38		395
29 E	0.42	SA	6	3	2.8	1	83	35	38	T.CRING,IMPADURIRI	
Compozitie tel	9SA 1DT	PLZ	3	3	0.5		43	18	18		59
		DT	1	3	0.5		7	3	3		
33 C	5.88	PLA	10	1	11.4	67	434	2552	2720	CRING-TAIERE DE JOS	
Compozitie tel	10PLA									AJUTORAREA REG NATURALE	2720

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

UA	Supra-fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala	Vol.actual	Vol.+ 2.5*CR	Lucrari propuse in cincinalul I	Vol.med.de rec. in Sani
	PLA	10	2		8.9	10	342	386	411
									CRING-TAIERE DE JOS
									AJUTORAREA REG NATURALE
50 B	1.13		0.8	35	8.9	10	342	386	411
Compozitie tel	10PLA								
	SA	4	3		3.1	15	75	353	391
	PLZ	2	3		0.6	3	39	183	191
	PLN	1	3		0.9	4	20	94	104
	ULC	2	3		1.2	6	40	188	203
	DT	1	3		0.8	4	21	99	109
50 C	4.70		0.8	29	20	6.6	32	195	917
Compozitie tel	6SA 2PLN 2DT								998
	SA	6	3		4.5	8	174	298	318
	PLN	2	3		1.8	3	46	79	87
	DT	2	3		1.5	3	21	36	44
50 H	1.71		0.8	30	7.8	14	241	413	449
Compozitie tel	6SA 2PLN 2DT								
	SA	9	3		5.9	6	195	213	228
	DD	1	3		0.7	1	9	10	13
54 C	1.09		0.7	30	10	6.6	7	204	223
Compozitie tel	9SA 1DT								241
Tot.supr.SUP :		44.24	Ha	Volum	13054	Mc	Vol.total:	13785	Mc
							Posib.cincinala		13785

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

Tabelul 13.1.2.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:X	A. Specii									
	DD	0.11		10	3	13		0.11	13	
	DT	2.27	5	435	37	472	3	2.27	472	3
	FRB	1.05	2	358	13	371	3	1.05	371	3
	PLA	11.48	26	4600	234	4834	35	11.48	4834	35
	PLN	1.26	3	299	33	332	2	1.26	332	2
	PLZ	5.65	13	1823	37	1860	13	5.65	1860	13
	SA	21.48	49	5341	359	5700	43	21.48	5700	43
	ULC	0.94	2	188	15	203	1	0.94	203	1
	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	DD	0.11		10	3	13		0.11	13	
	DT	2.27	5	435	37	472	3	2.27	472	3
	FRB	1.05	2	358	13	371	3	1.05	371	3
	PLA	11.48	26	4600	234	4834	35	11.48	4834	35
	PLN	1.26	3	299	33	332	2	1.26	332	2
	PLZ	5.65	13	1823	37	1860	13	5.65	1860	13
	SA	21.48	49	5341	359	5700	43	21.48	5700	43
	ULC	0.94	2	188	15	203	1	0.94	203	1
	Total	44.24	100	13054	731	13785	100	44.24	13785	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.I	44.24	100	13054	731	13785	100	44.24	13785	100
	TOTAL	44.24	100	13054	731	13785	100	44.24	13785	100

13.1.2.2.2. Recapitulatia posibilitatii de produse principale la U.G. "X" pe specii, tratamente si tipuri de categorii functionale

Tabelul 13.1.2.2.2.1.

Tratament	Tip categ. funcț.	Suprafata de parcurs, ha		Volum de extras, m³		Posibilitatea anuală pe specii - m³							
		Totală	Anuală	Total	Anual	SA	PLA	PLZ	PLN	FRB	ULC	DD	DT
Tăieri în crâng	III, IV	44,24	8,85	13785	2757	1140	967	372	66	74	41	3	94
Total	III, IV	44,24	8,85	13785	2757	1140	967	372	66	74	41	3	94

Ir: 2757 m³/an : 334,39 ha = 8,2 m³/an/ha;
Icr: 6,7 m³/an/ha

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

Tabelul 13.1.3.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	DD	2.73	2	730	32	762	1	2.73	762	1
	DT	8.15	6	2733	103	2836	5	8.15	2836	5
	FRB	1.68	1	504	13	517	1	1.68	517	1
	PLA	12.86	9	5245	260	5505	9	12.86	5505	9
	PLN	1.87	1	576	33	609	1	1.87	609	1
	PLZ	82.93	57	37596	769	38365	65	82.93	38365	65
	SA	32.32	22	8998	452	9450	16	32.32	9450	16
	ULC	3.08	2	899	28	927	2	3.08	927	2
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DD	2.62	2	720	29	749	1	2.62	749	1
	DT	5.88	4	2298	66	2364	4	5.88	2364	4
	FRB	0.63		146		146		0.63	146	
	PLA	1.38	1	645	26	671	1	1.38	671	1
	PLN	0.61		277		277		0.61	277	
	PLZ	77.28	53	35773	732	36505	63	77.28	36505	63
	SA	10.84	7	3657	93	3750	6	10.84	3750	6
	ULC	2.14	1	711	13	724	1	2.14	724	1
	Total	101.38	68	44227	959	45186	76	101.38	45186	76
	Taieri in cring									
	DD	0.11		10	3	13		0.11	13	
	DT	2.27	2	435	37	472	1	2.27	472	1
	FRB	1.05	1	358	13	371	1	1.05	371	1
	PLA	11.48	8	4600	234	4834	8	11.48	4834	8
	PLN	1.26	1	299	33	332	1	1.26	332	1
	PLZ	5.65	4	1823	37	1860	3	5.65	1860	3
	SA	21.48	15	5341	359	5700	10	21.48	5700	10
	ULC	0.94	1	188	15	203		0.94	203	
	Total	44.24	32	13054	731	13785	24	44.24	13785	24
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	145.62	100	57281	1690	58971	100	145.62	58971	100
	TOTAL	145.62	100	57281	1690	58971	100	145.62	58971	100

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

Tabelul 13.1.3.1.1.

U.G.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³							
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	PLN	FRB	ULC	DD	DT
"Z"	III, IV	101,38	20,28	45186	9037	7301	750	134	55	29	145	150	473
"X"	III, IV	44,24	8,85	13785	2757	372	1140	967	66	74	41	3	94
Total	III, IV	145,62	29,13	58971	11794	7673	1890	1101	121	103	186	153	567

Ir: 11794 m³/an : 838,17 ha = 14,1 m³/an/ha;
Icr: 9,3 m³/an/ha.

13.1.4. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)

Tabelul 13.1.4.1.

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 2.5*CR Mc	Lucrari propuse in cincinalul I	Volum de % recoltat	Extr	
33 E				ST	10	180	4	201	201	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	10		
3	1.34	0.3	2			180	4	201	201		10	5	
Compozitie tel 10ST													
35 D				ST	10	180	4	1357	1362	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	68		
3	8.43	0.3	2			180	4	1357	1362		68	5	
Compozitie tel 10ST													
37 G				ST	7	175	4	330	333	TAIERI DE CONSERVARE	17		
				PLN	1	50	4	43	46	AJUTORAREA REG NATURALE	46		
				PLZ	1	50	4	40	40	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	40		
				FRB	1	30	3	25	28		28		
3	2.50	0.6	2			175	4	438	447		131	29	
Compozitie tel 8ST 1PLN 1DT													
38 C				ST	10	180	4	234	234	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	12		
3	1.25	0.4	2			180	4	234	234		12	5	
Compozitie tel 10ST													
38 P				ST	10	180	4	65	65	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	3		
3	0.20	0.7	2			180	4	65	65		3	5	
Compozitie tel 10ST													
Total supr.SUP:				13.72 Ha		Volum:		2295 Mc	Vol.total:	2309 Mc	V.rec.:	224 Mc	16 Mc/Ha

13.1.4.1. Recapitulația volumului de recoltat prin lucrări de conservare pe specii

Tabelul 13.1.4.1.1.

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.5ani mc	Volum de extras % mc
PLZ	0.25	40	40	100 40
FRB	0.25	25	28	100 28
PLN	0.25	43	46	100 46
ST	12.97	2187	2195	5 110
TOTAL	13.72	2295	2309	10 224

13.1.4.2. Recapitulația posibilității din lucrări de conservare pe unități de gospodărire, specii și tipuri de categorii funcționale

Tabelul 13.1.4.2.1.

U.G.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m³		Volum anual de recoltat pe specii, m³			
		Totală	Anuală	Total	Anual	ST	PLZ	FRB	PLN
"M"	II	13,72	2,74	224	45	22	8	6	9

Ir: $45 \text{ m}^3/\text{an} : 19,44 \text{ ha} = 2,3 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Icr: $1,1 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

13.1.5. Recapitulăția posibilității (principale + conservare)

Tabelul 13.1.5.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³								
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	ULC	PLN	FRB	DD	ST	DT
Principale	III, IV	145,62	29,13	58971	11794	7673	1890	1101	186	121	103	153	-	567
Conservare	II	13,72	2,74	224	45	8	-	-	-	9	6	-	22	-
Total	-	159,34	31,87	59195	11839	7681	1890	1101	186	130	109	153	22	567

Ir: $11839 \text{ m}^3/\text{an} : 857,61 \text{ ha} = 13,8 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Icr: $9,1 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

Drum	UA	R A R I T U R I							C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol.de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	
DE001	11 C	3.23	6	0.9	245	66	1	3.23	101	16 C	2.58	10	0.8	62	1	2.58	10				
	11 M	1.02	6	0.9	66	21	1	1.02	29	24 B	2.76	5	0.9	33	1	2.76	5				
	12 A	2.83	6	0.9	184	57	1	2.83	81	25 D	2.59	8	0.9	50	1	2.59	7				
	12 L	2.99	6	0.9	21	28	1	2.99	22	28 C	1.96	3	0.9	8	1	1.96	1				
	13 G	0.12	15	0.9	14		1	0.12	2	34 G	0.62	8	0.9	16	1	0.62	2				
	15 F	1.18	8	0.9	53	17	1	1.18	22	36 M	1.90	6	0.9	40	1	1.90	6				
	15 H	1.90	6	0.9	10	18	1	1.90	14	36 N	1.74	3	0.8	16	1	1.74	3				
	16 E	2.62	14	0.9	231	8	1	2.62	30	37 E	2.20	3	0.9	17	1	2.20	2				
	25 A	1.68	13	0.9	280	26	1	1.68	52	38 H	0.17	9	0.9	4	1	0.17					
	26 B	2.15	12	0.9	385	53	1	2.15	76	39 A	2.61	7	0.9	70	1	2.61	14				
	26 I	1.23	7	0.9	80	22	1	1.23	33	40 E	2.90	4	0.9	78	1	2.90	16				
	27 A	2.10	8	0.9	334	60	1	2.10	121	40 I	1.86	3	0.9	50	1	1.86	10				
	27 B	2.79	12	0.9	558	97	1	2.79	194	47 B	3.01	4	0.9	39	1	3.01	8				
	27 G	1.62	11	0.9	324	41	1	1.62	105	52 D	0.85	4	0.8	3	1	0.85					
	33 T	2.40	7	0.9	108	43	1	2.40	54	52 I	0.36	4	0.7	1	1	0.36					
	34 C	2.09	13	0.9	291	26	1	2.09	54												
	35 G	1.01	12	0.9	202	35	1	1.01	72												
	36 B	1.60	6	0.9	104	23	1	1.60	40												
	36 C	3.22	20	0.9	773	16	1	3.22	97												
	36 E	1.78	14	0.8	283	24	1	1.78	49												
	36 G	1.36	15	0.9	210	11	1	1.36	27												
	36 J	0.71	10	0.9	57	7	1	0.71	12												
	36 K	1.54	14	0.9	340	29	1	1.54	101												
	37 I	0.52	6	0.9	8	5	1	0.52	5												
	37 M	1.58	12	0.9	115	18	1	1.58	24												
	37 O	2.25	16	0.9	205	14	1	2.25	27												
	38 A	3.95	13	0.9	482	63	1	3.95	158												
	38 F	0.88	20	0.9	166	5	1	0.88	19												
	39 F	3.00	9	0.9	144	28	1	3.00	34												
	41 G	0.70	14	0.9	75	8	1	0.70	15												
	45 C	0.92	13	0.9	123	9	1	0.92	23												
	46 D	2.53	7	0.9	223	45	1	2.53	83												
	51 D	1.59	6	0.9	103	23	1	1.59	38												
	51 E	5.34	12	0.9	1009	122	1	5.34	326												

Tabelul 13.2.1.1. (continuare)

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I									D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol.de extras		
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha		Mc	Ha	Ani		Mc	Mc	Ha		Mc	Ha	Ani	Ha	Mc	
DE001	52 H		0.58	13	0.9	81	4	1	0.58	9														
	52 J		1.52	8	0.9	146	12	1	1.52	28														
	52 L		1.59	20	0.9	334	23	1	1.59	37														
Total drum			70.12	11	0.9	8367	1107		70.12	2214		28.11	5	0.9	487	28.11	84				510.68	1712	4010	
Total cat. drum			70.12	11	0.9	8367	1107		70.12	2214		28.11	5	0.9	487	28.11	84				510.68	1712	4010	
Total grupa			70.12	11	0.9	8367	1107		70.12	2214		28.11	5	0.9	487	28.11	84				510.68	1712	4010	
Total UP			70.12	11	0.9	8367	1107		70.12	2214		28.11	5	0.9	487	28.11	84				510.68	1712	4010	

13.2.2. Recapitularea posibilității cincinale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA		TOTAL
Pos. 5ani	70.12 Ha	2214 Mc	28.11 Ha	84 Mc		510.68 Ha	1712 Mc	4010 Mc
PLZ		1782 Mc					900 Mc	2682 Mc
SA		21 Mc		5 Mc			259 Mc	285 Mc
PLA		172 Mc		45 Mc			94 Mc	311 Mc
FRB		136 Mc		5 Mc			227 Mc	368 Mc
ULC		16 Mc					88 Mc	104 Mc
PLN		46 Mc		27 Mc			25 Mc	98 Mc
DD		13 Mc		1 Mc			63 Mc	77 Mc
ST							9 Mc	9 Mc
DT		28 Mc		1 Mc			46 Mc	75 Mc
DM							1 Mc	1 Mc
Pos. anuala	14.02 Ha	443 Mc	5.62 Ha	17 Mc		510.68 Ha	342 Mc	802 Mc
Pos. 5ani						5.72 Ha	27 Mc	27 Mc
M ST							9 Mc	9 Mc
PLA							18 Mc	18 Mc
Pos. anuala						5.72 Ha	5 Mc	5 Mc
Pos. 5ani	24.24 Ha	481 Mc	28.11 Ha	84 Mc		162.92 Ha	551 Mc	1116 Mc
X PLA		172 Mc		45 Mc			71 Mc	288 Mc
SA		21 Mc		5 Mc			129 Mc	155 Mc
FRB		135 Mc		5 Mc			195 Mc	335 Mc
PLN		46 Mc		27 Mc			21 Mc	94 Mc
ULC		11 Mc					78 Mc	89 Mc
PLZ		70 Mc					18 Mc	88 Mc
DD		12 Mc		1 Mc			37 Mc	50 Mc
DT		14 Mc					1 Mc	15 Mc
ARA				1 Mc			1 Mc	2 Mc
Pos. anuala	4.85 Ha	96 Mc	5.62 Ha	17 Mc		162.92 Ha	110 Mc	223 Mc
Pos. 5ani	45.88 Ha	1733 Mc				342.04 Ha	1134 Mc	2867 Mc
Z PLZ		1712 Mc					882 Mc	2594 Mc
SA							130 Mc	130 Mc
DT		14 Mc					43 Mc	57 Mc
FRB		1 Mc					32 Mc	33 Mc
DD		1 Mc					26 Mc	27 Mc
ULC		5 Mc					10 Mc	15 Mc
PLA							5 Mc	5 Mc
PLN							4 Mc	4 Mc
ARA							1 Mc	1 Mc
CS							1 Mc	1 Mc
Pos. anuala	9.17 Ha	347 Mc				342.04 Ha	227 Mc	574 Mc

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

Tabelul 13.2.2.1.1.

Denumirea lucrării	Tip fct.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m³		Posibilitatea anuală pe specii, m³								
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	PLN	ST	FRB	ULC	DD	DT
Curățiri	III, IV	28,11	5,62	84	17	-	1	9	6	-	1	-	-	-
Rărituri	III, IV	70,12	14,02	2214	443	357	4	34	9	-	27	3	3	6
Curățiri + Rărituri	III, IV	98,23	19,64	2298	460	357	5	43	15	-	28	3	3	6
T. de igienă	II-IV	510,68	510,68	1712	342	180	52	19	5	2	45	18	12	9
Total	-	608,91	530,32	4010	802	537	57	62	20	2	73	21	15	15

13.3. Posibilitatea totală (principale + conservare+secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii

Tabelul 13.3.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³								
		Totală	Anuală	Total	Anual	ST	PLZ	SA	PLA	PLN	FRB	ULC	DD	DT
Principale	III, IV	145,62	29,13	58971	11794	-	7673	1890	1101	121	103	186	153	567
Conservare	II	13,72	2,74	224	45	22	8	-	-	9	6	-	-	-
Principale + Conservare	II	13,72	2,74	224	45	22	8	-	-	9	6	-	-	-
	III, IV	145,62	29,13	58971	11794	-	7673	1890	1101	121	103	186	153	567
	-	159,34	31,87	59195	11839	22	7681	1890	1101	130	109	186	153	567
Secundare	III, IV	98,23	19,64	2298	460	-	357	5	43	15	28	3	3	6
Principale + Conservare + Secundare	II	13,72	2,74	224	45	22	8	-	-	9	6	-	-	-
	III, IV	243,85	48,77	61269	12254	-	8030	1895	1144	136	131	189	156	573
	-	257,57	51,51	61493	12299	22	8038	1895	1144	145	137	189	156	573
T. de igienă	II-IV	510,68	510,68	1712	342	2	180	52	19	5	45	18	12	9
Total	-	768,25	562,19	63205	12641	24	8218	1947	1163	150	182	207	168	582

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.4.1.

Tabloul 10.1.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața					PLA	PLN	SA	ST
	ha					ha	ha	ha	ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE									
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale									
A.1.4.Mobilizarea solului în u.a.: 33E, 35D, 37G, 38C și 38P cu o suprafață totală de 13,72 ha, din care efectivă 2,74 ha.									
A.1.5. Extragerea subarboretului în u.a.: 35D și 38P cu o suprafață totală de 9,68 ha, din care efectivă de 1,94 ha.									
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de plopi indigeni în u.a.: 10A, 14J, 33C, 38R, 38T, 47C, 50B, 50C și 50H cu o suprafață totală de 20,71 ha din care efectivă 10,11 ha.									
B. LUCRĂRI DE REGENERARE									
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier									
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase									
3A	0,59	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	0,59	0,35	-	0,24	-
5C	2,41	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	2,41	1,45	-	0,96	-
6H	2,07	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	2,07	-	-	2,07	-
7E	2,24	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	2,24	-	-	2,24	-
10K	1,58	9.6.1.4. 961.1.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	1,58	0,95	-	0,63	-
11N	1,55	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	1,55	0,93	-	0,62	-
12E	1,20	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	1,20	-	-	1,20	-
15B	2,56	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	2,56	1,54	-	1,02	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața					PLA	PLN	SA	ST
	ha					ha	ha	ha	ha
16F	1,50	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	1,50	0,90	-	0,60	-
20A	1,51	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	1,51	0,91	-	0,60	-
24F	3,51	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	3,51	2,11	-	1,40	-
29M	0,97	9.6.1.4. 911.1.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	0,97	0,97	-	-	-
30B	1,22	9.6.1.4. 911.1.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	1,22	1,22	-	-	-
30C	1,71	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	1,71	-	-	1,71	-
32B	1,10	9.6.1.4. 961.1.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	1,10	0,66	-	0,44	-
35J	3,00	9.6.1.3. 931.2.	5PLA5PLN 50PLA50PLN -	1,0 1,0 -	3,00	1,50	1,50	-	-
51B	2,40	9.6.1.4. 961.1.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	2,40	1,44	0,96	-	-
Total B1.4.	31,12	-	-	-	31,12	14,93	2,46	13,73	-
Recapitulatie B.1.									
Total B1.4.	31,12	-	-	-	31,12	14,93	2,46	13,73	-
Total B.1.	31,12	-	-	-	31,12	14,93	2,46	13,73	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare									
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare									
33E	1,34	9.6.4.2. 612.5.	10ST 100ST -	1,0 0,5 -	0,67	-	-	-	0,67
35D	8,43	9.6.4.2. 612.5.	10ST 100ST -	1,0 0,5 -	4,22	-	-	-	4,22
37G	2,50	9.6.4.2. 612.5.	8ST1PLN1DT 100ST -	1,0 0,3 -	0,75	-	-	-	0,75
38C	1,25	9.6.4.2. 612.5.	10ST 100ST -	1,0 0,4 -	0,50	-	-	-	0,50
38P	0,20	9.6.4.2. 612.5.	10ST 100ST -	1,0 0,2 -	0,04	-	-	-	0,04
Total B.2.5.	13,72	-	-	-	6,18	-	-	-	6,18
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng									
10D	1,19	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 0,6 -	0,71	-	-	0,71	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața					PLA	PLN	SA	ST
	ha					ha	ha	ha	ha
27D	1,73	9.6.2.3. 951.5.	9SA1DT 100SA -	1,0 0,3 -	0,52	-	-	0,52	-
29E	0,42	9.6.2.3. 951.5.	9SA1DT 100SA -	1,0 0,5 -	0,21	-	-	0,21	-
36F	4,85	9.6.2.3. 951.5.	9SA1DT 100SA -	1,0 0,4 -	1,94	-	-	1,94	-
37H	1,86	9.6.2.3. 951.5.	9SA1DT 100SA -	1,0 0,5 -	0,93	-	-	0,93	-
38I	0,73	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 0,5 -	0,37	-	-	0,37	-
38R	2,45	9.6.1.4. 911.1.	10PLA 100PLA -	1,0 0,2 -	0,49	0,49	-	-	-
38S	1,13	9.6.2.3. 951.5.	8SA2DT 100SA -	1,0 0,4 -	0,45	-	-	0,45	-
41H	2,09	9.6.2.4. 951.3.	9SA1DT 100SA -	1,0 0,4 -	0,84	-	-	0,84	-
44B	5,06	9.6.2.3. 951.5.	9SA1DT 100SA -	1,0 0,2 -	1,01	-	-	1,01	-
47C	0,62	9.6.1.4. 961.1.	4SA 4PLA2DT 50SA50PLA -	1,0 0,4 -	0,25	0,12	-	0,13	-
49G	1,98	9.6.2.3. 951.5.	8SA2DT 100SA -	1,0 0,3 -	0,59	-	-	0,59	-
50C	4,70	9.6.2.3. 951.5.	6SA2PLN2DT 60SA40PLN -	1,0 0,4 -	1,88	-	0,75	1,13	-
50H	1,71	9.6.1.3. 961.7.	6SA2PLN2DT 80SA20PLN -	1,0 0,2 -	0,34	-	0,07	0,27	-
54C	1,09	9.6.2.3. 951.5.	9SA1DT 100SA -	1,0 0,3 -	0,33	-	-	0,33	-
Total B.2.6.	31,61	-	-	-	10,86	0,61	0,82	9,43	-
B.2.7. Împăduriri după tăieri rase la PLEA și SA									
2E	1,69	9.6.1.4. 961.1.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	1,69	1,01	-	0,68	-
3C	2,67	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	2,67	1,60	-	1,07	-
4A	0,60	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	0,60	0,36	-	0,24	-
4L	0,98	9.6.1.3. 931.2.	5PLA5PLN 50PLA50PLN -	1,0 1,0 -	0,98	0,49	0,49	-	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața					PLA	PLN	SA	ST
	ha					ha	ha	ha	ha
5I	1,64	9.6.1.3. 961.7.	6PLN4SA 60PLN40SA -	1,0 1,0 -	1,64	-	0,98	0,66	-
6B	2,17	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	2,17	-	-	2,17	-
6I	2,25	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	2,25	-	-	2,25	-
8G	1,03	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	1,03	0,62	-	0,41	-
8M	1,80	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	1,80	1,08	-	0,72	-
9C	2,15	9.6.1.3. 931.2.	5PLA5PLN 50PLA50PLN -	1,0 1,0 -	2,15	1,07	1,08	-	-
9J	0,90	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,90	-	-	0,90	-
10L	2,30	9.6.1.4. 961.1.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	2,30	1,38	-	0,92	-
11L	1,32	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	1,32	-	-	1,32	-
11O	0,98	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	0,98	0,59	-	0,39	-
11P	1,60	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	1,60	0,96	-	0,64	-
11R	1,00	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	1,00	-	-	1,00	-
12B	1,63	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	1,63	0,98	-	0,65	-
12C	1,71	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	1,71	-	-	1,71	-
13C	0,92	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,92	-	-	0,92	-
13E	1,26	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	1,26	-	-	1,26	-
13H	1,70	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	1,70	1,02	-	0,68	-
13L	3,77	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	3,77	2,26	-	1,51	-
14F	0,75	9.6.2.4. 951.3.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,75	-	-	0,75	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințiușului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața					PLA	PLN	SA	ST
	ha					ha	ha	ha	ha
18F	0,55	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,55	-	-	0,55	-
24H	2,67	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	2,67	1,60	-	1,07	-
26C	1,31	9.6.1.3. 911.3.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	1,31	1,31	-	-	-
27C	2,12	9.6.1.4. 911.1.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	2,12	2,12	-	-	-
27I	2,72	9.6.1.1. 921.4.	10PLN 100PLN -	1,0 1,0 -	2,72	-	2,72	-	-
28H	1,66	9.6.1.4. 911.1.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	1,66	1,66	-	-	-
29D	2,87	9.6.1.4. 911.1.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	2,87	2,87	-	-	-
29H	1,39	9.6.1.1. 921.4.	10PLN 100PLN -	1,0 1,0 -	1,39	-	1,39	-	-
29O	1,03	9.6.1.4. 911.1.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	1,03	1,03	-	-	-
31E	2,09	9.6.1.4. 911.1.	10PLA 100PLA -	1,0 1,0 -	2,09	2,09	-	-	-
33L	1,05	9.6.1.1. 921.4.	10PLN 100PLN -	1,0 1,0 -	1,05	-	1,05	-	-
37J	1,48	9.6.1.1. 921.4.	10PLN 100PLN -	1,0 1,0 -	1,48	-	1,48	-	-
38B	0,71	9.6.1.3. 931.2.	5PLA5PLN 50PLA50PLN -	1,0 1,0 -	0,71	0,36	0,35	-	-
38L	0,77	9.6.1.3. 931.2.	5PLA5PLN 50PLA50PLN -	1,0 1,0 -	0,77	0,38	0,39	-	-
39G	1,78	9.6.1.1. 921.4.	10PLN 100PLN -	1,0 1,0 -	1,78	-	1,78	-	-
40H	1,06	9.6.1.3. 931.2.	5PLA5PLN 50PLA50PLN -	1,0 1,0 -	1,06	0,53	0,53	-	-
40K	2,41	9.6.1.4. 931.1.	5PLA5PLN 50PLA50PLN -	1,0 1,0 -	2,41	1,21	1,20	-	-
40L	2,22	9.6.1.3. 931.2.	5PLA5PLN 50PLA50PLN -	1,0 1,0 -	2,22	1,11	1,11	-	-
41B	2,15	9.6.1.3. 931.2.	5PLA5PLN 50PLA50PLN -	1,0 1,0 -	2,15	1,08	1,07	-	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața					PLA	PLN	SA	ST
	ha					ha	ha	ha	ha
41D	1,80	9.6.1.3. 931.2.	5PLA5PLN 50PLA50PLN -	1,0 1,0 -	1,80	0,90	0,90	-	-
42B	2,02	9.6.1.1. 921.4.	10PLN 100PLN -	1,0 1,0 -	2,02	-	2,02	-	-
42F	2,68	9.6.1.1. 921.4.	10PLN 100PLN -	1,0 1,0 -	2,68	-	2,68	-	-
43A	2,36	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	2,36	1,42	-	0,94	-
44C	3,00	9.6.1.1. 921.4.	10PLN 100PLN -	1,0 1,0 -	3,00	-	3,00	-	-
44E	3,39	9.6.1.4. 961.1.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	3,39	2,03	-	1,36	-
45B	1,40	9.6.1.3. 931.2.	5PLA5PLN 50PLA50PLN -	1,0 1,0 -	1,40	0,70	0,70	-	-
46B	2,25	9.6.1.3. 931.2.	5PLA5PLN 50PLA50PLN -	1,0 1,0 -	2,25	1,13	1,12	-	-
48A	1,74	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	1,74	1,04	-	0,70	-
52F	2,73	9.6.1.4. 961.1.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	2,73	1,64	-	1,09	-
55A%	4,60	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	4,60	2,76	-	1,84	-
55E	2,18	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	2,18	1,31	-	0,87	-
56A	2,37	9.6.1.4. 961.1.	6PLA4SA 60PLA40SA -	1,0 1,0 -	2,37	1,42	-	0,95	-
Total B.2.7.	101,38	-	-	-	101,38	45,12	26,04	30,22	-
RECAPITULAȚIE B.2.									
Total B.2.5.	13,72	-	-	-	6,18	-	-	-	6,18
Total B.2.6.	31,61	-	-	-	10,86	0,61	0,82	9,43	-
Total B.2.7.	101,38	-	-	-	101,38	45,12	26,04	30,22	-
Total B.2.	146,71	-	-	-	118,42	45,73	26,86	39,65	6,18
RECAPITULAȚIE B									
B.1.	31,12	-	-	-	31,12	14,93	2,46	13,73	-
B.2.	146,71	-	-	-	118,42	45,73	26,86	39,65	6,18
Total B	177,83	-	-	-	149,54	60,66	29,32	53,38	6,18

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața					PLA	PLN	SA	ST
	ha					ha	ha	ha	ha
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV									
C.1. Completări în arboratele tinere existente									
2D	1,21	9.6.1.3. 961.7.	10PLA 100PLA 10PLA*	1,0 0,5 0,5**	0,61	0,61	-	-	-
3E	2,04	9.6.1.4. 961.1.	10PLA 100PLA 10PLA*	1,0 0,3 0,7**	0,61	0,61	-	-	-
4K	1,39	9.6.1.3. 911.2.	8PLA2FRB 100PLA 7PLA3FRB*	1,0 0,5 0,5**	0,70	0,70	-	-	-
9H	1,80	9.6.1.4. 961.1.	6PLA4SA 50PLA50SA 10PLA*	1,0 0,7 0,3**	1,26	0,63	-	0,63	-
9K	1,54	9.6.1.4. 961.1.	6PLA4SA 50PLA50SA 10PLA*	1,0 0,7 0,3**	1,08	0,54	-	0,54	-
9M	1,76	9.6.1.3. 961.7.	6PLA4SA 50PLA50SA 10PLA*	1,0 0,7 0,3**	1,23	0,62	-	0,61	-
10C	1,27	9.6.1.4. 961.1.	10PLA 100PLA 10PLA*	1,0 0,4 0,6**	0,51	0,51	-	-	-
12D	0,86	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,7 0,3**	0,60	-	-	0,60	-
12K	0,66	9.6.1.3. 961.7.	10PLA 100PLA 10PLA*	1,0 0,5 0,5**	0,33	0,33	-	-	-
13A	1,88	9.6.1.3. 961.7.	10PLA 100PLA 10PLA*	1,0 0,4 0,6**	0,75	0,75	-	-	-
14K	0,25	9.6.1.3. 961.7.	8PLA2SA 60PLA40SA 10PLA*	1,0 0,5 0,5**	0,13	0,08	-	0,05	-
15D	2,59	9.6.2.4. 951.3.	8SA2DT 100SA 8SA2DT*	1,0 0,3 0,7**	0,78	-	-	0,78	-
16G	1,86	9.6.1.3 961.7.	4PLZ4PLA2SA 60PLA40SA 10PLZ*	1,0 0,6 0,4**	1,12	0,67	-	0,45	-
17C	1,58	9.6.1.3. 961.7.	8PLA2SA 60PLA40SA 10PLA*	1,0 0,5 0,5**	0,79	0,47	-	0,32	-
18G	2,80	9.6.1.4. 961.1.	7PLZ3PLA 100PLA 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,84	0,84	-	-	-
19B	1,21	9.6.1.3. 961.7.	7PLZ4PLA 100PLA 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,36	0,36	-	-	-
20C	2,15	9.6.1.4. 961.1.	4PLA4PLN2SA 40SA30PLA30PLN 4PLA4PLN2SA*	1,0 0,4 0,6**	0,86	0,26	0,26	0,34	-
23B	1,19	9.6.1.4. 961.1.	8PLA2SA 70PLA30SA 10PLA*	1,0 0,6 0,4**	0,71	0,51	-	0,20	-

* - compoziția actuală

** - consistența actuală

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața					PLA	PLN	SA	ST
	ha					ha	ha	ha	ha
24G	1,71	9.6.1.3. 961.7.	7SA3PLA 60SA40PLA 9SA1PLA*	1,0 0,5 0,5**	0,86	0,34	-	0,52	-
26D	0,86	9.6.1.3. 911.2.	10PLA 100PLA 10PLA*	1,0 0,1 0,9**	0,09	0,09	-	-	-
26E	0,61	9.6.1.3. 911.2.	10PLA 100PLA 10PLA*	1,0 0,2 0,8**	0,12	0,12	-	-	-
26F	2,82	9.6.1.4. 911.1.	10PLA 100PLA 10PLA*	1,0 0,2 0,8**	0,56	0,56	-	-	-
27H	2,15	9.6.1.3. 911.3.	10PLA 100PLA 10PLA*	1,0 0,4 0,6**	0,86	0,86	-	-	-
28D	2,65	9.6.1.3. 911.3.	10PLA 100PLA 10PLA*	1,0 0,4 0,6**	1,06	1,06	-	-	-
29A	1,46	9.6.1.3. 911.3.	10PLA 100PLA 9PLA1PLN*	1,0 0,2 0,8**	0,29	0,29	-	-	-
29I	1,92	9.6.1.3. 911.2.	9PLA1PLN 100PLA 9PLA1PLN*	1,0 0,2 0,8**	0,38	0,38	-	-	-
29J	1,06	9.6.1.3. 911.3.	10PLA 100PLA 10PLA*	1,0 0,2 0,8**	0,21	0,21	-	-	-
30J	0,56	9.6.1.3. 911.3.	10PLA 100PLA 10PLA*	1,0 0,2 0,8**	0,11	0,11	-	-	-
31F	1,19	9.6.1.3. 911.3.	10PLA 100PLA 10PLA*	1,0 0,2 0,8**	0,24	0,24	-	-	-
33V	0,15	9.6.1.4. 931.1.	4PLA3PLZ3PLN 50PLA50PLN 10PLZ*	1,0 0,7 0,3**	0,11	0,06	0,05	-	-
36A	2,72	9.6.1.3. 911.3.	9PLA1DT 100PLA 9PLA1DT*	1,0 0,3 0,7**	0,82	0,82	-	-	-
37C	2,10	9.6.1.3. 911.3.	8PLA2DT 100PLA 8PLA2DT*	1,0 0,1 0,9**	0,21	0,21	-	-	-
37D	0,70	9.6.1.4. 961.1.	8PLA2SA 60PLA40SA 10PLA*	1,0 0,4 0,6**	0,28	0,17	-	0,11	-
37F	2,65	9.6.1.4. 931.1.	5PLA5PLN 50PLA50PLN 5PLA5PLN*	1,0 0,2 0,8**	0,53	0,27	0,26	-	-
38D	0,93	9.6.2.3. 951.5.	8SA2DT 100SA 7SA2FRB1DD*	1,0 0,3 0,7**	0,28	-	-	0,28	-
38E	0,93	9.6.1.1. 921.4.	10PLN 100PLN 10PLN*	1,0 0,5 0,5**	0,47	-	0,47	-	-

* - compoziția actuală

** - consistența actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața					PLA	PLN	SA	ST
	ha					ha	ha	ha	ha
38G	2,69	9.6.1.4. 911.1.	9PLA1DT 100PLA 9PLA1DT*	1,0 0,2 0,8**	0,54	0,54	-	-	-
38N	0,52	9.6.1.4. 911.1.	10PLA 100PLA 10PLA*	1,0 0,4 0,6**	0,21	0,21	-	-	-
39B	1,32	9.6.1.1. 921.4.	10PLN 100PLN 10PLN*	1,0 0,5 0,5**	0,66	-	0,66	-	-
40B	2,13	9.6.1.3. 931.2.	5PLA5PLN 50PLA50PLN 5PLA5PLN*	1,0 0,2 0,8**	0,43	0,22	0,21	-	-
40N	2,18	9.6.2.3. 951.5.	8SA1FRB1DD 100SA 7SA2FRB1DD*	1,0 0,3 0,7**	0,65	-	-	0,65	-
41C	1,85	9.6.2.4. 951.3.	7SA2PLZ1DT 100SA 6SA2PLZ2DT*	1,0 0,3 0,7**	0,56	-	-	0,56	-
42C	2,96	9.6.2.4. 951.3.	8SA2PLZ 100SA 7SA3PLZ*	1,0 0,4 0,6**	1,18	-	-	1,18	-
42H	2,16	9.6.1.1. 921.4.	10PLN 100PLN 10PLN*	1,0 0,6 0,4**	1,30	-	1,30	-	-
47G	1,24	9.6.1.4. 961.1.	5SA2PLA2FRB1DD 60PLA40SA 5SA1PLA3FRB1DD*	1,0 0,3 0,7**	0,37	0,22	-	0,15	-
50F	2,87	9.6.1.4. 961.1.	4SA3PLN2FRB1DT 60PLA40SA 3SA2PLN3FRB1DD1ULC*	1,0 0,3 0,7**	0,86	0,52	-	0,34	-
50J	2,65	9.6.1.4. 961.1.	4SA3PLN2PLA1DT 60PLA40SA 4SA4PLN2DT*	1,0 0,3 0,7**	0,80	0,48	-	0,32	-
51C	2,06	9.6.1.4. 961.1.	8SA2PLA 60PLA40SA 8SA2PLA*	1,0 0,2 0,8**	0,41	0,25	-	0,16	-
52C	2,47	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,3 0,7**	0,74	-	-	0,74	-
52I	0,36	9.6.2.3. 951.5.	5SA2ULC2PLN1DD 100SA 4SA3ULC2PLN1DD*	1,0 0,3 0,7**	0,11	-	-	0,11	-
54B	2,99	9.6.2.3. 951.5.	8SA1PLN1DT 100SA 7SA1PLN2DT*	1,0 0,3 0,7**	0,90	-	-	0,90	-
Total C.1.	85,66	-	-	-	30,47	16,72	3,21	10,54	-
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)									
C.2.	35,57	-	-	-	29,91	12,13	5,86	10,68	1,24
RECAPITULAȚIE C									
C.1.	85,66	-	-	-	30,47	16,72	3,21	10,54	-
C.2.	35,57	-	-	-	29,91	12,13	5,86	10,68	1,24
Total C	121,23	-	-	-	60,38	28,85	9,07	21,22	1,24

* - compoziția actuală

** - consistența actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acopere	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Suprafața					PLA	PLN	SA	ST
	ha					ha	ha	ha	ha
TOTAL DE ÎMPĂDURIT									
B.Împăduriri integrale									
B	177,83	-	-	-	149,54	60,66	29,32	53,38	6,18
C.Completări									
C	121,23	-	-	-	60,38	28,85	9,07	21,22	1,24
Total B + C	299,06	-	-	-	209,92	89,51	38,39	74,60	7,42
%					100	42	18	36	4
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE									
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente în u.a.: 2D, 3E, 4K, 9H, 9K, 9M, 10C, 12D, 12K, 13A, 14K, 15D, 16G, 17C, 18G, 19B, 20C, 23B, 24G, 26D, 26E, 26F, 27H, 28D, 29A, 29I, 29J, 30J, 31F, 33V, 36A, 37C, 37D, 37F, 38D, 38E, 38G, 38N, 39B, 40B, 40N, 41C, 42C, 42H, 47G, 50F, 50J, 51C, 52C, 52I și 54B cu o suprafață totală de 85,66 ha cu suprafața efectivă de 231,28 ha, (85,66 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 231,28 ha).									
D.2. Îngrijirea culturilor nou create în u.a.: 2E, 3A, 3C, 4A, 4L, 5C, 5I, 6B, 6H, 6I, 7E, 8G, 8M, 9C, 9J, 10D, 10K, 10L, 11L, 11N, 11O, 11P, 11R, 12B, 12C, 12E, 13C, 13E, 13H, 13L, 14F, 15B, 16F, 18F, 20A, 24F, 24H, 26C, 27C, 27D, 27I, 28H, 29D, 29E, 29M, 29O, 30B, 30C, 31E, 32B, 33E, 33L, 35D, 35J, 36F, 37G, 37H, 37J, 38B, 38C, 38I, 38L, 38P, 38R, 38S, 39G, 40H, 40K, 40L, 41B, 41D, 41H, 42B, 42F, 43A, 44C, 44B, 44E, 45B, 46B, 47C, 48A, 49G, 50C, 50H, 51B, 52F, 54C, 55A%, 55E și 56A cu o suprafață totală de 179,45 ha, iar suprafața efectivă de 484,52 ha (179,45 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 484,52 ha).									

* - compoziția actuală

** - consistența actuală

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

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

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

14.2. Planul construcțiilor silvice

Ocolul silvic Corabia, în funcție de dinamica și complexitatea activității ce urmează să se desfășoare, va decide oportunitatea efectuării de reparații la construcția existentă și eventual, va amplasa construcții silvice în funcție de necesitățile care apar, determinate de dezvoltarea unor activități de producție.

15. PROGNOZA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
0	1	2	3	4	5	6	
1985	S.U.P. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii	354,0	336,5	17,5	73SA 10PLA 9PLN II,6 II,9 II,5 5PLZ 1ULC 2DT III,4 III,3 III,6	17	0,81
				-			
	S.U.P. "W" - culturi de ploi și sălcii selecționate	601,7	577,1	24,6	90PLZ 5SA 3ST 1ULC 1FR II,7 III,0 III,9 II,4 II,0	15	0,83
				-			
	S.U.P. "H" - protecție deosebită	109,7	-	-	90SC 4PLZ 3SA 3PLN V,0 II,4 II,1 III,0	-	-
				-			
	Total U.P.	1106,1	913,6	42,1	58PLZ 30SA 4PLA 3PLN 2ST II,7 II,8 II,9 II,6 III,9 1ULC 2DT II,8 II,9	15	0,79
				40,7			
1991	S.U.P. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii	143,7	143,7	-	48SA 19PLA 11PLN II,9 II,9 II,8 7PLZ 15DT III,0 III,9	25	0,82
				-			
	S.U.P. "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate	799,2	767,3	31,9	78PLZ 22SA II,6 III,1	12	0,80
				-			
	S.U.P. "M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	114,4	107,2	7,2	90SC 6PLZ 2SA 2PLN V,0 III,1 II,0 V,0	15	0,52
				-			
	S.U.P. "E" - rezervații naturale	5,1	5,1	-	78ST 22DT II,4 II,0	53	0,77
				-			
	Total U.P.	1103,8	1023,3	39,1	60PLZ 23SA 9SC II,6 III,0 V,0 3PLA 2PLN 3DT III,0 III,1 III,3	14	0,77
				41,4			
1996	S.U.P. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii	153,6	153,0	0,6	59SA 16PLA 12PLN II,9 III,0 II,9 8PLZ 5DT III,0 III,2	10	0,77
				-			
	S.U.P. "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate	747,2	724,7	22,5	81PLZ 19SA II,9 III,1	13	0,75
				-			

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				cu ră- șinoase	În arb. de re- făcut						
							ha				
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %						
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
54,3	4550	4583	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	13,5	13,6	-	-	-						
66,8	5686	6931	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	9,9	12,0	-	-	-						
1,8	196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	1,8	-	-	-	-						
123,0	10432	11514	997	6250	360	-	-	-	37,2	-	-
121	10,2	12,6	1,09	54	36						
19,5	1700	1070	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	11,8	7,4	-	-	-						
90,0	7730	6680	-	-	-	-	-	-	-	-	-
117	10,0	8,7	-	-	-						
3,6	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	2,5	-	-	-	-						
1,4	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278	7,8	-	-	-	-						
114,5	9740	7750	103	7590	*	-	-	-	36,7	-	-
112	8,8	7,6	0,1	98	*						
13,790	1335	527	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	8,7	3,4	-	-	-						
87,544	6856	6031	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	9,4	8,3	-	-	-						

* - nu sunt date

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
				ha			
0	1	2	3	4	5	6	
1996	S.U.P. "M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	133,8	133,8	-	73SC 13ST 9PLZ 2SA V,0 IV,0 II,7 II,1 1PLN 2DT III,8 III,0	32	0,56
				-			
	Total U.P.	1079,1	1011,5	23,1	60PLZ 23SA 9SC II,8 III,0 V,0 3PLA 2PLN 1ST 2DT III,0 III,0 IV,2 III,9	15	0,73
				44,5			
2000	S.U.P. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii	190,3	190,3	-	51SA 23PLA 6PLZ 12PLN III,0 II,3 II,7 II,5 3ULC 2DD 1FR 1FRB 1DT III,0 III,3 II,9 II,0 II,8	12	0,73
				-			
	S.U.P. "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate	701,0	674,5	26,5	80PLZ 18SA 2PLA II,6 II,8 II,4	14	0,73
				-			
	S.U.P. "M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	121,9	121,9	-	82SC 12ST 2PLA 1STB 1PLZ V,0 IV,1 I,6 I,5 III,5 1FR 1DT II,6 III,0	39	0,51
				-			
	S.U.P. "E" - rezervații naturale	2,4	2,4	-	71ST 29ST IV,0 III,0	90	0,70
				-			
	Total U.P.	1062,7	989,1	26,5	55PLZ 23SA 10SC 6PLA II,6 II,9 V,0 II,3 1PLN 1ULC 1FR 2ST 1DT II,6 III,0 II,9 IV,1 II,8	17	0,71
				47,1			
2010	S.U.P. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii	224,56	224,56	-	41SA 24FR 15PLA 5ULC 5PLN III,1 III,0 II,6 III,1 III,3 4PLZ 4FRB 1DD 1DT III,6 III,7 III,1 III,0	16	0,74
				-			
	S.U.P. "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate	650,16	555,08	95,08	86PLZ 10SA 1FR III,0 III,2 III,0 1PLA 1DD 1ULC III,2 III,3 IV,1	19	0,72
				-			
	S.U.P. "M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	16,59	16,59	-	77ST 16PLA 3STB 2ULC 2FR IV,8 III,0 II,0 II,5 III,0	137	0,50
				-			
	Total U.P.	923,93	796,23	95,08	61PLZ 19SA 8FR 5PLA III,0 III,2 III,0 II,7 2ULC 2ST 1PLN 1FRB 1DT III,3 IV,8 III,2 III,7 III,2	20	0,72
				32,62			

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut						
							ha				
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %						
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9,007	363	52*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	2,7	0,4*	-	-	-						
110,3	8554	6610*	149	4796	19	-	-	-	36,7	-	-
109	8,4	7,9	0,1	73	13						
19,154	1906	742	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	10,0	3,9	-	-	-						
98,362	7078	7179	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	10,4	10,6	-	-	-						
7,933	249	9,4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	2,0	0,77	-	-	-						
0,667	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	3,7	-	-	-	-						
126,116	9242	8015	455	-	-	472,4	-	72,4	31,9	-	-
127	9,3	10,0	0,46	-	-						
19,757	1855	1365	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	8,3	6,1	-	-	-						
78,333	3288	5600	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	5,9	10,1	-	-	-						
3,830	22	23*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
231	1,3	1,4	-	-	-						
101,920	5165	6988*	258	-	-	302,86	-	-	36,7	-	-
128	6,5	8,8	0,3	-	-						

* - din tăieri de conservare

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P./U.G)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
				ha			
0	1	2	3	4	5	6	
2015	S.U.P. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii	272,39	272,39	-	37SA 20FR 18PLA 9ULC 5PLZ III,0 III,0 II,7 III,0 II,7	18	
				-	4DD 3PLN 2FRB 1ARA 1DT III,0 II,5 III,0 III,0 III,3	0,79	
	S.U.P. "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate	584,23	584,23	-	82PLZ 10SA 2DD 1ULC 1FR II,6 II,9 III,0 III,0 III,0	18	
				-	1PLA 1ARA 2DT II,3 III,0 III,1	0,76	
	S.U.P. "M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	17,68	17,68	-	80ST 13PLA 4FR 2STB 1ULC IV,8 III,0 III,0 III,0 III,0	142	
				-		0,51	
	Total U.P.	918,78	874,30	18,19	57PLZ 18SA 7FR 6PLA 4ULC II,6 II,9 III,0 II,7 III,0	21	
				26,29	2DD 2ST 1PLN 1FRB 2DT III,0 IV,8 II,5 III,0 III,1	0,76	
2020	S.U.P. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii	284,81	274,25	10,56	27SA 19FRB 18PLA 10ULC II,4 II,9 II,1 II,6	20	
				-	7PLZ 6PLN 6FR 5DD 2DT II,7 II,3 II,5 II,9 II,5	0,81	
	S.U.P. "Z" - culturi de ploi și sălcii selecționate	585,63	584,07	1,56	81PLZ 9SA 4DT 2FRB 2DD I,9 II,4 I,6 II,5 II,3	19	
				-	1ULC 1PLA II,4 I,6	0,78	
	S.U.P. "M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	19,08	19,08	-	83ST 17PLA III,2 III,0	154	
				-		0,46	
	Total U.P.	915,78	877,40	12,12	55PLZ 15SA 7FRB 6PLA 4ULC I,9 II,4 II,9 II,1 II,6	22	
				26,26	3DD 2PLN 2ST 2FR 4DT II,6 II,3 III,2 II,5 I,9	0,79	
2025	U.G. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii	365,51	334,39	31,12	29PLA 23SA 21FRB 8PLN II,5 II,6 II,9 II,7	22	
				-	8ULC 5PLZ 4DD 2DT III,0 II,7 III,0 II,9	0,78	
	U.G. "Z" - culturi de ploi selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea	503,78	503,78	-	79PLZ 11SA 2FRB 2DD I,7 II,6 II,7 III,0	17	
				-	1ULC 1PLA 4DT II,7 II,2 II,7	0,77	
	U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	19,44	19,44	-	78ST 19PLA 1PLN 1PLZ 1FRB III,9 II,9 IV,0 IV,0 III,0	152	
				-		0,49	
	Total U.P.	914,77	857,61	31,12	48PLZ 15SA 12PLA 10FRB I,7 II,6 II,5 II,9	23	
				26,04	4ULC 3PLN 3DD 2ST 3DT II,9 II,6 III,0 III,9 II,8	0,77	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³			Total	din care:				
				cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut						
							ha				
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %	13	14	15	16	17	18
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37,810	2303	2545	244	-	-	-	-	-	-	-	-
139	8,5	9,3	0,9	-	-						
115,561	3417	8746	227	-	-	-	-	-	-	-	-
198	5,8	15,0	0,4	-	-						
3,893	27	41*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
220	1,5	2,3	-	-	-						
157,264	5747	11332**	471	-	-	192,70	-	-	43,0	-	-
180	6,6	13,0	0,5	-	-						
50,2	2325	3182	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	8,5	11,6	-	-	-						
144,5	5092	10449	-	-	-	-	-	-	-	-	-
247	8,7	17,9	-	-	-						
4,0	22	20*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
212	1,2	1,0	-	-	-						
198,7	7439	13651**	504	-	-	192,37	-	-	20,3	-	-
226	8,5	15,5	0,6	-	-						
45,0	2249	2757	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	6,7	8,2	-	-	-						
131,4	5571	9037	-	-	-	-	-	-	-	-	-
261	11,1	17,9	-	-	-						
4,4	21	45*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	1,1	2,3	-	-	-						
180,7	7841	11839**	460	-	-	210,66	-	-	20,5	-	-
211	9,1	13,8	0,5	-	-						

* - din tăieri de conservare

** - inclusiv din tăieri de conservare

Anul amenajării	Denumirea (U.G)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
				ha			
0	1	2	3	4	5	6	
2030	U.G. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii	365,51	365,51	-	32PLA 28SA 20FRB 8PLN II,4 II,5 II,9 II,6 4ULC 3PLZ 2DD 3DT III,0 II,6 III,0 II,8	19	
				-		0,80	
	U.G. „Z” - culturi de ploi selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea	503,78	503,78	-	50PLZ 22PLA 10PLN 13SA I,7 II,3 II,7 II,6 1FRB 4DT II,8 II,7	19	
				-		0,80	
	U.G. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	19,44	19,44	-	73ST 22PLA 5DT III,9 II,9 III,0	150	
				-		0,52	
	Total U.P.	914,77	888,73	-	25PLZ 28PLA 12PLN 18SA I,7 II,5 II,6 II,6 9FRB 2ST 2ULC 2DD 2DT II,9 III,9 II,9 III,0 II,8	21	
				26,04		0,80	
2035	U.G. „X” - zăvoaie de ploi și sălcii	365,51	365,51	-	34PLA 31SA 19FRB 8PLN II,3 II,4 II,8 II,5 2ULC 2PLZ 4DT II,9 II,5 II,7	20	
				-		0,82	
	U.G. „Z” - culturi de ploi selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea	503,78	503,78	-	50PLA 18PLN 15PLZ 14SA II,4 II,7 I,7 II,6 3FRB II,8	17	
				-		0,83	
	U.G. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	19,44	19,44	-	65ST 25PLA 10DT III,8 II,9 III,0	140	
				-		0,55	
	Total U.P.	914,77	888,73	-	30PLA 20PLZ 20SA 8FRB II,4 I,7 II,5 II,8 18PLN 1ST 3DT II,6 III,8 II,8	19	
				26,04		0,83	
VIITOR	U.G. „X” - zăvoaie de ploi și sălcii	365,51	365,51	-	36PLA 33SA 19FRB II,3 II,4 II,8 8PLN 4DT II,5 II,7	22	
				-		0,85	
	U.G. „Z” - culturi de ploi selecționați și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea	503,78	503,78	-	57PLA 28SA 14PLN 1FRB II,5 II,6 II,7 II,9	13	
				-		0,85	
	U.G. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	19,44	19,44	-	60ST 25PLA 15DT III,7 II,9 III,0	100	
				-		0,60	
	Total U.P.	914,77	888,73	-	48PLA 30SA 11PLN 8FRB II,4 II,5 II,6 II,8 1ST 2DT III,7 II,8	18	
				26,04		0,85	

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșt. crt.to- tală m³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m³/an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %	Total	din care:				
							cu ră- șinoase	în arb. de re- făcut			
Volum mediu la ha m³	Ind.de creșt.crt. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ ha	Ind. recol. m³/an/ha	Prod. princ. m³ %	Prod. sec. m³ %	13	14	15	16	17	18
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
58,11	4679	2268	-	-	-	-	-	-	-	-	-
159	12,8	6,2	-	-	-						
120,4	8513	9068	-	-	-	-	-	-	-	-	-
239	16,9	18,0	-	-	-						
4,1	45	55*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	2,3	2,8	-	-	-						
182,6	13237	11391**	603	-	-	-	-	-	-	-	-
205	14,9	12,8	0,7	-	-						
59,6	4788	2927	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	13,1	8,0	-	-	-						
107,3	8665	9189	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	17,2	18,2	-	-	-						
4,5	49	60*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
234	2,5	3,1	-	-	-						
171,4	13502	12176**	720	-	-	-	-	-	-	-	-
192	15,2	13,7	0,8	-	-						
83,3	5227	3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-
228	14,3	9,8	-	-	-						
45,3	9219	9211	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	18,3	18,3	-	-	-						
7,3	103	65*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	5,3	3,3	-	-	-						
135,9	14549	12843**	970	-	-	-	-	-	-	-	-
153	16,3	14,4	1,0	-	-						

* - din tăieri de conservare

** - inclusiv din tăieri de conservare

PARTEA A - III - A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

16.1.2. Evidența arboretelor inventariate

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

16.1.2.1. Evidența arboretelor inventariate statistic și integral

Tabelul 16.1.2.1.1.

Nr. crt.	ua	Suprafață	Compoziție	Procedul inventarierii	Suprafața inventariată	Procent de inventariere	Volum unitar m ³ /ha
1	2E	1,69	9PLZ1DT	Integral	1,69	100	515
2	4L	0,98	9PLZ1DT	Integral	0,98	100	276
3	6I	2,25	7SA2ULC1DT	Integral	2,25	100	304
4	8M	1,80	9PLZ1DT	Integral	1,80	100	432
5	9C	2,15	7PLZ2PLA1DT	Integral	2,15	100	316
6	10A	1,23	10PLA	Statistic	0,30	24	302
7	10D	1,19	10SA	Integral	1,19	100	157
8	11O	0,98	9PLZ1DT	Integral	0,98	100	470
9	11R	1,00	7SA2PLZ1DT	Integral	1,00	100	392
10	12C	1,71	6SA3ULC1DT	Integral	1,71	100	184
11	13E	1,26	6SA2ULC2DT	Integral	1,26	100	308
12	14F	0,75	9SA1DT	Integral	0,75	100	575
13	14J	2,25	8SA2PLN	Statistic	0,45	20	279
14	18F	0,55	9SA1DT	Integral	0,55	100	351
15	24H	2,67	9PLZ1DT	Integral	2,67	100	422
16	26C	1,31	9PLZ1DT	Integral	1,31	100	392
17	27C	2,12	9PLZ1DD	Integral	2,12	100	514
18	27D	1,73	9SA1DT	Statistic	0,30	17	210
19	27I	2,72	9PLZ1DT	Integral	2,72	100	504
20	29B	0,15	8PLZ2DD	Integral	0,15	100	353
21	29D	2,87	9PLZ1DT	Integral	2,87	100	610
22	29E	0,42	6SA3PLZ1DT	Integral	0,42	100	133
23	29G	0,86	10PLZ	Integral	0,86	100	467
24	29O	1,03	9PLZ1DT	Integral	1,03	100	515
25	31E	2,09	9PLZ1DT	Integral	2,09	100	432
26	33C	5,88	10PLA	Integral	5,88	100	434
27	36F	4,85	6SA3PLZ1FRB	Statistic	2,40	49	309
28	37J	1,48	10PLZ	Integral	1,48	100	475
29	38B	0,71	8PLZ2DT	Integral	0,71	100	373
30	38I	0,73	6SA4PLZ	Integral	0,73	100	366
31	38S	1,13	6SA2PLZ2FRB	Integral	1,13	100	361
32	38T	0,74	9PLA1DT	Integral	0,74	100	439
33	40H	1,06	9PLZ1DT	Integral	1,06	100	490
34	40L	2,22	9PLZ1DT	Integral	2,22	100	422
35	40M	2,03	9PLZ1DD	Integral	2,03	100	419
36	42B	2,02	8PLZ2DD	Integral	2,02	100	249
37	42F	2,68	10PLZ	Integral	2,68	100	408
38	43A	2,36	5PLZ2DD1ULC2PLA	Integral	2,36	100	201
39	44B	5,06	8SA1PLZ1DT	Statistic	0,60	12	215
40	44E	3,39	9PLZ1DD	Integral	3,39	100	377
41	48A	1,74	8PLZ1PLA1DT	Integral	1,74	100	398
42	50B	1,13	10PLA	Statistic	0,30	27	342
43	50C	4,70	4SA2PLZ1PLN2ULC1DT	Statistic	2,80	60	195
44	50H	1,71	6SA2PLN2DT	Statistic	0,30	18	241
45	50I	2,06	7PLZ2PLN1ULC	Integral	2,06	100	315
46	52F	2,73	9PLZ1DT	Integral	2,73	100	467
47	54C	1,09	9SA2DD	Integral	1,09	100	204
48	55A	7,67	10PLZ	Statistic	2,40	31	380
Total		96,93	-	-	76,45	-	17493

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	3C%	3C	2,67	Tăieri rase	1039	Tăieri rase	1038	1038
2	4A	4A	0,60	Tăieri rase	427	Tăieri rase	427	427
3	5I%	5I	1,64	Tăieri rase	438	Tăieri rase	437	437
4	6B%	6B	2,17	Tăieri rase	582	Tăieri rase	582	582
5	8G%	8G	1,03	Tăieri rase	436	Tăieri rase	436	436
6	9J	9J	0,90	Tăieri rase	222	Tăieri rase	223	223
7	11L%	11L	1,32	Tăieri rase	519	Tăieri rase	519	519
8	12B	12B	1,63	Tăieri rase	941	Tăieri rase	941	941
9	13C	13C	0,92	Tăieri rase	584	Tăieri rase	584	584
10	13H%	13H	1,70	Tăieri rase	1141	Tăieri rase	1140	1140
11	28H	28H	1,66	Tăieri rase	680	Tăieri rase	681	681
12	29H	29H	1,39	Tăieri rase	964	Tăieri rase	965	965
13	37H	37H	1,86	Tăieri crâng	660	Tăieri crâng	661	661
14	38L%	38L	0,77	Tăieri rase	563	Tăieri rase	563	563
15	38R%	38R	2,45	Tăieri crâng	940	Tăieri crâng	941	941
16	39G%	39G	1,78	Tăieri rase	616	Tăieri rase	616	616
17	40D%	40D	1,40	Tăieri crâng	433	Tăieri crâng	432	432
18	40K	40K	2,41	Tăieri rase	1179	Tăieri rase	1179	1179
19	41B	41B	2,15	Tăieri rase	1137	Tăieri rase	1137	1137
20	41D%	41D	1,80	Tăieri rase	654	Tăieri rase	653	653
21	44C	44C	3,00	Tăieri rase	1393	Tăieri rase	1392	1392
22	45B	45B	1,40	Tăieri rase	695	Tăieri rase	696	696
23	46B	46B	2,25	Tăieri rase	1009	Tăieri rase	1008	1008
24	47C%	47C	0,62	Tăieri crâng	247	Tăieri crâng	248	248
25	49G	49G	1,98	Tăieri crâng	629	Tăieri crâng	629	629
26	55E%	55E	2,18	Tăieri rase	747	Tăieri rase	745	745
27	56A	56A	2,37	Tăieri rase	765	Tăieri rase	765	765
TOTAL			46,05	-	19640	-	19638	19638

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

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

Tabelul 16.2.1.1.

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A												Suprafata (Ha)			
												GRF. I	GRF. II	Total	
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi												888.73		888.73	
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale												869.29		869.29	
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva												757.71		757.71	
2 A	2 B	2 C	2 E	3 B	3 C	3 D	3 F	3 G	3 H	3 I	3 J	3 K	4 A	4 B	
4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	4 H	4 I	4 J	4 L	4 M	4 N	5 A	5 B	5 D	5 E	
5 F	5 G	5 H	5 I	5 J	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	6 F	6 G	6 I	6 J	7 A	
7 B	7 C	7 D	7 F	7 G	7 H	7 I	7 J	7 K	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	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	9 F	9 G	9 I	
9 J	9 L	10 A	10 B	10 D	10 E	10 F	10 G	10 H	10 I	10 J	10 L	11 A	11 B	11 C	
11 D	11 E	11 F	11 G	11 H	11 I	11 J	11 K	11 L	11 M	11 O	11 P	11 R	12 A	12 B	
12 C	12 F	12 G	12 H	12 I	12 J	12 L	13 B	13 C	13 E	13 F	13 G	13 H	13 I	13 J	
13 K	13 L	13 M	14 A	14 C	14 D	14 E	14 F	14 G	14 H	14 I	14 J	15 A	15 C	15 E	
15 F	15 G	15 H	15 I	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	17 A	17 B	17 D	17 E	18 A	18 B	
18 C	18 D	18 E	18 F	19 A	19 C	19 D	19 E	19 F	20 B	21 A	21 B	22 A	22 B	22 C	
22 D	22 E	22 F	22 G	22 H	22 I	22 J	23 A	23 C	23 D	23 E	23 F	24 A	24 B	24 C	
24 D	24 E	24 H	25 A	25 B	25 C	25 D	25 E	25 F	26 A	26 B	26 C	26 G	26 H	26 I	
26 J	26 K	26 L	26 M	27 A	27 B	27 C	27 D	27 E	27 G	27 I	28 A	28 B	28 C	28 E	
28 G	28 H	28 I	29 B	29 C	29 D	29 E	29 F	29 G	29 H	29 I	29 K	29 L	29 N	29 O	
30 A	30 D	30 E	30 F	30 G	30 H	30 I	31 A	31 B	31 C	31 D	31 E	31 F	31 G	31 H	
32 A	32 C	32 D	33 A	33 B	33 C	33 D	33 F	33 G	33 H	33 I	33 J	33 K	33 L	33 M	
33 N	33 O	33 P	33 R	33 S	33 T	33 U	34 A	34 B	34 C	34 D	34 E	34 F	34 G	35 A	
35 B	35 C	35 E	35 F	35 G	35 H	35 I	35 K	35 L	35 M	35 N	35 O	35 P	36 A	36 B	
36 C	36 E	36 F	36 G	36 H	36 I	36 J	36 K	36 L	36 M	36 N	37 A	37 B	37 E	37 H	
37 I	37 J	37 K	37 L	37 M	37 N	37 O	37 P	38 A	38 B	38 F	38 H	38 I	38 J	38 K	
38 L	38 M	38 O	38 Q	38 R	38 S	38 T	38 U	39 A	39 C	39 D	39 E	39 F	39 G	39 H	
40 A	40 C	40 D	40 E	40 F	40 G	40 H	40 I	40 J	40 K	40 L	40 M	41 A	41 B	41 D	
41 E	41 F	41 G	41 H	41 I	42 A	42 B	42 D	42 E	42 F	42 G	43 A	43 B	43 C	44 A	
44 B	44 C	44 D	44 E	44 F	45 A	45 B	45 C	45 D	46 A	46 B	46 C	46 D	47 A	47 B	
47 C	47 D	47 E	47 F	48 A	48 B	49 A	49 B	49 C	49 D	49 E	49 F	49 G	50 A	50 B	
50 C	50 D	50 E	50 G	50 H	50 I	51 A	51 D	51 E	51 F	51 G	52 A	52 B	52 D	52 E	
52 F	52 G	52 H	52 I	52 J	52 K	52 L	52 M	53	54 A	54 C	55 A	55 B	55 C	55 D	
55 E	55 F	56 A	56 B												
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala												51.87		51.87	
2 D	3 E	9 H	9 K	9 M	10 C	12 D	12 K	13 A	14 K	16 G	17 C	18 G	19 B	23 B	
24 G	26 D	26 E	26 F	27 H	27 J	28 D	28 F	29 A	29 J	30 J	33 V	37 D	37 F	38 E	
38 N	39 B	40 B	42 H	51 C	52 C										
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala												28.59		28.59	
4 K	15 D	20 C	37 C	38 D	38 G	40 N	41 C	42 C	47 G	50 F	50 J	54 B			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze												31.12		31.12	
3 A	5 C	6 H	7 E	10 K	11 N	12 E	15 B	16 F	20 A	24 F	29 M	30 B	30 C	32 B	
35 J	51 B														
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi															
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii															
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi															
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale												19.44		19.44	
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva												19.44		19.44	
13 D	14 B	27 F	33 E	35 D	36 D	37 G	38 C	38 P							
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala															
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze															
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi															
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi															
B - Terenuri afectate gospodarii silvice														0.19	
B1 - Linii parcelare principale															

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
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 27C			0.01
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 27A			0.18
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 23N1 23N2 37N 38N 50N 52N 66N 67N 68N 69N 70N 71N			25.85
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
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			
TOTAL : A + B + C + D	888.73		914.77

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Tabelul 16.2.2.1.

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
			23N1	23N2	27A	27C	37N	38N	50N	52N	66N	67N	68N	69N	70N	71N		
			Total FCT :				14 UA				26.04 Ha							
			Total FCT1 :				14 UA				26.04 Ha							
			Total GF 0 :				14 UA				26.04 Ha							
1	1F	1F5Q5R	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	26 K	26 L	26 M	27 A	27 B	27 C	27 D	27 E	27 G	27 H	27 I	27 J	28 A	28 B	
			28 C	28 D	28 E	28 F	28 G	28 H	28 I	29 A	29 B	29 C	29 D	29 E	29 F	29 G	29 H	
			29 I	29 J	29 K	29 L	29 M	29 N	29 O	30 A	30 B	30 C	30 D	30 E	30 F	30 G	30 H	
			30 I	30 J	31 A	31 B	31 C	31 D	31 E	31 F	31 G	31 H	32 A	32 B	32 C	32 D		
				Total FCT : 1F5Q5R				74 UA				122.64 Ha						
	1F5R	33 A	33 B	33 C	33 D	33 F	33 G	33 H	33 I	33 J	33 K	33 L	33 M	33 N	33 O	33 P		
		33 R	33 S	33 T	33 U	33 V	34 A	34 B	34 C	34 D	34 E	34 F	34 G	35 A	35 B	35 C		
		35 E	35 F	35 G	35 H	35 I	35 J	35 K	35 L	35 M	35 N	35 O	35 P	36 A	36 B	36 C		
		36 E	36 F	36 G	36 H	36 I	36 J	36 K	36 L	36 M	36 N	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E		
		37 F	37 H	37 I	37 J	37 K	37 L	37 M	37 N	37 O	37 P	38 A	38 B	38 D	38 E	38 F		
		38 G	38 H	38 I	38 J	38 K	38 L	38 M	38 N	38 O	38 Q	38 R	38 S	38 T	38 U	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	40 H		
		40 I	40 J	40 K	40 L	40 M	40 N	41 A	41 B	41 C	41 D	41 E	41 F	41 G	41 H	41 I		
		42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	42 F	42 G	42 H	43 A	43 B	43 C	44 A	44 B	44 C	44 D		
		44 E	44 F	45 A	45 B	45 C	45 D	46 A	46 B	46 C	46 D	47 A	47 B	47 C	47 D	47 E		
		47 F	47 G	48 A	48 B	49 A	49 B	49 C	49 D	49 E	49 F	49 G	50 A	50 B	50 C	50 D		
50 E		50 F	50 G	50 H	50 I	50 J	51 A	51 B	51 C	51 D	51 E	51 F	51 G	52 A	52 B			
52 C	52 D	52 E	52 F	52 G	52 H	52 I	52 J	52 K	52 L	52 M	53	54 A	54 B	54 C				
			Total FCT : 1F5R				203 UA				394.94 Ha							
			Total FCT1 :1F				277 UA				517.58 Ha							
3A	3A1F5Q	27 F																
		Total FCT : 3A1F5Q				1 UA				0.59 Ha								
	3A1F5R	33 E	35 D	36 D	37 G	38 C	38 P											
		Total FCT : 3A1F5R				6 UA				17.95 Ha								
	3A5Q5R	13 D	14 B															
		Total FCT : 3A5Q5R				2 UA				0.90 Ha								
			Total FCT1 :3A				9 UA				19.44 Ha							
5Q	5Q5R1D	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F	3 G	3 H	3 I	3 J		
		3 K	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	4 H	4 I	4 J	4 K	4 L	4 M	4 N		
		5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H	5 I	5 J	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E		
		6 F	6 G	6 H	6 I	6 J	7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	7 G	7 H	7 I	7 J		
		7 K	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	9 A		
		9 B	9 C	9 D	9 E	9 F	9 G	9 H	9 I	9 J	9 K	9 L	9 M	10 A	10 B	10 C		
		10 D	10 E	10 F	10 G	10 H	10 I	10 J	10 K	10 L	11 A	11 B	11 C	11 D	11 E	11 F		
		11 G	11 H	11 I	11 J	11 K	11 L	11 M	11 N	11 O	11 P	11 R	12 A	12 B	12 C	12 D		
		12 E	12 F	12 G	12 H	12 I	12 J	12 K	12 L	13 A	13 B	13 C	13 E	13 F	13 G	13 H		
		13 I	13 J	13 K	13 L	13 M	14 A	14 C	14 D	14 E	14 F	14 G	14 H	14 I	14 J	14 K		
		15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	15 G	15 H	15 I	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	16 F		
		16 G	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	18 F	18 G	19 A	19 B		
		19 C	19 D	19 E	19 F	20 A	20 B	20 C	21 A	21 B	22 A	22 B	22 C	22 D	22 E	22 F		
		22 G	22 H	22 I	22 J	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E		
		24 F	24 G	24 H														
					Total FCT : 5Q5R1D				213 UA				351.71 Ha					
					Total FCT1 :5Q				213 UA				351.71 Ha					
			Total GF 1 :				499 UA				888.73 Ha							
			TOTAL UP :				513 UA				914.77 Ha							

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Tabelul 16.2.3.1.

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup. mijl. inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			Ani	%	%		%	%	%									
PLZ	413.56	48	413.56	100	115322	64	4574	11.1	21	1.7	81	19		78		2	98	5	8	87		100		16	84	
SA	132.13	15	132.13	100	23181	13	1504	11.4	20	2.6	32	68		75	1	4	95	19	26	55	7	43	50		98	2
PLA	105.98	12	105.98	100	12748	7	654	6.2	14	2.5	35	65		74	5	18	77	14	20	66	27	38	35	3	97	
FRB	81.99	10	81.99	100	11507	6	427	5.2	22	2.9	13	87		80		1	99	40	20	40	88		12		100	
ULC	30.43	4	30.43	100	5386	3	171	5.6	28	2.9	6	94		79			100	64	17	19	75		25		99	1
PLN	28.25	3	28.25	100	2688	1	188	6.7	10	2.6	30	69	1	75		20	80	42	23	35	15	47	38	3	96	1
DT	26.03	3	26.03	100	4095	2	158	6.1	26	2.8	17	82	1	78		1	99	100			18	1	81		98	2
DD	23.18	3	23.18	100	2767	2	154	6.6	23	3.0	3	97		79			100	87	4	9	31		69		100	
ST	14.90	2	14.90	100	2915	2	10	0.7	173	3.9	6	1	93	41	66	20	14	7	12	81	100				87	13
ARA	0.94		0.94	100	82		1	1.1	16	3.0		100		78			100	74	26				100		100	
CS	0.22		0.22	100	13				8	3.0		100		68			100	100			100				100	
TOT	857.61	100	857.61	100	180704	100	7841	9.1	23	2.2	51	47	2	77	2	5	93	20	14	66	19	61	20	8	91	1
SUPRAFATA TOTALA : 914.77HA NR. PARCELE : 61 SPF. MEDIE PARCELA :15.00 HA NR. UA : 513 SPF. MEDIE UA : 1.78HA																										

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

Tabelul 16.2.4.1.

GrSubgr FCT			Clasa de productie					T O T A L							Var- Cls.		Consistentă			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	1	1F	174.98	124.04	207.57	0.59	507.18	100	78	118937	100	235	4524	8.9	20	2.1	0.15	17.31	489.72	
			174.98	124.04	207.57	0.59	507.18	59	78	118937	66	235	4524	8.9	20	2.1	0.15	17.31	489.72	
	T. subgr.		35 %	24 %	41 %	100 %												3 %	97 %	
		3	3A		1.31	3.81	14.32	19.44	100	49	4379	100	225	21	1.1	152	3.7	9.77	3.75	5.92
					1.31	3.81	14.32	19.44	2	49	4379	2	225	21	1.1	152	3.7	9.77	3.75	5.92
	T. subgr.		7 %	20 %	73 %	100 %											51 %	19 %	30 %	
		5	5Q	45.96	91.86	193.17	330.99	100	76	57388	100	173	3296	10.0	19	2.4	5.96	19.47	305.56	
				45.96	91.86	193.17	330.99	39	76	57388	32	173	3296	10.0	19	2.4	5.96	19.47	305.56	
	T. subgr.		14 %	28 %	58 %	100 %											2 %	6 %	92 %	
		Total grupa	220.94	217.21	404.55	14.91	857.61	100	77	180704	100	211	7841	9.1	23	2.2	15.88	40.53	801.20	
			26 %	25 %	47 %	2 %	100 %										2 %	5 %	93 %	
T O T A L			220.94	217.21	404.55	14.91	857.61	100	77	180704	100	211	7841	9.1	23	2.2	15.88	40.53	801.20	
				26 %	25 %	47 %	2 %	100 %										2 %	5 %	93 %

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

Tabelul 16.2.5.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Cls.	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	% Ha	% K	Mc	% Ha	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
1 PLZ	SA	186.49	146.48	80.34	0.25	413.56	48	78	115322	64	279	4574	11.1	21	1.7	0.15	6.56	406.85
	PLA	10.70	30.99	90.25	0.19	132.13	15	75	23181	13	175	1504	11.4	20	2.6	0.86	5.48	125.79
	FRB	17.69	19.09	69.20		105.98	12	74	12748	7	120	654	6.2	14	2.5	5.10	18.94	81.94
	ULC	1.14	9.53	71.13	0.19	81.99	10	80	11507	6	140	427	5.2	22	2.9		0.67	81.32
	PLN	0.59	1.21	28.63		30.43	4	79	5386	3	177	171	5.6	28	2.9			30.43
	DD	2.10	6.28	19.62	0.25	28.25	3	75	2688	1	95	188	6.7	10	2.6		5.52	22.73
	ST	0.09	0.56	22.53		23.18	3	79	2767	2	119	154	6.6	23	3.0			23.18
	DT		0.90	0.18	13.82	14.90	2	41	2915	2	196	10	0.7	173	3.9	9.77	3.00	2.13
	DM	2.14	2.17	22.45	0.21	26.97	3	78	4177	2	155	159	5.9	26	2.8		0.36	26.61
				0.22		0.22		68	13		59			8	3.0			0.22
Total grupa		220.94	217.21	404.55	14.91	857.61	100	77	180704	100	211	7841	9.1	23	2.2	15.88	40.53	801.20
		26 %	25 %	47 %	2 %	100 %										2 %	5 %	93 %
TOTAL		220.94	217.21	404.55	14.91	857.61	100	77	180704	100	211	7841	9.1	23	2.2	15.88	40.53	801.20
		26 %	25 %	47 %	2 %	100 %										2 %	5 %	93 %

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Tabelul 16.2.6.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta pr. med	Cls.	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
PLZ	186.49	146.48	80.34	0.25		413.56	48	78	115322	64	279	4574	11.1	21	1.7	0.15	6.56	406.85
SA	10.70	30.99	90.25	0.19		132.13	15	75	23181	13	175	1504	11.4	20	2.6	0.86	5.48	125.79
PLA	17.69	19.09	69.20			105.98	12	74	12748	7	120	654	6.2	14	2.5	5.10	18.94	81.94
FRB	1.14	9.53	71.13	0.19		81.99	10	80	11507	6	140	427	5.2	22	2.9		0.67	81.32
ULC	0.59	1.21	28.63			30.43	4	79	5386	3	177	171	5.6	28	2.9			30.43
PLN	2.10	6.28	19.62	0.25		28.25	3	75	2688	1	95	188	6.7	10	2.6		5.52	22.73
DD	0.09	0.56	22.53			23.18	3	79	2767	2	119	154	6.6	23	3.0			23.18
ST		0.90	0.18	13.82		14.90	2	41	2915	2	196	10	0.7	173	3.9	9.77	3.00	2.13
DT	2.14	2.17	22.45	0.21		26.97	3	78	4177	2	155	159	5.9	26	2.8		0.36	26.61
DM			0.22			0.22		68	13		59			8	3.0			0.22
TOTAL	220.94	217.21	404.55	14.91		857.61	100	77	180704	100	211	7841	9.1	23	2.2	15.88	40.53	801.20
	26 %	25 %	47 %	2 %		100 %										2 %	5 %	93 %

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

Tabelul 16.2.7.1.

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 PLZ	186.49	146.48	80.34			413.31	49	78	115282	65	279	4574	11.1	21	1.7	0.15	6.31	406.85
SA	10.70	30.99	90.25	0.19		132.13	16	75	23181	13	175	1504	11.4	20	2.6	0.86	5.48	125.79
PLA	17.69	18.68	65.82			102.19	12	74	11392	6	111	645	6.3	11	2.5	5.10	18.94	78.15
FRB	1.14	9.53	70.88	0.19		81.74	10	80	11482	7	140	426	5.2	22	2.9		0.42	81.32
ULC	0.59	1.21	28.63			30.43	4	79	5386	3	177	171	5.6	28	2.9			30.43
PLN	2.10	6.28	19.62			28.00	3	75	2645	2	94	187	6.7	10	2.6		5.27	22.73
DD	0.09	0.56	22.53			23.18	3	79	2767	2	119	154	6.6	23	3.0			23.18
DT	2.14	2.17	22.45	0.21		26.97	3	78	4177	2	155	159	5.9	26	2.8		0.36	26.61
DM			0.22			0.22		68	13		59			8	3.0			0.22
TOTAL	220.94	215.90	400.74	0.59		838.17	100	77	176325	100	210	7820	9.3	20	2.2	6.11	36.78	795.28
	26 %	26 %	48 %			100 %										1 %	4 %	95 %

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

Tabelul 16.2.8.1.

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
PLZ				0.25		0.25	1	60	40	1	160			50	4.0		0.25	
PLA		0.41	3.38			3.79	19	79	1356	31	358	9	2.4	91	2.9			3.79
FRB			0.25			0.25	1	60	25	1	100	1	4.0	30	3.0		0.25	
PLN				0.25		0.25	1	60	43	1	172	1	4.0	50	4.0		0.25	
ST		0.90	0.18	13.82		14.90	78	41	2915	66	196	10	0.7	173	3.9	9.77	3.00	2.13
TOTAL		1.31	3.81	14.32		19.44	100	49	4379	100	225	21	1.1	152	3.7	9.77	3.75	5.92
		7 %	20 %	73 %		100 %										51 %	19 %	30 %

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

Tabelul 16.2.9.1.

U.G. M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
4	1 ST		0.90				0.90	100	70	349	100	388	7	7.8	70	2.0			0.90
	T.cl.		0.90				0.90	100	70	349	100	388	7	7.8	70	2.0			0.90
	vr. vrt.		100 %				100 %												100 %
4	T ST		0.90				0.90	100	70	349	100	388	7	7.8	70	2.0			0.90
	T.cl.		0.90				0.90	5	70	349	8	388	7	7.8	70	2.0			0.90
	vr. vrt.		100 %				100 %												100 %
5	1 ST			0.18	0.85		1.03	21	79	379	22	368			182	3.8			1.03
	PLA		0.41	3.38			3.79	79	79	1356	78	358	9	2.4	91	2.9			3.79
	T.cl.		0.41	3.56	0.85		4.82	100	79	1735	100	360	9	1.9	110	3.1			4.82
	vr. vrt.		9 %	73 %	18 %		100 %												100 %
5	T ST			0.18	0.85		1.03	21	79	379	22	368			182	3.8			1.03
	PLA		0.41	3.38			3.79	79	79	1356	78	358	9	2.4	91	2.9			3.79
	T.cl.		0.41	3.56	0.85		4.82	25	79	1735	40	360	9	1.9	110	3.1			4.82
	vr. vrt.		9 %	73 %	18 %		100 %												100 %
7	1 ST				12.97		12.97	94	36	2187	95	169	3	0.2	179	4.0	9.77	3.00	0.20
	PLN				0.25		0.25	2	60	43	2	172	1	4.0	50	4.0		0.25	
	PLZ				0.25		0.25	2	60	40	2	160			50	4.0		0.25	
	FRB			0.25			0.25	2	60	25	1	100	1	4.0	30	3.0		0.25	
	T.cl.			0.25	13.47		13.72	100	37	2295	100	167	5	0.4	172	4.0	9.77	3.75	0.20
	vr. vrt.			2 %	98 %		100 %										72 %	27 %	1 %
7	T ST				12.97		12.97	94	36	2187	95	169	3	0.2	179	4.0	9.77	3.00	0.20
	PLN				0.25		0.25	2	60	43	2	172	1	4.0	50	4.0		0.25	
	PLZ				0.25		0.25	2	60	40	2	160			50	4.0		0.25	
	FRB			0.25			0.25	2	60	25	1	100	1	4.0	30	3.0		0.25	
	T.cl.			0.25	13.47		13.72	70	37	2295	52	167	5	0.4	172	4.0	9.77	3.75	0.20
	vr. vrt.			2 %	98 %		100 %										72 %	27 %	1 %
T	1 ST		0.90	0.18	13.82		14.90	78	41	2915	66	196	10	0.7	173	3.9	9.77	3.00	2.13
	PLA		0.41	3.38			3.79	19	79	1356	31	358	9	2.4	91	2.9			3.79
	PLN				0.25		0.25	1	60	43	1	172	1	4.0	50	4.0		0.25	
	PLZ				0.25		0.25	1	60	40	1	160			50	4.0		0.25	
	FRB			0.25			0.25	1	60	25	1	100	1	4.0	30	3.0		0.25	
	TOTAL		1.31	3.81	14.32		19.44	100	49	4379	100	225	21	1.1	152	3.7	9.77	3.75	5.92
			7 %	20 %	73 %		100 %										51 %	19 %	30 %
T	T ST		0.90	0.18	13.82		14.90	78	41	2915	66	196	10	0.7	173	3.9	9.77	3.00	2.13
	PLA		0.41	3.38			3.79	19	79	1356	31	358	9	2.4	91	2.9			3.79
	PLN				0.25		0.25	1	60	43	1	172	1	4.0	50	4.0		0.25	
	PLZ				0.25		0.25	1	60	40	1	160			50	4.0		0.25	
	FRB			0.25			0.25	1	60	25	1	100	1	4.0	30	3.0		0.25	
	TOTAL		1.31	3.81	14.32		19.44	100	49	4379	100	225	21	1.1	152	3.7	9.77	3.75	5.92
			7 %	20 %	73 %		100 %										51 %	19 %	30 %

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. X

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I	II	III	IV	V	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
1	1	PLA	2.33	7.31	49.18		58.82	62	70	309	67	5	150	2.6	2	2.8	5.10	16.06	37.66	
		SA	2.07	5.30	7.63		15.00	15	67	43	9	3	50	3.3	2	2.4		4.04	10.96	
		FRB		0.83	2.37		3.20	3	73	16	3	5	2	0.6	3	2.7		0.42	2.78	
		PLN	0.58	1.92	11.54		14.04	14	68	83	18	6	30	2.1	2	2.8		5.27	8.77	
		ULC			0.66		0.66	1	74	3	1	5			3	3.0			0.66	
		PLZ		1.26	0.09		1.35	1	64	3	1	2	1	0.7	2	2.1		0.89	0.46	
		DD			0.76		0.76	1	68						2	3.0			0.76	
		DT	0.52		2.68		3.20	3	75	4	1	1			1	2.7			3.20	
	T.gr.		5.50	16.62	74.91		97.03	100	69	461	100	5	233	2.4	2	2.7	5.10	26.68	65.25	
		6 %	17 %	77 %		100 %										5 %	27 %	68 %		
1	T	PLA	2.33	7.31	49.18		58.82	62	70	309	67	5	150	2.6	2	2.8	5.10	16.06	37.66	
		SA	2.07	5.30	7.63		15.00	15	67	43	9	3	50	3.3	2	2.4		4.04	10.96	
		FRB		0.83	2.37		3.20	3	73	16	3	5	2	0.6	3	2.7		0.42	2.78	
		PLN	0.58	1.92	11.54		14.04	14	68	83	18	6	30	2.1	2	2.8		5.27	8.77	
		ULC			0.66		0.66	1	74	3	1	5			3	3.0			0.66	
		PLZ		1.26	0.09		1.35	1	64	3	1	2	1	0.7	2	2.1		0.89	0.46	
		DD			0.76		0.76	1	68						2	3.0			0.76	
		DT	0.52		2.68		3.20	3	75	4	1	1			1	2.7			3.20	
	T.cl. vrt.		5.50	16.62	74.91		97.03	29	69	461	1	5	233	2.4	2	2.7	5.10	26.68	65.25	
		6 %	17 %	77 %		100 %										5 %	27 %	68 %		
2	1	PLA			6.74		6.74	23	82	277	22	41	58	8.6	8	3.0			6.74	
		SA			8.59		8.59	30	74	450	35	52	109	12.7	8	3.0			8.59	
		FRB			4.84		4.84	17	83	163	13	34	9	1.9	9	3.0			4.84	
		PLN			4.47		4.47	15	90	217	17	49	38	8.5	7	3.0			4.47	
		ULC			1.01		1.01	3	76	67	5	66	3	3.0	10	3.0			1.01	
		PLZ			1.67		1.67	6	84	24	2	14	22	13.2	8	3.0			1.67	
		DD			1.55		1.55	5	83	57	5	37	7	4.5	9	3.0			1.55	
		DT			0.12		0.12		92	2		17			8	3.0			0.12	
		ARA			0.26		0.26	1	88	8	1	31			8	3.0			0.26	
	T.gr.			29.25		29.25	100	81	1265	100	43	246	8.4	8	3.0			29.25		
			100 %		100 %													100 %		
2	T	PLA			6.74		6.74	23	82	277	22	41	58	8.6	8	3.0			6.74	
		SA			8.59		8.59	30	74	450	35	52	109	12.7	8	3.0			8.59	
		FRB			4.84		4.84	17	83	163	13	34	9	1.9	9	3.0			4.84	
		PLN			4.47		4.47	15	90	217	17	49	38	8.5	7	3.0			4.47	

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. X

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
2	T	ULC		1.01			1.01	3	76	67	5	66	3	3.0	10	3.0			1.01		
		PLZ		1.67			1.67	6	84	24	2	14	22	13.2	8	3.0			1.67		
		DD		1.55			1.55	5	83	57	5	37	7	4.5	9	3.0			1.55		
		DT		0.12			0.12		92	2		17			8	3.0			0.12		
		ARA		0.26			0.26	1	88	8	1	31			8	3.0			0.26		
T.cl. vrt.				29.25 100 %			29.25 100 %	9	81	1265	3	43	246	8.4	8	3.0			29.25 100 %		
3	1	PLA		3.42	6.05		9.47	33	84	1158	35	122	120	12.7	13	2.6			9.47		
		SA		0.64	6.00		6.64	22	76	690	21	104	93	14.0	14	2.9			6.64		
		FRB			6.70		6.70	22	84	606	19	90	19	2.8	14	3.0			6.70		
		PLN		0.49	1.39		1.88	6	84	268	8	143	23	12.2	14	2.7			1.88		
		ULC			1.43		1.43	5	80	136	4	95	6	4.2	15	3.0			1.43		
		PLZ			0.98		0.98	3	86	181	6	185	12	12.2	15	3.0			0.98		
		DD			1.50		1.50	5	79	110	3	73	9	6.0	13	3.0			1.50		
		DT			0.94		0.94	3	87	86	3	91	6	6.4	14	3.0			0.94		
		ARA			0.24		0.24	1	79	25	1	104			12	3.0			0.24		
T.gr.				4.55 15 %	25.23 85 %		29.78 100 %	100	82	3260	100	109	288	9.7	14	2.8			29.78 100 %		
3	T	PLA		3.42	6.05		9.47	33	84	1158	35	122	120	12.7	13	2.6			9.47		
		SA		0.64	6.00		6.64	22	76	690	21	104	93	14.0	14	2.9			6.64		
		FRB			6.70		6.70	22	84	606	19	90	19	2.8	14	3.0			6.70		
		PLN		0.49	1.39		1.88	6	84	268	8	143	23	12.2	14	2.7			1.88		
		ULC			1.43		1.43	5	80	136	4	95	6	4.2	15	3.0			1.43		
		PLZ			0.98		0.98	3	86	181	6	185	12	12.2	15	3.0			0.98		
		DD			1.50		1.50	5	79	110	3	73	9	6.0	13	3.0			1.50		
		DT			0.94		0.94	3	87	86	3	91	6	6.4	14	3.0			0.94		
		ARA			0.24		0.24	1	79	25	1	104			12	3.0			0.24		
T.cl. vrt.				4.55 15 %	25.23 85 %		29.78 100 %	9	82	3260	7	109	288	9.7	14	2.8			29.78 100 %		
4	1	PLA	0.41	1.66	0.23		2.30	5	87	550	7	239	37	16.1	20	1.9			2.30		
		SA	1.82	4.96	1.92		8.70	19	80	1840	24	211	161	18.5	19	2.0			8.70		
		FRB	0.63	0.83	19.58		21.04	47	82	2960	40	141	92	4.4	18	2.9			21.04		
		PLN	1.24	2.06			3.30	7	80	783	10	237	52	15.8	19	1.6			3.30		
		ULC	0.18		4.90		5.08	11	81	755	10	149	29	5.7	19	2.9			5.08		
		PLZ			1.45		1.45	3	90	367	5	253	8	5.5	19	3.0			1.45		

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. X

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Ha	% K	Mc	% Mc/Ha	Mc	% Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha													
4	1	DD			3.05			3.05	7	81	316	4	104	20	6.6	18	3.0			3.05
		DT			0.32			0.32	1	91	33		103	2	6.3	20	3.0			0.32
	T.gr.		4.28	9.51	31.45		45.24	100	82	7604	100	168	401	8.9	18	2.6			45.24	
			9 %	21 %	70 %		100 %												100 %	
4	T	PLA	0.41	1.66	0.23		2.30	5	87	550	7	239	37	16.1	20	1.9			2.30	
		SA	1.82	4.96	1.92		8.70	19	80	1840	24	211	161	18.5	19	2.0			8.70	
		FRB	0.63	0.83	19.58		21.04	47	82	2960	40	141	92	4.4	18	2.9			21.04	
		PLN	1.24	2.06			3.30	7	80	783	10	237	52	15.8	19	1.6			3.30	
		ULC	0.18		4.90		5.08	11	81	755	10	149	29	5.7	19	2.9			5.08	
		PLZ			1.45		1.45	3	90	367	5	253	8	5.5	19	3.0			1.45	
		DD			3.05		3.05	7	81	316	4	104	20	6.6	18	3.0			3.05	
		DT			0.32		0.32	1	91	33		103	2	6.3	20	3.0			0.32	
	T.cl. vrt.		4.28	9.51	31.45		45.24	14	82	7604	17	168	401	8.9	18	2.6			45.24	
		9 %	21 %	70 %		100 %												100 %		
5	1	PLA	1.32	3.36			4.68	16	80	1385	22	296	70	15.0	23	1.7			4.68	
		SA		5.94	3.51		9.45	32	80	2239	36	237	129	13.7	24	2.4			9.45	
		FRB		2.70	8.53		11.23	36	80	1913	30	170	70	6.2	25	2.8			11.23	
		PLN		0.76			0.76	3	80	209	3	275	10	13.2	24	2.0			0.76	
		ULC			1.03		1.03	3	80	167	3	162	6	5.8	25	3.0			1.03	
		PLZ			0.54		0.54	2	80	151	2	280	2	3.7	29	3.0			0.54	
		DD		0.56	1.73		2.29	8	80	226	4	99	18	7.9	24	2.8			2.29	
	T.gr.		1.32	13.32	15.34		29.98	100	80	6290	100	210	305	10.2	24	2.5			29.98	
		4 %	44 %	52 %		100 %												100 %		
5	T	PLA	1.32	3.36			4.68	16	80	1385	22	296	70	15.0	23	1.7			4.68	
		SA		5.94	3.51		9.45	32	80	2239	36	237	129	13.7	24	2.4			9.45	
		FRB		2.70	8.53		11.23	36	80	1913	30	170	70	6.2	25	2.8			11.23	
		PLN		0.76			0.76	3	80	209	3	275	10	13.2	24	2.0			0.76	
		ULC			1.03		1.03	3	80	167	3	162	6	5.8	25	3.0			1.03	
		PLZ			0.54		0.54	2	80	151	2	280	2	3.7	29	3.0			0.54	
		DD		0.56	1.73		2.29	8	80	226	4	99	18	7.9	24	2.8			2.29	
	T.cl. vrt.		1.32	13.32	15.34		29.98	9	80	6290	14	210	305	10.2	24	2.5			29.98	
		4 %	44 %	52 %		100 %												100 %		
6	1	PLA	4.45	0.16	1.81		6.42	9	74	2405	14	375	76	11.8	30	1.6			6.42	
		SA		3.49	21.78		25.27	35	76	6188	37	245	203	8.0	29	2.9		1.44	23.83	

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. X

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta pr. med	Consistentia			
			I	II	III	IV	V										< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					Ani
6	I	FRB		1.58	16.87	0.19		18.64	26	80	3459	20	186	133	7.1	30	2.9			18.64
		PLN			1.48			1.48	2	80	370	2	250	14	9.5	28	3.0			1.48
		ULC			7.72			7.72	11	79	1442	8	187	47	6.1	30	3.0			7.72
		PLZ	0.28	2.71	5.61			8.60	12	79	2818	16	328	29	3.4	29	2.6		0.13	8.47
		DD			1.23			1.23	2	80	174	1	141	10	8.1	30	3.0			1.23
		DT			1.99	0.21		2.20	3	78	411	2	187	16	7.3	29	3.1		0.04	2.16
		T.gr.	4.73	7.94	58.49	0.40		71.56	100	78	17267	100	241	528	7.4	30	2.8		1.61	69.95
		7 %	11 %	81 %	1 %		100 %											2 %	98 %	
6	T	PLA	4.45	0.16	1.81			6.42	9	74	2405	14	375	76	11.8	30	1.6			6.42
		SA		3.49	21.78			25.27	35	76	6188	37	245	203	8.0	29	2.9		1.44	23.83
		FRB		1.58	16.87	0.19		18.64	26	80	3459	20	186	133	7.1	30	2.9			18.64
		PLN			1.48			1.48	2	80	370	2	250	14	9.5	28	3.0			1.48
		ULC			7.72			7.72	11	79	1442	8	187	47	6.1	30	3.0			7.72
		PLZ	0.28	2.71	5.61			8.60	12	79	2818	16	328	29	3.4	29	2.6		0.13	8.47
		DD			1.23			1.23	2	80	174	1	141	10	8.1	30	3.0			1.23
	DT			1.99	0.21		2.20	3	78	411	2	187	16	7.3	29	3.1		0.04	2.16	
T.cl. vrt.		4.73	7.94	58.49	0.40		71.56	21	78	17267	38	241	528	7.4	30	2.8		1.61	69.95	
		7 %	11 %	81 %	1 %		100 %											2 %	98 %	
7	I	PLA	8.33	1.80	0.23			10.36	33	75	4232	48	408	101	9.7	37	1.2		2.45	7.91
		SA		1.05	2.84			3.89	12	77	1140	13	293	27	6.9	38	2.7			3.89
		FRB		1.75	3.58			5.33	17	77	1019	12	191	44	8.3	39	2.7			5.33
		ULC		0.70	7.51			8.21	26	77	1614	18	197	52	6.3	38	2.9			8.21
		PLZ		0.36	0.56			0.92	3	80	403	5	438	3	3.3	36	2.6			0.92
		DD			2.77			2.77	9	79	376	4	136	20	7.2	36	3.0			2.77
		DT			0.07			0.07		86	24		343	1	14.3	40	3.0			0.07
	T.gr.	8.33	5.66	17.56			31.55	100	77	8808	100	279	248	7.9	37	2.3		2.45	29.10	
		26 %	18 %	56 %		100 %												8 %	92 %	
7	T	PLA	8.33	1.80	0.23			10.36	33	75	4232	48	408	101	9.7	37	1.2		2.45	7.91
		SA		1.05	2.84			3.89	12	77	1140	13	293	27	6.9	38	2.7			3.89
		FRB		1.75	3.58			5.33	17	77	1019	12	191	44	8.3	39	2.7			5.33
		ULC		0.70	7.51			8.21	26	77	1614	18	197	52	6.3	38	2.9			8.21
		PLZ		0.36	0.56			0.92	3	80	403	5	438	3	3.3	36	2.6			0.92
		DD			2.77			2.77	9	79	376	4	136	20	7.2	36	3.0			2.77
		DT			0.07			0.07		86	24		343	1	14.3	40	3.0			0.07

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. X

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
T.cl. vrt.		8.33 26 %	5.66 18 %	17.56 56 %			31.55 100 %	9	77	8808	20	279	248	7.9	37	2.3		2.45 8 %	29.10 92 %
T	1	PLA	16.84	17.71	64.24		98.79	29	74	10316	23	104	612	6.2	10	2.5	5.10	18.51	75.18
		SA	3.89	21.38	52.27		77.54	23	75	12590	28	162	772	10.0	19	2.6		5.48	72.06
		FRB	0.63	7.69	62.47	0.19	70.98	21	81	10136	23	143	369	5.2	22	2.9		0.42	70.56
		PLN	1.82	5.23	18.88		25.93	8	75	1930	4	74	167	6.4	8	2.7		5.27	20.66
		ULC	0.18	0.70	24.26		25.14	8	79	4184	9	166	143	5.7	28	3.0			25.14
		PLZ	0.28	4.33	10.90		15.51	5	80	3947	9	254	77	5.0	23	2.7		1.02	14.49
		DD		0.56	12.59		13.15	4	80	1259	3	96	84	6.4	21	3.0			13.15
		DT	0.52		6.12	0.21	6.85	2	79	560	1	82	25	3.6	13	2.9		0.04	6.81
		ARA			0.50		0.50		84	33		66			10	3.0			0.50
TOTAL			24.16 7 %	57.60 17 %	252.23 76 %	0.40	334.39 100 %	100	77	44955	100	134	2249	6.7	17	2.7	5.10 2 %	30.74 9 %	298.55 89 %
T	T	PLA	16.84	17.71	64.24		98.79	29	74	10316	23	104	612	6.2	10	2.5	5.10	18.51	75.18
		SA	3.89	21.38	52.27		77.54	23	75	12590	28	162	772	10.0	19	2.6		5.48	72.06
		FRB	0.63	7.69	62.47	0.19	70.98	21	81	10136	23	143	369	5.2	22	2.9		0.42	70.56
		PLN	1.82	5.23	18.88		25.93	8	75	1930	4	74	167	6.4	8	2.7		5.27	20.66
		ULC	0.18	0.70	24.26		25.14	8	79	4184	9	166	143	5.7	28	3.0			25.14
		PLZ	0.28	4.33	10.90		15.51	5	80	3947	9	254	77	5.0	23	2.7		1.02	14.49
		DD		0.56	12.59		13.15	4	80	1259	3	96	84	6.4	21	3.0			13.15
		DT	0.52		6.12	0.21	6.85	2	79	560	1	82	25	3.6	13	2.9		0.04	6.81
		ARA			0.50		0.50		84	33		66			10	3.0			0.50
TOTAL			24.16 7 %	57.60 17 %	252.23 76 %	0.40	334.39 100 %	100	77	44955	100	134	2249	6.7	17	2.7	5.10 2 %	30.74 9 %	298.55 89 %

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. Z

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
			I	II	III	IV	V											< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						Ha
1	1	PLZ		1.53	8.56				10.09	57	76	325	82	32	68	6.7	5	2.8			10.09
		SA			7.32				7.32	41	69	70	18	10	29	4.0	3	3.0	0.86		6.46
		PLA			0.41				0.41	2	80						1	3.0			0.41
		T.gr.		1.53	16.29				17.82	100	73	395	100	22	97	5.4	4	2.9	0.86		16.96
				9 %	91 %				100 %										5 %		95 %
1	T	PLZ		1.53	8.56				10.09	57	76	325	82	32	68	6.7	5	2.8			10.09
		SA			7.32				7.32	41	69	70	18	10	29	4.0	3	3.0	0.86		6.46
		PLA			0.41				0.41	2	80						1	3.0			0.41
		T.cl.		1.53	16.29				17.82	4	73	395		22	97	5.4	4	2.9	0.86		16.96
		vrt.		9 %	91 %				100 %										5 %		95 %
2	1	PLZ	15.42	19.57	22.96				57.95	94	81	3405	95	59	910	15.7	7	2.1	0.15	1.86	55.94
		SA			2.83				2.83	5	73	148	4	52	27	9.5	7	3.0			2.83
		FRB			0.41				0.41	1	80	23	1	56	1	2.4	8	3.0			0.41
		CS			0.22				0.22		68	13		59			8	3.0			0.22
		T.gr.	15.42	19.57	26.42				61.41	100	81	3589	100	58	938	15.3	7	2.2	0.15	1.86	59.40
			25 %	32 %	43 %				100 %											3 %	97 %
2	T	PLZ	15.42	19.57	22.96				57.95	94	81	3405	95	59	910	15.7	7	2.1	0.15	1.86	55.94
		SA			2.83				2.83	5	73	148	4	52	27	9.5	7	3.0			2.83
		FRB			0.41				0.41	1	80	23	1	56	1	2.4	8	3.0			0.41
		CS			0.22				0.22		68	13		59			8	3.0			0.22
		T.cl.	15.42	19.57	26.42				61.41	12	81	3589	3	58	938	15.3	7	2.2	0.15	1.86	59.40
		vrt.	25 %	32 %	43 %				100 %											3 %	97 %
3	1	PLZ	40.77	36.76	11.22				88.75	88	79	14621	93	165	2017	22.7	13	1.7			88.75
		SA		1.18	8.35	0.19			9.72	10	74	916	6	94	140	14.4	13	2.9			9.72
		DT			0.57				0.57	1	89	51		89	3	5.3	12	3.0			0.57
		FRB	0.51		0.15				0.66	1	80	105	1	159	4	6.1	15	1.5			0.66
		DD			0.12				0.12		92	9		75	1	8.3	13	3.0			0.12
		ULC			0.28				0.28		89	48		171	1	3.6	13	3.0			0.28
		T.gr.	41.28	37.94	20.69	0.19			100.10	100	79	15750	100	157	2166	21.6	13	1.8			100.10
			41 %	38 %	21 %				100 %												100 %
3	T	PLZ	40.77	36.76	11.22				88.75	88	79	14621	93	165	2017	22.7	13	1.7			88.75
		SA		1.18	8.35	0.19			9.72	10	74	916	6	94	140	14.4	13	2.9			9.72
		DT			0.57				0.57	1	89	51		89	3	5.3	12	3.0			0.57
		FRB	0.51		0.15				0.66	1	80	105	1	159	4	6.1	15	1.5			0.66

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. Z

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
3	T DD			0.12			0.12		92	9		75	1	8.3	13	3.0			0.12
				0.28			0.28		89	48		171	1	3.6	13	3.0			0.28
	T.cl. vrt.	41.28 41 %	37.94 38 %	20.69 21 %	0.19		100.10 100 %	20	79	15750	12	157	2166	21.6	13	1.8			100.10 100 %
4	1 PLZ	11.10	21.95	15.46			48.51	72	77	11808	80	243	336	6.9	19	2.1			48.51
			3.59	6.09			9.68	14	79	1861	13	192	181	18.7	20	2.6			9.68
				0.87			0.87	1	76	57		66	5	5.7	19	3.0			0.87
			1.84	3.87			5.71	8	79	661	4	116	27	4.7	20	2.7			5.71
				2.06			2.06	3	76	208	1	101	12	5.8	19	3.0			2.06
				0.86			0.86	1	80	108	1	126	5	5.8	20	3.0			0.86
				0.61			0.61	1	80	117	1	192	6	9.8	17	3.0			0.61
	T.gr.	11.10 16 %	27.38 40 %	29.82 44 %			68.30 100 %	100	77	14820	100	217	572	8.4	19	2.3			68.30 100 %
4	T PLZ	11.10	21.95	15.46			48.51	72	77	11808	80	243	336	6.9	19	2.1			48.51
			3.59	6.09			9.68	14	79	1861	13	192	181	18.7	20	2.6			9.68
				0.87			0.87	1	76	57		66	5	5.7	19	3.0			0.87
			1.84	3.87			5.71	8	79	661	4	116	27	4.7	20	2.7			5.71
				2.06			2.06	3	76	208	1	101	12	5.8	19	3.0			2.06
				0.86			0.86	1	80	108	1	126	5	5.8	20	3.0			0.86
				0.61			0.61	1	80	117	1	192	6	9.8	17	3.0			0.61
	T.cl. vrt.	11.10 16 %	27.38 40 %	29.82 44 %			68.30 100 %	14	77	14820	11	217	572	8.4	19	2.3			68.30 100 %
5	1 PLZ	15.98	12.72	1.08			29.78	69	75	10224	81	343	184	6.2	24	1.5			29.78
		4.64	1.92	0.20			6.76	16	80	1783	14	264	143	21.2	24	1.3			6.76
				2.51			2.51	6	74	215	2	86	17	6.8	25	3.0			2.51
				1.27			1.27	3	80	171	1	135	8	6.3	25	3.0			1.27
				2.30			2.30	5	80	256	2	111	16	7.0	24	3.0			2.30
				0.44			0.44	1	70	49		111	1	2.3	22	3.0			0.44
	T.gr.	20.62 48 %	14.64 34 %	7.80 18 %			43.06 100 %	100	76	12698	100	295	369	8.6	24	1.7			43.06 100 %
5	T PLZ	15.98	12.72	1.08			29.78	69	75	10224	81	343	184	6.2	24	1.5			29.78
		4.64	1.92	0.20			6.76	16	80	1783	14	264	143	21.2	24	1.3			6.76
				2.51			2.51	6	74	215	2	86	17	6.8	25	3.0			2.51
				1.27			1.27	3	80	171	1	135	8	6.3	25	3.0			1.27

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. Z

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
5	T	DD			2.30			2.30	5	80	256	2	111	16	7.0	24	3.0		2.30	
		ARA			0.44			0.44	1	70	49		111	1	2.3	22	3.0		0.44	
	T.cl. vrt.			20.62 48 %	14.64 34 %	7.80 18 %		43.06 100 %	9	76	12698	10	295	369	8.6	24	1.7		43.06 100 %	
6	1	PLZ	37.54	24.79	7.19			69.52	81	76	26632	89	383	398	5.7	29	1.6		1.05	68.47
		DT	0.80	0.57	5.07			6.44	7	78	743	3	115	49	7.6	29	2.7			6.44
		FRB			2.61			2.61	3	76	371	1	142	16	6.1	28	3.0			2.61
		DD	0.09		3.60			3.69	4	76	471	2	128	27	7.3	28	3.0			3.69
		ULC			1.72			1.72	2	77	467	2	272	9	5.2	28	3.0			1.72
		PLA	0.53	0.54	0.47			1.54	2	77	458	2	297	19	12.3	27	2.0			1.54
		PLN		0.34	0.41			0.75	1	80	247	1	329	8	10.7	30	2.5			0.75
	T.gr.		38.96 46 %	26.24 30 %	21.07 24 %			86.27 100 %	100	76	29389	100	341	526	6.1	29	1.8		1.05 1 %	85.22 99 %
6	T	PLZ	37.54	24.79	7.19			69.52	81	76	26632	89	383	398	5.7	29	1.6		1.05	68.47
		DT	0.80	0.57	5.07			6.44	7	78	743	3	115	49	7.6	29	2.7			6.44
		FRB			2.61			2.61	3	76	371	1	142	16	6.1	28	3.0			2.61
		DD	0.09		3.60			3.69	4	76	471	2	128	27	7.3	28	3.0			3.69
		ULC			1.72			1.72	2	77	467	2	272	9	5.2	28	3.0			1.72
		PLA	0.53	0.54	0.47			1.54	2	77	458	2	297	19	12.3	27	2.0			1.54
		PLN		0.34	0.41			0.75	1	80	247	1	329	8	10.7	30	2.5			0.75
	T.cl. vrt.		38.96 46 %	26.24 30 %	21.07 24 %			86.27 100 %	17	76	29389	22	341	526	6.1	29	1.8		1.05 1 %	85.22 99 %
7	1	PLZ	65.40	24.83	2.97			93.20	74	77	44320	80	476	584	6.3	35	1.3		2.38	90.82
		SA	2.17	2.92	13.19			18.28	14	78	5813	11	318	212	11.6	38	2.6			18.28
		DT	0.82	1.60	6.37			8.79	7	77	2469	5	281	59	6.7	36	2.6		0.32	8.47
		FRB			0.10			0.10		80	15		150	1	10.0	30	3.0			0.10
		DD			1.86			1.86	1	78	564	1	303	14	7.5	33	3.0			1.86
		ULC	0.41	0.51	1.51			2.43	2	81	579	1	238	13	5.3	40	2.5			2.43
		PLA	0.32	0.43	0.09			0.84	1	69	501	1	596	8	9.5	35	1.7		0.43	0.41
	PLN	0.28	0.71	0.33			1.32	1	77	468	1	355	12	9.1	34	2.0			1.32	
T.gr.		69.40 55 %	31.00 24 %	26.42 21 %			126.82 100 %	100	77	54729	100	432	903	7.1	35	1.7		3.13 2 %	123.69 98 %	
7	T	PLZ	65.40	24.83	2.97			93.20	74	77	44320	80	476	584	6.3	35	1.3		2.38	90.82
		SA	2.17	2.92	13.19			18.28	14	78	5813	11	318	212	11.6	38	2.6			18.28

Tabelul 16.2.9.1.(continuare)

U.G. Z

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
7	T DT	0.82	1.60	6.37			8.79	7	77	2469	5	281	59	6.7	36	2.6		0.32	8.47
	FRB			0.10			0.10		80	15		150	1	10.0	30	3.0			0.10
	DD			1.86			1.86	1	78	564	1	303	14	7.5	33	3.0			1.86
	ULC	0.41	0.51	1.51			2.43	2	81	579	1	238	13	5.3	40	2.5			2.43
	PLA	0.32	0.43	0.09			0.84	1	69	501	1	596	8	9.5	35	1.7		0.43	0.41
	PLN	0.28	0.71	0.33			1.32	1	77	468	1	355	12	9.1	34	2.0			1.32
T.cl.		69.40	31.00	26.42			126.82	24	77	54729	42	432	903	7.1	35	1.7		3.13	123.69
vrt.		55 %	24 %	21 %			100 %											2 %	98 %
T	1 PLZ	186.21	142.15	69.44			397.80	79	78	111335	84	280	4497	11.3	21	1.7	0.15	5.29	392.36
	SA	6.81	9.61	37.98	0.19		54.59	11	76	10591	8	194	732	13.4	22	2.6	0.86		53.73
	DT	1.62	2.17	15.39			19.18	4	77	3535	3	184	133	6.9	31	2.7		0.32	18.86
	FRB	0.51	1.84	8.41			10.76	2	78	1346	1	125	57	5.3	22	2.7			10.76
	DD	0.09		9.94			10.03	2	78	1508	1	150	70	7.0	26	3.0			10.03
	ULC	0.41	0.51	4.37			5.29	1	80	1202	1	227	28	5.3	31	2.7			5.29
	PLA	0.85	0.97	1.58			3.40	1	76	1076	1	316	33	9.7	24	2.2		0.43	2.97
	PLN	0.28	1.05	0.74			2.07		78	715	1	345	20	9.7	32	2.2			2.07
	ARA			0.44			0.44		70	49		111	1	2.3	22	3.0			0.44
	CS			0.22			0.22		68	13		59			8	3.0			0.22
TOTAL		196.78	158.30	148.51	0.19		503.78	100	78	131370	100	261	5571	11.1	22	1.9	1.01	6.04	496.73
		40 %	31 %	29 %			100 %											1 %	99 %
T	T PLZ	186.21	142.15	69.44			397.80	79	78	111335	84	280	4497	11.3	21	1.7	0.15	5.29	392.36
	SA	6.81	9.61	37.98	0.19		54.59	11	76	10591	8	194	732	13.4	22	2.6	0.86		53.73
	DT	1.62	2.17	15.39			19.18	4	77	3535	3	184	133	6.9	31	2.7		0.32	18.86
	FRB	0.51	1.84	8.41			10.76	2	78	1346	1	125	57	5.3	22	2.7			10.76
	DD	0.09		9.94			10.03	2	78	1508	1	150	70	7.0	26	3.0			10.03
	ULC	0.41	0.51	4.37			5.29	1	80	1202	1	227	28	5.3	31	2.7			5.29
	PLA	0.85	0.97	1.58			3.40	1	76	1076	1	316	33	9.7	24	2.2		0.43	2.97
	PLN	0.28	1.05	0.74			2.07		78	715	1	345	20	9.7	32	2.2			2.07
	ARA			0.44			0.44		70	49		111	1	2.3	22	3.0			0.44
	CS			0.22			0.22		68	13		59			8	3.0			0.22
TOTAL		196.78	158.30	148.51	0.19		503.78	100	78	131370	100	261	5571	11.1	22	1.9	1.01	6.04	496.73
		40 %	31 %	29 %			100 %											1 %	99 %

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

Tabelul 16.2.10.1.
U.P.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I	II	III	IV	V			Volum										
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	PLZ	132.59	86.42	29.86		248.87	65	76	95204	74	383	1584	6.4	28	1.6		3.56	245.31
	SA	6.81	19.07	41.73		67.61	17	78	17390	13	257	870	12.9	29	2.5		1.44	66.17
	PLA	13.63	3.32	2.75		19.70	5	75	7690	6	390	212	10.8	33	1.4		2.88	16.82
	FRB		2.15	8.71	0.19	11.05	3	78	1610	1	146	61	5.5	24	2.8			11.05
	ULC	0.41	0.51	5.03		5.95	2	79	1342	1	226	33	5.5	32	2.8			5.95
	PLN	0.28	2.20	2.22		4.70	1	79	1383	1	294	49	10.4	29	2.4			4.70
	DD	0.09		9.38		9.47	2	76	1396	1	147	65	6.9	26	3.0			9.47
	DT	1.62	2.17	17.32	0.21	21.32	5	77	3968	3	186	148	6.9	31	2.8		0.36	20.96
Total		155.43	115.84	117.00	0.40	388.67	46	77	129983	74	334	3022	7.8	29	1.9		8.24	380.43
cl. expl.		40 %	30 %	30 %		100 %											2 %	98 %
2	PLZ	53.90	56.33	35.18		145.41	72	80	17730	71	122	2875	19.8	10	1.9	0.15	1.86	143.40
	SA	1.82	4.53	23.68	0.19	30.22	15	75	3178	13	105	420	13.9	13	2.7			30.22
	PLA	1.73	5.80	6.95		14.48	7	82	2605	10	180	189	13.1	16	2.4			14.48
	FRB	1.14	0.83	2.82		4.79	2	78	369	1	77	19	4.0	14	2.4			4.79
	ULC	0.18		0.76		0.94		77	76		81	4	4.3	14	2.6			0.94
	PLN	1.24	1.84	1.39		4.47	2	81	911	4	204	66	14.8	17	2.0			4.47
	DD		0.56	0.49		1.05	1	79	66		63	8	7.6	18	2.5			1.05
	DT			1.83		1.83	1	89	170	1	93	11	6.0	14	3.0			1.83
	DM			0.22		0.22		68	13		59			8	3.0			0.22
Total		60.01	69.89	73.32	0.19	203.41	24	79	25118	14	123	3592	17.7	11	2.1	0.15	1.86	201.40
cl. expl.		30 %	34 %	36 %		100 %											1 %	99 %
3	PLZ		2.83	9.66		12.49	9	75	481	18	39	80	6.4	6	2.8		0.89	11.60
	SA	2.07	5.94	16.79		24.80	18	69	469	18	19	115	4.6	3	2.6	0.86	4.04	19.90
	PLA	2.33	9.56	54.00		65.89	50	72	869	35	13	223	3.4	3	2.8	5.10	16.06	44.73
	FRB		0.83	5.17		6.00	4	79	179	7	30	11	1.8	9	2.9		0.42	5.58
	ULC			1.07		1.07	1	77	84	3	79	2	1.9	21	3.0			1.07
	PLN	0.58	2.24	16.01		18.83	14	73	351	13	19	72	3.8	4	2.8		5.27	13.56
	DD			2.16		2.16	2	82	166	6	77	10	4.6	13	3.0			2.16
	DT	0.52		2.80		3.32	2	76	6		2			2	2.7			3.32
Total		5.50	21.40	107.66		134.56	16	72	2605	1	19	513	3.8	4	2.8	5.96	26.68	101.92
cl. expl.		4 %	16 %	80 %		100 %										4 %	20 %	76 %
4	PLZ		0.32	0.27		0.59	3	81	278	7	471	2	3.4	37	2.5			0.59
	SA		1.05	1.99		3.04	16	76	841	21	277	20	6.6	39	2.7			3.04
	PLA			0.23		0.23	1	78	53	1	230	1	4.3	36	3.0			0.23
	FRB		1.75	3.01		4.76	25	76	911	23	191	39	8.2	38	2.6			4.76
	ULC		0.70	7.10		7.80	41	77	1533	39	197	50	6.4	37	2.9			7.80
	DD			2.77		2.77	14	79	376	9	136	20	7.2	36	3.0			2.77

Tabelul 16.2.10.1.(continuare)
U.P.

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
Total cl. expl.		3.82 20 %	15.37 80 %			19.19 100 %	2	77	3992	2	208	132	6.9	37	2.8			19.19 100 %	
5 PLZ		0.58	2.87			3.45	7	80	1094	12	317	11	3.2	30	2.8			3.45	
SA		0.40	3.48			3.88	8	80	962	11	248	41	10.6	30	2.9			3.88	
PLA			0.23			0.23		78	59	1	257	2	8.7	30	3.0			0.23	
FRB		3.97	24.54			28.51	63	80	4980	56	175	194	6.8	28	2.9			28.51	
ULC			7.81			7.81	17	79	1421	16	182	47	6.0	29	3.0			7.81	
DD			2.46			2.46	5	80	324	4	132	19	7.7	27	3.0			2.46	
Total cl. expl.		4.95 11 %	41.39 89 %			46.34 100 %	6	80	8840	5	191	314	6.8	29	2.9			46.34 100 %	
6 PLZ			1.98			1.98	5	90	492	9	248	15	7.6	18	3.0			1.98	
SA			2.06			2.06	5	81	333	6	162	30	14.6	17	3.0			2.06	
PLA			0.89			0.89	2	82	95	2	107	11	12.4	14	3.0			0.89	
FRB			25.27			25.27	61	83	3369	60	133	99	3.9	17	3.0			25.27	
ULC			6.21			6.21	15	81	881	16	142	33	5.3	18	3.0			6.21	
DD			4.36			4.36	11	81	415	7	95	28	6.4	16	3.0			4.36	
DT			0.24			0.24	1	79	25		104			12	3.0			0.24	
Total cl. expl.			41.01 100 %			41.01 100 %	5	82	5610	3	137	216	5.3	17	3.0			41.01 100 %	
7 PLZ			0.52			0.52	10	90	3	2	6	7	13.5	8	3.0			0.52	
SA			0.52			0.52	10	90	8	5	15	8	15.4	8	3.0			0.52	
PLA			0.77			0.77	15	90	21	12	27	7	9.1	8	3.0			0.77	
FRB			1.36			1.36	29	80	64	34	47	3	2.2	10	3.0			1.36	
ULC			0.65			0.65	13	80	49	28	75	2	3.1	10	3.0			0.65	
DD			0.91			0.91	18	82	24	14	26	4	4.4	9	3.0			0.91	
DT			0.26			0.26	5	88	8	5	31			8	3.0			0.26	
Total cl. expl.			4.99 100 %			4.99 100 %	1	85	177		35	31	6.2	9	3.0			4.99 100 %	
TOTAL	220.94 26 %	215.90 26 %	400.74 48 %	0.59		838.17 100 %	100	77	176325	100	210	7820	9.3	20	2.2		6.11 1 %	36.78 4 %	795.28 95 %

Tabelul 16.2.10.1.(continuare)

U.G. X

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1 PLA	12.78	2.35	1.58			16.71	26	75	6614	36	396	179	10.7	34	1.3			2.45	14.26	
SA		10.64	22.25			32.89	53	77	7933	44	241	334	10.2	27	2.7			1.44	31.45	
FRB		0.31	0.86	0.19		1.36	2	79	392	2	288	9	6.6	28	2.9				1.36	
PLN		1.15	1.48			2.63	4	80	668	4	254	29	11.0	26	2.6				2.63	
ULC			0.94			0.94	1	80	188	1	200	6	6.4	29	3.0				0.94	
PLZ	0.28	2.13	3.57			5.98	9	78	1982	11	331	21	3.5	29	2.6			0.13	5.85	
DD			0.50			0.50	1	78	37		74	4	8.0	26	3.0				0.50	
DT			2.06	0.21		2.27	4	78	435	2	192	17	7.5	29	3.1			0.04	2.23	
Total	13.06	16.58	33.24	0.40		63.28	19	77	18249	41	288	599	9.5	29	2.3			4.06	59.22	
cl. expl.	21 %	26 %	52 %	1 %		100 %												6 %	94 %	
2 PLA	1.73	5.80	6.95			14.48	32	82	2605	42	180	189	13.1	16	2.4				14.48	
SA	1.82	3.35	12.50			17.67	40	75	2114	34	120	253	14.3	13	2.6				17.67	
FRB	0.63	0.83	2.32			3.78	8	78	249	4	66	14	3.7	14	2.4				3.78	
PLN	1.24	1.84	1.39			4.47	10	81	911	15	204	66	14.8	17	2.0				4.47	
ULC	0.18		0.76			0.94	2	77	76	1	81	4	4.3	14	2.6				0.94	
PLZ			1.12			1.12	3	77	75	1	67	12	10.7	11	3.0				1.12	
DD		0.56	0.49			1.05	2	79	66	1	63	8	7.6	18	2.5				1.05	
DT			1.26			1.26	3	88	119	2	94	8	6.3	15	3.0				1.26	
Total	5.60	12.38	26.79			44.77	13	79	6215	14	139	554	12.4	15	2.5				44.77	
cl. expl.	13 %	28 %	59 %			100 %													100 %	
3 PLA	2.33	9.56	53.59			65.48	57	72	869	46	13	223	3.4	3	2.8		5.10	16.06	44.32	
SA	2.07	5.94	9.47			17.48	15	69	399	20	23	86	4.9	4	2.4			4.04	13.44	
FRB		0.83	5.17			6.00	5	79	179	9	30	11	1.8	9	2.9			0.42	5.58	
PLN	0.58	2.24	16.01			18.83	16	73	351	18	19	72	3.8	4	2.8			5.27	13.56	
ULC			1.07			1.07	1	77	84	4	79	2	1.9	21	3.0				1.07	
PLZ		1.30	0.69			1.99	2	72	39	2	20	11	5.5	5	2.3			0.89	1.10	
DD			1.22			1.22	1	76	26	1	21	2	1.6	4	3.0				1.22	
DT	0.52		2.80			3.32	3	76	6		2			2	2.7				3.32	
Total	5.50	19.87	90.02			115.39	35	72	1953	4	17	407	3.5	4	2.7		5.10	26.68	83.61	
cl. expl.	5 %	17 %	78 %			100 %											4 %	23 %	73 %	
4 PLA			0.23			0.23	1	78	53	1	230	1	4.3	36	3.0				0.23	
SA		1.05	1.99			3.04	16	76	841	21	277	20	6.6	39	2.7				3.04	
FRB		1.75	3.01			4.76	25	76	911	23	191	39	8.2	38	2.6				4.76	
ULC		0.70	7.10			7.80	41	77	1533	39	197	50	6.4	37	2.9				7.80	
PLZ		0.32	0.27			0.59	3	81	278	7	471	2	3.4	37	2.5				0.59	
DD			2.77			2.77	14	79	376	9	136	20	7.2	36	3.0				2.77	

Tabelul 16.2.10.1.(continuare)
U.G. X

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta pr. med	Consistentia				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
Total cl. expl.		3.82 20 %	15.37 80 %			19.19 100 %	6	77	3992	9	208	132	6.9	37	2.8			19.19 100 %	
5 PLA			0.23			0.23		78	59	1	257	2	8.7	30	3.0			0.23	
SA		0.40	3.48			3.88	8	80	962	11	248	41	10.6	30	2.9			3.88	
FRB		3.97	24.54			28.51	63	80	4980	56	175	194	6.8	28	2.9			28.51	
ULC			7.81			7.81	17	79	1421	16	182	47	6.0	29	3.0			7.81	
PLZ		0.58	2.87			3.45	7	80	1094	12	317	11	3.2	30	2.8			3.45	
DD			2.46			2.46	5	80	324	4	132	19	7.7	27	3.0			2.46	
Total cl. expl.		4.95 11 %	41.39 89 %			46.34 100 %	14	80	8840	20	191	314	6.8	29	2.9			46.34 100 %	
6 PLA			0.89			0.89	2	82	95	2	107	11	12.4	14	3.0			0.89	
SA			2.06			2.06	5	81	333	6	162	30	14.6	17	3.0			2.06	
FRB			25.21			25.21	62	83	3361	61	133	99	3.9	17	3.0			25.21	
ULC			5.93			5.93	15	80	833	15	140	32	5.4	18	3.0			5.93	
PLZ			1.86			1.86	5	90	476	9	256	13	7.0	18	3.0			1.86	
DD			4.24			4.24	10	81	406	7	96	27	6.4	16	3.0			4.24	
ARA			0.24			0.24	1	79	25		104			12	3.0			0.24	
Total cl. expl.			40.43 100 %			40.43 100 %	12	82	5529	12	137	212	5.2	17	3.0			40.43 100 %	
7 PLA			0.77			0.77	15	90	21	12	27	7	9.1	8	3.0			0.77	
SA			0.52			0.52	10	90	8	5	15	8	15.4	8	3.0			0.52	
FRB			1.36			1.36	29	80	64	34	47	3	2.2	10	3.0			1.36	
ULC			0.65			0.65	13	80	49	28	75	2	3.1	10	3.0			0.65	
PLZ			0.52			0.52	10	90	3	2	6	7	13.5	8	3.0			0.52	
DD			0.91			0.91	18	82	24	14	26	4	4.4	9	3.0			0.91	
ARA			0.26			0.26	5	88	8	5	31			8	3.0			0.26	
Total cl. expl.			4.99 100 %			4.99 100 %	1	85	177		35	31	6.2	9	3.0			4.99 100 %	
TOTAL	24.16 7 %	57.60 17 %	252.23 76 %	0.40		334.39 100 %	100	77	44955	100	134	2249	6.7	17	2.7		5.10 2 %	30.74 9 %	298.55 89 %

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1 PLZ	132.31	84.29	26.29			242.89	73	76	93222	84	384	1563	6.4	28	1.6		3.43	239.46	
SA	6.81	8.43	19.48			34.72	11	79	9457	8	272	536	15.4	30	2.4			34.72	
DT	1.62	2.17	14.82			18.61	6	77	3484	3	187	130	7.0	31	2.7		0.32	18.29	
FRB		1.84	7.85			9.69	3	78	1218	1	126	52	5.4	23	2.8			9.69	
DD	0.09		8.88			8.97	3	76	1359	1	152	61	6.8	26	3.0			8.97	
ULC	0.41	0.51	4.09			5.01	2	79	1154	1	230	27	5.4	32	2.7			5.01	
PLA	0.85	0.97	1.17			2.99	1	76	1076	1	360	33	11.0	27	2.1		0.43	2.56	
PLN	0.28	1.05	0.74			2.07	1	78	715	1	345	20	9.7	32	2.2			2.07	
ARA			0.44			0.44		70	49		111	1	2.3	22	3.0			0.44	
Total	142.37	99.26	83.76			325.39	65	77	111734	85	343	2423	7.4	29	1.8		4.18	321.21	
cl. expl.	43 %	31 %	26 %			100 %											1 %	99 %	
2 PLZ	53.90	56.33	34.06			144.29	91	80	17655	93	122	2863	19.8	10	1.9		0.15	1.86	142.28
SA		1.18	11.18	0.19		12.55	8	74	1064	6	85	167	13.3	12	2.9				12.55
DT			0.57			0.57		89	51		89	3	5.3	12	3.0				0.57
FRB	0.51		0.50			1.01	1	80	120	1	119	5	5.0	12	2.0				1.01
CS			0.22			0.22		68	13		59			8	3.0				0.22
Total	54.41	57.51	46.53	0.19		158.64	31	79	18903	14	119	3038	19.2	10	2.0		0.15	1.86	156.63
cl. expl.	34 %	37 %	29 %			100 %												1 %	99 %
3 PLZ		1.53	8.97			10.50	55	76	442	68	42	69	6.6	6	2.9				10.50
SA			7.32			7.32	38	69	70	11	10	29	4.0	3	3.0		0.86		6.46
DD			0.94			0.94	5	90	140	21	149	8	8.5	25	3.0				0.94
PLA			0.41			0.41	2	80						1	3.0				0.41
Total		1.53	17.64			19.17	4	74	652		34	106	5.5	5	2.9		0.86		18.31
cl. expl.		8 %	92 %			100 %											4 %		96 %
6 PLZ			0.12			0.12	21	92	16	20	133	2	16.7	13	3.0				0.12
FRB			0.06			0.06	10	83	8	10	133			13	3.0				0.06
DD			0.12			0.12	21	92	9	11	75	1	8.3	13	3.0				0.12
ULC			0.28			0.28	48	89	48	59	171	1	3.6	13	3.0				0.28
Total			0.58			0.58		90	81		140	4	6.9	13	3.0				0.58
cl. expl.			100 %			100 %													100 %
TOTAL	196.78	158.30	148.51	0.19		503.78	100	78	131370	100	261	5571	11.1	22	1.9		1.01	6.04	496.73
	40 %	31 %	29 %			100 %												1 %	99 %

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tabelul 16.3.1.1.

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tananar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural fundamental de prod.		Partial derivat de prod.		Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Ha	%					
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
0	0													26.04	26.04	100
TOTAL														26.04	26.04	3
%														100	100	
9611	9214							3.72		38.63			42.35		42.35	100
TOTAL								3.72		38.63			42.35		42.35	5
%								9		91			100		100	
9613	9112		7.06							2.78			9.84		9.84	3
	9113		18.08			2.59				23.82			44.49		44.49	12
	9212		2.81							5.17			7.98		7.98	2
	9312		6.95					3.20		71.06			81.21	3.00	84.21	24
	9617		13.01			4.71		6.46		173.14			197.32	13.63	210.95	59
TOTAL			47.91			7.30		9.66		275.97			340.84	16.63	357.47	38
%			14			2		3		81			95	5	100	
9614	9111	23.65				1.46				85.17			110.28	2.19	112.47	44
	9311									14.32			14.32		14.32	6
	9611	23.81				2.87		0.14		98.60			125.42	5.08	130.50	50
TOTAL		47.46				4.33		0.14		198.09			250.02	7.27	257.29	28
%		19				2				79			97	3	100	
9623	414		60.10			17.08				4.59			81.77		81.77	45
	9515		44.62			6.48		5.06		37.14	0.19		93.49	7.22	100.71	55
TOTAL			104.72			23.56		5.06		41.73	0.19		175.26	7.22	182.48	20
%			60			13		3		24			96	4	100	
9624	411	4.37				3.50							7.87		7.87	23
	9513	20.98								5.67			26.65		26.65	77
TOTAL		25.35				3.50				5.67			34.52		34.52	4
%		74				10				16			100		100	
9642	6125	0.90			13.72								14.62		14.62	100
TOTAL		0.90			13.72								14.62		14.62	2
%		6			94								100		100	
TOTAL UP		73.71	152.63		13.72	38.69		18.58		560.09	0.19		857.61	57.16	914.77	100
%		9	18		2	5		2		64			94	6	100	

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Tabelul 16.3.2.1.

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.		Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.					Ha	%
Sup. Ha	Mij. Ha	Sup. Ha				Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00													26.04	26.04	3
													100	100	
04 FRASINETE	4.37	60.10			20.58				4.59			89.64		89.64	10
STEPA	5	67			23				5			100		100	
61 STEJARETE	0.90			13.72								14.62		14.62	2
PURE DE STEJAR	6			94								100		100	
91 PLOPISURI	23.65	25.14			4.05				111.77			164.61	2.19	166.80	18
PURE DE PLA	14	15			2				69			99	1	100	
92 PLOPISURI		2.81						3.72	43.80			50.33		50.33	6
PURE DE PLN		6						7	87			100		100	
93 PLOPIS AMES		6.95						3.20	85.38			95.53	3.00	98.53	11
DE PLA SI PLN		7						3	90			97	3	100	
95 SALCETE	20.98	44.62			6.48			5.06	42.81	0.19		120.14	7.22	127.36	14
PURE	17	38			5			4	36			94	6	100	
96 AMESTECURI	23.81	13.01			7.58			6.60	271.74			322.74	18.71	341.45	36
DE PLOP-SALCIE	7	4			2			2	85			95	5	100	
TOTAL UP	73.71	152.63		13.72	38.69			18.58	560.09	0.19		857.61	57.16	914.77	100
%	9	18		2	5			2	64			94	6	100	
		226.34		13.72	38.69			18.58	560.28			857.61	57.16	914.77	100
%		26		2	5			2	65			94	6	100	

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

Tabelul 16.3.3.1.

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	01 - 02	26.04												26.04			26.04
TOTAL		26.04												26.04			26.04
		100 %												100 %			100 %
4	01 - 02	89.64												89.64			89.64
TOTAL		89.64												89.64			89.64
		100 %												100 %			100 %
61	01 - 02	14.62												14.62			14.62
TOTAL		14.62												14.62			14.62
		100 %												100 %			100 %
91	01 - 02	166.80												166.80			166.80
TOTAL		166.80												166.80			166.80
		100 %												100 %			100 %
92	01 - 02	50.33												50.33			50.33
TOTAL		50.33												50.33			50.33
		100 %												100 %			100 %
93	01 - 02	98.53												98.53			98.53
TOTAL		98.53												98.53			98.53
		100 %												100 %			100 %
95	01 - 02	127.36												127.36			127.36
TOTAL		127.36												127.36			127.36
		100 %												100 %			100 %
96	01 - 02	341.45												341.45			341.45
TOTAL		341.45												341.45			341.45
		100 %												100 %			100 %
	01 - 02	914.77												914.77			914.77
TOTAL UP		914.77												914.77			914.77
		100 %												100 %			100 %
TOTAL			914.77														914.77
CAT. INCL.			100 %														100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Tabelul 16.3.4.1.

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	26.04												26.04			26.04
	100 %												100 %			100 %
TOTAL	888.73												888.73			888.73
	100 %												100 %			100 %
TOTAL	914.77												914.77			914.77
	100 %												100 %			100 %

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Tabelul 16.3.5.1.

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			T o t a l Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15	31.12	49.57	253.50	580.58	914.77
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l		31.12	49.57	253.50	580.58	914.77
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					

Tabelul 16.3.5.1. (continuare)

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
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	31.12	49.57	253.50	580.58	914.77
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
		31.12	49.57	253.50	580.58	914.77

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Tabelul 16.3.6.1.

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					914.77
Total UP					914.77

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

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

Tabelul 16.4.1.1.
U.G. X

URGACC		T o t a l			P L O P A L B			S A L C I E A.			F R A S I N B.			P L O P N.			A l t e s p e c i i		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	281.51	30008	1796	87.08	5655	498	49.38	5772	512	69.62	9744	360	23.69	1351	143	51.74	7486	283
		100 %	100 %	100 %	31 %	19 %	28 %	18 %	19 %	28 %	25 %	32 %	20 %	8 %	5 %	8 %	18 %	25 %	16 %
27	A	1.19	187	4				1.19	187	4									
		100 %	100 %	100 %				100 %	100 %	100 %									
2	A	1.19	187	4				1.19	187	4									
		100 %	100 %	100 %				100 %	100 %	100 %									
31	A	33.09	9051	228	3.24	1291	24	18.97	4759	147	1.05	358	7	0.81	173	7	9.02	2470	43
		100 %	100 %	100 %	10 %	14 %	11 %	58 %	53 %	64 %	3 %	4 %	3 %	2 %	2 %	3 %	27 %	27 %	19 %
32	A	13.35	4429	141	8.24	3309	88	4.37	974	45				0.45	126	6	0.29	20	2
		100 %	100 %	100 %	62 %	75 %	63 %	33 %	22 %	32 %				3 %	3 %	4 %	2 %		1 %
33	A	5.25	1280	80	0.23	61	2	3.63	898	64	0.31	34	2	0.98	280	11	0.10	7	1
		100 %	100 %	100 %	4 %	5 %	3 %	69 %	69 %	79 %	6 %	3 %	3 %	19 %	22 %	14 %	2 %	1 %	1 %
3	A	51.69	14760	449	11.71	4661	114	26.97	6631	256	1.36	392	9	2.24	579	24	9.41	2497	46
		100 %	100 %	100 %	23 %	32 %	25 %	52 %	44 %	58 %	3 %	3 %	2 %	4 %	4 %	5 %	18 %	17 %	10 %
1+2+3	A	52.88	14947	453	11.71	4661	114	28.16	6818	260	1.36	392	9	2.24	579	24	9.41	2497	46
		100 %	100 %	100 %	22 %	31 %	25 %	53 %	45 %	58 %	3 %	3 %	2 %	4 %	4 %	5 %	18 %	17 %	10 %
SUP	A	334.39	44955	2249	98.79	10316	612	77.54	12590	772	70.98	10136	369	25.93	1930	167	61.15	9983	329
		100 %	100 %	100 %	30 %	23 %	27 %	23 %	28 %	35 %	21 %	23 %	16 %	8 %	4 %	7 %	18 %	22 %	15 %

Tabelul 16.4.1.1.(continuare)

U.G. Z

URGACC		T o t a l			PLOPI EA.			SALCIE A.			DIV.TARI			FRASIN B.			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	248.98	34811	3782	205.71	30276	3332	29.55	2995	377	1.44	108	8	6.78	789	32	5.50	643	33
		100 %	100 %	100 %	82 %	87 %	88 %	12 %	9 %	10 %	1 %			3 %	2 %	1 %	2 %	2 %	1 %
21	A	2.25	685					1.57	495		0.23	59					0.45	131	
		100 %	100 %	100 %				70 %	72 %		10 %	9 %					20 %	19 %	
27	A	3.13	951	10	2.38	691	5				0.32	79	2				0.43	181	3
		100 %	100 %	100 %	76 %	73 %	50 %				10 %	8 %	20 %				14 %	19 %	30 %
2	A	5.38	1636	10	2.38	691	5	1.57	495		0.55	138	2				0.88	312	3
		100 %	100 %	100 %	45 %	43 %	50 %	29 %	30 %		10 %	8 %	20 %				16 %	19 %	30 %
31	A	200.40	79637	1368	153.03	67416	926	16.71	5318	212	14.68	3074	106	2.71	386	17	13.27	3443	107
		100 %	100 %	100 %	77 %	85 %	68 %	8 %	7 %	15 %	7 %	4 %	8 %	1 %		1 %	7 %	4 %	8 %
32	A	29.97	9394	258	21.25	7603	130	4.84	1395	103	2.26	198	15	1.27	171	8	0.35	27	2
		100 %	100 %	100 %	71 %	81 %	50 %	16 %	15 %	40 %	8 %	2 %	6 %	4 %	2 %	3 %	1 %		1 %
33	A	19.05	5892	153	15.43	5349	104	1.92	388	40	0.25	17	2				1.45	138	7
		100 %	100 %	100 %	81 %	91 %	68 %	10 %	7 %	26 %	1 %		1 %				8 %	2 %	5 %
3	A	249.42	94923	1779	189.71	80368	1160	23.47	7101	355	17.19	3289	123	3.98	557	25	15.07	3608	116
		100 %	100 %	100 %	76 %	85 %	65 %	9 %	7 %	20 %	7 %	3 %	7 %	2 %	1 %	1 %	6 %	4 %	7 %
1+2+3	A	254.80	96559	1789	192.09	81059	1165	25.04	7596	355	17.74	3427	125	3.98	557	25	15.95	3920	119
		100 %	100 %	100 %	75 %	83 %	65 %	10 %	8 %	20 %	7 %	4 %	7 %	2 %	1 %	1 %	6 %	4 %	7 %
SUP	A	503.78	131370	5571	397.80	111335	4497	54.59	10591	732	19.18	3535	133	10.76	1346	57	21.45	4563	152
	T	503.78	131370	5571	397.80	111335	4497	54.59	10591	732	19.18	3535	133	10.76	1346	57	21.45	4563	152
		100 %	100 %	100 %	79 %	85 %	81 %	11 %	8 %	13 %	4 %	3 %	2 %	2 %	1 %	1 %	4 %	3 %	3 %

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

Tabelul 16.4.2.1.

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
PLZ					0.25	0.25
	EX.	164.80	22.21	7.10	3.68	197.79
	PREEX.	40.94	9.86		0.91	51.71
	NEEX.	152.93	1.45	4.77	4.66	163.81
TOTAL		358.67	33.52	11.87	9.50	413.56
SA						
	EX.	28.25	21.86	2.07	1.02	53.20
	PREEX.	12.97		4.75	0.14	17.86
	NEEX.	31.14	13.01	11.43	5.49	61.07
TOTAL		72.36	34.87	18.25	6.65	132.13
PLA			0.41	3.38		3.79
	EX.	11.36			2.73	14.09
	PREEX.	1.26	3.35		1.23	5.84
	NEEX.	57.69	17.22	5.29	2.06	82.26
TOTAL		70.31	20.98	8.67	6.02	105.98
FRB					0.25	0.25
	EX.				5.34	5.34
	PREEX.	0.78	1.75	6.28	2.23	11.04
	NEEX.	31.83	14.84	14.41	4.28	65.36
TOTAL		32.61	16.59	20.69	12.10	81.99
ULC				0.51	4.58	5.09
	EX.					
	PREEX.	2.71	1.90	2.90	1.56	9.07
	NEEX.	3.13	3.18	8.01	1.95	16.27
TOTAL		5.84	5.08	11.42	8.09	30.43
PLN					0.25	0.25
	EX.		0.67		3.64	4.31
	PREEX.				0.39	0.39
	NEEX.	9.78	5.86	3.87	3.79	23.30
TOTAL		9.78	6.53	3.87	8.07	28.25
DT					20.01	20.01
	EX.					
	PREEX.				0.87	0.87
	NEEX.				5.15	5.15
TOTAL					26.03	26.03
DD				1.22	6.19	7.41
	EX.					
	PREEX.	1.52		0.80	2.51	4.83
	NEEX.	0.51	0.94	5.08	4.41	10.94
TOTAL		2.03	0.94	7.10	13.11	23.18
ST		12.12	1.75	0.18	0.85	14.90
TOTAL		12.12	1.75	0.18	0.85	14.90
ARA					0.44	0.44
	EX.					
	NEEX.		0.24		0.26	0.50
TOTAL			0.24		0.70	0.94
CS					0.22	0.22
TOTAL					0.22	0.22
TOTAL UP		12.12	2.16	3.56	1.60	19.44
	EX.	204.41	44.74	10.90	47.63	307.68
	PREEX.	60.18	16.86	14.73	9.84	101.61
	NEEX.	287.01	56.74	52.86	32.27	428.88
		563.72	120.50	82.05	91.34	857.61
		65 %	14 %	10 %	11 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Tabelul 16.4.3.1.

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
X	1 PLA	98.79	29	2.5	32		98.18	32	2.5	32	
	2 SA	77.54	23	2.6	32		76.87	24	2.6	32	
	3 FRB	70.98	21	2.9	64		69.05	22	2.9	64	
	4 PLN	25.93	8	2.7	29		25.93	8	2.7	29	
	5 ULC	25.14	8	3.0	66		15.09	5	2.9	63	
	6 PLZ	15.51	5	2.7	44		14.09	4	2.7	42	
	7 DD	13.15	4	3.0	61		10.07	3	2.9	58	
	8 DT	6.85	2	2.9	27		6.85	2	2.9	27	
	9 ARA	0.50		3.0	70		0.26		3.0	70	
	TOTAL	334.39	100	2.7	43	30	316.39	100	2.7	41	30
Z	1 PLZ	397.80	79	1.7	25		397.68	79	1.7	25	
	2 SA	54.59	11	2.6	25		54.40	11	2.6	25	
	3 DT	19.18	4	2.7	25		19.18	4	2.7	25	
	4 FRB	10.76	2	2.7	25		10.70	2	2.7	25	
	5 DD	10.03	2	3.0	28		9.91	2	3.0	27	
	6 ULC	5.29	1	2.7	28		5.01	1	2.7	25	
	7 PLA	3.40	1	2.2	25		3.40	1	2.2	25	
	8 PLN	2.07		2.2	25		2.07		2.2	25	
	9 ARA	0.44		3.0	25		0.44		3.0	25	
	10 CS	0.22		3.0	25		0.22		3.0	25	
	TOTAL	503.78	100	1.9	25	25	503.01	100	1.9	25	25

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

Tabelul 16.4.4.1.

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS		
					Ha	Mc	Mc					Ha	Mc	Mc					Ha	Mc	Mc
X	1	10 A	1.23	0.8	30	371	11	10 D	1.19	0.4	30	187	4	13 J	3.08	0.8	22	801	58		
		14 J	2.25	0.8	25	628	27	27 D	1.73	0.7	28	364	12	29 E	0.42	0.5	30	56	1		
		33 C	5.88	0.8	35	2552	67	36 F	4.85	0.8	29	1499	32	37 H	1.86	0.8	29	661	10		
		38 I	0.73	0.8	31	267	4	38 R	2.45	0.6	40	941	18	38 S	1.13	0.8	30	408	8		
		38 T	0.74	0.8	40	324	6	39 D	0.53	0.8	27	121	4	40 D	1.40	0.8	30	432	9		
		41 H	2.09	0.7	30	460	14	44 B	5.06	0.8	28	1088	39	47 C	0.62	0.8	30	248	4		
		47 D	1.13	0.8	27	300	11	49 G	1.98	0.8	28	629	14	50 B	1.13	0.8	35	386	10		
		50 C	4.70	0.8	29	917	32	50 H	1.71	0.8	30	413	14	54 C	1.09	0.7	30	223	7		
		55 C	2.86	0.8	25	492	26	56 B	1.04	0.8	22	179	11								
Total SUP pentru UA exploatabile															52.88	0.8	30	14947	453		
2	3 I	2.93	0.8	40	615	17	4 E	1.59	0.8	35	415	10	4 H	1.25	0.8	35	183	9			
	4 M	2.26	0.8	35	495	15	4 N	1.03	0.8	50	262	8	5 E	1.56	0.8	35	291	10			
	6 F	0.27	0.7	35	34	2	7 G	2.66	0.8	40	608	19	8 B	1.15	0.8	40	223	8			
	11 B	0.42	0.8	40	78	3	14 E	3.50	0.7	40	726	30	14 H	1.38	0.8	30	643	18			
	15 E	3.86	0.8	20	865	68	15 I	0.69	0.7	35	135	4	18 A	0.21	0.7	16	30	4			
	33 A	0.16	0.7	29	44	2	33 J	4.79	0.7	30	1720	54	38 M	0.40	0.8	45	84	3			
	52 M	0.91	0.7	31	189	5															
	Total SUP pentru UA preexploatabile															31.02	0.8	34	7640	289	
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile															83.90			22587	742		
Z	1	2 E	1.69	0.8	35	871	6	3 C	2.67	0.7	30	1038	11	3 K	1.02	0.8	30	407	5		
		4 A	0.60	0.9	34	427	3	4 F	2.33	0.8	30	1065	10	4 L	0.98	0.6	35	271	3		
		5 A	1.77	0.8	23	458	10	5 I	1.64	0.7	35	437	16	5 J	3.12	0.7	35	824	35		
		6 B	2.17	0.7	35	582	26	6 G	2.09	0.8	35	854	10	6 I	2.25	0.8	53	685			
		6 J	1.36	0.8	35	419	17	8 D	1.15	0.7	32	398	5	8 G	1.03	0.8	40	436	5		
		8 M	1.80	0.8	40	777	8	9 C	2.15	0.6	35	680	7	9 E	2.42	0.8	30	914	11		
		9 F	1.00	0.8	35	301	12	9 J	0.90	0.8	37	223	10	9 L	1.83	0.7	35	492	16		
		10 L	2.30	0.8	35	1334	6	11 L	1.32	0.8	43	519	19	11 O	0.98	0.8	42	460	8		
		11 P	1.60	0.8	40	928	7	11 R	1.00	0.9	43	392		12 B	1.63	0.8	34	941	14		
		12 C	1.71	0.8	42	314	21	13 C	0.92	0.9	40	584	16	13 E	1.26	0.9	42	388			
		13 H	1.70	0.9	36	1140	16	13 K	0.36	0.7	25	98	1	13 L	3.77	0.9	40	2662	34		
		13 M	1.08	0.9	36	651	10	14 F	0.75	0.9	39	431	14	18 F	0.55	0.9	42	193	8		
		24 H	2.67	0.7	39	1127	2	26 C	1.31	0.8	31	514	10	26 G	1.98	0.7	24	857	14		
		26 J	0.69	0.7	25	222	5	26 K	0.71	0.7	25	204	3	26 M	1.27	0.7	25	516	9		
		27 C	2.12	0.7	32	1090	14	27 I	2.72	0.7	34	1370	19	28 G	1.70	0.8	32	911	13		

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS		UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS		UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
		Ha			Mc	Mc			Ha			Mc	Mc			Ha			Mc	Mc
Z	28 H	1.66	0.7	35	681	12	28 I	1.81	0.8	32	921	14	29 B	0.15	0.7	28	53		1	
	29 D	2.87	0.8	35	1751	23	29 G	0.86	0.7	30	402	6	29 H	1.39	0.8	34	965		13	
	29 N	1.90	0.8	34	1113	15	29 O	1.03	0.8	35	530	8	30 A	2.22	0.7	22	353		11	
	30 D	4.90	0.8	30	1955	39	30 E	1.95	0.7	28	844	14	30 G	1.62	0.7	30	787		11	
	30 H	1.14	0.8	22	261	7	31 A	4.01	0.8	27	1475	34	31 B	1.29	0.8	32	586		10	
	31 C	1.92	0.8	22	388	40	31 E	2.09	0.7	30	903	14	31 H	1.85	0.7	23	701		13	
	32 A	0.60	0.8	27	224	3	33 D	0.45	0.8	29	156	4	33 L	1.05	0.6	26	339		1	
	33 O	0.53	0.7	25	145	2	34 F	0.23	0.8	25	72	1	35 F	7.74	0.8	25	2601		126	
	35 N	2.65	0.7	27	856	22	36 H	1.23	0.8	22	388	8	37 J	1.48	0.7	34	703		4	
	38 B	0.71	0.8	36	265	6	38 L	0.77	0.8	36	563	7	38 U	1.04	0.8	36	488		9	
	39 G	1.78	0.7	30	616	5	39 H	2.03	0.7	30	515	6	40 A	1.77	0.8	29	559		8	
	40 F	0.49	0.8	25	128	1	40 G	3.19	0.8	26	869	11	40 H	1.06	0.8	34	519		3	
	40 K	2.41	0.8	35	1179	19	40 L	2.22	0.8	35	937	18	40 M	2.03	0.8	35	851		5	
	41 A	4.94	0.7	28	1798	34	41 B	2.15	0.7	34	1137	15	41 D	1.80	0.8	33	653		6	
	41 F	4.47	0.7	25	1261	20	41 I	1.93	0.8	33	715	7	42 A	6.35	0.8	25	1739		48	
	42 B	2.02	0.8	34	503	7	42 F	2.68	0.8	34	1093	21	43 A	2.36	0.8	28	475		15	
	43 C	3.01	0.7	26	975	21	44 A	3.35	0.8	30	1112	28	44 C	3.00	0.7	34	1392		21	
	44 D	1.77	0.8	28	519	9	44 E	3.39	0.8	31	1278	27	44 F	1.64	0.8	29	513		12	
	45 A	1.95	0.8	27	671	9	45 B	1.40	0.8	34	696	11	45 D	3.72	0.8	27	755		25	
	46 A	9.10	0.8	30	2885	43	46 B	2.25	0.8	31	1008	18	46 C	1.02	0.8	28	325		5	
	47 E	1.86	0.7	29	649	13	47 F	1.97	0.8	34	891	15	48 A	1.74	0.8	30	693		9	
	49 A	5.70	0.7	27	1853	39	49 B	1.25	0.8	22	428	10	50 I	2.06	0.8	30	649		11	
	51 A	3.75	0.7	35	1335	28	51 G	0.95	0.8	25	354	8	52 A	1.76	0.7	25	486		7	
	52 B	1.98	0.7	25	492	10	52 E	0.82	0.7	25	289	6	52 F	2.73	0.8	34	1275		22	
	52 G	1.82	0.8	31	423	22	53	3.54	0.8	33	1295	29	55 A	7.67	0.7	34	2915		54	
	55 D	1.83	0.8	34	677	14	55 E	2.18	0.8	30	745	18	55 F	2.33	0.8	30	795		19	
56 A	2.37	0.8	31	765	10															
Total SUP pentru UA exploatabile																254.80	0.8	31	96559	1789
2	17 A	4.59	0.8	20	909	31	19 E	2.29	0.7	12	355	62	21 B	3.15	0.8	20	637		19	
	25 F	0.48	0.8	16	104	5	26 H	0.90	0.7	18	171	5	26 L	2.01	0.8	16	279		16	
	27 E	2.51	0.7	16	484	22	28 A	1.31	0.7	16	197	11	28 E	0.86	0.7	20	138		13	
	29 C	0.91	0.8	20	265	19	29 K	2.15	0.8	16	467	27	30 F	0.72	0.8	20	176		15	
	30 I	2.66	0.8	20	416	16	33 N	1.19	0.8	20	222	21	34 B	2.88	0.8	20	582		11	
	35 C	5.02	0.7	20	1370	35	35 K	2.71	0.7	20	381	10	35 L	1.01	0.8	20	204		22	
	35 M	0.47	0.7	20	128	3	35 P	2.28	0.7	20	518	14	37 P	0.54	0.7	20	137		3	
	38 Q	0.81	0.8	20	144	4	39 E	4.46	0.8	16	879	32	40 C	1.60	0.7	20	334		10	
	41 E	4.85	0.8	20	1532	41	42 G	1.05	0.7	18	287	6	43 B	2.09	0.8	20	552		9	
	47 A	2.47	0.8	20	714	22	49 C	2.00	0.8	18	294	35	50 E	1.67	0.8	19	521		11	
	51 F	1.71	0.8	20	447	12	52 K	3.65	0.8	20	628	13	54 A	0.36	0.8	20	112		2	
	55 B	3.23	0.8	20	591	57														
	Total SUP pentru UA preexploatabile																70.59	0.8	19	15175
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile																325.39			111734	2423
Total UP pentru UA exploatabile																307.68	0.8	31	111506	2242
Total UP pentru UA preexploatabile																101.61	0.8	24	22815	923
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile																409.29	0.8	29	134321	3165

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

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

Tabelul 16.5.1.1.

Drum / Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA CINCINALA											TOTAL
	supraf.	medie	Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre-exploata.	Ne-exploata.	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf.	Cvasi-gr.	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	
	26.04																		
T.	26.04																		
DE001	888.73	0.14	838.17	307.68	111506	101.61	428.88				45186	13785	58971	224	2214	84	2298	1712	63205
T.DE	888.73	0.14	838.17	307.68	111506	101.61	428.88				45186	13785	58971	224	2214	84	2298	1712	63205
TOTAL	914.77	0.14	838.17	307.68	111506	101.61	428.88				45186	13785	58971	224	2214	84	2298	1712	63205
0.1 - 0.3	904.84	0.13	828.24	303.65	110281	98.11	426.48				43908	13785	57693	224	2214	84	2298	1694	61909
0.4 - 0.6	9.93	0.41	9.93	4.03	1225	3.50	2.40				1278		1278					18	1296
TOTAL	914.77	0.14	838.17	307.68	111506	101.61	428.88				45186	13785	58971	224	2214	84	2298	1712	63205

PARTEA A IV - A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL**

aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire
la exploatare și împăduriri

Tabelul 17.1.1.

SPECIFICARE	P R O D U S E D I N :					Tăieri de conservare	Total (3+5+ 6+7)	Lucrări de împădu- rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	m ³	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	29,13	11794	19,64	460	342	45	12641	41,98
Sarcină pe cincinal (2025 - 2030)	145,62	58971	98,23	2298	1712	224	63205	209,92
Realizat în anul I (2025 - 2026)								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul II (2026 - 2027)								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul III (2027 - 2028)								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IV (2028 - 2029)								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul V (2029 - 2030)								
Realizat în total pe cincinal								
Rămas de realizat din sarcina cincinală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

17.2. EVIDENȚA APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

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