



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVARE
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-
DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

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



AMENAJAMENTUL

U.P. III POTELU

Ocolul Silvic Corabia

Direcția Silvică Olt

DIRECTOR TEHNIC

ING. FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT

ING. EMIL BĂRU

PROIECTANT

ING. GHEORGHE IONUȚ LAZĂR

CUPRINS

	pag.
- Lista de semnături	1
- Cuprins	3
- Proces verbal Nr. 406 din 11.08.2015.....	9
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	13
<u>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</u>	19
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	21
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	21
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	21
1.3. Tipurile de pădure componente	21
1.4. Administrarea fondului forestier	22
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	22
1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari	22
1.5. Vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național	22
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	23
2.1. Constituirea unității de producție	23
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	23
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	23
2.2.2. Situația bornelor	23
2.2.3. Corespondența între parcelarul din amenajamentul precedent și cel actual.....	24
2.2.4. Corespondența între subparcelarul precedent și cel actual.....	24
2.3. Planuri de bază utilizate. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază	26
2.3.1. Planuri de bază utilizate	26
2.3.2. Măsurători cu G.P.S.-ul folosite pentru reambularea planurilor de bază ...	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
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	32
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	32
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	33
2.5. Enclave..	34
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	34
2.7. Ocupații și litigii	34
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	35
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	35
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	35

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	35
3.1.2.1. Evoluția bazelor de amenajare	35
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	38
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	39
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	40
3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat	40
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	40
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor	40
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	42
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren și birou	42
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	43
4.2.1. Geologie-litologie	43
4.2.2. Geomorfologie	43
4.2.3. Hidrologie	43
4.2.4. Clima	44
4.2.4.1. Regimul termic	44
4.2.4.2. Regimul pluviometric	45
4.2.4.3. Regimul eolian	46
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	46
4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră	48
4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinațiilor ecologici pentru principalele specii forestiere	49
4.3. Soluri	49
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	49
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	50
4.3.3. Buletin de analiză	50
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	51
4.4. Tipuri de stațiuni	52
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	52
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	53
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni	56
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol	57
4.5. Tipuri de pădure	58
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	58
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	59
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	61
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	62
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	62
4.7. Arborete slab productive și provizorii	64
4.7.1. Evidența arboretelor slab productive	65
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	65
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	65
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	66
4.9. Starea sanitară a pădurii	66
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	67
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	69
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	69

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice	69
5.1.2. Funcțiile pădurii	69
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite.....	69
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	70
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	71
5.2.1. Generalități	71
5.2.2. Regimul	72
5.2.3. Compoziția-țel	72
5.2.4. Tratamentul	73
5.2.5. Exploatabilitatea	74
5.2.6. Ciclul	74
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE ÎNCADRATE ÎN TIPUL II DE CATEGORII FUNCȚIONALE	75
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	75
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. "X" - zăvoaie de plopi și sălcii	75
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	75
6.1.1.2. Recoltarea posibilității de produse principale	75
6.1.1.3. Prognoza posibilității și asigurarea continuității	76
6.1.2. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din S.U.P. "Z" - culturi de plopi și sălcii selecționate	77
6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale	77
6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale	77
6.1.2.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității	78
6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale ("X"+"Z")	78
6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale și asigurarea continuității	79
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	79
6.3. Posibilitatea totală (principale + conservare)	80
6.4. Lucrări de îngrijirea și conducere a arboretelor	81
6.5. Volumul total de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	82
6.6. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	82
6.7. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	84
6.8. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de apicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului	85
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	87
7.1. Potențial cinegetic	87
7.2. Potențial salmonicol	87
7.3. Potențial pentru fructe de pădure	87
7.4. Potențial pentru ciuperci comestibile	87
7.5. Potențial resurse melifere	87
7.6. Materii prime pentru împletituri	87
7.7. Alte produse valorificabile	88
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	89
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	89
8.2. Protecția împotriva incendiilor	89

8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	89
8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier	90
8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier	90
8.2.4. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure	91
8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă	91
8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă	92
8.2.5. Constatări, concluzii	93
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	94
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	95
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	97
9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	98
9.1. Elemente de biodiversitate	98
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	100
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	102
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	103
9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare	104
9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare - PVRC	104
9.5.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare	105
9.5.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	105
9.6. Păduri incluse în ariile protejate curpinse în rețeaua ecologică "Natura 2000"	105
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	108
10.1. Instalații de transport	108
10.2. Tehnologii de exploatare	108
10.3. Construcții forestiere	109
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	110
11.1. Realizarea continuității funcționale	110
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	110
11.2.1. Indicatorii cantitativi	110
11.2.2. Indicatorii calitativi	111
12. DIVERSE	112
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	112
12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	112
12.3. Indicarea hărților amenajamentului	112
12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului	112
12.5. Bibliografie	113
<u>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT</u>	115
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	117
13.1. Planuri cincinale de recoltare a produselor principale	117
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale - S.U.P. "Z" - culturi e plop și sălcii selecționate	117
13.1.1.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele și deceniile ciclului de câng	117

13.1.1.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale la S.U.P. "Z"....	117
13.1.1.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale (S.U.P. "Z").....	124
13.1.1.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "Z" pe specii, tratamente și tipul de categorii funcționale	125
13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale - S.U.P. "X" - zăvoaie de ploi și sălcii	125
13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele și deceniile ciclului de crâng	125
13.1.2.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale la S.U.P. "X" ...	126
13.1.2.2.1. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "X"...	128
13.1.2.2.2. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P. "X" pe specii, tratamente și tipul de categorii funcționale	128
13.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale	128
13.1.3.1. Recapitulația posibilității de produse principale la ("Z"+"X") pe subunități de producție, specii și tip de categorii funcționale	131
13.1.4. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări).....	131
13.1.4.1. Recpitulația volumului de recoltat din tăieri de conservare	132
13.1.4.2. Recapitulația posibilității din tăieri de conseravare pe specii și tipuri de categorii funcționale	132
13.1.5. Recpaitulația posibilității totale (principale + conservare).....	132
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	133
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	133
13.2.2. Recapitulația posibilității cincinale pe specii	135
13.2.2.1. Recapitulația posibilității anuale de produse secundare pe natură de lucrări, tipuri funcționale și specii.....	136
13.3. Posibilitatea totală (principale + conservare + secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii	136
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	137
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 parcelară	162
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate statistic și integral.....	394
16.1.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocolul silvic	394
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	396
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	396
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	397
16.2.3. Situația sintetică pe specii	399
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	399
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	400
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	400

16.2.7. Structura și mărirea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	401
16.2.8. Structura și mărirea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	401
16.2.9. Structura și mărirea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	402
16.2.10. Structura și mărirea fondului forestier productiv pe UP/SUP, clase de exploatabilitate și specii	413
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	419
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	419
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere	420
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	421
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	422
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	423
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	424
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	425
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	425
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	427
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	428
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	428
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	431
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității cincinale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	431
<u>PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI</u>	433
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	435
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	435
17.2. Evidența aplicării amenajamentului	437



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-
DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"**
Cod unic de înregistrare RO34638446
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA



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



Se aprobă,
DIRECTOR TEHNIC
ing. Florin Achim

PROCES VERBAL Nr. 406

Încheiat azi 11.08.2015

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

Faza de proiectare: redactare în concept.

Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA.

B. PARTICIPANȚI:

Expert C.T.A.P.	- ing. Constantin Boboc
Șef atelier	- dr. ing. Florin Dorian Cojoacă
Șef proiect	- ing. Emil Băru
Proiectant	- ing. Ionuț Gheorghe Lazăr
Alți participanți	- ing. Constantin Bălașa - comp. amenajarea pădurilor și cadastru forestier D.S. Olt

C. CONSTATĂRI - CONCLUZII:

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

Suprafața U.P. III Potelu este de 918,78 ha și este împărțită în 61 parcele și 464 subparcele, suprafața medie a u.a. fiind 1,98 ha.

Pentru valorificarea potențialului productiv, păstrarea echilibrului ecologic și realizarea rolului protector, întreaga unitate de producție a fost încadrată în grupa I funcțională.

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale se prezintă astfel:

- 1.1D - Păduri situate în lunca fluviului Dunărea (ostoave și maluri fără zonă dig-mal) (TIV)	...	354,82 ha;
- 1.1F - Păduri situate în zona dig-mal din lunca fluviului Dunărea (TIV)	...	519,99 ha;
- 1.3C - Păduri de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (TII)	...	17,68 ha.

La elaborarea amenajamentului pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților ce însoțesc amenajamentul s-au folosit ortofotoplanuri corectate cu măsurători în plan integral, ediția 2009, la scara 1:10000.

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

Fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în Silvostepă (Ss).

Solurile identificate în urma efectuării celor 9 profile principale de sol aparțin claselor protisoluri (94%) și antrisoluri (6%), predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- aluviosolurile districe - 46%;
- aluviosolurile molice - 28%;
- aluviosolurile gleice - 19%.

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

- 961.3.- Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din lunca Dunării (m) - 26%;
- 951.5.- Zăvoi de SA de productivitate mijlocie pe locuri joase din lunca Dunării (m) - 14%;
- 911.1.- Zăvoi de PLA de productivitate superioară (s) - 12%;
- 961.1.- Zăvoi normal de plop și salcie de productivitate superioară (s) - 12%.

S-au identificat 8 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 9.6.1.2. - Silvostepă-luncă de zăvoi de plop, Pm, aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil - 27%;
- 9.6.1.4.- Silvostepă-luncă de zăvoi de plop Ps, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil - 26%;
- 9.6.1.3.- Silvostepă - luncă de zăvoi de plop Pm, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil - 25%.

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

- compoziția (%): 57PLZ 18SA 7FR 6PLA 4ULC 2ST 2DD 1PLN 1FRB 2DT
- clase de prod.: II,6 II,9 III,0 II,7 III,0 IV,8 III,0 II,5 III,0 III,1

Clasa de producție medie este II,7, consistența medie 0,76, vârsta medie 21 ani, volumul mediu la ha 180 m³, fondul lemnos total 157264 m³.

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

- S.U.P."X" - I - 12%, II - 18%, III - 11%, IV - 32%, V - 9%, VI - 10%, VII - 8%;
- S.U.P."Z" - I - 18%, II - 11%, III - 7%, IV - 15%, V - 29%, VI - 12%, VII - 8%;
- S.U.P."M" - III - 3%, IV - 25%, V - 3%, VII - 69%.

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

- S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii cu o suprafață de 272,39 ha;
- S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate cu o suprafață de 584,23 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu o suprafață de 17,68 ha.

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

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul. În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul crâng pentru arboretele de plop indigeni și salcie care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari și drajoni, iar pentru arboretele de plop euramericani s-a adoptat regimul codru convențional la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puietși obținuți din butași.

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

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

- tăieri în crâng în arboretele de plop indigeni și salcie;
- tăieri rase la plop euramericani;

- tăieri de conservare în arboretele mature din S.U.P. "M".

d) Exploatabilitatea - de protecție (întreaga unitate de producție este în grupa I).

e) Ciclu. În funcție de vârsta medie a exploatabilității (38 ani la S.U.P. "X", 25 ani la S.U.P. "Z") s-a adoptat ciclu de 30 ani pentru arboretele din S.U.P. "X" și 25 ani pentru arboretele din S.U.P. "Z".

Posibilitatea de produse principale este de 11291 m³/an, din care 2545 m³/an la S.U.P. "X" și 8746 m³/an la S.U.P. "Z". Posibilitatea actuală este cu 4326 m³/an mai mare decât cea de la amenajarea precedentă (6965 m³/an).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 41 m³/an.

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

- curățiri pe 5,92 ha, de pe care se vor recolta 20 m³;

- rărituri pe 25,76 ha, de pe care se vor recolta 451 m³.

Rezultă o posibilitate de produse secundare de 471 m³/an (20 m³/an din curățiri și 451 m³/an din rărituri).

Anual se va parcurge cu tăieri de igienă suprafața de 395,33 ha, de pe care se va extrage un volum de 260 m³.

Se vor executa împăduriri pe 216,28 ha (151,92 ha integrale și 64,36 ha completări), revenind anual o cotă de 43,26 ha.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 43,0 m/ha, asigurând accesibilitatea integrală a fondului forestier.

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

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

Anul aplicării 2015

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		Suprafața ha		
		Grupa I	Grupa a II a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	892,49	-	892,49
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:	874,81	-	874,81
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	856,62	-	856,62
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	18,19	-	18,19
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:	17,68	-	17,68
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială	17,68	-	17,68
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)	26,10	-	26,10
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative unor organizații	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		892,49	-	918,78
ENCLAVE				-
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE				
Categoria	1.1D	1.1F	1.3C	TOTAL
Suprafața (ha)	354,82	519,99	17,68	892,49
UNITAȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	"Z"	"X"	"M"	TOTAL
Suprafața (ha)	584,23	272,39	17,68	874,30
Ciclu, ani	25	30	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Drumuri publice	Căi fluviale	TOTAL	La începutul cincinalului	La sfârșitul cincinalului	În perspectivă
m/ha			%		
-	43,0	43,0	100	100	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	PLZ	SA	FR	PLA	ULC	DD	ST	PLN	FRB	DT
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	856,62	493,34	160,00	61,08	53,42	32,71	21,65	-	8,58	7,03	18,81
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A ₁ (grupa I+II) (ha)		856,62	493,34	160,00	61,08	53,42	32,71	21,65	-	8,58	7,03	18,81
Total U.P. (A ₁ + A ₂) (ha)		874,30	493,34	160,00	61,87	55,74	32,97	21,65	13,94	8,58	7,03	19,18
Proporția speciilor (%)	A ₁	100	57	19	7	6	4	3	-	1	1	2
	U.P.	100	57	18	7	6	4	2	2	1	1	2
Clasa de producție medie	A ₁	II,7	II,6	II,9	III,0	II,7	III,0	III,0	-	II,5	III,0	III,1
	U.P.	II,7	II,6	II,9	III,0	II,7	III,0	III,0	IV,8	II,5	III,0	III,1
Consistența medie	A ₁	0,77	0,76	0,77	0,77	0,82	0,75	0,80	-	0,79	0,74	0,78
	U.P.	0,76	0,76	0,77	0,77	0,81	0,75	0,80	0,45	0,79	0,74	0,78
Vârsta medie (ani)	A ₁	18	18	19	15	20	22	14	-	22	12	18
	U.P.	21	18	19	15	22	22	14	167	22	12	18
Fond lemnos total (mc)	A ₁	153371	101803	25143	4434	10907	4186	1786	-	1605	611	2896
	U.P.	157264	101803	25143	4548	11637	4239	1786	2897	1605	611	2995
Volum unitar (mc/ha)	A ₁	179	206	157	73	204	128	82	-	187	87	154
	U.P.	180	206	157	74	209	129	82	208	187	87	156
Indice de creștere curentă (mc/an/ha)	A ₁	6,7	5,2	11,6	5,2	9,8	4,8	4,6	-	9,0	2,4	4,6
	U.P.	6,6	5,2	11,6	5,2	9,6	4,8	4,6	0,5	9,0	2,4	4,6
Posibilitatea anuală din produse principale (mc/an)		11291	7326	1603	67	1281	234	105	-	234	54	387
Posibilitatea anuală din prod. sec. (mc/an) din care:		471	171	113	57	55	20	15	-	5	7	19
Rărituri		451	171	113	54	51	18	13	-	5	7	19
Volum de recoltat prin tăieri de conservare (mc/an)		41	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-
Total posibilitate (mc/an)		11803	7497	1716	124	1336	254	120	41	239	61	406
Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare			Conservare			Total	
		12,9			0,5			0,1			13,5	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare		
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc		
	Total	-	29,61	120	128,80	2254	395,33	1298	12,26	204		
Anual		-	5,92	20	25,76	451	395,33	260	2,45	41		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	PLZ	SA	PLA	PLN	ST	FR	FRB	ULC	DT	Total	
		hectare										
	Integrale	112,50	23,36	4,05	2,44	4,29	0,29	-	2,07	2,92	151,92	
	Completări	44,37	10,98	2,13	0,66	0,86	2,98	1,25	0,55	0,58	64,36	
Total		156,87	34,34	6,18	3,10	5,15	3,27	1,25	2,62	3,50	216,28	

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arborelor exploatabile mii m ³	Volumul arborelor preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuală m ³
2015-2019	856,62	93,4	17,8	11291
2020-2024	874,81	-	-	11370
2025-2029	874,81	-	-	11559
2030-2034	874,81	-	-	11590
2035-2039	874,81	-	-	11559

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA										
			Total S.U.P.	PLZ	SA	PLA	FR	FRB	ULC	DD	ARA	DT	
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	584,23	480,20	61,14	3,90	5,87	0,67	7,43	11,36	3,18	10,48
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		584,23	480,20	61,14	3,90	5,87	0,67	7,43	11,36	3,18	10,48
2.	Proporția speciilor	%	100	82	10	1	1	-	1	2	1	2	
3.	Clasa de producție medie	-	II,6	II,6	II,9	II,3	III,0	III,0	III,0	III,0	III,0	III,1	
4.	Consistența medie	-	0,76	0,76	0,73	0,78	0,76	0,64	0,73	0,80	0,83	0,76	
5.	Vârsta medie	ani	18	18	19	28	17	31	27	16	12	21	
6.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	198	206	156	344	107	237	165	101	94	196	
7.	Fond lemnos total	m ³	115561	99155	9550	1343	628	237	1227	1150	94	2051	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	5,8	5,2	10,9	9,7	5,5	6,0	4,3	5,3	1,9	5,9	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	8746	7026	948	248	2	32	111	65	-	314	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	227	163	28	-	7	-	5	10	8	6	
12.	din care rărituri	m ³ /an	222	162	24	-	7	-	5	10	8	6	
13.	Total posibilitate	m ³ /an	8973	7189	976	248	9	32	116	75	8	320	
14.	Indici de recoltare	UM	Principale			Secundare			Total				
		m ³ /an/ha	15,0			0,4			15,4				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (5 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	584,23	105,21	66,87	42,89	87,74	166,80	67,22	47,50
%	100	18	11	7	15	29	12	8
Volum - m ³	115561	421	3199	5400	16560	48048	24420	17513
%	100	-	3	5	14	42	21	15

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	S P E C I A											
			Total S.U.P.	SA	FR	PLA	ULC	PLZ	DD	PLN	FRB	ARA	DT	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care se regl. recoltarea de produse principale (A _{1,1} -A _{1,3})	grupa I	ha	272,39	98,86	55,21	49,52	25,28	13,14	10,29	8,58	6,36	3,10	2,05
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		272,39	98,86	55,21	49,52	25,28	13,14	10,29	8,58	6,36	3,10	2,05
2.	Proporția speciilor	%	100	37	20	18	9	5	4	3	2	1	1	
3.	Clasa de producție medie	-	II,9	III,0	III,0	II,7	III,0	II,7	III,0	II,5	III,0	III,3	III,0	
4.	Consistența medie	-	0,79	0,79	0,77	0,82	0,75	0,80	0,79	0,79	0,75	0,85	0,70	
5.	Vârsta medie	ani	18	18	14	20	21	20	12	22	11	21	4	
6.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	139	158	69	193	117	202	62	187	71	157	30	
7.	Fond lemnos total	m ³	37810	15593	3806	9564	2959	2648	636	1605	452	486	61	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	8,5	12,1	5,1	9,9	4,9	5,1	3,8	9,0	2,0	5,8	0,5	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	2545	655	65	1033	123	300	40	234	22	-	73	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	243	94	50	54	15	8	5	5	7	-	5	
12.	din care rărituri	m ³ /an	228	90	46	51	13	8	3	5	7	-	5	
13.	Total posibilitate	m ³ /an	2788	749	115	1087	138	308	45	239	29	-	78	
14.	Indici de recoltare	UM	Principale				Secundare				Total			
		m ³ /an/ha	9,3				0,9				10,2			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă (5 ani)	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Suprafața - ha -	272,39	33,33	48,31	30,09	87,34	23,21	27,05	23,06
%	100	12	18	11	32	9	10	8
Volum - m ³	37810	545	2348	2866	14001	4591	7167	6292
%	100	1	6	8	37	12	19	17

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	SPECIA					
				Total S.U.P.	ST	PLA	FR	STB	ULC
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	17,68	13,94	2,32	0,79	0,37	0,26
		grupa a II a		-	-	-	-	-	-
		Total		17,68	13,94	2,32	0,79	0,37	0,26
2.	Proporția speciilor		%	100	80	13	4	2	1
3.	Clasa de producție medie		-	IV,4	IV,8	III,0	III,0	III,0	III,0
4.	Consistența medie		-	0,51	0,45	0,70	0,70	0,81	0,81
5.	Vârsta medie		ani	142	167	60	27	55	51
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	220	208	315	144	268	204
7.	Fond lemnos total		m ³	3893	2897	730	114	99	53
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	1,5	0,5	4,7	7,6	2,7	7,7
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-
10.	Tăieri de conservare		m ³ /an	41	41	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-
12.	din care rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-
13.	Total posibilitate		m ³ /an	41	41	-	-	-	-
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 -	17,68	-	-	0,53	4,44	0,45	-	12,26
%	100	-	-	3	25	3	-	69
Volum - m ³	3893	-	-	128	1307	134	-	2324
%	100	-	-	3	34	3	-	60

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

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

1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ

1.1. 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).

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

Tabelul 1.1.1.

Comuna/ Oraș	Județul	Parcele componente	Suprafața - ha -
Dăbuleni	Dolj	2-11; 12%, 13%, 22-24, 25%, 26%, 66N, 67N, 69N, 70N	257,69
Ianca	Olt	12%, 13%, 14-21, 25%, 26%, 27-33, 34%, 35-37, 38%, 68N, 71N	384,14
Grojdibodu	Olt	34%, 38%, 39-49, 50%	186,82
Gura Padinii	Olt	50%, 51-56	90,13
TOTAL U.P.		-	918,78

Menționăm că pe teritoriul U.P. III Potelu există ariile naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000.

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	- Canalul Silvestru - Fluviul Dunărea	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	256,67	Dăbuleni	Corabia	45	10	45
		12%, 13%, 14-21, 68N	115,77	Ianca				
2	Potelu	25%, 26%	1,02	Dăbuleni	Corabia	37	8	37
		25%, 26%, 27-33, 34%, 35-37, 38%, 71N	268,37	Ianca				
		34%, 38%, 39-49, 50%	186,82	Grojdibodu				
		50%, 51-56	90,13	Gura Padinii				
TOTA U.P.		-	918,78	-	-	-	-	-

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

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, ce vor fi administrate de deținătorii legali și gospodărite pe baza normelor tehnice emise de autoritatea publică centrală.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Propusă prin tema de proiectare și confirmată în Conferința I de amenajare din 17.06.2014, U.P. 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 parcelelor fiind reprezentate prin linii parcelare deschise sau liziere.

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Potelu este constituit din 61 parcele (2-56, 66-71).

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 din cauza 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 de către proiectant respectându-se normele tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost păstrate, noile subparcele primind indicative alfabetice în continuare.

2.2.1. Mărimea parcelelor și a subparcelor

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

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcela				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă u.a.	minimă u.a.		medie	maximă u.a.	minimă 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

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

2.2.2. Situația bornelor

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

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
1	Păpădia	1-45	45	Beton armat
2	Potelu	46-105, 132	61	Beton armat
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			
2010	2015	2010	2015
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 precedent și cel actual

Tabelul. 2.2.4.1.

Numărul subparceleii din amenajamentul precedent și cel actual					
2010	2015	2010	2015	2010	2015
UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu
2A-D	2A-D	7A	7A	10D+H%	10D
3A%	3A	B%+D%+E%	B	F%+70N%	E
B%	B	B%+C	C	F%+J%	F
B%+C%+F+H%	C	D%+E%	D	G%	G
D	D	E%+F%+G%	E	H%	H
E%	E	F%	F	G%+I%	I
E%	F	G%	G	J%	J
C%+G	G	H%	H	I%	K
H%	H	G%+H%	I	11A+D%	11A
A%+B%+H%+I	I	G%	J	B+D%+F%	B
4A-B	4A-B	D%+E%	K	C%	C
C+66N%	C	8A+66N%	8A	D%	D
D%+66N%	D	B+C%	B	E%	E
E%	E	C%	C	D%+F	F
E%+F	F	D+C%	D	G+67N%	G
G%	G	E%	E	C%+H%	H
G%+H	H	F	F	E%+I	I
I%	I	G%	G	J%	J
%G	J	H	H	E%	K
E%+I%	K	E%+I	I	C%+H%+J%	L
E%+I%	L	J	J	D%	M
E%	M	E%	K	12A%	12A
D%	N	G%	L	A%+B%	B
5A+66N%	5A	C%	M	A%+B%+C%	C
B+F%+66N%	B	9A+B%+J%	9A	C%+D%	D
C+D%+G%	C	B%+C%	B	D%+E%	E
D%	D	C%+D%	C	F-G	F-G
D%+E	E	G%	D	A%+B%	H
F%	F	F%	E	E%	I
D%+G%	G	F%	F	D%+E%	J
D%	H	E%+G%	G	D%+E%	K
6A%	6A	H-I	H-I	13A%	13A
B+D%	B	D%+C%	J	A%+B+D%	B
B%+C	C	E%+G%	K	C+E%+F%	C
E%	D	C%	L	D%	D
D%	E	C%	M	E%	E
E%	F	10A+C%+E%	10A	F%+I%	F
D%+E%	G	B+C%	B	G	G
A%	H	C%+E%+67N%	C	H%+J%	H

Numărul subparceleii din amenajamentul precedent și cel actual					
2010	2015	2010	2015	2010	2015
UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu
13I%+H%	13I	23N ₁ %+A%	23N ₁	30I	30I
J%	J	N ₂ %	N ₂	G%	J
14A%	14A	24A%+D%+70N%	24A	31A+F%+G%	31A
B%	B	B%	B	B+E%	B
C%+H%+J%	C	A%+C%	C	C%	C
D%	D	D%	D	D	D
E%+F%	E	B%	E	E%	E
E%+F%	F	C%	F	F%	F
G	G	25A%	25A	F%+G%	G
H%	H	B%+C%	B	F%+H	H
A%+I	I	C%	C	32A%	32A
C%+J%	J	A%	D	A%+B+C%	B
E%	K	A%+B%	E	C%	C
15A%	15A	26A%	26A	C%+D	D
A%+B	B	B%+I	B	33A%	33A
C%	C	C%	C	A%+B+T	B
C%+D+E+F	D	C%+D+E%	D	C+I+S	C
G+H	E	C%+E%	E	D	D
A%	F	F%	F	E%+M%	E
16A%+B%	16A	A%+G	G	F%	F
A%+B%	B	A%+H	H	G%	G
C+E%	C	A%	I	H%	H
D%	D	F%+J	J	E%+F%	I
E%+D%	E	F%+K	K	G%+J+K	J
A%+B%	F	B%+L	L	G%	K
17A%	17A	27A%	27A	L+P%	L
B%	B	B+G	B	M%	M
C	C	C+D%+I%	C	N+P%	N
B%+D	D	D%	D	O	O
A%+E	E	A%+E	E	P%	P
18A	18A	F	F	R	R
B%	B	A%	G	M%+H%	S
C-E	C-E	H%	H	M%	T
B%	F	D%+I%	I	M%	U
B%	G	H%+J	J	C	V
19A	19A	C%	A	34A+35B%+35R%	34A
B+C%+D%	B	C%	C	B+E%	B
C%	C	28A+B%	28A	C	C
D%	D	B%	B	D%	D
E+F%	E	C%+F	C	E%	E
F%	F	C%+D	D	D%	F
20A+B%	20A	C%+E	E	E%	G
B%	B	G	F	35A+P	35A
C+D%+68N%	C	29A-C	29A-C	B%+S%	B
D%	D	D%	D	C%	C
21A+B%	21A	E+I%	E	D%+H%+G%+I	D
B%	B	M	F	D%+E	E
22A%	22A	D%+G	G	F+G%	F
B	B	H	H	B%	G
A%+C%	C	I%+F%	I	H%	H
A%+D	D	J%+F%	J	O+N%	I
A%+E	E	K%	K	D%+J+L%	J
A%+F+H	F	K%+L	L	K	K
G	G	30A+D%	30A	L%	L
A%+C%	H	B%	B	M	M
A%	I	C%+D%	C	N%	N
23A%+C+E%+N ₁ %	23A	D%	D	B%+R%+S%	O
B	B	D%+E	E	R%	P
F	C	F	F	36A%	36A
D+E%	D	C%+G%	G	B+M%	B
G+N ₂ %	E	D%+H	H	C+D%	C

Tabelul. 2.2.4.1. (continuare)

Numărul subparceleii din amenajamentul precedent și cel actual					
2010	2015	2010	2015	2010	2015
UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu	UP III Potelu
36A%+D%	36D	39E%+G	39E	50B%	50B
E	E	A%+E%+F	F	C+N%	C
F+H	F	40A+D%+H%	40A	D%	D
G	G	B+F%+I%	B	E+F%	E
M%	H	C+E%	C	A%+B%+F%	F
I%	I	D%	D	D%+F%	G
I%+J%	J	E%	E	F%+N%	N
J%+K+L%	K	E%	F	51A%	51A
L%+D%	L	G+I%+F%	G	B-C	B-C
37A+P	37A	H%	H	D+E%	D
B%+M%+N%+O%	B	I%	I	A%+E%+F%+G%	E
C%	C	J	J	E%+F%	F
D%+K%	D	41A+B%+F%	41A	G%	G
E%+N%	E	A%+B%	B	52A%+K%+H%	52A
F%+J%	F	C	C	B+C%	B
F%+J%+G	G	D%+H	D	D+F+I+M%+N%+L%	C
H%	H	A%+D%+E%	E	C%+K%	D
F%+I%	I	F%+B%	F	E%	E
J%	J	E%+G	G	L%+G	F
K%	K	42A%+D%+G%	42A	N%	G
L	L	A%+B	B	H%+K%	H
F%+M%	M	C+F%	C	C%	I
F%+N%	N	D%	D	E%+J	J
O%	O	A%+E	E	K%	K
D%+F%+I%	P	F%	F	N%	L
C%+E%	R	G%	G	M%	M
N	N	43A-C	43A-C	C%+N	N
38A%+B%+J%+N%	38A	44A-F	44A-F	53	53
B%+L%	B	45A-D	45A-D	54A%	54A
C%+M%	C	46A%	46A	A%+B	B
D+F%+H%	D	A%+B%	B	55A%+C%	55A
E+F%	E	B%+C	C	B	B
C%+F%	F	D	D	A%	C
A%+G	G	47A+G%	47A	D+F%	D
H%	H	B+G%	B	E+F%	E
F%+I	I	C%+G%	C	C%+H	F
A%+J	J	C%+D	D	G	G
A%+K	K	E%+C%	E	56A-B	56A-B
L%	L	E%+F	F	9J%+66N%	66N
A%+M%	M	48A%	48A	7D%+7E%+67N%	67N
N%+O%	N	A%+B	B	68N%	68N
A%+O%	O	49A+E%+F%	49A	8C%+9C%10H%+69N	69N
C%	P	B%	B	70N%	70N
F%	Q	C+D%+E%	C	71N	71N
F%	N	C%+D%	D	-	-
39A%+E%	39A	B%+H	E	-	-
B+C%	B	B%+I	F	-	-
C%+D%+E%	C	F%+G	G	-	-
D%	D	50A%	50A	-	-

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

La elaborarea amenajamentului pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților ce însoțesc amenajamentul s-au folosit ortofotoplanuri corectate cu măsurători în plan integral, ediția 2009, la scara 1:10000.

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

Tabelul 2.3.1.1.

K-35-1			
C-c-2	C-d-1	-	-
C-c-4	C-d-3	C-d-4	D-c-3

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

Tabelul 2.3.1.2.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Supraf. - ha -
1	K-35-1-C-c-2	1:10000	2; 3%; 4%; 5%; 6%; 7%; 8%; 9%; 10%; 11%; 12%; 13%; 14%; 22-24; 25%; 26; 27%; 28%, 66N% ; 70N	195,11
2	K-35-1-C-c-4	1:10000	3%; 4%; 5%; 6%; 7%; 8%; 9%; 10%; 11%; 12%; 13%; 14%; 15%; 16%; 66N% ; 67N ; 68N% ; 69N	150,83
2	K-35-1-C-d-1	1:10000	25%, 27%; 28%; 29%	16,13
3	K-35-1-C-d-3	1:10000	15%; 16%; 17-21; 25%, 28%; 29%; 30-33; 34%; 35; 36%; 68N% ; 71N	236,34
4	K-35-1-C-d-4	1:10000	34%; 36%; 37-46; 47%; 48%	208,20
5	K-35-1-D-c-3	1:10000	47%; 48%; 49-56	112,17
Total			-	918,78

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

Subparcelele nou constituite la actuala amenajare, au fost măsurate cu G.P.S.-ul, executându-se 75,6 km cu 1912 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 și s-au întocmit hărțile amenajistice la scara 1:10.000 (în sistem GIS), care însoțesc prezentul amenajament.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. III Potelu, determinată analitic în sistem GIS la actuala amenajare este de 918,78 ha, fiind mai mică cu 5,15 ha față de cea de la amenajarea precedentă (923,93 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			
		-	+	-		+	
				Determinarea analitică a suprafeței	Total	Determinarea analitică a suprafeței	Total
918,78	923,93	5,15	-	47,75	47,75	42,60	42,60

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

2.4.2. 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 fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului Ocolului silvic		
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repriirii				
														ha	ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	I.C.A.S.	-	01.01.2010	Amenajamentul U.P. III Potelu	-	-	-	923,93							
2.	-	-	-	Determinare analitică a suprafețelor în sistem GIS	2	-	0,75	-							
					3	0,64	-	-							
					4	3,45	-	-							
					5	-	1,12	-							
					6	-	2,05	-							
					7	-	0,66	-							
					8	-	1,10	-							
					9	2,90	-	-							
					10	-	0,13	-							
					11	3,43	-	-							
					12	-	0,50	-							
					13	2,14	-	-							
					14	2,77	-	-							
					15	0,79	-	-							
					16	1,67	-	-							
					17	-	1,24	-							
					18	0,89	-	-							
					19	-	0,58	-							
					20	0,79	-	-							
					21	0,36	-	-							
					23	-	1,70	-							
					24	-	1,02	-							
					25	-	1,73	-							
					26	0,02	-	-							
					27	0,24	-	-							
					28	0,72	-	-							
					29	0,87	-	-							
					30	1,08	-	-							
					31	0,52	-	-							
					32	1,49	-	-							
					33	1,96	-	-							
					34	0,79	-	-							
					35	-	1,35	-							
36	0,14	-	-												
37	1,66	-	-												
38	2,57	-	-												
39	1,19	-	-												
40	0,51	-	-												
41	2,03	-	-												
42	-	2,88	-												
43	-	5,65	-												
44	-	4,92	-												
45	-	1,96	-												
46	2,13	-	-												
47	1,72	-	-												
48	0,14	-	-												
49	-	3,50	-												
50	-	0,45	-												
51	-	0,95	-												
52	-	0,84	-												
53	2,55	-	-												
54	-	0,77	-												
55	-	2,27	-												

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

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

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața - ha -			
			Totală din care:	Grupa I	Grupa a-II-a	%
1.	P	Fond forestier total	918,78	918,78	-	100,00
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	874,30	874,30	-	95,16
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	0,19	0,19	-	0,02
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	18,19	18,19	-	1,98
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	26,10	26,10	-	2,84
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 95,16% sub limita inferioară prevăzută de Ord. 444/15.XI.1986 (97,5 - 99,2%). Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi, indicele de utilizare a fondului forestier va crește la 97,14%.

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)	918.78	918.78	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	874.30	874.30	
101	RASINOASE	(PDR)			
102	FOIOASE	(PDF)	874.30	874.30	
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 SILVIC	(PS)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. 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	

Tabelul 2.4.4.1 (continuare)

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	18.19	18.19	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	18.19	18.19	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	26.10	26.10	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	26.10	26.10	
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(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)	918.78	918.78	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	874.30	874.30	
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)	874.30	874.30	
11	FAG			
12	STEJARI	14.31	14.31	
13	- PEDUNCULAT	13.94	13.94	
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	142.33	142.33	
16	- SALCAM			
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	68.90	68.90	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	717.66	717.66	
22	- TEI			
23	- PLOPI	557.66	557.66	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	493.34	493.34	
25	- SALCII	160.00	160.00	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	93.39	93.39	
33	ALTE TERENURI TOTAL	44.48	44.48	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULT. SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PROD. SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINIS. FOREST.	0.19	0.19	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	18.19	18.19	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	18.19	18.19	
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	26.10	26.10	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

2.5. Enclave

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

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, 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	55,32
		9	Nisipuri Est	41-51	158,76
		10	Nisipuri Vest	34%, 36-40	127,39
III	Ianca	14	CO Stăvilar	33, 34%, 35	81,08
		15	Casa Pădurii	11-21, 25%, 28-32, 68-71	242,80
		16	Păpădia	2-10, 22-24, 25%, 26, 27, 66, 67	253,43
TOTAL UP				-	918,78

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.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Natura proprietății pădurilor din cuprinsul acestei unități de producție, la nivelul anului 1948 - când prin actul naționalizării toate pădurile au trecut în proprietatea statului - se prezintă astfel:

- 95% reprezintă păduri de stat;
- 5% reprezintă păduri țărănești.

O bună parte din aceste păduri au fost gospodărite după "Obiceiul pământului" (mai ales pădurile proprietate privată). În condițiile apariției Codului Silvic din anul 1910, a Legii apărării terenurilor degradate, Legii protecției pădurilor din anul 1935, cea mai mare parte a pădurilor au fost gospodărite fie pe baza unor regulamente de exploatare, fie pe bază de amenajamente sumare întocmite în acest scop.

Atât în cazul pădurilor particulare, cât și în cel al pădurilor de stat se urmărea obținerea de masă lemnoasă cu cheltuieli cât mai mici.

Tratamentul care oferea posibilitatea obținerii de beneficii cât mai mari era tratamentul tăierilor în crâng cu regenerare din lăstari.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor nu se efectuau, iar lucrările de împădurire s-au efectuat numai în poieni și goluri.

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

3.1.2.1. Evoluția bazelor de amenajare

Pentru pădurile din acest teritoriu primul amenajament unitar s-a întocmit în anul 1954, prin care s-a precizat rolul funcțional al pădurilor și s-au elaborat primele planuri de recoltare și cultură, urmat de reamenajările din anul 1968, 1975, 1985, 1991, 1997, 2000 și 2010.

La nivelul fiecărei etape de amenajare, constituirea U.P. se prezintă astfel:

Tabelul 3.1.2.1.1

U.P. actuală	U.P. la amenajările din anul ...															
	1954		1968		1975		1985		1991		1997		2000		2010	
Nr./Denumire	Nr./Denumire	Nr./Denumire	Nr./Denumire	Nr./Denumire	Nr./Denumire	Nr./Denumire	Nr./Denumire	Nr./Denumire	Nr./Denumire	Nr./Denumire	Nr./Denumire	Nr./Denumire	Nr./Denumire	Nr./Denumire	Nr./Denumire	
III Potelu	III Potelu	III Potelu	III Potelu	III Potelu	III Potelu	III Potelu	III Potelu	III Potelu	III Potelu	III Potelu	III Potelu	III Potelu	III Potelu	III Potelu	III Potelu	

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

Tabelul 3.1.2.1.2

Specificări	U.M.	Anul amenajării						
		1975	1985	1992	1997	2000	2010	2015
Suprafața	ha	1008,8	1106,1	1103,8	1079,1	989,1	796,23	874,30
Compoziția	%	38PLZ38SA 1ST8PLA 12PLN3DT	58PLZ30SA 4PLA3PLN 2ST1ULC2DT	60PLZ23SA 9SC3PLA 2PLN3DT	60PLZ23SA 10SC3PLA 2PLN1ST1DT	52PLZ23SA 10SC6PLA 3PLY2ST 1PLN1ULC 1FR1DT	61PLZ19SA 8FR5PLA 2ULC1PLN 1FRB1DT	57PLZ18SA 7FR6PLA 4ULC2DD 2ST1PLN 1FRB2DT
Clasa de prod. medie	-	III,1	III,0	III,0	III,1	II,9	III,1	II,7
Vârsta medie	ani	14	15	14	15	17	20	21
Volum mediu	m ³ /ha	129	121	111	109	127	128	180
Grupa I	%	100	100	100	100	100	100	100
Grupa II	%	-	-	-	-	-	-	-

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 -		Subunități 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 ploi 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 ploi și sălcii selecționate	484,2	48	codru convențional	68PLZ32SA** 38PLZ38SA 1ST**8PLA 12PLN3DT	t. rase de refacere și substituie	de protecție 25	25
			"X"-zăvoaie de ploi și sălcii	524,6	52	crâng-zăvoaie		tăieri în crâng		
1985	1106,1	1106,1	"W"-culturi de ploi 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 ploi 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 ploi și sălcii selecționate	799,2	75	codru convențional	* 78PLZ22SA	t. rase de refacere și substituie	de protecție 25	25
			"X"-zăvoaie de ploi 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	-	-	-
1997	1079,1	1079,1	"Z"-culturi de ploi și sălcii selecționate	747,2	72	codru convențional	86PLZ14SA 81PLZ19SA	tăieri rase	de protecție 25	25
			"X"-zăvoaie de ploi 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	-	-

Tabelul 3.1.2.1.3. (continuare)

Anul amenaj.	Suprafața U.P. - ha -		Subunități 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 plopi și sălcii selecționate	674,5	68	codru convențional	61PLZ35SA 4PLA 80PLZ18SA 2PLA	tăieri rase	de protecție 25	25
			"X"-zăvoaie de plopi și sălcii	190,3	19	crâng-zăvoaie	54SA26PLA 8PLZ 7PLN 5DT 57SA23PLA 6PLZ 6PLN1FRB 2DD1FR 3ULC1DT	tăieri în crâng	de protecție 31	30
			"M"-conservare deosebită	121,9	12	codru-crâng	48SC21GL14OT 12ST2PLA1STB 1FR1DT 82SC12ST2PLA 1PLZ1STB 1FR1DT	tăieri de conservare	-	-
			"E"-rezervații naturale	2,4	1	codru	79ST21FR 71ST29FR	-	-	-
2010	923,93	891,31	"X"-zăvoaie de plopi și sălcii	224,56	28	crâng codru	42SA19PLA9PLN 6ST18FR6DT 41SA24FR15PLA 5ULC5PLN4PLZ4 FRB1DD1DT	T. crâng T. rase substituire	de protecție 36	30
			"Z"-culturi de plopi și sălcii selecționate	555,08	70	codru convențional	93PLZ7SA 86PLZ10SA1FR 1PLA1DD1ULC	T. rase la PLZ și SA	de protecție 25	25
			"M"-conservare deosebită	16,59	2	codru crâng	62ST22PLA16DT 77ST16PLA3STB 2ULC2FR	T. conservare	-	-
2015	918,78	892,49	"X"-zăvoaie de plopi și sălcii	272,39	31	crâng codru	42SA27PLA16FR 5PLN5ST5DT 37SA20FR18PLA 9ULC5PLZ4DD 3PLN2FRB1DT 1ARA	T. crâng	de protecție 38	30
			"Z"-culturi de plopi și sălcii selecționate	584,23	67	codru convențional	93PLZ7SA 82PLZ10SA2DD 2DT1ULC1FR 1PLA1ARA	T. rase la PLZ și SA	de protecție 25	25
			"M"-conservare deosebită	17,68	2	codru crâng	60ST25PLA15DT 80ST13PLA4FR 2STB1ULC	T. conservare	-	-

* - nu sunt date; ** date la nivel U.P.

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 1992 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 U.P. 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	Subunitatea 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			
1954	*	*	*	*	*	*	*	*
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
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
1997	"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

*- 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 1997 s-a renunțat la o subunitate de protecție (E), iar în anul 2000 se revine la vechea zonare funcțională corespunzătoare anului 1992;

- 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 lunare) 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 recolt. m ³ /an/ha	Indici de creșt. curentă m ³ /an/ha
	Realizări R			ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
	%														
1968	P	-	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	10,3
	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	

* 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, astfel:

- recolta posibilității de produse principale s-a situat de fiecare dată sub cea prevăzută de amenajamente atât pe volum cât și pe suprafață;

- curățirile s-au realizat în proporție de 124% pe suprafață și 32% pe volum la nivelul anului 1975; la nivelul anului 1985 s-au realizat în proporție de 105% pe suprafață și 240% pe volum, iar la nivelul anului 1992 s-au realizat în proporție de 46% pe suprafață, iar pe volum nu deținem date;

- răriturile s-au executat pe suprafață sub prevederile amenajamentelor, iar în ceea ce privește realizările pe volum numai la nivelul anului 1975 au fost depășite prevederile cu 44%;

- cu tăieri de igienă au fost parcurse toate arboretele afectate de fenomenul de uscare, ceea ce explică depășirile prevederilor din amenajamente;

- împăduririle s-au realizat conform prevederilor în anul 1975, iar în celelalte etape s-au situat sub prevederi;

- îngrijirea culturilor s-a realizat conform prevederilor la nivelul anului 1985, au depășit prevederile cu 28% la nivelul anului 1975, iar la nivelul anului 1992 s-au realizat sub prevederi.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat

Tabelul 3.2.1.1

Anul amenajării	Prevederi P	Împăduriri	Curățiri		Rărituri		Produce principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recolt. m ³ /an/ha	Indici de creștere curentă m ³ /an/ha
	Realizări R %		ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
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	

Analizând datele din tabelul anterior se desprind următoarele:

- tăierile de regenerare au fost executate pe 77% din suprafața prevăzută, volumul de masă lemnoasă prevăzută recoltându-se în proporție de 88%;
- la curățiri realizările au depășit prevederile pe volum (189%);
- tăierile de igienă s-au realizat sub prevederi;
- în perioada 2010-2014 s-a împădurit 33% din suprafața planificată.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă pentru fondul productiv se prezintă tabelar astfel:

Tabelul 3.3.1.1

Anul amenaj.	Supraf. U.P.	Clase de vârstă								TOTAL
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
1997	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	

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 (%)											Total
		PLZ	SA	SC	PLA	PLN	ST	ULC	FR	FRB	DD	DT	
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

* 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

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

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 datorită dereglării regimului hidrologic ca urmare a fluctuației nivelului fluviului Dunărea (frecvență mare a inundațiilor), o parte din aceste suprafețe 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 euramericani situate pe stațiuni impropriei 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.

S-au efectuat descrieri parcelare cu cartări staționale făcându-se descrierea amănunțită a stațiunii, a tipurilor și subtipurilor de soluri cât și a arboretului.

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

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

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

Pentru determinarea și descrierea tipurilor și subtipurilor de sol s-au executat și analizat 9 profile principale de sol (un profil la 102,08 ha) în următoarele u.a.: 4E, 7C, 13A, 15D, 16A, 21B, 35D, 40B și 45C, .

Dintre acestea două profile sunt amplasate în piețe de monitoring după cum urmează:

Tabelul 4.1.1

u.a.		Borna		Orientare centes.	Distanța m
Vechi	Nou	nouă	veche		
71C%	7C	11	11	35	270
15D+E+F	15D	28	28	201	230

Concomitent cu executarea profilelor principale de sol s-au executat și analizat profile de control în fiecare unitate amenajistică, conform normelor tehnice în vigoare.

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

Profilele principale de sol sunt repartizate astfel:

- 2 profile în arborete natural fundamental de productivitate mijlocie: 7C și 15D;
- 1 profil în arborete natural fundamentale subproductive: 35D;
- 1 profil în arborete total derivate de productivitate mijlocie: 45C;
- 2 profile în arborete artificiale de productivitate superioară: 13A și 40B;
- 3 profile în arborete artificiale de productivitate mijlocie: 4E, 16A și 21B.

Din cele mai reprezentative profile de sol s-au recoltat probe pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale tipurilor respective de sol, ce au fost analizate la laboratorul de pedologie din cadrul I.N.C.D.S. Stațiunea Brașov. În acest sens a fost analizat 1 profil de sol (u.a. 45C), rezultatele consemnându-se în buletinele de analiză. De asemenea, s-au folosit și rezultatele înscrise în buletinele de analiză de la amenajarea precedentă.

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

Informațiile culese atât pentru stațiune, cât și pentru vegetație au fost înregistrate codificat în fișele de descriere parcelară după sistemul alfanumeric, care folosește simbolurile și abrevierile utilizate într-un sistem care permite extensibilitatea codurilor și evitarea erorilor (versiunea septembrie 2009).

Elaborarea evidențelor și planurilor de amenajament, cu excepția planului lucrărilor de împădurire, s-au executat la calculatorul electronic al I.N.C.D.S. Craiova după programul elaborat de colectivul de proiectare al I.N.C.D.S. Stațiunea Timișoara (programul AS 2007).

Determinarea volumului unitar pentru arboretele propuse să fie parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul I, s-a făcut prin inventarieri integrale.

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

4.2. Elemente privind cadrul natural, 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 următoarele roci ce au implicații directe în formarea tipurilor și subtipurilor de sol:

- aluviuni recente - în majoritate nisipuri carbonatice cu textură și compoziție mineralogică foarte variată, ce au dus la formarea aluviosolurilor și antrosolurilor, cu vegetație forestieră formată din plopi 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. 66N) 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
Luncă	Ostrov	1-200	<7°
<u>ha</u> %	<u>ha</u> %	<u>ha</u> %	<u>ha</u> %
536,63	355,86	918,78	892,49
60	40	100	100

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

- aluviosoluri - formate în luncă, de diferite bonități, determinate de nivelul apei freatică, 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 freatică este direct influențat de nivelul apelor Dunării, fiind menținut la adâncimea de 1,5-2 m. Arboretele din această zonă beneficiază de aportul apei freatică, 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 uscure 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 uscure anormală.

4.2.4. Clima

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	Ampli- tudinea
Corabia	-2,5	-0,2	5,5	11,9	17,1	21,1	23,2	22,4	18,3	11,9	5,5	0,2	11,2	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 ...						Durata medie în zile a intervalului fără îngheț
	Primul îngheț (toamna)			Ultimul îngheț (primăvara)			
	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	
Strehăreț	26.X	27.IX	21.XI	10.IV	8.III	22.V	199

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 U.P.

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	
Ciuperceeni	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 UP III Potelu nu sunt stații meteorologice care să înregistreze mișcarea aerului, iar distanța mare la care se află aceste stații nu permite extrapolarea datelor oferite de acestea. Datele care sunt prezentate în continuare au un caracter general și orientativ.

Datele caracteristice privind regimul eolian sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 4.2.4.3.1.

Direcția	Frecvența (%)	Viteza ($^{\circ}B_f$)
N	3,8	1,4
NE	11,4	1,8
E	5,1	1,5
SE	6,2	1,3
S	3,9	1,0
SV	5,6	1,3
V	12,4	3,2
NV	13,3	3,8
Calm	38,3	-

Pe teritoriul U.P. III Potelu, predominante sunt vânturile ce bat din direcție nord-vestică 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 1,0 m/s (la vânturile ce bat din direcție sudică) la 3,8 m/s (la vânturile ce bat din direcție nord-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	34,5	23,2	22,7	23,5	26,6	20,9	13,7	17,7	22,8	34,5	44,7	28,3

Tabelul 4.2.4.4.2.

Specificări	Indici de compensare hidrică												
	Formula de calcul: $i.c.h = \frac{\Sigma\Delta^+}{\Sigma\Delta^-}$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	$\Sigma\Delta$
TATIA			CORABIA						$i_{ch}=0,42$				
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	-
E	0	0	17	53	96	129	148	130	86	45	14	0	-
$\Delta^+ = P - E$	34,2	30,6	13	-	-	-	-	-	-	-	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

Raportând cantitatea totală de precipitații la scurgerea anuală și la evapotranspirația potențială, se constată un deficit de umiditate în zona luată în studiu (indicele de compensare hidrică având valoare subunitară - $i.c.h. = 0,42$).

Deficitul de apă din sol se înregistrează în timpul sezonului de vegetație, cu valorile maxime în lunile iulie-august, fără însă să indice perioada de uscăciune, acesta fiind compensat de pânza freatică aflată la mică adâncime.

În mod sintetic, datele climatice se prezintă astfel:

Tabel 4.2.4.4.3.

Specificări	Indicatori sintetici				
	Temperatura (°C)	Precipitații (mm)	Indici de umiditate (R=P/t)	Indici de ariditate -de Martonne- $i=P/t+10$	Indici de compensare hidrică $i_{ch}=\Delta^+/\Delta^-$
	Craiova				
Media anuală	11,1	519,3	46,8	24,5	0,42
Primăvara	11,5	124,6	10,8	23,2	
Vara	22,2	163,9	7,4	20,4	
Toamna	11,9	128,0	10,8	23,4	
Iarna	-2,5	102,8	-	-	
Sezon de veget.	19,0	300,3	15,8	20,7	

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 (IIAp2);

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

- 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 (22,2) indică perioade îndelungate de uscăciune, compensate însă de pânza freatică situată la mică adâncime;

- valoarea scăzută a indicelui de ariditate - de Martonne - mai ales pe timpul verii (20,4) atrage atenția asupra precauțiilor ce trebuie luate în cazul culturilor de ploi și sălcii situate pe formele de microrelief înalte, unde uscăciunea periclitează tinerele plantații, în perioadele de nivel scăzut al apelor Dunării. importanța sa este cu atât mai mare cu cât, în a doua parte a verii și toamna, aceasta coincide cu nivelele minime ale Dunării, când apa freatică poate coborî la peste 5 m adâncime;

- condițiile de vegetație schimbătoare de la un an la altul, funcție de regimul apelor Dunării și de variația factorilor meteorologici, provoacă pierderi mari tinerelor plantații. Întrucât aceste pierderi sunt cauzate atât de inundații cât și de uscăciune, se impune folosirea de puiți de dimensiuni mari, plantați la adâncime mare, în teren bine pregătit;

- 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. Masele de aer cald produc dezgheț și topirea zăpezii.

- vântul bate cel mai frecvent din direcțiile nord-vestică și vestică, fapt reliefat și de orientarea dunelor;

- potențialul termic al unității luate 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, teritoriul U.P. III Potelu este situat în etajul fitoclimatic "Silvostepă" (Ss).

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

- zonarea funcțională adecvată a pădurilor din cadrul unității de producție;
- constituirea unităților de gospodărire corespunzătoare formațiilor forestiere și funcțiilor de protecție atribuite pădurilor;
- stabilirea compozițiilor-țel și de regenerare conform cartărilor staționale;
- alegerea tratamentelor și a metodelor de îngrijire și conducere a arboretelor.

4.2.4.5. Clima și vegetația forestieră

Cu privire la datele climatice se desprind următoarele:

- conform raionării climatice, teritoriul unității de producție luată în studiu este situat în sectorul de climă continentală, ținutul climei de luncă, districtul climei de pădure, subdistrictul Lunca Dunării;

- 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;

- atât indicatorii sintetici ai datelor climatice cât și topoclimatul local, arată că pădurile U.P. III Potelu au condiții climatice favorabile.

- cantitatea medie anuală de precipitații (519,3 mm/an), nu este uniformă în decursul anului, variind de la un anotimp la altul, de la o lună la alta;

- umezeala relativă a aerului prezintă o importanță deosebită pentru regimul evapotranspirației și al transpirației vegetației. Curba variației umidității relative se prezintă cu un maxim în lunile de iarnă (decembrie-februarie) și un minim în lunile de vară (iulie-septembrie). Scăderea umezelii relative în lunile de vară, este legată de creșterea temperaturii aerului, caracteristică acestei perioade.

Climatul din U.P. III Potelu se caracterizează printr-o perioadă de uscăciune și distribuția neuniformă a precipitațiilor în perioada de vegetație.

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

- zonarea funcțională adecvată a pădurilor din cadrul U.P.;
- constituirea unităților de gospodărire corespunzătoare funcțiilor atribuite pădurilor;
- stabilirea compoziției-țel potrivit noilor cercetări apărute în domeniu;
- alegerea tratamentelor și a metodelor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- stabilirea de tehnologii speciale de împădurire, care să conducă la reconstrucția eco-logică a arboretelor din zonă

4.2.4.6. Favorabilitatea factorilor și determinantilor ecologici pentru principalele specii forestiere

Tabelul 4.2.4.6.1.

Factori caracteristici	Specificări	Favorabilitate pentru specii ...								
		Plop euramerican			Frasin			Salcie		
		Ridicată și f.ridicată	Mijlocie	Scăzută și f.scăzută	Ridicată și f.ridicată	Mijlocie	Scăzută și f.scăzută	Ridicată și f.ridicată	Mijlocie	Scăzută și f.scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	Cerințe	>10,5	9,5-10,5	<9,5	8,0-10,5	10,6-11,0; 6,0-8,0	<6,0	9,0-11,5	8,0-9,0	<8,0
	Condiții	11,2	-	-	-	*	-	11,2	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>500	400-500	<400	560-700	530-560	<530	400-600	600-800	<400
	Condiții	528	-	-	-	-	*	528	-	-
Suma temperaturilor diurne $\geq 0^{\circ}$ ($\Sigma T \geq 0^{\circ}$)	Cerințe	>4000	3500-4000	3000-3500	2700-4000	4000-4200	<2700	>4000	3500-4000	3000-3500
	Condiții	4184	-	-	-	*	-	4184	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	6-7	<6	7-8	5-7	<5	7-8	5-7	<5
	Condiții	-	6	-	-	*	-	-	6	-
Conținutul de argilă fină - sub 0,002 mm %	Cerințe	10-15	16-35	>40	15-45	45-50; 10-15	>50 <10	10-15	16-35	>40
	Condiții	-	23	-	*	-	-	-	23,6	-
Volum edafic (m ³ /m ²)	Cerințe	1,25	0,75-1,25	<0,75	>0,70	0,30-0,70	<0,30	>1,25	0,75-1,25	<0,75
	Condiții	-	*	-	-	*	-	-	*	-
Gradul de saturație în baze V (%)	Cerințe	75-95	55-75	<55	>65	45-60	<45	50-100	30-50	<30
	Condiții	73,3	-	-	*	-	-	73,3	-	-
Adâncimea apei freactice (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	-	-	-	>14	7-14	<7	-	-	-
	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 și vegetația forestieră, substratul litologic (materialul parental mineral) 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	411,81	46
		molic	0403	Am-C	245,59	28
		gleic	0414	Ao-Go-Gr	171,93	19
		salinic	0415	Aosc-CGosc-CGrsa	12,63	1
		TOTAL	-	-	841,96	94
TOTAL PROTISOLURI					841,96	94
Antrisoluri	Antrosol	salinic	A108	Ao-C1sc-C2sc	50,53	6
		TOTAL	-	-	50,53	6
TOTAL ANTRISOLURI					50,53	6
TOTAL GENERAL					892,49	100

Așadar, solurile întâlnite în cuprinsul unității de producție aparțin claselor protisoluri și antrisoluri, predominând aluviosolurile districe (46%), urmate de aluviosolurile molice (28%) și aluviosolurile gleice (19%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Aluviosol distric (sol aluvial tipic) - cod 0401, ocupă 46% din suprafața U.P., cu profilul Ao.di-Cdi, format în luncă, pe aluviuni heterogene din punct de vedere granulometric; moderat acid la puternic alcalin, cu pH=7,6-7,9; slab la moderat humifer, cu un conținut de humus de 2,1-3,8%; foarte slab la moderat carbonaric (0,6-12,0%); moderat la foarte bine aprovizionat cu azot total (0,11-0,20 g%); foarte slab la moderat aprovizionat cu fosfor mobil (0,3-2,2mg%); foarte slab la foarte bine aprovizionat cu potasiu mobil (4,0-46,4 mg%); nisipos la argilo-prăfos; de bonitate mijlocie pentru PLZ.

Se recomandă specii de plop indigeni alb și negru, plantații de plop euramericani etc..

Aluviosol molic (sol aluvial molic) - cod 0403, ocupă 28% din suprafața U.P., cu profil Am-C, format în luncă pe aluviuni heterogene cu straturi a căror textură variază de la luto-mâloasă la luto-nisipo-mâloasă la suprafață (pe primii 50 cm) și nisipoasă fină în profunzime; slab alcalin; moderat humifer; de bonitate superioară pentru PLZ. Bonitatea superioară este determinată de o troficitate ridicată (humus, baze de schimb, azot total) și o capacitate mare de reținere a apei pentru că textura este una optimă (mijlocie, luto-nisipoasă-mâloasă). Se recomandă cultura plopilor euramericani.

Aluviosol gleic (sol aluvial gleizat) - cod 0414, ocupă 19% din suprafața U.P., cu profil Ao-Go-Gr, format în luncă cu nivelul apei freatică la 0.60-0.70 m; slab la foarte puternic alcalin, cu pH=7,6-8,6; foarte slab humifer, cu un conținut de humus de 1,7%-2,7%; slab carbonaric (0,8-3%); slab la mijlociu aprovizionat în azot total (0,04-0,14 g%); foarte slab aprovizionat în fosfor mobil (0,5-9,5 mg%); slab la foarte bine aprovizionat în potasiu mobil (3,8-46,7 mg%); luto-nisipos la argilo-prăfos; de bonitate mijlocie pentru salcie și plop indigeni.

Aluviosol salinic (sol aluvial salinizat) – cod 0415, ocupă 1% din suprafața U.P., cu profil Aosc-CGosc-CGrsa, format în luncă pe aluviuni heterogene, dar predominant nisipoase; slab la puternic alcalin cu pH=7,5-8,7, cu un conținut scăzut de săruri solubile, cloruri, fosfați, iar uneori și carbonat de sodiu; foarte slab la moderat humifer, cu un conținut de umus de 0,5-3,6%; moderat la puternic carbonaric (8,8-16,6%); foarte slab la moderat aprovizionat cu azot total (0,02-0,18g%); predominant nisipos, rareori luto-argilo-prăfos.

Antrosol salinic (protosol antropoc salinizat) - cod A108, ocupă 6% din suprafața U.P., cu profil Ao-C1sc-C2sc, slab la puternic alcalin, cu pH=7,8-8,3; cu un conținut slab de săruri solubile; moderat humifer, cu un conținut de humus de 2,4-4,2%; moderat la puternic carbonaric (6,0-19,6%); moderat aprovizionat cu azot total (0,12-0,22 g%); predominant nisipos.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

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%	Hidro- gen de schimb me%	Capac. tot. de schimb me%	Grad de sat. în baze me%	Azot total g%	Tex- tura	Săruri solubile			Factori limit.și compensat.
														Cloruri Cl	Sulfați SO ₄	Soda Na ₂ CO ₃	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	45C – Aluviosol distic, Pm, 6DD4PLZ; 3 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	-	-	-	-

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.4.1.

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE													
23N1 23N2 27A 27C 37N 38N 50N 52N 66N 67N 68N 69N 70N 71N													
Total subtip sol: 14 UA 26.29 HA													
Total tip sol: 14 UA 26.29 HA													
04 Aluviosol (AS)													
0401 distric													
2 B 2 C 2 D 3 A 3 C 3 E 3 F 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 6 B 6 C 6 D 6 F 6 G 7 D 7 H 7 I 7 K 8 B 8 D 8 E													
8 F 8 G 8 H 8 K 8 L 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 12 A 12 B 12 D 12 F 12 H 12 J 13 A													
13 C 13 D 13 F 13 H 14 B 14 F 15 C 15 E 16 B 16 C 16 E 16 F 17 C 17 E 18 A													
18 E 19 B 19 C 19 D 19 E 20 B 22 A 22 E 22 I 24 B 24 C 24 D 24 E 24 F 26 B													
26 C 26 L 27 A 27 B 27 C 27 D 27 G 27 I 28 B 28 C 28 D 29 A 29 B 29 D 29 G													
29 J 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 E 33 H													
33 O 33 R 34 A 34 E 34 G 35 A 35 C 35 D 35 E 35 H 35 M 36 A 36 D 36 G													
36 H 36 I 36 K 36 L 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 37 G 37 I 37 J 37 K 37 L 37 N													
37 P 37 R 38 B 38 C 38 E 38 G 38 H 38 L 38 M 38 N 38 P 38 Q 39 A 39 E													
39 F 40 A 40 B 40 E 40 F 40 G 40 I 41 B 41 D 41 E 41 G 42 A 42 B 42 D 42 F													
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 C													
51 E 52 M 53 55 C 55 E													
Total subtip sol: 204 UA 411.81 HA													
0403 molic													
2 A 3 G 4 G 4 J 5 A 7 C 8 C 8 M 10 C 10 E 10 F 10 G 10 I 10 J 10 K 11 E													
11 K 11 L 13 B 14 H 14 I 15 A 15 B 15 F 16 A 17 A 18 B 18 F 18 G 19 A 20 A													
20 D 21 B 22 C 22 F 22 G 22 H 23 B 23 C 23 D 25 A 25 B 25 C 25 D 25 E													
26 A 26 D 26 E 26 F 26 G 26 H 26 I 26 J 26 K 27 E 27 F 27 H 28 A 28 F 29 I													
29 K 29 L 30 A 30 B 30 H 30 I 31 A 31 E 31 G 32 A 32 D 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 F 35 B 35 G 35 K 35 N 35 O													
35 P 36 B 36 C 36 E 37 A 37 O 38 A 38 J 38 O 41 A 41 F 42 E 42 G 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 A													
51 D 51 F 51 G 52 A 52 B 52 E 52 F 52 H 52 L 54 A 55 A 55 D 55 G 56 A													
Total subtip sol: 133 UA 245.59 HA													
0414 gleic													
3 B 3 D 3 H 3 I 4 B 4 D 4 N 5 B 6 A 6 E 6 H 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 11 F 12 C 12 E 12 G 12 I 12 K 13 E													
13 G 13 I 13 J 14 A 14 C 14 D 14 E 14 G 14 J 14 K 15 D 16 D 17 B 17 D 18 C													
18 D 19 F 20 C 21 A 22 B 22 D 23 A 23 E 24 A 29 E 29 F 32 C 33 B 33 J 35 I													
35 L 36 F 36 J 37 H 37 M 38 F 38 K 42 C 47 C 47 D 48 B 49 C 49 D 49 G 50 F													
51 B 52 C 52 D 52 G 52 I 52 K													
Total subtip sol: 83 UA 171.93 HA													
0415 salinic													
7 B 33 L 39 B 39 C 40 C 40 H 40 J 52 J													
Total subtip sol: 8 UA 12.63 HA													
Total tip sol: 428 UA 841.96 HA													
A1 Antrosol (AT)													
A108													
27 J 28 E 29 C 29 H 30 C 30 F 31 C 33 N 33 P 35 F 35 J 38 D 38 I 39 D 40 D													
41 C 44 B 50 C 54 B 55 B 55 F 56 B													
Total subtip sol: 22 UA 50.53 HA													
Total tip sol: 22 UA 50.53 HA													
Total UP: 464 UA 918.78 HA													

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tipurile de stațiune au fost determinate ca o totalitate a suprafețelor cu condiții identice sau asemănătoare pentru producția lemnoasă sau ca un ansamblu de unități staționale elementare identice sau 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 8 tipuri de stațiuni, a căror repartizare teritorială se prezintă astfel:

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoriile de bonitate			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super. ha	Mijl. ha	Infer. ha	
S.s. - SILVOSTEPA								
1	9.6.1.1.	Silvostepă-luncă de zăvoi de plop alb, Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil	45,87	5	-	-	45,87	0401 - aluviosol distric 0415 - aluviosol salinic A108 - antrosol salinic
2	9.6.1.2.	Silvostepă-luncă de zăvoi de plop, Pm, aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil	239,56	27	-	239,56	-	0401 - aluviosol distric 0403 - aluviosol mollic 0414 - aluviosol gleic A108 - antrosol salinic
3	9.6.1.3.	Silvostepă-luncă de zăvoi de plop, Pm, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil	222,71	25	-	222,71	-	0401 - aluviosol distric 0403 - aluviosol mollic 0415 - aluviosol salinic A108 - antrosol salinic
4	9.6.1.4.	Silvostepă-luncă de zăvoi de plop, Ps, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil	236,40	26	236,40	-	-	0401 - aluviosol distric 0403 - aluviosol mollic 0414 - aluviosol gleic
5	9.6.2.2.	Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie, Pi, aluvial amfigleic	1,54	-	-	-	1,54	0414 - aluviosol gleic
6	9.6.2.3.	Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie, Pm, aluvial amfisemigleic, anual prelungit inundabil	123,37	14	-	123,37	-	0401 - aluviosol distric 0403 - aluviosol mollic 0414 - aluviosol gleic A108 - antrosol salinic
7	9.6.2.4.	Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie, Ps, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil	9,74	1	9,74	-	-	0414 - aluviosol gleic
8	9.6.4.2.	Silvostepă luncă de șleau, Ps, sol zonal freatic umed, neîundabil sau foarte rar și scurt inundabil, foarte profund	13,30	2	13,30	-	-	0401 - aluviosol distric
TOTAL S.s.			892,49	100	259,44	585,64	47,41	-
Total U.P.			892,49	-	259,44	585,64	47,41	-
%			100	-	29	65	6	-

Din punct de vedere al bonității, majoritatea stațiunilor întâlnite sunt de bonitate mijlocie (66%) și superioară (29%), 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	Trataamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
SILVOSTEPĂ						
	<p>9.6.1.1. SILVOSTEPĂ, LUNCĂ DE ZĂVOI DE PLOP ALB, PLOP ALUVIAL PROFUND UMEZIT FREATIC IN SUBSTRAT, RAR SCURT INUNDABIL</p> <p>Stațiuni de bonitate inferioară pentru plop indigeni, situate pe terenuri cu grinduri înalte din Lunca Dunării, scurt și rar inundabile.</p> <p>Solurile sunt de tipul aluviosolurilor, nisipoase și nisipo-lutoase, foarte slab humifere, uneori slab salinizate, cu nivelul apei freatice situat la cca. 5 m adâncime, cele gleizate fiind situate pe terenuri joase (depresiuni), cu o textură lutoasă la luto-argiloasă, cu nivelul apei freatice între 1,5-4,0 m.</p> <p>Flora este reprezentată de specii mezohigrofitice (Dactylis glomerata, Geum urbanum, Pulmonaria officinalis) și higrofitice (Mentha aquatica, Carex sp. ș.a.).</p>	921.4. Zăvoi de plop negru de productivitate inferioară, pe locuri joase în Lunca Dunării (i)	- deficit de umiditate în sezonul estival; - prezența ocazională a sărurilor solubile; - capacitate redusă de reținere a apei		10PLN(PLZ) 100PLN(PLZ)	T.crâng T.rase
S.s.	<p>9.6.1.2. SILVOSTEPĂ, LUNCĂ DE ZĂVOI DE PLOP, PLOP ALUVIAL TEMPORAR SLAB UMEZIT FREATIC IN SUBSTRAT, RAR SCURT INUNDABIL</p> <p>Stațiuni de bonitate mijlocie spre inferioară pentru plop indigeni și plop euramericani, situate pe grinduri mijlocii și înalte din Lunca Dunării, inundate o dată la 1-2 ani, pe o perioadă de cca. 80 zile, cu scurgerea apei de tip albic-baltă, cu condiții pedo-hidrologice favorabile pentru plop indigeni și mai puțin favorabile pentru cele euramericani și periodic scurt inundabile, pe arii restrânse.</p> <p>Solurile sunt de tipul aluviosolurilor și antrosolurilor, stratificate (alternanțe de strate grosiere și fine, foarte slab la slab humifere, uneori slab salinizate), cu nivelul apei freatice la 4-5 m (modificabil în raport de regimul inundațiilor și de cel al perioadelor secetoase), cu deficit de umiditate relativ frecvent.</p> <p>Flora este reprezentată de specii higrofitice (Mentha aquatica, Carex sp. ș.a.) și mezohigrofitice (Geum urbanum, Dactylis glomerata, Pulmonaria officinalis).</p>	041.4. Frâșinet de luncă de productivitate mijlocie (m) 911.3. Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie pe locuri mijlocii și înalte din Lunca Dunării inundabile în pe o perioadă de cca. 80 zile, cu scurgerea apei de tip albic-baltă, (m) 921.2. Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri înalte din Lunca Dunării (m) 931.2. Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m) 961.3. Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din Lunca Dunării (m)	- deficit frecvent de umiditate în estival - prezența slabă, ocazională, a sărurilor solubile - fluctuația nivelului apei freatice		8FR2DT 80FR20DT 10PLA(PLZ) 100PLA(PLZ) 10PLN(PLZ) 100PLN(PLZ) 5PLA5PLN(10PLZ) 50PLA50PLN(100PLZ) 6PLA(PLN)4SA (10SA/PLZ) 60PLA/PLN40SA 100SA/PLZ	T.progr. T.crâng T.rase T.crâng T.rase T.crâng T.rase T.crâng T.rase

Tabelul 4.4.2.1. (continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri				
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă		Tratamentul	
					Compoziția de împădurire în terenuri goale			
	<p>9.6.1.3. SILVOSTEPĂ LUNCĂ DE ZĂVOI DE PLOPI, Pm ALUVIAL MODERAT HUMIFER, PROFUND FREATIC UMED, FOARTE RAR, SCURT INUNDABIL</p> <p>Stațiuni de bonitate mijlocie spre superioară pentru plopi indigeni dar și pentru plop euramerican, situate pe grindurile înalte și mijlocii (între 8,8 - 8,5 hidrograde) din lunca Dunării cu nivelul minim al apei freatice 4-5 m.</p> <p>Aluviuni și soluri aluviale stratificate, carbonatice, semigleice, textural foarte diverse, predominant nisipo-lutoase.</p> <p>Grosimea utilă și volum edafic foarte bine cu apă accesibilă.</p> <p>Stațiuni de bonitate mijlocie pentru zăvoaie de salcie, plop alb și plop euramerican.</p> <p>Se recomandă culturi de salcie (pe locuri joase), iar pe locuri mai ridicate culturi de PLZ.</p>	<p>911.2. Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)</p> <p>911.3. Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie pe locuri mijlociu înundabile în Lunca Dunării (m)</p> <p>931.2. Zăvoi amestecat de plop alb și plop de productivitate mijlocie (m)</p> <p>961.3. Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din Lunca Dunării (m)</p>	- regim hidrologic dezechilibrat		<p><u>10PLA(PLZ)</u> 100PLA(PLZ)</p> <p>10PLA(PLZ) 100PLA(PLZ)</p> <p>5PLA5PLN(10PLZ) 50PLA50PLN(100PLZ)</p> <p>6PLA(PLN)4SA (10SA/PLZ) 60PLA/PLN40SA 100SA/PLZ</p>	<p>T.crâng T.rase</p> <p>T.crâng T.rase</p> <p>T.crâng T.rase</p>		
				<p>9.6.1.4. SILVOSTEPĂ - LUNCĂ DE ZĂVOI DE PLOPI, Ps ALUVIAL INTENS HUMIFER, FREATIC UMED, FRECVENT SCURT INUNDABIL</p> <p>Stațiuni de bonitate superioară pentru plopi indigeni (plop alb și negru), salcie și plopi euramericani situate pe grindurile mijlocii și înalte (între 6-8 hidrograde) din Lunca Dunării, cu inundații 1-3 ani, pe o durată maximă de 80 zile, cu scurgerea apei tip "albie" sau "albie - baltă", cu condiții pedohidrologice favorabile la foarte favorabile pentru speciile arătate mai sus.</p> <p>Soluri aluviosoluri, formate pe depozite aluviale, luto - nisipoase, lutoase cel mult luto - argiloase - măloase, intens la foarte intens humifere, cu nivel minim al apei freatice cuprins între 2 și 4 m, cu drenaj intern bun, volum edafic mare.</p> <p>Pătura erbacee higrofită (Mentha aquatica, Juncus sp, Carex sp) și mezohigrofite (Dactylis glomerata, Primula officinalis, Geum urbanum).</p> <p>Observații speciale compoziția de regenerare se va realiza pe cale naturală (renișuri și tăieri în crâng). Sunt posibile culturi intensive de PLZ și salcie selecționată.</p>	<p>911.1. Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)</p> <p>931.1. Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s)</p> <p>961.1. Zăvoi normal de plop și salcie (s)</p>		<p>10PLA (10PLZ) 100PLA (100PLZ)</p> <p>5PLA5PLN (10PLZ) 50PLA50PLN (100PLZ)</p> <p>6PLA(PLN)4SA (10SA/10PLZ) 60PLA(PLN)40SA (100SA/100PLZ)</p>	<p>T. crâng T. rase</p> <p>T. crâng T. rase</p> <p>T. crâng T. rase</p>

Tabelul 4.4.2.1.(continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri			
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă		Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale		
	<p>9.6.2.2. SILVOSTEPĂ-LUNCA DE ZĂVOI DE SALCIE Pm ALUVIAL AMFIGLEIC</p> <p>Stațiuni de bonitate inferioară pentru salcie, situate pe depresiuni joase, japse sau foste gropi de împrumut, situate la 3,0 - 4,5 hidrograde în Lunca Dunării, inundabile peste 100 zile, cu scurgeri de tip mlaștină, frecvent inundabile și exces de apă în sezonul ploios. Soluri din tipul aluviosolurilor, uneori cu început de lăcoviște - în mlaștinare, luto - nisipoase, luto - argiloase până la argiloase, cu volum edafic mic la mijlociu, uneori slab salinizate. Flora ierbacee este din specii higrofitice: Mentha aquatica, Carex sp., Juncus). Regenerare naturală din renșuri sau lăstari. Pentru culturi intensive se pot utiliza clone selecționate de salcie.</p>	951.6. Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase din lunca Dunării (i)	-aerație slabă a solului; - exces de umiditate; - fluctuații ale nivelului apelor freactice	-	<u>10SA</u> 100SA	T. crâng T. rase	
	<p>9.6.2.3. SILVOSTEPA - LUNCA DE ZĂVOI DE SALCIE Pm ALUVIAL AMFISE-MIGLEIC ANUAL PRELUNGIT IUNDABIL</p> <p>Stațiuni de bonitate mijlocie pentru salcie, situate pe întinsuri și depresiuni mijlocii (4,0 - 5,0 hidrograde), în Lunca Dunării, anual inundabile (90 - 120 zile), cu scurgere de tip "baltă - mlaștină". Soluri de tipul aluviosolurilor nisipo - lutoase până la luto - argiloase, prăfoase, slab la moderat humifere, cu exces prelungit de umiditate și deficit de aer, cu nivelul minim al apei freactice 1,0 - 1,5 m. Flora ierbacee higrofită formată din: Juncus sp., Mentha aquatica, Carex sp. Regenerarea se va asigura pe cale naturală (renșuri și lăstari), sau cu împăduriri cu salcie selecționată pentru culturi semiintensive de lemn gros și mijlociu.</p>	951.5. Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în Lunca Dunării (m)	- exces de umiditate (cel puțin periodic) - aerație slabă a solului;	-	<u>10SA</u> 100SA	T. crâng T. rase	
	<p>9.6.2.4. SILVOSTEPĂ - LUNCA DE ZĂVOI DE SALCIE Ps ALUVIAL GLEIZAT ANUAL RELATIV PRELUNGIT INUNDABIL</p> <p>Stațiuni de bonitate superioară pentru salcie, situate pe grinduri joase - mijlociu înalte la 4,5 - 6,5 hidrograde din Lunca Dunării</p>	951.3. Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase în Lunca Dunării			<u>10SA</u> 100SA	T. crâng T. rase	

Tabelul 4.4.2.1.(continuare)

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsurile de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri			
				Lucrări hidrotehnice și agrochimice	Compoziția optimă		Tratamentul
					Compoziția de împădurire în terenuri goale		
	anual inundabile pe o durată medie de până la 100 zile cu scurgerea apei de tip "baltă", cu condiții paleohidrologice foarte favorabile pentru salcie. Soluri de tipul aluviosolurilor cu un singur subtip: aluviosol gleic, lutos până la luto-argilos-prăfos, slab până la intens humifer, cu nivelul minim al apei freatice între 1,5 și 3,0 cm. Flora ierbacee este formată din specii higrofile (Juncus sp., Men-tha aquatica, Carex sp.).	951.3. Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase în Lunca Dunării (s)			<u>10SA</u> 100SA	T. crâng T. rase	
	9.6.4.2. SILVOSTEPA - LUNCA DE ȘLEAU Ps, SOL ZONAL FREATIC UMED NEINUNDABIL SAU FOARTE RAR SI SCURT INUNDABIL, FOARTE PROFUND) Stațiuni de bonitate superioară pentru stejar și specii de șleau situate pe terenuri întinse în lunca din silvostepa externă din Câmpia Olteniei. Soluri de tipul aluviosolurilor cu un singur subtip: aluviosol distric.	612.3. Stejăret de luncă din zona de silvostepă din sudul țării de productivitate superioară (s)			<u>8ST2DT</u> 80ST20DT	T. de conservare	

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni

Tabelul 4.4.3.1.

TS	UNITATI AMENAJISTICE
0	23N1 23N2 27A 27C 37N 38N 50N 52N 66N 67N 68N 69N 70N 71N TOTAL TS 14 UA 26.29 HA
9611	5 F 6 B 6 C 27 I 27 J 29 H 33 L 37 J 38 E 38 Q 39 B 39 C 40 C 40 J 42 A 42 B 42 F 44 A 44 C 44 F 52 J TOTAL TS 21 UA 45.87 HA
9612	2 A 3 B 3 D 3 I 4 D 4 I 4 N 5 B 5 D 5 E 5 H 7 H 7 I 8 A 8 F 8 H 8 J 9 A 9 I 10 I 10 J 11 A 11 B 11 D 11 I 11 J 11 K 11 L 11 M 12 A 12 D 12 H 12 J 13 B 13 F 13 I 13 J 14 D 14 I 14 J 15 A 15 B 15 C 15 F 16 E 17 A 17 B 17 E 18 E 19 D 19 E 19 F 20 D 22 A 22 I 23 A 24 A 24 E 25 A 25 C 25 D 25 E 30 F 31 C 31 D 31 H 32 C 33 B 33 F 33 H 33 I 33 J 33 P 34 B 34 C 35 E 35 G 35 K 35 N 35 P 36 A 36 C 36 G 37 I 37 K 37 L 37 M 37 N 37 O 37 P 37 R 38 F 38 H 38 J 38 M 38 O 39 E 40 F 41 A 41 F 43 A 43 C 46 C 47 C 47 D 48 A 49 B 49 C 50 F 51 A 51 G 52 A 52 B 52 E 52 K 52 L 52 M 55 B TOTAL TS 118 UA 239.56 HA
9613	3 A 3 C 4 A 4 C 4 E 4 F 4 H 4 K 4 L 4 M 5 C 6 D 6 F 6 G 7 B 7 D 7 K 8 B 8 D 8 G 8 L 9 B 9 C 9 E 9 J 9 L 9 M 10 A 11 C 11 G 11 H 12 B 13 A 13 C 13 H 14 F 15 E 16 B 16 F 17 C 19 B 19 C 20 B 22 E 23 D 24 C 24 F 26 C 27 F 27 H 28 B 28 D 29 A 29 B 29 J 30 D 30 E 30 G 30 J 31 B 31 F 33 C 33 D 33 N 33 U 34 A 34 E 35 F 35 H 35 J 36 D 37 B 37 C 38 B 38 L 40 A 40 B 40 G 40 H 40 I 41 B 41 D 41 E 41 G 44 D 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 46 D 47 B 47 F 49 A 50 B 53 55 A 55 C 55 E TOTAL TS 99 UA 222.71 HA
9614	2 B 2 C 3 E 3 F 3 G 4 G 4 J 5 A 5 G 8 C 8 I 8 K 8 M 9 D 9 G 9 H 9 K 10 C 10 E 10 F 10 K 11 E 12 F 14 H 16 A 16 C 18 B 18 G 20 A 20 C 22 C 22 F 22 G 23 B 23 C 24 B 24 D 25 B 26 A 26 B 26 D 26 E 26 F 26 G 26 H 26 I 26 J 26 K 26 L 27 A 27 B 27 C 27 E 27 G 28 A 28 C 28 F 29 D 29 G 29 I 29 K 29 L 30 A 30 B 30 H 30 I 31 A 31 E 31 G 32 A 32 B 32 D 33 A 33 G 33 K 33 M 33 O 33 R 33 S 33 T 33 V 34 D 34 F 34 G 35 A 35 B 35 C 35 M 35 O 36 B 36 E 36 H 36 I 36 K 36 L

Tabelul 4.4.3.1. (continuare)

TS	UNITATI AMENAJISTICE
9614	37 A 37 D 37 E 37 F 38 A 38 G 38 N 39 A 39 F 40 E 42 D 42 E 42 G 43 B 44 E 45 A 47 A 47 E 49 E 49 F 50 A 50 D 50 E 50 G 51 C 51 D 51 E 51 F 52 F 52 H 54 A 55 D 55 G 56 A TOTAL TS 129 UA 236.40 HA
9622	10 D 12 I TOTAL TS 2 UA 1.54 HA
9623	2 D 3 H 4 B 6 A 6 E 6 H 7 A 7 C 7 E 7 F 7 G 7 J 8 E 9 F 10 G 10 H 11 F 12 C 12 E 12 G 12 K 13 E 13 G 14 A 14 C 14 E 14 G 14 K 15 D 16 D 18 A 18 C 18 D 18 F 19 A 21 B 22 B 22 D 22 H 23 E 27 D 28 E 29 C 29 F 30 C 35 L 36 F 37 H 38 D 38 I 39 D 40 D 41 C 44 B 48 B 49 D 49 G 50 C 51 B 52 C 52 D 52 G 52 I 54 B 55 F 56 B TOTAL TS 66 UA 123.37 HA
9624	10 B 17 D 21 A 29 E 35 I 36 J 38 K 42 C TOTAL TS 8 UA 9.74 HA
9642	13 D 14 B 33 E 35 D 37 G 38 C 38 P TOTAL TS 7 UA 13.30 HA
TOTAL UP 464 UA 918.78 HA	

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

Tabelul 4.4.4.1.

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
0		23N1 23N2 27A 27C 37N 38N 50N 52N 66N 67N 68N 69N 70N 71N TOTAL SOL 14 UA 26.29 HA TOTAL TS 14 UA 26.29 HA
9611	0401	5 F 6 B 6 C 27 I 37 J 38 E 38 Q 42 A 42 B 42 F 44 A 44 C 44 F TOTAL SOL 13 UA 34.59 HA
	0415	33 L 39 B 39 C 40 C 40 J 52 J TOTAL SOL 6 UA 9.94 HA
	A108	27 J 29 H TOTAL SOL 2 UA 1.34 HA TOTAL TS 21 UA 45.87 HA
9612	0401	4 I 5 D 5 E 5 H 7 H 7 I 8 F 8 H 9 I 11 D 11 I 11 J 11 M 12 A 12 D 12 H 12 J 13 F 15 C 16 E 17 E 18 E 19 D 19 E 22 A 22 I 24 E 31 D 31 H 33 H 35 E 36 A 36 G 37 I 37 K 37 L 37 N 37 P 37 R 38 H 38 M 39 E 40 F 49 B 52 M TOTAL SOL 45 UA 64.59 HA
	0403	2 A 10 I 10 J 11 K 11 L 13 B 14 I 15 A 15 B 15 F 17 A 20 D 25 A 25 C 25 D 25 E 33 F 33 I 34 B 34 C 35 G 35 K 35 N 35 P 36 C 37 O 38 J 38 O 41 A 41 F 43 A 43 C 46 C 48 A 51 A 51 G 52 A 52 B 52 E 52 L TOTAL SOL 40 UA 83.63 HA
	0414	3 B 3 D 3 I 4 D 4 N 5 B 8 A 8 J 9 A 11 A 11 B 13 I 13 J 14 D 14 J 17 B 19 F 23 A 24 A 32 C 33 B 33 J 37 M 38 F 47 C 47 D 49 C 50 F 52 K TOTAL SOL 29 UA 83.54 HA
	A108	30 F 31 C 33 P 55 B TOTAL SOL 4 UA 7.80 HA TOTAL TS 118 UA 239.56 HA
9613	0401	3 A 3 C 4 A 4 C 4 E 4 F 4 H 4 K 4 L 4 M 5 C 6 D 6 F 6 G 7 D 7 K 8 B 8 D 8 G 8 L 9 B 9 C 9 E 9 J 9 L 9 M 10 A 11 C 11 G 11 H 12 B 13 A 13 C 13 H 14 F 15 E 16 B 16 F 17 C 19 B 19 C 20 B 22 E 24 C 24 F 26 C 28 B 28 D 29 A 29 B 29 J 30 D 30 E 30 G 30 J 31 B 31 F 33 C 33 D 34 A 34 E 35 H 36 D 37 B 37 C 38 B 38 L 40 A 40 B 40 G 40 I 41 B 41 D 41 E 41 G 44 D 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 46 D 47 F 49 A 50 B 53 55 C 55 E TOTAL SOL 88 UA 195.58 HA

Tabelul 4.4.4.1. (continuare)

TS	SOL	UNITATI	AMENAJISTICE
9613	0403	23 D 27 F 27 H 33 U 47 B 55 A	
		TOTAL SOL	6 UA 14.64 HA
	0415	7 B 40 H	
		TOTAL SOL	2 UA 2.69 HA
A108	33 N 35 F 35 J		
		TOTAL SOL	3 UA 9.80 HA
		TOTAL TS	99 UA 222.71 HA
9614	0401	2 B 2 C 3 E 3 F 5 G 8 K 9 D 9 G 9 H 9 K 12 F 16 C 24 B 24 D 26 B 26 L 27 A 27 B 27 C 27 G 28 C 29 D 29 G 32 B 33 A 33 O 33 R 34 G 35 A 35 C 35 M 36 H 36 I 36 K 36 L 37 D 37 E 37 F 38 G 38 N 39 A 39 F 40 E 42 D 51 C 51 E	
		TOTAL SOL	46 UA 96.92 HA
	0403	3 G 4 G 4 J 5 A 8 C 8 M 10 C 10 E 10 F 10 K 11 E 14 H 16 A 18 B 18 G 20 A 22 C 22 F 22 G 23 B 23 C 25 B 26 A 26 D 26 E 26 F 26 G 26 H 26 I 26 J 26 K 27 E 28 A 28 F 29 I 29 K 29 L 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 37 A 38 A 42 E 42 G 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 H 54 A 55 D 55 G 56 A	
		TOTAL SOL	81 UA 136.60 HA
	0414	8 I 20 C	
		TOTAL SOL	2 UA 2.88 HA
		TOTAL TS	129 UA 236.40 HA
9622	0414	10 D 12 I	
		TOTAL SOL	2 UA 1.54 HA
		TOTAL TS	2 UA 1.54 HA
9623	0401	2 D 8 E 9 F 18 A 27 D	
		TOTAL SOL	5 UA 6.83 HA
	0403	7 C 10 G 18 F 19 A 21 B 22 H	
		TOTAL SOL	6 UA 10.72 HA
	0414	3 H 4 B 6 A 6 E 6 H 7 A 7 E 7 F 7 G 7 J 10 H 11 F 12 C 12 E 12 G 12 K 13 E 13 G 14 A 14 C 14 E 14 G 14 K 15 D 16 D 18 C 18 D 22 B 22 D 23 E 29 F 35 L 36 F 37 H 48 B 49 D 49 G 51 B 52 C 52 D 52 G 52 I	
		TOTAL SOL	42 UA 74.23 HA
A108	28 E 29 C 30 C 38 D 38 I 39 D 40 D 41 C 44 B 50 C 54 B 55 F 56 B		
		TOTAL SOL	13 UA 31.59 HA
		TOTAL TS	66 UA 123.37 HA
9624	0414	10 B 17 D 21 A 29 E 35 I 36 J 38 K 42 C	
		TOTAL SOL	8 UA 9.74 HA
		TOTAL TS	8 UA 9.74 HA
9642	0401	13 D 14 B 33 E 35 D 37 G 38 C 38 P	
		TOTAL SOL	7 UA 13.30 HA
		TOTAL TS	7 UA 13.30 HA
		TOTAL UP	464 UA 918.78 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 -
9.6.1.2.	041.4	Frăsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)	71,98	8	-	71,98	-

Tabelul 4.5.1.1. (continuare)

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super. - ha -	Mijl. - ha -	Infer. - ha -
9.6.4.2.	612.3.	Stejăret de luncă din zona de silvostepă din sudul țării de productivitate superioară(s)	13,30	2	13,30	-	-
9.6.1.4.	911.1.	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)	106,59	12	106,59	-	-
9.6.1.3.	911.2.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	5,59	1	-	5,59	-
9.6.1.2.	9.1.1.3.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie pe locuri mijlociu inundabile din lunca Dunării (m)	46,05	5	-	46,05	-
9.6.1.3.		Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri înalte din Lunca Dunării (m)	2,44	-	-	2,44	-
9.6.1.1.	921.4.	Zăvoi de plop negru de productivitate inferioară din locuri joase din lunca Dunării (i)	45,87	5	-	-	45,87
9.6.1.4.	931.1.	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s)	23,41	3	23,41	-	-
9.6.1.2.	9.3.1.2.	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie(m)	97,65	11	-	97,65	-
9.6.1.3.		Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase din lunca Dunării (s)	9,74	1	9,74	-	-
9.6.2.3.	951.5.	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din lunca Dunării (m)	123,37	14	-	123,37	-
9.6.2.2.	951.6.	Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase din lunca Dunării (i)	1,54	-	-	-	1,54
9.6.1.4.	961.1.	Zăvoi normal de plop și salcie (s)	106,40	12	106,40	-	-
9.6.1.2.	9.6.1.3.	Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din lunca Dunării (m)	238,56	26	-	238,56	-
9.6.1.3.							
Total U.P.			892,49	100	259,44	585,64	47,41
%			100	-	29	66	5

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:

- 29% sunt de productivitate superioară;
- 66% sunt de productivitate mijlocie;
- 5% sunt de productivitate inferioară.

Din cele 14 tipuri de pădure determinate, 3 dintre acestea nu se regăsesc în sistematica actuală, ele fiind create pentru zona luată în studiu și vin în completarea acesteia:

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

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE																
		23N1	23N2	27A	27C	37N	38N	50N	52N	66N	67N	68N	69N	70N	71N			
		TOTAL TP		14 UA	26.29 HA													
		TOTAL TS		14 UA	26.29 HA													
9611	9214	5 F	6 B	6 C	27 I	27 J	29 H	33 L	37 J	38 E	38 Q	39 B	39 C	40 C	40 J	42 A		
		42 B	42 F	44 A	44 C	44 F	52 J											
		TOTAL TP		21 UA	45.87 HA													
		TOTAL TS		21 UA	45.87 HA													
9612	414	2 A	3 B	3 D	3 I	4 D	4 N	8 H	8 J	9 I	10 I	10 J	11 B	11 J	13 B	13 I	13 J	15 C
		16 E	17 A	17 B	20 D	23 A	24 A	25 C	36 C	36 G	37 M	37 O	38 F	38 J	38 M			
		TOTAL TP		31 UA	71.98 HA													

Tabelul 4.5.2.1. (continuare)

TS	TP	UNITATI	AMENAJISTICE
9612	9113	14 I 24 E 31 D 33 H 36 A 37 R	
		TOTAL TP	6 UA 10.63 HA
	9212	37 L 37 P	
		TOTAL TP	2 UA 2.44 HA
	9312	4 I 5 E 11 A 11 I 25 A 25 E 33 F 33 I 35 E 35 G 35 K 35 N 35 P 37 K 38 H 38 O 39 E 40 F	
TOTAL TP	18 UA 26.55 HA		
9613	9113	5 B 5 D 5 H 7 H 7 I 8 A 8 F 9 A 11 D 11 K 11 L 11 M 12 A 12 D 12 H 12 J 13 F 14 D 14 J 15 A 15 B 15 F 17 E 18 E 19 D 19 E 19 F 22 A 22 I 25 D 30 F 31 C 31 H 32 C 33 B 33 J 33 P 34 B 34 C 37 I 37 N 41 A 41 F 43 A 43 C 46 C 47 C 47 D 48 A 49 B 49 C 50 F 51 A 51 G 52 A 52 B 52 E 52 K 52 L 52 M 55 B	
		TOTAL TP	61 UA 127.96 HA
		TOTAL TS	118 UA 239.56 HA
9613	9112	4 K 33 U 44 D 50 B	
		TOTAL TP	4 UA 5.59 HA
	9113	22 E 23 D 26 C 27 F 27 H 28 B 28 D 29 A 29 B 29 J 30 D 30 E 30 G 30 J 31 F 33 C 36 D 41 G	
		TOTAL TP	18 UA 35.42 HA
	9312	4 E 4 L 8 B 9 C 9 L 10 A 33 D 35 H 37 C 38 B 38 L 40 A 40 B 40 G 40 H 40 I 41 B 41 D 41 E 45 B 45 C 45 D 46 A 46 B 46 D 47 B 47 F	
TOTAL TP	27 UA 71.10 HA		
9613	3 A 3 C 4 A 4 C 4 F 4 H 4 M 5 C 6 D 6 F 6 G 7 B 7 D 7 K 8 D 8 G 8 L 9 B 9 E 9 J 9 M 11 C 11 G 11 H 12 B 13 A 13 C 13 H 14 F 15 E 16 B 16 F 17 C 19 B 19 C 20 B 24 C 24 F 31 B 33 N 34 A 34 E 35 F 35 J 37 B 49 A 53 55 A 55 C 55 E		
TOTAL TP	50 UA 110.60 HA		
TOTAL TS	99 UA 222.71 HA		
9614	9111	14 H 25 B 26 A 26 B 26 D 26 E 26 F 26 G 26 H 26 I 26 J 26 K 26 L 27 A 27 B 27 C 27 E 27 G 28 A 28 C 28 F 29 D 29 I 29 K 29 L 30 A 30 B 30 H 30 I 31 A 31 E 31 G 32 A 32 D 33 A 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 37 A 38 G 38 N 39 A 42 D	
		TOTAL TP	56 UA 106.59 HA
	9311	24 B 33 V 34 G 35 B 35 O 37 E 37 F 38 A 39 F 40 E	
	TOTAL TP	10 UA 23.41 HA	
	9611	2 B 2 C 3 E 3 F 3 G 4 G 4 J 5 A 5 G 8 C 8 I 8 K 8 M 9 D 9 G 9 H 9 K 10 C 10 E 10 F 10 K 11 E 12 F 16 A 16 C 18 B 18 G 20 A 20 C 22 C 22 F 22 G 23 B 23 C 24 D 29 G 32 B 34 D 34 F 37 D 42 E 42 G 43 B 44 E 45 A 47 A 47 E 49 E 49 F 50 A 50 D 50 E 50 G 51 C 51 D 51 E 51 F 52 F 52 H 54 A 55 D 55 G 56 A	
TOTAL TP	63 UA 106.40 HA		
TOTAL TS	129 UA 236.40 HA		
9622	9516	10 D 12 I	
		TOTAL TP	2 UA 1.54 HA
		TOTAL TS	2 UA 1.54 HA
9623	9515	2 D 3 H 4 B 6 A 6 E 6 H 7 A 7 C 7 E 7 F 7 G 7 J 8 E 9 F 10 G 10 H 11 F 12 C 12 E 12 G 12 K 13 E 13 G 14 A 14 C 14 E 14 G 14 K 15 D 16 D 18 A 18 C 18 D 18 F 19 A 21 B 22 B 22 D 22 H 23 E 27 D 28 E 29 C 29 F 30 C 35 L 36 F 37 H 38 D 38 I 39 D 40 D 41 C 44 B 48 B 49 D 49 G 50 C 51 B 52 C 52 D 52 G 52 I 54 B 55 F 56 B	
		TOTAL TP	66 UA 123.37 HA
		TOTAL TS	66 UA 123.37 HA
9624	9513	10 B 17 D 21 A 29 E 35 I 36 J 38 K 42 C	
		TOTAL TP	8 UA 9.74 HA
		TOTAL TS	8 UA 9.74 HA
9642	6123	13 D 14 B 33 E 35 D 37 G 38 C 38 P	
		TOTAL TP	7 UA 13.30 HA
		TOTAL TS	7 UA 13.30 HA
TOTAL UP		464 UA	918.78 HA

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

Tabelul 4.5.3.1.

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
	4 G 8 F 8 M 10 B 10 H 12 I 12 J 18 E 22 A 22 F 23N1 23N2 27A 27C 33 R 33 V 36 J 37 N 37N 38N 40 J 42 E 49 D 50 G 50N 52 G 52 J 52N 55 C 66N 67N 68N 69N 70N 71N
	TOTAL CRT 35 UA 44.48 HA
Natural fundamental prod. sup.	14 H 16 C 20 C 21 A 24 B 29 E 30 B 33 A 34 G 38 G 39 F 42 D
	TOTAL CRT 12 UA 23.09 HA
Natural fundamental prod. mij.	2 A 3 B 3 D 3 I 4 D 4 H 4 K 4 M 4 N 7 A 7 C 7 G 8 J 9 A 9 I 10 A 10 I 10 J 11 B 11 D 11 F 11 I 11 J 13 B 13 G 13 I 13 J 14 C 14 D 14 G 14 I 14 J 15 C 15 D 15 E 16 D 16 E 17 A 17 B 18 A 18 D 19 F 20 D 22 D 22 E 23 A 23 D 23 E 24 A 24 E 25 A 25 C 25 D 25 E 27 D 27 F 30 C 31 D 32 C 33 B 33 C 33 J 34 A 34 C 36 A 36 C 36 D 36 F 36 G 37 C 37 H 37 K 37 M 37 O 37 P 37 R 38 D 38 F 38 H 38 I 38 J 38 M 39 D 40 D 41 C 41 G 44 B 47 C 47 D 49 G 50 B 50 C 50 F 51 B 52 C 52 D 52 I 52 L 54 B 55 B 55 F 56 B
	TOTAL CRT 102 UA 225.54 HA
Natural fundamental prod. inf.	10 D
	TOTAL CRT 1 UA 1.18 HA
Natural fundamental subprod.	13 D 14 B 33 E 35 D 37 G 38 C 38 P
	TOTAL CRT 7 UA 13.30 HA
Partial derivat	12 G 14 E
	TOTAL CRT 2 UA 5.05 HA
Total derivat de prod. mij.	5 E 6 F 7 D 7 J 8 B 8 I 11 A 22 B 37 B 45 C
	TOTAL CRT 10 UA 19.34 HA
Total derivat de prod. inf.	11 K
	TOTAL CRT 1 UA 0.43 HA
Artificial de prod. sup.	2 B 2 C 3 C 3 E 4 C 4 F 4 J 4 L 5 C 5 F 6 D 6 E 7 I 8 G 9 B 9 C 9 G 9 H 9 K 9 M 10 C 10 F 10 K 11 C 11 L 11 M 12 A 12 B 12 D 12 K 13 A 13 H 14 K 15 B 15 F 16 B 16 F 18 G 19 B 20 A 20 B 22 C 23 B 24 C 24 F 26 E 26 F 26 I 27 A 27 C 27 H 27 I 28 C 29 A 29 D 29 G 29 H 29 I 29 J 30 D 30 E 30 G 30 J 31 A 31 B 31 E 31 F 31 G 32 A 32 B 33 T 34 E 35 B 35 H 36 B 37 D 37 E 37 F 37 L 38 B 38 K 38 L 38 N 40 B 40 E 41 B 41 E 42 B 42 C 42 F 42 G 44 E 45 B 46 D 47 F 51 C 51 D 52 F 52 M 53 54 A 55 A 55 D 55 E 55 G 56 A
	TOTAL CRT 106 UA 242.26 HA
Artificial de prod. mij.	2 D 3 A 3 F 3 G 3 H 4 A 4 B 4 E 4 I 5 A 5 B 5 D 5 G 5 H 6 A 6 B 6 C 6 G 6 H 7 B 7 E 7 F 7 H 7 K 8 A 8 C 8 D 8 E 8 H 8 K 8 L 9 D 9 E 9 F 9 J 9 L 10 E 10 G 11 E 11 G 11 H 12 C 12 E 12 F 12 H 13 C 13 E 13 F 14 A 14 F 15 A 16 A 17 C 17 D 17 E 18 B 18 C 18 F 19 A 19 C 19 D 19 E 21 B 22 G 22 H 22 I 23 C 24 D 25 B 26 A 26 B 26 C 26 D 26 G 26 H 26 J 26 K 26 L 27 B 27 E 27 G 27 J 28 A 28 B 28 D 28 E 28 F 29 B 29 C 29 F 29 K 29 L 30 A 30 F 30 H 30 I 31 C 31 H 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 S 33 U 34 B 34 D 34 F 35 A 35 C 35 E 35 F 35 G 35 I 35 J 35 K 35 L 35 M 35 N 35 O 35 P 36 E 36 H 36 I 36 K 36 L 37 A 37 I 37 J 38 A 38 E 38 O 39 A 39 C 39 E 40 A 40 F 40 G 40 H 40 I 41 A 41 D 41 F 42 A 43 A 43 B 43 C 44 A 44 C 44 D 44 F 45 A 45 D 46 A 46 B 46 C 47 A 47 B 47 E 48 A 48 B 49 A 49 B 49 C 49 E 49 F 50 A 50 D 50 E 51 A 51 E 51 F 51 G 52 A 52 B 52 E 52 H 52 K
	TOTAL CRT 185 UA 341.06 HA

Tabelul 4.5.3.1. (continuare)

CRT		UNITATI AMENAJISTICE	
Artificial de prod. inf.			
38 Q 39 B 40 C			
TOTAL CRT	3 UA	3.05 HA	
TOTAL UP	464 UA	918.78 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	%
04	Frâsinete stepă	-	70,91	-	-	-	-	-	-	1,07	-	-	71,98	-	71,98	8
61	Stejărete pure de stejar	-	-	-	13,30	-	-	-	-	-	-	-	13,30	-	13,30	2
91	Plopișuri pure de PLA	8,66	22,41	-	-	-	-	-	-	126,69	-	-	157,76	0,47	158,23	18
92	Plopișuri pure de PLN	-	2,28	-	-	-	-	-	-	41,10	3,05	-	46,43	1,88	48,31	5
93	Plopișuri amestecate de PLA și PLN	6,47	7,56	-	-	-	-	8,10	-	98,78	-	-	120,91	0,15	121,06	13
95	Sălcete pure	3,16	73,33	1,18	-	5,05	-	4,20	-	44,74	-	-	131,66	2,99	134,65	15
96	Amestecuri de plop și salcie	4,80	49,05	-	-	-	-	7,04	0,43	270,94	-	-	332,26	12,70	344,96	39
Total		23,09	225,54	1,18	13,30	5,05	-	19,34	0,43	583,32	3,05	-	874,30	18,19	892,49	100
%		3	25	-	2	1	-	2	-	65	-	-	98	2	100	-

Se observă că formațiile forestiere cele mai răspândite din U.P. III Potelu sunt amestecurile de plop și salcie (39%), urmate de plopișurile pure de PLA (18%) și sălcetele pure (15%).

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

Referitor la caracterul actual al tipului de pădure 65% sunt arborete artificiale, iar 30% arborete naturale.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Fondul forestier al U.P. III Potelu, format în majoritate din arborete de PLZ (57%), SA (18%), FR (7%) 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. fct.	Gr. elm.	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de producție (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
M	I	Qv	14,31	-	-	0,37	1,59	0,09	-	12,26	-	-	0,78	1,76	11,77
		DT	1,05	-	-	0,16	0,89	-	-	-	-	-	1,05	-	-
		DM	2,32	-	-	-	1,96	0,36	-	-	-	-	2,32	-	-
		Total	17,68	-	-	0,53	4,44	0,45	-	12,26	-	-	4,15	1,76	11,77
X	I	DT	102,29	12,52	32,36	16,40	21,51	5,31	8,18	6,01	-	-	101,04	1,25	-
		DM	170,10	20,81	15,95	13,69	65,83	17,90	18,87	17,05	0,56	26,55	141,67	1,32	-
		Total	272,39	33,33	48,31	30,09	87,34	23,21	27,05	23,06	0,56	26,55	242,71	2,57	4,23
Z	I	DT	38,99	0,40	9,32	3,46	8,78	8,73	2,71	5,59	-	-	37,87	1,12	-
		DM	545,24	104,81	57,55	39,43	78,96	158,07	64,51	41,91	3,61	219,68	319,03	1,19	1,73
		Total	584,23	105,21	66,87	42,89	87,74	166,80	67,22	47,50	3,61	219,68	356,90	2,31	1,73
Total	I	Qv	14,31	-	-	0,37	1,59	0,09	-	12,26	-	-	0,78	1,76	11,77
		DT	142,33	12,92	41,68	20,02	31,18	14,04	10,89	11,60	-	-	139,96	2,37	-
		DM	717,66	125,62	73,50	53,12	146,75	176,33	83,38	58,96	4,17	246,23	463,02	2,51	1,73
		Total	874,30	138,54	115,18	73,51	179,52	190,46	94,27	82,82	4,17	246,23	603,76	6,64	13,50

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 amenajării	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
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
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	-	111
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
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
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

Tabelul 4.6.2. (continuare)

Anul amenajării	Specificări	UM	Specii												
			PLZ	SA	SC	PLA	PLN	ST	ULC	FRB	FR	DD	DT	DM	Total
2015	Compoziția	%	57	18	-	6	1	2	4	1	7	2	2	-	100
	Clas. 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

* - 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.

Clasa de producție a suferit modificări de-a lungul etapelor de amenajare, constatându-se o ameliorare a productivității arboretelor (clasa de producție s-a îmbunătățit de la III,1 cât a fost la amenajarea din 1975 la II,7 la cea actuală), ca urmare a lucrărilor executate în această perioadă.

Consistența medie de la amenajarea actuală (0,76) este mai mică decât cea de la amenajările din 1985 (0,79) și respectiv 1991 (0,77), însă este de remarcat o ameliorare comparativ cu etapa precedentă (0,72).

Vârsta medie și creșterea curentă a suferit modificări de-a lungul etapelor de amenajare datorită evoluției claselor de vârstă.

Volumul mediu a înregistrat o evoluție descrescătoare în perioada 1985-1996 (de la 121 m³/ha la 109 m³/ha), înregistrând ulterior o evoluție pozitivă, de la 127 m³/ha în etapa 2000 la 180 m³/ha la amenajarea actuală.

De asemenea, trebuie menționat că în cuprinsul U.P. există o suprafață de 17,68 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 U.P.

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 36,12 ha, ceea ce reprezintă 4% din suprafața păduroasă.

Printre 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.);
- condiții climatice limitative (seceta prelungită din ultimii ani);
- proveniența din lăstari a arboretelor, unele aflate la a-II-a sau a-III-a generație din lăstari;
- 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.

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

- substituirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional;

Tabelul 4.8.1.1. (continuare)

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata													
		Total		Grade de manifestare											
		%	Ha	%	Slaba Ha	%	Moderata Ha	%	Puternica Ha	%	F. puternica Ha	%	Excesiva Ha	%	
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)	10	85.62	100	9.44	11	58.14	68	18.04	21					
din care: 10-20%	(T1 - 2)	8	67.58	100	9.44	14	58.14	86							
30-50%	(T3 - 5)	2	18.04	100					18.04	100					
>=60%	(T6 - A)														
Suprafata fondului forestier:			892.49												

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.2.1.

Natura	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE													
(U1 - 4)	slaba	3 I 6 H 7 E 11 C 11 L 13 C 13 D 14 A 14 F 18 D 21 A 35 D 38 C 38 P													
		TOTAL U1	14 UA	35.02 HA											
	mijlocie	6 A													
		TOTAL U2	1 UA	1.86 HA											
	Total	(U1 - 4) Uscare	15 UA	36.88 HA											
(T1 - 2)	10%	31 A 52 C													
		TOTAL T1	2 UA	9.44 HA											
	20%	27 F 29 E 30 C 31 D 32 C 33 C 33 J 35 F 36 G 37 C 37 E 38 D 38 G 38 I 39 D 39 F 41 C 42 D 47 E 51 B 51 F 52 I 54 B 55 F													
		TOTAL T2	24 UA	58.14 HA											
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesanoase 10-20%	26 UA	67.58 HA											
(T3 - 5)	30%	15 E 25 C 30 A 30 H 48 B 52 K 56 B													
		TOTAL T3	7 UA	18.04 HA											
	Total	(T3 - 5) Tulpini nesanoase 30-50%	7 UA	18.04 HA											
Total UP		48 UA	122.50 HA												

4.9. Starea sanitară a pădurii

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

Din evidențele amenajamentelor expirate 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 potrivit instrucțiunilor în vigoare;
- în funcție de intensitatea atacului se vor lua imediat măsuri corespunzătoare;
- interzicerea totală a pășunatului.

Mijlocul cel mai eficace de prevenire este asigurarea creșterii viguroase a plantațiilor, pentru care trebuie să asigure 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 silvotehnice superioare;
- controlul fitosanitar și combaterea tuturor dăunătorilor ce apar în vederea localizării focarelor;
- extragerea exemplarelor puternic infestate, cu ocazia primelor lucrări de îngrijire sau chiar imediat după depistarea lor.

În ultima perioadă nu au avut loc incendii în pădure.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

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

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

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața - ha -	%	Categoria	Suprafața - ha -	%	+	-
Superioară	251,29	29	Superioară	250,40	29	-	0,89
Mijlocie	577,84	66	Mijlocie	603,76	69	25,92	-
Inferioară	45,17	5	Inferioară	20,14	2	-	25,03
Total	874,30	100	Total	874,30	100	25,92	25,92

Conform datelor prezentate în tabelul 4.10.1, productivitatea arboretelor nu corespunde în totalitate condițiilor staționale. Astfel, pe 25,92 ha arboretele realizează alte productivități decât potențialul stațional. Acest lucru se datorează, în principal, existenței în cadrul unității de producție a 36,12 ha (4%) arborete slab productive al căror mod de ameliorare este prezentat la paragraful 6.6 (trebuie menționat că în arboretele slab productive nu s-au inclus și arboretele naturale fundamentale de productivitate inferioară, care valorifică potențialul stațional).

Speciile existente (PLZ-57%, SA-18%, FR-7%) sunt în concordanță cu condițiile staționale și cu tipurile naturale fundamentale identificate în cuprinsul unității de producție. Un rol 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;
- încercarea de a reda circuitului productiv a tuturor terenurilor situate pe stațiuni cu condiții extreme de regenerare, prin împădurirea treptată a acestora folosind tehnologii de lucru speciale și investiții specifice;
- 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 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

Pentru pădurile din U.P. III Potelu se stabilesc următoarele obiective social-economice și ecologice:

Tabelul 5.1.1.1

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată sau a serviciilor de realizat
1.	Hidrologice (de protecție a apelor)	- malurile Dunării; - malurile ostrovului Păpădia;
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier pentru arboretele de stejar din lunca Potelului; - conservarea habitatelor și speciilor din situl de importanță comunitară ROSCI0044 Corabia-Turnu Măgurele și ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre.
3.	Produse lemnoase	- lemn pentru celuloză, cherestea, construcții rurale și alte utilizări (PLZ, PLA, PLN, SA);
4.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, plante medicinale și aromate, unele produse agricole și furaje

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-a			
1	Păduri cu funcții speciale de protecție		
1D	Păduri situate în lunca fluviului Dunărea (ostroave și maluri fără zonă dig-mal) (TIV)	354,82	40
1F	Păduri situate în zona dig-mal din lunca fluviului Dunărea (TIV)	519,99	58
3C	Păduri de stejar din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (TII)	17,68	2
TOTAL GRUPA I		892,49	100

Așa cum se observă din tabelul anterior întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I funcțională.

De precizat că la încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte. Astfel arboretele luate în studiu au rol polifuncțional, categoria 5M - Păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică "Natura 2000" (TIV) fiind secundară.

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

Tabelul 5.1.2.2

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Suprafața	
		ha	%
II	1.3C	17,68	2
IV	1.1D, 1.1F	874,81	98
Total		892,49	100

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

În raport de tipurile de categorii funcționale, de țelul de producție sau protecție, în cadrul acestei unități de producție a fost necesar și justificat ecologic și economic constituirea următoarelor subunități:

- S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii - cu suprafața de 272,39 ha;

- S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate - cu suprafața de 584,23 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - cu suprafața de 17,68 ha.

Subunitate de tip "X" - zăvoaie de plop și sălcii cuprinde arboretele naturale de plop indigeni și salcie, cu regenerare din sămânță (reniș) sau din lăstari. Regimul în cadrul căruia vor fi gospodărite aceste arborete este crâng. Prin gospodărirea arboretelor din această subunitate se va urmări realizarea funcțiilor atribuite.

Subunitate de tip "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate, este constituită din arboretele de plop euramerican și sălcii selecționate create artificial. Regimul în cadrul căruia vor fi gospodărite este codru convențional în care regenerarea se va asigura pe cale artificială din puietți obținuți din butași recoltați din clone ameliorate. Prin gospodărirea arboretelor din această subunitate se va urmări realizarea funcțiilor de producție și de protecție atribuite. Arboretele au proveniența din puietți obținuți din butași și vor fi conduse până la vârsta exploatabilității tehnice corelată cu cea de protecție.

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

5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărie

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP		UNITATI AMENAJISTICE							
	4 G	8 F	8 M	10 B	10 H	12 I	12 J	18 E	22 A
	22 F	23N1	23N2	27A	27C	33 R	33 V	36 J	37 N
	37N	38N	40 J	42 E	49 D	50 G	50N	52 G	52 J
	52N	55 C	66N	67N	68N	69N	70N	71N	
Total	Suprafata	44.48 HA		Nr.UA-uri	35				
M	13 D	14 B	27 F	33 E	35 D	36 D	37 G	38 C	38 P
Total	Suprafata	17.68 HA		Nr.UA-uri	9				
X	2 A	3 B	3 D	3 I	4 D	4 E	4 H	4 K	4 M
	4 N	5 E	5 G	6 F	7 A	7 C	7 D	7 G	7 J
	8 B	8 I	8 J	9 I	10 A	10 D	10 I	10 J	11 A
	11 B	11 F	11 I	11 J	11 K	12 G	13 B	13 G	13 I
	13 J	14 C	14 D	14 E	14 G	14 H	14 I	14 J	15 C
	15 D	15 E	16 C	16 D	16 E	17 A	17 B	18 A	18 D
	19 C	19 F	20 C	20 D	21 A	22 B	22 D	22 E	23 A
	23 D	23 E	24 A	24 B	24 E	25 A	25 C	25 D	25 E
	27 D	29 E	30 C	31 D	32 C	33 A	33 B	33 C	33 J
	34 A	34 C	34 G	36 A	36 C	36 F	36 G	37 B	37 C
	37 E	37 H	37 M	37 O	37 R	38 D	38 F	38 G	38 H
	38 I	38 J	38 M	39 D	39 F	40 D	41 C	41 G	42 C
	42 D	44 B	45 C	47 C	47 D	48 B	49 G	50 B	50 C
	50 F	51 B	52 C	52 D	52 I	52 L	54 B	55 F	56 B
Total	Suprafata	272.39 HA		Nr.UA-uri	126				
Z	2 B	2 C	2 D	3 A	3 C	3 E	3 F	3 G	3 H
	4 A	4 B	4 C	4 F	4 I	4 J	4 L	5 A	5 B
	5 C	5 D	5 F	5 H	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E
	6 G	6 H	7 B	7 E	7 F	7 H	7 I	7 K	8 A

Tabelul 5.1.3.1.1. (continuare)

SUP		UNITATI AMENAJISTICE								
Z	8 C	8 D	8 E	8 G	8 H	8 K	8 L	9 A	9 B	
	9 C	9 D	9 E	9 F	9 G	9 H	9 J	9 K	9 L	
	9 M	10 C	10 E	10 F	10 G	10 K	11 C	11 D	11 E	
	11 G	11 H	11 L	11 M	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	
	12 F	12 H	12 K	13 A	13 C	13 E	13 F	13 H	14 A	
	14 F	14 K	15 A	15 B	15 F	16 A	16 B	16 F	17 C	
	17 D	17 E	18 B	18 C	18 F	18 G	19 A	19 B	19 D	
	19 E	20 A	20 B	21 B	22 C	22 G	22 H	22 I	23 B	
	23 C	24 C	24 D	24 F	25 B	26 A	26 B	26 C	26 D	
	26 E	26 F	26 G	26 H	26 I	26 J	26 K	26 L	27 A	
	27 B	27 C	27 E	27 G	27 H	27 I	27 J	28 A	28 B	
	28 C	28 D	28 E	28 F	29 A	29 B	29 C	29 D	29 F	
	29 G	29 H	29 I	29 J	29 K	29 L	30 A	30 B	30 D	
	30 E	30 F	30 G	30 H	30 I	30 J	31 A	31 B	31 C	
	31 E	31 F	31 G	31 H	32 A	32 B	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 S	33 T	33 U	34 B	34 D	34 E	34 F	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 B	36 E	36 H	36 I	36 K	
	36 L	37 A	37 D	37 F	37 I	37 J	37 K	37 L	37 P	
	38 A	38 B	38 E	38 K	38 L	38 N	38 O	38 Q	39 A	
	39 B	39 C	39 E	40 A	40 B	40 C	40 E	40 F	40 G	
	40 H	40 I	41 A	41 B	41 D	41 E	41 F	42 A	42 B	
	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 B	47 E	47 F	48 A	49 A	49 B	49 C	49 E	49 F	
	50 A	50 D	50 E	51 A	51 C	51 D	51 E	51 F	51 G	
	52 A	52 B	52 E	52 F	52 H	52 K	52 M	53	54 A	
	55 A	55 B	55 D	55 E	55 G	56 A				
	Total	Suprafata	584.23 HA	Nr.UA-uri	294					
	Total UP	Suprafata	918.78 HA	Nr.UA-uri	464					

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. Gospodărirea diferențiată a pădurilor se face în cadrul subunităților constituite.

Structura arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său se definește prin: regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.

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

Tabelul 5.2.3.1. (continuare)

Subunitatea	Tip de stațiune	Tip de pădure	Supraf. - ha -	Compoziția-țel	Suprafața pe specii - ha											
					PLZ	SA	PLA	PLN	ST	STB	FR	FRB	ULC	DD	ARA	DT
"X" - zăvoaie de plop și sălcii	9.6.2.4.	951.3.	6,12	10SA	-	6,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL S.U.P. "X"			275,94	-	-	116,09	74,86	14,08	-	-	56,63	-	-	-	-	14,18
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	-	42	27	5	-	-	21	-	-	-	-	5
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	5	37	18	3	-	-	20	2	9	4	1	1
"Z" - culturi de plop și sălcii selecționate	9.6.1.1.	921.4.	44,58	10PLZ	44,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		041.4.	1,07	10PLZ	1,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		911.3.	1,08	10PLZ	1,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.6.1.2.	921.2.	2,44	10PLZ	2,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		931.2.	16,68	10PLZ	16,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		962.2.	88,96	10PLZ	88,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.6.1.3.	911.2.	3,30	10PLZ	3,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		911.3.	24,85	10PLZ	24,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		931.2.	63,82	10PLZ	63,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.6.1.3.	961.3.	95,43	10PLZ	95,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		911.1.	98,93	10PLZ	98,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		931.1.	14,96	10PLZ	14,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.6.1.4.	961.1.	99,96	10PLZ	99,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9.6.2.2.	951.6.	0,36	10SA	-	0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9.6.2.3.	951.5.	38,83	10SA	-	38,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.6.2.4.	951.3.	3,62	10SA	-	3,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL S.U.P. "Z"			598,87	-	556,06	42,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	93	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	82	10	1	-	-	1	-	1	2	1	2	
"M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	9.6.1.2.	911.3.	4,38	10PLA	-	-	4,38	-	-	-	-	-	-	-	-	
	9.6.4.2.	612.3.	13,30	8ST2DT	-	-	-	-	10,64	-	-	-	-	-	2,66	
TOTAL S.U.P. "M"			17,68	-	-	4,38	-	10,64	-	-	-	-	-	-	2,66	
COMPOZIȚIA ȚEL (%)			100	-	-	25	-	60	-	-	-	-	-	-	15	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	-	13	-	80	2	4	-	1	-	-		
TOTAL U.P.			892,49	-	556,06	158,90	79,24	14,08	10,64	-	56,63	-	-	-	16,84	
COMPOZIȚIA - ȚEL (%)			100	-	62	18	9	1	1	-	7	-	-	-	2	
COMPOZIȚIA ACTUALĂ (%)			100	-	57	18	6	1	2	-	7	1	4	2	2	

5.2.4. Tratamentul

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

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 zăvoaielor de plop indigeni și salcie la care regenerarea se realizează pe cale naturală din lăstari, drajoni sau sămânță (renișuri). Crângul simplu cu tăiere de jos se va aplica în cazul arboretelor aflate la prima sau a doua generație din lăstari, cu cioate capabile să lăstărească viguros, având consistența peste 0,7 (inclusiv). În celelalte cazuri, după efectuarea tăierilor în crâng, se vor face împăduriri în porțiunile pe care nu s-a obținut regenerarea corespunzătoare din lăstari. De asemenea, în cazul arboretelor de plop indigeni se vor executa și lucrări de stimulare a drajonării; Se va ține seama de suprafața maximă a parchetelor și de perioada de alăturare a acestora.

- tăieri rase - în arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate. Acest tratament se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Regenerarea se realizează pe cale artificială din puiți obținuți din butași. Și în cazul acestor tăieri se va ține seamă de suprafața maximă a parchetelor, precum și de alăturarea acestora.

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

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

5.2.5. Exploatabilitatea

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

Având în vedere că întreaga suprafață a unității de producție este în grupa I, pentru pădurile din U.P. III Potelu s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

Corespunzător exploatabilității adoptate s-au stabilit și vârstele exploatabilității astfel:

- vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele luate în considerare la regementarea procesului de producție (S.U.P. "X" și S.U.P. "Z"). Astfel, la S.U.P. "X" vârsta medie a exploatabilității este de 38 ani, iar la S.U.P. "Z" este de 25 ani;

- pentru arboretele excluse de a reglementarea procesului de producție lemnoasă (S.U.P. "M") nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite în regim natural sau prin lucrări de conservare.

5.2.6. Ciclul

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

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

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

Astfel, ciclul este de 25 ani la S.U.P. "Z" și 30 ani la S.U.P. "X".

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

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
- realizarea unor păduri care să asigure continuitatea funcțiilor de producție și protecție, concomitent cu creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale;
- aplicarea prevederilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru arboretele din tipul IV de categorii funcționale.

Arboretele din tipul II de categorii funcționale sunt excluse de la reglementarea procesului de producție, acestea fiind gospodărite în regim de conservare.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la pădurile din S.U.P. "X" - zăvoaie de plopi și sălcii

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

Repartizarea arboretelor pe cincinalele și deceniile ciclului de crâng se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.1.1.1

Specificări	Constituirea suprafeței cincinale/decenale din clase de vârstă:							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Cincinalul I	-	-	-	-	6,53	16,30	21,51	44,34
Cincinalul II	-	-	-	33,48	11,92	-	-	45,40
Total dec. I	-	-	-	33,48	18,45	16,30	21,51	89,74
Dec. II	19,14	12,37	12,84	32,16	2,84	10,30	1,15	90,80
Dec. III	14,19	35,94	17,25	21,70	1,92	0,45	0,40	91,85
Total	33,33	48,31	30,09	87,34	23,21	27,05	23,06	272,39

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în cincinalul I (44,34 ha) este apropiată de suprafața cincinală normală (45,40 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 2545 m³/an cu o suprafață medie a parchetului anual de 8,87 ha.

Față de posibilitatea stabilită la amenajarea precedentă (1365 m³/an), posibilitatea actuală este mai mare cu 1180 m³/an, diferență justificată prin evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă și starea acestora.

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 parcelară (compoziție, consistență, clasă de producție, starea cioatelor etc). De asemenea, în plan este dată și creșterea curentă anuală la hectar și pe total unitate amenajistică.

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

$VE = VA + n \cdot c$, în care:

VE = volumul la exploatare (m^3);

VA = volumul la data întocmirii amenajamentului (m^3);

c = creșterea curentă anuală pe toată suprafața (m^3/an);

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

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

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

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

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

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

Recoltarea masei lemnoase se va face prin aplicarea tăierilor în crâng 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.

După extragerea arboretului matur, se vor executa lucrări de stimularea drajonării sau împăduriri, în funcție de situația concretă a fiecărei unități amenajistice, astfel încât să se asigure regenerarea în condiții cât mai bune a suprafețelor exploatare.

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	PLN	FR	FRB	ULC	DD	DT
Tăieri în crâng	44,34	8,87	12725	2545	300	655	1033	234	65	22	123	40	73
Total	44,34	8,87	12725	2545	300	655	1033	234	65	22	123	40	73

Ir: $2545 m^3/an : 272,39 ha = 9,3 m^3/an/ha$;

Icr: $8,5 m^3/an/ha$

6.1.1.3. Prognoza posibilității și asigurarea continuității

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

Tabelul 6.1.1.3.1

Perioada	Suprafața - ha -	Volum mediu - m ³ /ha -	Volum total pe cincinal/deceniu m ³	Posibilitatea - m ³ /an -	Observații
Cincinalul I	44,34	287	12725	2545	ciclul este de 30 ani
Cincinalul II	45,40	287	13030	2606	
Total dec. I	89,74	287	25755	2576	
Dec. II	90,80	295	26786	2679	
Dec. III	91,85	295	27096	2710	
Dec. I al ciclului următor	90,80	295	26786	2679	

Reglementarea procesului de producție se va face în continuare pe cincinale și decenii normale (45,40 ha, respectiv 90,80 ha), cărora le corespunde o posibilitate de 2606 m³/an, respectiv 2679 m³/an.

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

6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Reglementarea procesului de producție s-a făcut prin repartizarea arboretelor pe cincinalele și deceniile ciclului, în funcție de vârsta acestora, starea de vegetație, clasa de producție, consistența etc. Potrivit acestor criterii, repartizarea arboretelor pe cincinalele și deceniile ciclului de crâng, se prezintă astfel:

Tabelul 6.1.2.1.1

Specificări	Constituirea suprafeței decenale din clase de vârstă:							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Cincinalul I	-	-	-	-	21,26	52,54	42,95	116,75
Cincinalul II	-	-	-	-	97,62	14,68	4,55	116,85
Total dec. I	-	-	-	-	118,88	67,22	47,50	233,60
Dec. II	-	55,14	42,89	87,74	47,92	-	-	233,69
Dec. III/2	105,21	11,73	-	-	-	-	-	116,94
Total	105,21	66,87	42,89	87,74	166,80	67,22	47,50	584,23

Din tabelul de mai sus se constată că suprafața arboretelor incluse în cincinalul I (116,75 ha) este apropiată față de suprafața cincinală normală (116,85 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 8746 m³/an cu o suprafață medie a parchetului anual de 23,35 ha.

Față de posibilitatea stabilită la amenajarea precedentă (5600 m³/an), posibilitatea actuală este mai mare cu 3146 m³/an, diferență justificată prin evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă și starea acestora.

6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale

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

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.

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

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

Tabelul 6.1.2.2.1

Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³							
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	FR	FRB	ULC	DD	DT
Tăieri rase la PLZ și SA	116,75	23,35	43730	8746	7026	948	248	2	32	111	65	314
Total	116,75	23,35	43730	8746	7026	948	248	2	32	111	65	314

Ir: 8746 m³/an : 584,23 ha = 15,0 m³/an/ha;
lcr: 5,8 m³/an/ha.

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

6.1.2.3. Prognoza posibilității de produse principale și asigurarea continuității

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

Tabelul 6.1.2.3.1

Perioada	Suprafața - ha -	Volum mediu - m ³ /ha -	Volum total pe cincinal/deceniu, m ³	Posibilitatea - m ³ /an -	Observații
Cincinalul I	116,75	375	43730	8746	ciclul este de 25 ani
Cincinalul II	116,85	375	43819	8764	
Total dec. I	233,60	375	87549	8755	
Dec. II	233,69	380	88802	8880	
Dec. III/2	116,94	380	44437	8887	
Dec. III/2 din ciclul următor	116,75	380	44365	8873	
Total dec. III	233,69	380	88802	8880	
Dec. I al ciclului următor	233,69	380	88802	8880	

Reglementarea procesului de producție se va face în continuare pe cincinale și decenii normale (116,85 ha, respectiv 233,69 ha), cărora le corespunde o posibilitate de 8764, respectiv 8880 m³/an.

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

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

Tabelul 6.1.3.1

S.U.P.	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³								
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	PLN	FR	FRB	ULC	DD	DT
"X"	IV	44,34	8,87	12725	2545	300	655	1033	234	65	22	123	40	73
"Z"	IV	116,75	23,35	43730	8746	7026	948	248	-	2	32	111	65	314
Total	IV	161,09	32,22	56455	11291	7326	1603	1281	234	67	54	234	105	387

Ir: 11291 : 856,62 ha = 13,2 m³/an/ha;
lcr: 6,7 m³/an/ha.

Așadar, posibilitatea totală de produse principale este de 11291 m³/an, fiind mai mare cu 4326 m³/an decât posibilitatea de la amenajarea precedentă (6965 m³/an), justificată prin evoluția structurii arboretelor pe clase de vârstă și starea acestora.

6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale și asigurarea continuității

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

Tabelul 6.1.4.1

Nivelul de prognoză	Volum exploatabil din S.U.P.			Posibilitatea din S.U.P.		
	"X"	"Z"	TOTAL	"X"	"Z"	TOTAL
2015	12725	43730	56455	2545	8746	11291
2020	13030	43819	56849	2606	8764	11370
2025	26786	88802	115588	2679	8880	11559
2035	27096	88802	115898	2710	8880	11590
2045	26786	88802	115588	2679	8880	11559

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 subunitatea de protecție "Păduri supuse regimului de conservare deosebită" (S.U.P."M").

În cadrul acestor subunități, au fost incluse arboretele din următoarea categorie funcțională:

- 1.3C - Păduri de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (TII) - 17,68 ha.

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

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

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

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri care 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 tăierilor 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.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor tinere urmăresc realizarea unei compoziții optime a arboretelor și obținerea unei stări fitosanitare bune și a unei structuri pe verticală corespunzătoare funcției atribuite.

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 2015-2019, 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;

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

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 semințșului 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 și tăierile de igienă se creează goluri, acestea se vor împăduri.

Recapitulăția planului de parcurgere a arboretelor cu tăieri de conservare în cincinalul 2015-2019, este dată în tabelul ce urmează:

Tabelul 6.2.1

S.U.P.	Suprafața, ha		Volum, m ³		Mobilizarea solului		Împăduriri	
	Totală	De parcurs	Total	De extras pe 5 ani	%S	ha	%S	ha
M	17,68	12,26	3893	204	20	2,45	41	7,21

Pe specii posibilitatea din tăieri de conservare are următoarea structură:

Tabelul 6.2.2

S.U.P.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii, m ³
	Totală	Anuală	Total	Anual	ST
"M"	12,26	2,45	204	41	41

Indicele de recoltare: $41 \text{ m}^3/\text{an} : 17,68 \text{ ha} = 2,3 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

Indicele de creștere curentă: $1,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$.

6.3. Posibilitatea totală (principale + conservare)

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

Tabelul 6.3.1

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³									
		Totală	Anuală	Total	Anual	ST	PLZ	SA	PLA	PLN	FR	FRB	ULC	DD	DT
Principale	IV	161,09	32,22	56455	11291	-	7326	1603	1281	234	67	54	234	105	387
Conservare	II	12,26	2,45	204	41	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	173,35	34,67	56659	11332	41	7326	1603	1281	234	67	54	234	105	387

Ir: $11332 \text{ m}^3/\text{an} : 874,30 \text{ ha} = 13,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

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

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, posibilitatea de 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, m ³		Posibilitatea anuală pe specii, m ³									
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	PLN	ST	FR	FRB	ULC	DD	DT
Curățiri	IV	29,61	5,92	102	20	-	9	4	-	-	3	-	2	2	-
Rărituri	IV	128,80	25,76	2254	451	171	113	51	5	-	54	7	18	13	19
Curățiri + rărituri	IV	158,41	31,68	2356	471	171	122	55	5	-	57	7	20	15	19
T. de igienă	II, IV	395,33	395,33	1298	260	167	43	14	1	1	14	-	11	7	2
Total	-	553,74	427,01	3654	731	338	165	69	6	1	71	7	31	22	21

Ir: $731 \text{ m}^3/\text{an} : 874,30 \text{ ha} = 0,8 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$

La amenajarea precedentă posibilitatea de produse secundare a fost de $258 \text{ m}^3/\text{an}$ ($249 \text{ m}^3/\text{an}$ din rărituri și $9 \text{ m}^3/\text{an}$ din curățiri). Posibilitatea actuală de $471 \text{ m}^3/\text{an}$ este mai mare cu $213 \text{ m}^3/\text{an}$ decât cea precedentă, justificată de structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

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

Astfel, din curățiri se va recolta o posibilitate de $20 \text{ m}^3/\text{an}$, parcurgându-se $5,92 \text{ ha}/\text{an}$. Prin curățiri se vor extrage în primul rând exemplarele rânite, cele cu vârful rupt, apoi cele cu trunchiuri strâmbe, cele crăcoase și înfurcate, cele provenite din lăstari etc. Consistența nu se va reduce sub 0,8.

Cu rărituri vor fi parcurse $25,76 \text{ ha}/\text{an}$, recoltându-se o posibilitate de $451 \text{ m}^3/\text{an}$.

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

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

- în cazul arboretelor cu consistență variabilă 0,8-0,9 vor fi parcurse cu rărituri pe toată suprafața însă procentul de extras a fost micșorat cu 20%-40%, corespunzător vârstei și formației forestiere aferente, conform normelor în vigoare.

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

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

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

- în cazul unui arboret neuniform, lucrările de îngrijire se vor executa în raport de caracteristicile arboretului existent pe porțiunile care necesită intervenții;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri);
- deși în planul întocmit se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, organul de aplicare are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor și să actualizeze prevederile planului în raport cu noile necesități.

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	PLZ	SA	PLA	PLN	ST	FR	FRB	ULC	DD	DT
Principale	IV	161,09	32,22	56455	11291	7326	1603	1281	234	-	67	54	234	105	387
Conservare	II	12,26	2,45	204	41	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-
Principale + Conservare	II	12,26	2,45	204	41	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-
	IV	161,09	32,22	56455	11291	7326	1603	1281	234	-	67	54	234	105	387
	-	173,35	34,67	56659	11332	7326	1603	1281	234	41	67	54	234	105	387
Secundare	IV	158,41	31,68	2356	471	171	122	55	5	-	57	7	20	15	19
Principale + Conservare + Secundare	II	12,26	2,45	204	41	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-
	IV	319,50	63,90	58811	11762	7497	1725	1336	239	-	124	61	254	120	406
	-	331,76	66,35	59015	11803	7497	1725	1336	239	41	124	61	254	120	406
T. de igienă	II, IV	395,33	395,33	1298	260	167	43	14	1	1	14	-	11	7	2
Total	-	727,09	461,68	60313	12063	7664	1768	1350	240	42	138	61	265	127	408

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

Tabelul 6.5.2

Posibilitatea, m ³ /an					Indicii de recoltare, m ³ /an/ha					Indice de creștere curentă, m ³ /an/ha
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total	Din produse principale	Din tăieri de conservare	Din produse secundare	Din tăieri de igienă	Total	
11291	41	471	260	12063	12,9	0,1	0,5	0,3	13,8	6,6

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.

6.6. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

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

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

Pentru reușita regenerărilor, în perioada 2015-2019 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	5,44
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	5,44
A.1.4.	Mobilizarea solului	2,45
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de plopi indigeni	2,99
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	151,92
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fond forestier	18,19
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre etc și alte cauze)	18,19
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	132,28
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	7,21
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	8,32
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la PLZ	116,75
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	1,45
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței	1,45
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	64,36
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	33,98
C.2.	Completări în arborete nou create	30,38
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	745,87
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	317,33
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	492,21

Principalele specii care vor fi folosite la împădurirea celor 216,28 ha (151,92 ha împăduriri și 64,36 ha completări) sunt:

- plop euramerican - 156,87 ha (73%);
- salcie - 34,34 ha (16%);
- plop alb - 6,18 ha (3%);
- stejar pedunculat - 5,15 ha (2%);
- frasin comun - 3,27 ha (1%);
- plop negru - 3,10 ha (1%);
- ulm de câmp - 2,62 ha (1%);
- frasin de baltă - 1,25 ha (1%);
- diverse foioase tari – 3,50 ha (2%).

Un rol important în alegerea speciilor forestiere pentru împăduriri l-au avut cartările staționale la scară mijlocie care au condus la stabilirea corectă a condițiilor staționale cu factorii limitativi și compensatori ce acționează și 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 ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire se fac următoarele recomandări:

- anterior efectuării lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va determina compoziția, densitatea și vitalitatea semințișului instalat natural, modul de răspândire și posibilitatea de utilizare în compoziția viitorului arboret;

- stimularea drajonării la arboretele de plop indigeni se va face prin executarea unei arături superficiale printre cioate pe două direcții perpendiculare, cu distanța între brazde de 0,40 - 0,60 cm;

- alegerea, asocierea și utilizarea speciilor folosite la lucrările de împădurire se face în raport cu potențialul stațional și funcțiile atribuite;

- 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 pe teren și dinamicii procesului de regenerare naturală, astfel încât speciile să se introducă în corelație cu cerințele ecologice ale naturii.

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

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

Fondul forestier al U.P. III Potelu este afectat calitativ de existența a 36,12 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 IV de categorii funcționale						Arborete din tipul II de categorii funcționale	
		T. rase			T. în crâng			T. de cons.	T. igienă
		Cincinal. I	Cincinal. II	Alte cincinale	Cincinal. I	Cincinal. II	Alte cincinale		
Natural fundamental subproductiv	13,30	-	-	-	-	-	-	12,26	1,04
Total derivat de productivitate mijlocie	19,34	-	-	19,34	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate inferioară	0,43	-	-	0,43	-	-	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	3,05	1,32	-	1,73	-	-	-	-	-
Total	36,12	1,32	-	21,50	-	-	-	12,26	1,04

În afara celor 36,12 ha arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, mai există 1,18 ha arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, acestea valorificând, însă, potențialul stațional.

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

Modul de gospodărire a acestor arborete împreună cu măsurile 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 tipul IV de categorii funcționale, măsurile de gospodărire constau din aplicarea de tăieri de regenerare (tăieri rase, lucrări de îngrijire etc.) potrivit prevederilor din planurile de amenajament. De asemenea, arboretele din tipul II de categorii funcționale, vor fi parcurse cu tăieri de conservare, lucrări de îngrijire etc., potrivit prevederilor din aceleași planuri de amenajament.

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

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

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

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

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

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

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

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

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

Tabelul 6.8.1

Natura și gradul de afectare		Supraf. - ha -	Lucrări prevăzute							
			Tăieri rase			Tăieri în crâng			T.conservare	
			Cincinalul I	Cincinalul II	Alte cincinale	Cincinalul I	Cincinalul II	Alte cincinale	Cincinal I	Alte cincinale
Uscare	slabă	35,02	10,60	4,02	-	3,85	-	3,08	8,86	0,51
	mijlocie	1,86	1,86	8,12	-	-	-	-	-	-
	Total	36,88	14,51	6,07	-	3,85	-	3,08	8,86	0,51
Tulpini nesănătoase	10-20%	67,58	-	0,62	20,65	16,47	-	29,39	-	0,45
	30-50%	18,04	-	-	6,40	-	-	11,64	-	-
	Total	85,62	-	0,62	27,05	16,47	-	41,03	-	0,45

Stabilirea lucrărilor de efectuat în arborele 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 deceniu cu tăieri de regenerare, ceea ce arată că sunt arborete mature, ajunse la vârsta exploatabilității.

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

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

- efectuarea la timp și pe toată suprafața a igienizării pădurilor, prin extragerea tuturor exemplarelor uscate, rupte, atacate de insecte etc.;
- combaterea dăunătorilor de orice fel ai pădurilor;
- împădurirea tuturor golurilor create în arborete prin extragerea arborilor uscați, cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure;
- 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 alte produse valoroase cum ar fi: vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromatice din flora spontană etc.

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

7.1. Potențial cinegetic

Teritoriul U.P. III Potelu face parte din fondurile cinegetice nr. 34 Dăbuleni, nr. 51 Grojdibod și nr. 52 lanca.

Aceste fonduri cinegetice au ca vânat principal stabil căpriorul, mistrețul, iepurele și fazanul, iar ca vânat secundar este reprezentat de potârniche. Ca vânat răpitor nu lipsesc vulpile, viezurii, dihorii, nevăstuicile și șacalii.

În scopul realizării unor efective de vânat, în limite normale, se prevăd următoarele măsuri:

- prevenirea și combaterea braconajului;
- combaterea tuturor dăunătorilor vânatului;
- interzicerea pășunatului în toate fondurile cinegetice;
- prevenirea îmbolnăvirii vânatului;
- asigurarea hranei suplimentare pentru vânat;
- îngrijirea și ameliorarea terenurilor pentru hrana vânatului;
- selecționarea vânatului și proporționarea sexelor;
- recoltarea vânatului se va face numai prin vânători organizate, cu respectarea legislației în vigoare.

7.2. Potențial salmonicol

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

7.3. Potențial pentru fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din U.P. III Potelu nu sunt favorabile dezvoltării, în fondul forestier, a unor specii lemnoase ale căror fructe sunt folosite în alimentație și industrie.

7.4. Potențial pentru ciuperci comestibile

În cadrul U.P. III Potelu nu sunt condiții pentru creșterea ciupercilor din flora spontană.

7.5. Potențial resurse melifere

În cadrul U.P. III Potelu, potrivit compoziției actuale a arboretelor, 18% din suprafață este ocupată de specii forestiere melifere (149,05 ha salcie), la care se adaugă flora specifică de baltă, nefiind însă instalată nici o stupină. Oportunitatea înființării de stupine în condițiile actuale rămâne de analizat de către ocolul silvic.

Analiza va lua în calcul suprafața efectivă a arboretelor ce produc flori, gruparea, răspândirea speciilor melifere, costul unei stupine, costul întreținerii unei stupine și profitul adus de aceasta.

7.6. Materii prime pentru împletituri

În cadrul U.P. III Potelu nu există răchitării care să furnizeze materia primă pentru împletituri.

7.7. Alte produse valorificabile

De pe teritoriul U.P. III Potelu se mai pot recolta și alte produse, cum ar fi unele ce intră în categoria plantelor medicinale (mușețel, sunătoare, urzici etc).

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 arboreta 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, caracterizate printr-o perioadă de uscăciune puternică și căldură solară mare.

Pădurile din U.P. III Potelu sunt constituite din foioase, ceea ce le oferă caracteristica de arborete rezistente la incendii.

În evidențele ocolului nu figurează date care să ateste izbucnirea de incendii pe teritoriul U.P. III Potelu, în ultimele trei amenajări.

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

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

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

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

8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier

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

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

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

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

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

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

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

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

8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier

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

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

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

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

8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier

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

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

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

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

- incendii de doborâturi – nu sunt definite separat în literatura de specialitate, dar se manifestă diferit față de cele anterior prezentate (la incendiile de doborâturi ard suprafețele/exemplarele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și/sau zăpadă, neexploatare/neextrase imediat); se dezvoltă cu flacără la vedere, sub forma unui foc de

tabără sau a unui rug, puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații) ; masa solidă incendiată eliberează particole arzânde, ușor purtate de vânt care produc "salturi de incendiu"; concentrarea mare pe unitatea de suprafață de masă combustibilă, conduce la dezvoltarea rapidă a incendiului și la dificultăți în apropierea personalului de intervenție de locul incendiului; așezarea neorganizată a arborilor doborâți face ca atacarea incendiului să se facă cu mare dificultate;

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

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

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

8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă

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

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

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

- crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la:

- realizarea construcțiilor (silvice, turistice, economice, de cult etc.) în fondul forestier sau limitrof acestuia;

- desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;

- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;

- accesibilizarea fondului forestier;

- realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunitățile turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;

- realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;

- măsuri tehnico - operative:

- crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;

- întocmirea "hărților de risc" la incendiu;

- întocmirea "planurilor de analiză și acoperire a riscurilor", cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren etc.);

- întocmirea "protocoalelor de acces" la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți, etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;

- crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;

- realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicații fluente, pe linia protecției la foc a pădurilor de frontieră;

- realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier;

- implementarea unor măsuri instructiv – educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă

a) Strategii și cerințe în tactica stingerii incendiilor de pădure. Organizarea intervenției

În abordarea procesului de stingere a incendiilor de pădure se pornește de la elementele "triunghiului de foc": materialul combustibil, aportul de oxigen și sursa de prindere. Orice procedeu de stingere s-ar adopta, acesta este îndreptat spre suprimarea unuia din cele trei elemente enumerate.

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

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

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

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

b) Concepția de acțiune

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

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

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

- monitorizarea parcelelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin "salturi";
- stabilire misiunii pentru "vânătorii de scânteii";
- limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit;
- realizarea protecției față de zonele limitrofe;
- supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție;
- protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii;
- protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (șerpilor), intoxicației cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat;
- cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante;
- schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu eșaloanele superioare și mass-media;
- pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție – în cazul incendiilor de durată.

c) Planul de intervenție la incendiu

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

8.2.5. Constatări, concluzii

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

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 îmbogățirea 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 staționari (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. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

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

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 oculului 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 acțiuni ce nu pot fi realizate fără a se apela la măsuri privind prevenirea și combaterea dăunătorilor. De altfel, gospodărirea pădurilor pe baze ecologice, include și protecția integrală a ecosistemelor forestiere prin metoda combaterii 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.

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

Atacurile defoliatorilor 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 chimică 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 organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora. Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

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 aprobate de organismele CEE și FSC.

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

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

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

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

Suprafața totală a arboretelor afectate de fenomenul de uscure este de 36,88 ha, din care:

- uscure slabă: 35,02 ha;
- uscure mijlocie: 1,86 ha.

Marea majoritate a uscărilor în cadrul arboretelor din U.P. III Potelu afectate de acest fenomen sunt de intensitate slabă.

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 uscure 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 uscure 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 uscure 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.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

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

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

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

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

9.1. Elemente de biodiversitate

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

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, pe teritoriul U.P. III Potelu s-au constituit siturile de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni.

Repartizarea suprafețelor ocupate de siturile de importanță comunitară în cadrul U.P. III Potelu este detaliată în tabelul următor:

Tabelul 9.1.1.

Aria protejată	U.P.	Parcele componente	Suprafața, ha		
			Pădure (inclusiv clasa de regenerare)	Alte folosințe	Total
ROSCI0045 Coridorul Jiului	III	2-32, 66-71	479,18	17,05	496,23
		TOTAL	479,18	17,05	496,23
ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni	III	2-56, 66-71	892,49	26,29	918,78
		TOTAL	892,49	26,29	918,78

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului are o suprafață de 71394 ha, conform formularului standard. Pe raza teritorială a U.P. III Potelu aria protejată ocupă cca. 496,23 ha (adică 54% din suprafața unității de producție) fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Corabia. Altitudinea minimă este de 25 m, cea maximă de 28 m, iar altitudinea medie de 26 m. Acest sit aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat în județul Gorj 9% și județul Dolj 91%.

Coordonatele sitului sunt: N 44⁰19"9"
E 23⁰43"3"

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

- asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și a florei sălbatice;
- menținerea sau restabilirea, într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din flora și fauna sălbatică de interes comunitar;
- menținerea și, dacă e necesar, dezvoltarea elementelor de peisaj, care sunt de importanță majoră pentru fauna și flora sălbatică;
- aplicarea doar a acelor măsuri care țin seama de exigențele economice sociale și culturale, ca și de particularitățile regionale locale.

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

De asemenea, dintre speciile enumerate în aceeași Directivă în sit au fost identificate 2 specii de mamifere (*Spermophilus citellus*, *Lutra lutra*), 2 specii de amfibieni și reptile (*Bombina bombina*, *Emys orbicularis*), 12 specii de pești (*Sabanejewia aurata*, *Cobitis taenia*, *Alosa pontica*, *Gobio albipinnatus*, *Aspius aspius*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Misgurnus fossilis*, *Gymnocephalus schraetzer*, *Zingel zingel*, *Zingel streber*, *Pelecus cultratus*, *Gymnocephalus baloni*) și 4 specii de nevertebrate (*Carabus hungaricus*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Coenagrion mercuriale*, *Coenagrion ornatum*).

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

Tabelul 9.1.2.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	Ocol	
			ha	%
-	-	612.3.Stejăret de luncă din zona de silvostepă din sudul țării (s)	1,04	-
92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	<i>R4405 – Păduri dacice – getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus Caesius</i>	921.4.Zăvoi de plop negru de productivitate inferioară, pe locuri joase în Lunca Dunării (i)	12,19	3
		931.1.Zăvoi amestec de plop alb și negru de productivitate superioară (s)	2,85	1
		931.2. Zăvoi amestec de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	19,45	4
	<i>R4406 – Păduri danubian-panonice de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius</i>	911.1.Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)	64,74	14
		911.2.Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	1,30	-
		911.3.Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie pe locuri mijlociu inundabile din Lunca Dunării (m)	30,89	6
	<i>R4407 – Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Rubus caesius</i>	961.1.Zăvoi normal de plop și salcie (s)	63,44	13
		961.3.Zăvoi de plop și salcie de productivitate mijlocie din Lunca Dunării (m)	138,43	29
	<i>R4408 – Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Lycopus exaltatus</i>	951.3.Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase în Lunca Dunării (s)	4,43	1
		951.5. Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în Lunca Dunării (m)	76,28	16
		951.6. Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în Lunca Dunării (i)	1,54	-
	<i>R4410 – Păduri danubiene deltaice mixte de stejari (Quercus sp.) și frasinii (Fraxinus sp.) cu Galium rubioides</i>	041.4.Frăsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)	62,60	13
	Total			479,18

Situl ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni se încadrează în regiunea biogeografică continentală fiind situat în Lunca Dunării la est de confluența cu Râul Jiu. La vest până în dreptul localității Sărata, la nord de fosta baltă Potelu (momentan zonă agricolă) și de localitățile Dăbuleni și Ianca, la est până în dreptul localității Hotaru, iar la sud de cursul Dunării. Cuprinde în principal terenuri agricole, plantații de arbori, livezi, griduri fluviale, precum și zone umede permanente și ape temporare. Climatul este temperat-continental cu

influențe mediteraneene. În zonă, prezența aluviunilor nisipoase și a deflației eoliene a determinat predominarea solurilor nisipoase în diferite grade de evoluție, precum și a nisipurilor nesolificate. Prezența nisipurilor determină apariția unui relief de dune, bine reprezentat în perimetrul acestui sit. Prezența unor soluri nisipoase, care nu rețin apa, imprimă acestei zone un caracter semiarid, cu accente de aridizare și chiar de deșertificare (dispariția covorului vegetal). Acest sit are o suprafață de 11035 ha conform formularului standard, iar pe raza teritorială a U.P. III Potelu ocupă suprafața de 918,78 ha. Această arie protejată de interes avifaunistic (de interes european), urmărește asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări - Directiva 79/409/CEE.

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

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

Conform formularului standard, speciile de păsări enumerate în Anexa nr. 1 a Directivei 2009/147/EC, identificate pe teritoriul acestui sit, sunt: egretă mică (*Egretta garzetta*), stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*), barza albă (*Ciconia ciconia*), vânturel de seară (*Falco vespertinus*), silvie porumbacă (*Sylvia nisoria*), rața roșie (*Aythya nyroca*), stârcul galben (*Ardeola ralloides*), lopătar (*Platalea leucorodia*), fâșa de câmp (*Anthus campestris*), caprimulg (*Caprimulgus europaeus*), dumbrăveanca (*Coracias garrulus*), sfrâncioc cu fruntea neagră (*Lanius minor*), presură de grădină (*Emberiza hortulana*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), iar speciile de păsări cu migrație regulată nementionate în Anexa nr. 1 a Directivei 2009/147/EC, sunt: cioară de semănătură (*Corvus frugilegus*), frunzărița cenușie (*Hippolais pallida*).

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

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

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

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

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- promovarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, în toate situațiile în care este posibil;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;

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

- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- se va avea în vedere menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor, oricăror luciuri mici de apă, zonelor mlăștinoase, smârcurilor. Se va avea în vedere ca atunci când se execută

lucrări silvice să se procedeze de așa natură încât să se evite fluctuații excesive al nivelului apelor, degradarea digurilor naturale și bineînțeles, poluarea apelor. Izvoarele de apă deranjate prin lucrări trebuie refăcute cât mai rapid.

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

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

Astfel, arboretele din ariile naturale din rețeaua Natura 2000 au fost încadrate în S.U.P. "X" și S.U.P. "Z" (categoriile funcționale 1.1D5M și 1.1F5M - funcții secundare) și S.U.P. "M" (categoria funcțională 1.3C5M - funcție secundară). Amenajamentul actual permite aplicarea unor lucrări silvotehnice, obiectivele principale fiind asigurarea stabilității și continuității vegetației forestiere și favorizarea regenerării naturale din sămânță a arboretelor.

Arboretele situate în zona de management durabil și de dezvoltare durabilă a activităților umane au fost incluse în S.U.P."Z" - culturi de plop și sălcii selecționate și S.U.P."X" - zăvoaie de plop și sălcii în categoriile funcționale 1.1D5M și 1.1F5M (ambele în TIV), în care se reglementează procesul de producție lemnoasă și în care se vor executa toate lucrările de îngrijire și conducere.

Arboretele situate în zona de management durabil și de dezvoltare durabilă a activităților umane au fost incluse în S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoria funcțională 1.3C5M), în care se vor executa toate lucrările de îngrijire și conducere, precum și toată gama de lucrări de conservare în arboretele mature.

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele peste care se suprapun ariile naturale protejate: ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.2.1.

Lucrare	Suprafața	
	ha	%
Situri de importanță comunitară: ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni		
Tăieri de igienă	395,33	44
Curățiri	29,61	3
Rărituri	131,52	15
Împăduriri	21,34	2
Îngrijirea culturilor, completări	115,82	13
Îngrijirea semințului, completări	1,71	-
Tăieri în crâng	44,34	5
Tăieri rase	140,56	16
Tăieri de conservare	12,26	2
TOTAL	892,49	100

Se poate concluziona că lucrările propuse în amenajamentul U.P. III Potelu, îndeosebi cele ce privesc arboretele, dar și cele legate de vânătoare și pescuit, de amplasarea de construcții, de recoltare a fructelor de pădure sau plante medicinale, de prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor sau de creșterea stabilității unor arborete tinere la acțiunea vânturilor puternice, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile acestui ocol a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1955, în momentul actual ajungându-se la a șaptea revizuire. Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste cinci decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică, care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice.

Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor

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

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 Ridicată de Conservare
- Principiul 10: Plantații

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

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

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

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

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

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

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

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

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

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

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

9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare

9.5.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare - PVRC

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

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

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

Exemple de păduri cu valoare 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.

9.5.2. Categoriile 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 - Arii protejate
 - VRC1.2 - Specii amenințate și periclitare
 - VRC1.3 - Specii endemice
 - VRC1.4 - Utilizarea sezonală critică
- VRC 2 - Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.
- VRC 3 - Suprafețe forestiere care sunt localizate în/sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau 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.

9.5.3. 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.

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

O caracteristică a pădurilor din cadrul U.P. III Potelu o constituie faptul că 30% din suprafața de pădure este ocupată de arborete naturale, cu structură echienă și relativ echienă. Prin naturalețea și biodiversitatea ecosistemelor forestiere menționate, ele sunt și

vor deveni din ce în ce mai mult purtătoare de inestimabile valori științifice, peisagistice și sociale. Ținând seama de aceste împrejurări, Ocolul Silvic Corabia, în calitate de administrator, are în vedere ca într-un viitor apropiat, pe măsura dezvoltării rețelei de drumuri care în prezent este de 43 m/ha, să treacă la un sistem de gospodărire care să ia în considerare valorificarea mai largă a amplelor valențe funcționale ale pădurilor respective. Totodată, prin lucrările de împăduriri, Ocolul Silvic Corabia va urmări crearea de noi arborete cu o structură cât mai diversificată, atât din punct de vedere al speciilor introduse cât și al etajării pe verticală. Prin conservarea ecosistemelor naturale, pe măsura accesibilizării pădurilor se vor crea condiții pentru creșterea rolului social-recreativ al pădurilor.

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

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

- păduri cu funcții de protecție a apelor – 874,81 ha;
- păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători – 17,68 ha.

2. includerea în S.U.P. "M" - păduri supuse regimului special de conservare deosebită, a plantațiilor executate pe terenuri degradate, a pădurilor valoroase de stejar.

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

Suprafața arboretelor încadrate în S.U.P. "M" este de 17,68 ha.

3. menținerea lemnului mort, pe picior și căzut, în pădure, până la un anumit procent (1-2%), deoarece orice îndepărtare a lemnului mort nu duce decât la destructurarea avansată și la slăbirea stabilității ecosistemului, precum și la sărăcirea lui în biodiversitate. Cu cât este mai mare numărul de specii și unități intraspecifice, cu atât mai mare este biodiversitatea și stabilirea ecosistemului.

Cu prilejul descrierilor parcelare s-a constatat că în pădurile U.P. III Potelu există suficient lemn mort (cel puțin 1-2% din volum), ceea ce înseamnă că pentru aceste păduri este îndeplinită cerința Uniunii Europene referitoare la existența unei cantități suficiente de lemn mort.

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

Pentru conservarea diversității peisagistice se va avea în vedere evitarea concentrării de tăieri definitive pe suprafețe mari.

Concluziile privind biodiversitatea din cadrul U.P. III Potelu sunt următoarele:

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

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

3. Amenajamentul U.P. III Potelu v-a fi integrat în Planul de Management ale siturilor ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10.1. Instalații de transport

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

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (Km)			Supraf. deservită - ha -	Volumul deservit - m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
1	DE001	Cale fluvială-Dunărea	27,10	-	27,10	606,46	50743
2	DE003	Drum de pământ - dig	11,30	-	11,30	286,03	9570
<i>Total Drumuri de exploatare a altor sectoare</i>			<i>38,40</i>	<i>-</i>	<i>38,40</i>	<i>892,49</i>	<i>60313</i>
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			38,40	-	38,40	892,49	60313

Notă : Pentru DE001 și DE003 distanța considerată în pădure reprezintă perimetrul fondului forestier.

Indicele de densitate D.E. = 38,40 km : 892,49 ha = 43,0 m/ha.

Indicele de densitate Total = 38,90 km : 892,49 ha = 43,0 m/ha.

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

Tabelul 10.1.2.

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			ha	%	ha	%	ha	%
Fond de producție	Total, din care	856,62	856,62	100	856,62	100	856,62	100
	Exploatabil	328,60	328,60	100	328,60	100	328,60	100
	Preexploatabil	169,26	169,26	100	169,26	100	169,26	100
	Neexploatabil	358,76	358,76	100	358,76	100	358,76	100
Fond de protecție	Total	17,68	17,68	100	17,68	100	17,68	100

Tabelul 10.1.3

Specificări		Accesibilitatea						
		Cantități	Actuală		La sfârșitul deceniului		În viitor	
			m ³	%	m ³	%	m ³	%
Posibilitatea	Total, din care	60313	60313	100	60313	100	60313	100
	Produce principale	56455	56455	100	56455	100	56455	100
	Produce secundare	2356	2356	100	2356	100	2356	100
	Tăieri de conservare	204	204	100	204	100	204	100
	Tăieri de igienă	1298	1298	100	1298	100	1298	100

Accesibilitatea fondului forestier este asigurată integral.

10.2. Tehnologii de exploatare

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

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

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

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

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

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor secționată în bucăți se va colecta separat sub formă de lemn mărunt;
- colectarea se va face pe trasee dinainte stabilite și materializate fără a aduce prejudicii solului;
- se vor executa controale pe perioada procesului de exploatare pentru respectarea regulilor silvice;
- reprimirea parchetelor se va face la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare și numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- 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	Suprafața clădită m ²	Materiale din care sunt Clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul		Lei		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Canton silvic	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 în ecosistemul pădure.

11.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională a pădurilor este un indicator deosebit de important al analizei modului în care s-a făcut gospodărirea acestora până în prezent și cum vor fi 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 terenuri	Total U.P.
	Tipul de categorii funcționale											
	T I	T II					T III	T IV				
	Categorii funcționale											
	1.5C	1.2E	1.3C	1.4K	1.5H	Total	1.5L	1.1D	1.1F	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	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

Din datele prezentate rezultă că funcțiile arboretelor au fost reanalizate la fiecare etapă de amenajare și în raport cu noile obiective de protejat și noile cercetări în domeniu, s-au atribuit arboretelor funcții corespunzătoare. Astfel, la actuala amenajare s-a procedat la identificarea suprafețelor cuprinse în ariile protejate din cadrul rețelei ecologice Natura 2000 la categoria 1.5M, ca funcție secundară.

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
Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	40	40	40	40	93	96	95
Volum lemnos pe picior - total	m ³	117,9	123,0	114,5	110,3	126,1	101,9	157,2
Volum lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	129	121	112	109	127	128	180
Clasa de producție medie	-	III1	III0	III0	III1	II9	III1	II,7
Creșterea curentă	m ³	16141	10432	9740	8554	9242	5165	5747
Indicele de creștere curentă	m ³ /an/ha	16,0	10,2	8,8	8,4	9,3	6,5	6,6
Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	9780	11514	7750	6610*	8015*	6965	11332*
Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	840	997	103	149	455	247	471

* - 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	Specii											Total
		PLZ	SA	SC	PLA	ST	PLN	FRB	ULC	FR	DD	DT	
1975	Compoziția (%)	38	38	-	8	1	12	-	-	-	-	3	100
	Clasa de prod.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	III1
1985	Compoziția (%)	58	30	-	4	2	3	-	1	-	-	2	100
	Clasa de prod.	II7	II8	-	II9	III9	II6	-	II8	-	-	II9	III0
1991	Compoziția (%)	60	23	9	3	-	2	-	-	-	-	3	100
	Clasa de prod.	II6	III0	V0	III0	-	III1	-	-	-	-	IV0	III0
1996	Compoziția (%)	60	23	10	3	1	2	-	-	-	-	1	100
	Clasa de prod.	II8	III0	V0	III0	IV2	III0	-	-	-	-	II9	III1
2000	Compoziția (%)	55	23	10	6	2	1	-	1	1	-	1	100
	Clasa de prod.	II6	II9	V0	II3	IV1	II6	-	II6	II8	-	II8	II9
2010	Compoziția (%)	61	19	-	5	2	1	1	2	8	1	-	100
	Clasa de prod.	III0	III2	-	II7	IV8	III2	III7	III3	III0	III2	-	III1
2015	Compoziția (%)	57	18	-	6	2	1	1	4	7	2	2	100
	Clasa de prod.	II,6	II,9	-	II,7	IV,8	II,5	III,0	III,0	III,0	III,0	III,1	II,7
ȚEL	Compoziția (%)	62	18	-	9	3	1	-	-	5	-	2	100
	Clasa de prod.	II,5	II,5	-	II,5	III,5	II,5	III,0	III,0	II,5	III,0	III,0	II,5

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

- la nivelul anului 2010 - din sămânță 17%;
 - din plantații 68%;
 - din lăstari 15%;
- la nivelul anului 2015 - din sămânță 18%;
 - din plantații 63%;
 - din lăstari 19%.

12. DIVERSE

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

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

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

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

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

12.3. Indicarea hărților amenajamentului

La amenajamentul U.P. 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

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

b) Descriere parcelară și redactare în concept:

- descriere parcelară: - ing. Marin-Emilian Măndescu
- redactare în concept: - ing. Gheorghe-Ionuț Lazăr

c) Ridicări în plan și inventarieri arborete:

- ridicări în plan și inventarieri arborete: - ing. Mihăiță-Aurelian Bulat
- ing. Ionuț-Ovidiu Neagu

d) Recepția lucrărilor

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

e) Întocmirea hărților amenajistice (în sistem GIS):

- geodate digitale - teh. pr. Niculina Marin
- proiect GIS - ing. Viorica Achim
- verificat GIS - geograf Ioana Cristina Nițu

f) Tehnoredactat:

- ing. Gheorghe-Ionuț Lazăr
- ajut. anal. Delia Ionela Andrei

g) Colaționat

- teh. pr. Niculina Marin

12.5. Bibliografie

- A.S.A.S. - Sistemul român de clasificare a solurilor. Ed. Academiei R.S.R. 1980;
- Beldie A. - Flora indicatoare din pădurile noastre. Ed. Agrosilvică 1960;
- Carcea F.,
Seceleanu I. - Stabilirea posibilității pădurilor prin intermediul creșterii indicatoare - silvologie, vol III A, Ed. Academiei Române 2003;
- Chiriță C. și colab. - Pădurile României. Ed. Academiei R.S.R. București 1981;
- Chiriță C. - Solurile și stațiuni forestiere. Ed. Academiei R.S.R. București 1977;
- Doniță N. ș.a. - Tipuri de ecosisteme forestiere din România, Redacția Publicațiilor de Propagandă Agricolă, București 1990;
- Giurgiu V. - Conservarea pădurilor. Ed. Ceres București 1982;
- 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 2010;
- Leahu I. - Dendrometrie, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1994;
- Leahu I. - Amenajarea pădurilor, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2001;
- M.S. - Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor. București 1986 (2);
- M.S. - Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor (3) București 1988;
- M.S. - Norme tehnice pentru evaluarea masei lemnoase destinate exploatării (4), București, 1988;
- M.S. - Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor (5), București, 1986;
- M.S. - Îndrumări tehnice pentru reconstrucția ecologică a pădurilor (6), București, 1988;
- Negulescu E. și colab. - Silvicultura, Ed. Ceres, București, 1973;
- Păunescu C. - Soluri forestiere, Ed. Ceres, București, 1977;
- Rucăreanu N., .
Leahu I. - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, București, 1982;
- Șofletea N., Curtu I. - Dendrologie , Ed. pentru viață, Brașov 2001 vol I și II;
- *** - Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, vol I și II, I.C.A.S., București, 1984;
- *** - Monografia geografică a R.P.R., Ed. Academiei R.P.R., București, 1960;
- *** - Sistemul român taxonomic de soluri, 2003 (SRTS).

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

13. Planuri de recoltare și cultură
14. Planuri privind instalațiile de transport și construcții forestiere
15. Prognoza dezvoltării fondului forestier

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri cincinale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale - S.U.P. "Z" - culturi de plopi și sălcii selecționate

13.1.1.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele și deceniile ciclului de crâng

Tabelul 13.1.1.1.1.

Deceniul	Clasele de vârstă	PARCELA SAU SUBPARCELA	Suprafața ha			
1	2	3	4			
I	CICINALUL I					
	V	3A, 4C, 5F, 6D, 9B, 23B%, 26F, 28C%, 28F, 29A, 29I%, 31F, 34E, 39B, 47B	21,26			
	VI	2B, 2C, 3E%, 5D, 6E, 7E, 8G, 9H, 9J, 10G, 11C%, 11G, 12A, 13A%, 13C, 13H, 14F, 19B, 20A, 24C, 24F%, 27A, 30J, 31G, 32B, 36B%, 38B, 38K, 38L, 39A, 46D, 51D	52,54			
	VII	4J, 6A, 6H, 7I, 8E, 9G, 10F, 10K, 11L, 11M, 12C, 12D, 12E, 12K, 13E, 14A, 15B%, 15F, 16B, 16F, 18F, 18G, 22C, 26I, 33T, 35B, 37D, 37I, 37L, 38N, 52M	42,95			
	TOTAL CICINALUL I			116,75		
	CINCINALUL II					
	V	2D, 4A, 4L, 5C, 6B, 6C, 6G, 8D, 8H, 9C, 9F, 9K, 9L, 9M, 10C, 12B, 14K, 17C, 20B, 23B%, 26C, 26E, 27C, 27H, 27I, 27J, 28B, 28C%, 28D, 29D, 29H, 29I%, 29J, 30B, 31B, 35H, 37F, 37J, 40B, 40E, 42B%	97,62			
	VI	3E%, 11C%, 13A%, 24F%, 36B%	14,68			
	VII	6H%, 15B%	4,55			
	TOTAL CINCINALUL II			116,85		
TOTAL DECENIUL I			233,60			
II	II	21B, 26H, 26L, 27E, 28A, 28E, 29C, 29K, 30F, 30I, 33N, 34B, 35C, 35K, 35L, 35M, 35P, 37P, 38Q, 39E, 40C, 41E, 42G, 47 ^a , 49C%	55,14			
	III	5A, 26D, 26G, 26J, 26K, 30A, 30H, 31C, 31H, 33H, 33O, 34F, 35F, 36H, 40F, 41F, 42A, 49B, 51G, 52A, 52B, 52E	42,89			
	IV	3C, 4F, 7B, 9E, 29B, 29G, 30D, 30E, 30G, 31A, 31E, 32A, 33L, 35J, 35N, 36L, 38E, 39C, 40A, 40G, 41A, 43A, 43C, 44A, 44D, 44F, 45A, 45D, 46A, 46C, 47E, 48A, 49A, 51A, 55E	87,74			
	V	40H, 40I, 41B, 41D, 42B%, 42F, 44C, 44E, 45B, 46B, 47F, 51C, 52F, 53, 55A, 55D, 55G, 56A	47,92			
	TOTAL DECENIUL II			233,69		
III/2	I	3F, 3G, 3H, 4B, 4I, 5B, 5H, 7F, 7H, 7K, 8A, 8C, 8K, 8L, 9A, 9D, 10E, 11D, 11E, 11H, 12F, 12H, 13F, 15A, 16A, 17D, 17E, 18B, 18C, 19A, 19D, 19E, 22G, 22H, 22I, 23C, 24D, 25B, 26A, 26B, 27B, 27G, 29F, 29L, 32D, 33F, 33G, 33I, 33K, 33M, 33P, 33S, 33U, 34D, 35A, 35E, 35G, 35I, 35O, 36E, 36I, 36K, 37A, 37K, 38A, 38O, 49E, 49F, 50D, 51E, 52H	105,21			
	II	49C%, 50A, 50E, 51F, 52K, 54A, 55B	11,73			
	TOTAL DECENIUL III			116,94		
CI. I	105,21 ha	CI. IV 87,74 ha	CI. VII 47,50 ha	SCN = 116,85 ha	Total	584,23
CI. II	66,87 ha	CI. V 166,80 ha				
CI. III	42,89 ha	CI. VI 67,22 ha				

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

Tabelul 13.1.1.2.1.

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm arb.	Supr. elm. Ha	Var-sta Ani	CLP	% Arb. luc.	Vol. Mc	2.5X CR Mc	Vol.+ 2.5XC R Mc	Lucrari propuse in cincinalul I	Volum de recolt.	% Extr
2 B			PLZ	0.49	27	2	80	329		329	T.rase, Imp pe 0,55 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	329	
			DT	0.06	27	3	60	33	33			33	33
4	0.8	1		0.55	27	2	78	362		362		362	100

Compozitie tel 10PLZ

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm arb.	Supr. elm. Ha	Var- sta Ani	CLP	% Arb. luc.	Vol. Mc	2.5X CR Mc	Vol.+ 2.5XC R Mc	Lucrari in cincinalul I	propuse	Volum de recolt.	% Extr
2 C			PLZ	0.70	27	2	70	532		532	T.rase, Imp pe 0,78 cu 100PLZ. Ingrij cult		532	
			DT	0.08	27	3	60	63	63					
4	0.9	1		0.78	27	2	69	595		595			595	100
Compozitie tel 10PLZ														
3 A			PLZ	0.47	25	3	70	159	3	162	T.rase, Imp pe 0,52 ha Cu 100PLZ. Ingrij cult		162	
			ULC	0.05	25	4	60	14	14					
4	0.8	1		0.52	25	3	69	173	3	176			176	100
Compozitie tel 10PLZ														
3 E %			PLZ	2.01	30	2	80	654	18	672	T.rase, Imp pe 2,01 ha cu 100PLZ. ingrij cult		672	
4	0.7	1		2.01	30	2	80	654	18	672			672	100
Compozitie tel 10PLZ														
4 C			PLZ	0.27	25	2	80	84		84	T.rase, Imp pe 0,45 ha cu 100PLZ. Ingrij cult		84	
			FRB	0.09	25	3	60	22	22					
			DD	0.09	25	3	60	31	31					
4	0.8	1		0.45	25	2	72	137		137			137	100
Compozitie tel 10PLZ														
4 J			PLZ	0.12	32	2	80	53		53	T.rase, Imp pe 0,13 ha cu 100PLZ. Ingrij cult		53	
			DD	0.01	32	3	60	4	4					
4	0.7	1		0.13	32	2	78	57		57			57	100
Compozitie tel 10PLZ														
5 D			PLZ	2.10	30	3	80	573	13	586	T.rase, Imp pe 3,00 ha cu 100PLZ. Ingrij cult		586	
			SA	0.90	30	3	65	177	28	205				
4	0.7	1		3.00	30	3	76	750	41	791			791	100
Compozitie tel 10PLZ														
5 F			PLZ	0.98	25	2	80	386		386	T.rase, Imp pe 1,22 ha cu 100PLZ. Ingrij cult		386	
			FRB	0.12	25	3	60	49	49					
			DT	0.12	25	3	60	41	41					
4	0.8	1		1.22	25	2	76	476		476			476	100
Compozitie tel 10PLZ														
6 A			SA	1.67	43	3	65	608		608	T.rase, Imp pe 1,26 ha cu 100SA. Ingrij cult		608	
			ULC	0.19	43	4	65	97	97					
4	0.8	1		1.86	43	3	65	705		705			705	100
Compozitie tel 10SA														
6 D			PLZ	1.80	25	2	80	872		872	T.rase, Imp pe 2,00 ha cu 100PLZ. Ingrij cult		872	
			DT	0.20	25	3	60	80	80					
4	0.8	1		2.00	25	2	78	952		952			952	100
Compozitie tel 10PLZ														
6 E			PLZ	1.56	29	2	85	677		677	T.rase, Imp pe 1,56 ha cu 100PLZ. Ingrij cult		677	
4	0.8	1		1.56	29	2	85	677		677			677	100
Compozitie tel 10PLZ														
6 H %			SA	1.64	43	3	60	724		724	T.rase, Imp pe 2,05 ha cu 100SA. Ingrij cult		724	
			ULC	0.41	43	3	60	53	53					
4	0.8	1		2.05	43	3	60	777		777			777	100
Compozitie tel 10SA														
7 E			SA	1.90	30	3	65	407		407	T.rase, Imp pe 2,71 ha cu 100SA. Ingrij cult		407	
			DT	0.81	30	3	60	103	103					
4	0.7	1		2.71	30	3	64	510		510			510	100
Compozitie tel 10SA														

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm arb.	Supr. elm. Ha	Var- sta Ani	CLP	% Arb. luc.	Vol. Mc	2.5X CR Mc	Vol.+ 2.5XC R Mc	Lucrari propuse in cincinalul I	Volum de recolt.	% Extr
7 I			PLZ	1.10	32	2	80	284	8	292	T.rase, Imp pe 1,22 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	292	
			DT	0.12	32	3	60	40	3	43		43	
4	0.7	1		1.22	32	2	78	324	11	335		335	100
Compozitie tel 10PLZ													
8 E			PLZ	0.70	33	3	80	318		318	T.rase, Imp pe 0,70 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	318	
4	0.6	1		0.70	33	3	80	318		318		318	100
Compozitie tel 10PLZ													
8 G			PLZ	1.18	30	2	80	354	10	364	T.rase, Imp pe 1,18 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	364	
4	0.7	1		1.18	30	2	80	354	10	364		364	100
Compozitie tel 10PLZ													
9 B			PLZ	0.70	25	2	80	384		384	T.rase, Imp pe 0,78 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	384	
			DT	0.08	25	3	65	46		46		46	
4	0.7	1		0.78	25	2	79	430		430	430	100	
Compozitie tel 10PLZ													
9 G			PLZ	1.23	32	2	80	379		379	T.rase, Imp pe 1,53 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	379	
			SA	0.15	32	2	65	41		41		41	
			DT	0.15	32	3	60	47		47		47	
4	0.7	1		1.53	32	2	77	467		467	467	100	
Compozitie tel 10PLZ													
9 H			PLZ	1.62	27	2	75	506	18	524	T.rase, Imp pe 1,80 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	524	
			DT	0.18	27	3	60	56	3	59		59	
4	0.8	1		1.80	27	2	74	562	21	583	583	100	
Compozitie tel 10PLZ													
9 J			SA	0.86	27	3	60	144	23	167	T.rase, Imp pe 0,86 ha cu 100SA. Ingrij cult	167	
4	0.5	1		0.86	27	3	60	144	23	167		167	100
Compozitie tel 10SA													
10 F			PLZ	2.70	33	2	80	1347		1347	T.rase, Imp pe 3,00 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	1347	
			DT	0.30	33	3	60	102		102		102	
4	0.7	1		3.00	33	2	78	1449		1449	1449	100	
Compozitie tel 10PLZ													
10 G			PLZ	1.39	30	3	70	433	10	443	T.rase, Imp pe 1,54 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	443	
			SA	0.15	30	3	65	42	5	47		47	
4	0.8	1		1.54	30	3	70	475	15	490	490	100	
Compozitie tel 10PLZ													
10 K			PLZ	1.31	33	2	80	656	10	666	T.rase, Imp pe 1,46 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	666	
			DT	0.15	33	3	60	50	3	53		53	
4	0.7	1		1.46	33	2	78	706	13	719	719	100	
Compozitie tel 10PLZ													
11 C %			PLZ	2.42	30	2	70	854	23	877	T.rase, Imp pe 2,69 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	877	
			SA	0.27	30	3	60	54	8	62		62	
4	0.7	1		2.69	30	2	69	908	31	939	939	100	
Compozitie tel 10PLZ													
11 G			PLZ	0.40	30	3	80	109	3	112	T.rase, Imp pe 0,40 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	112	
4	0.7	1		0.40	30	3	80	109	3	112		112	100
Compozitie tel 10PLZ													

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm arb.	Supr. elm. Ha	Var- sta Ani	CLP	% Arb. luc.	Vol. Mc	2.5X CR Mc	Vol.+ 2.5XC R Mc	Lucrari in cincinalul I	Volum de recolt.	% Extr
11 L			SA	1.71	33	2	65	682	68	750	T.rase, Imp pe 1,90 ha cu 100SA. Ingrij cult	750	
			ULC	0.19	33	3	60	53	3	56		56	
4	0.8	1		1.90	33	2	65	735	71	806		806	100
Compozitie tel 10SA													
11 M			PLZ	1.42	32	2	80	486	13	499	T.rase, Imp pe 1,42 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	499	
4	0.8	1		1.42	32	2	80	486	13	499		499	100
Compozitie tel 10PLZ													
12 A			PLZ	2.49	30	2	80	1033	25	1058	T.rase, Imp 2,77 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	1058	
			DT	0.28	30	3	60	97	5	102		102	
4	0.8	1		2.77	30	2	78	1130	30	1160		1160	100
Compozitie tel 10PLZ													
12 C			SA	1.03	32	3	65	182		182	T.rase, Imp pe 1,72 ha cu 100SA. Ingrij cult	182	
			ULC	0.69	32	3	65	112		112		112	
4	0.7	1		1.72	32	3	65	294		294		294	100
Compozitie tel 10SA													
12 D			PLZ	0.58	32	2	80	413	5	418	T.rase, Imp pe 0,65 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	418	
			DT	0.07	32	3	60	49	3	52		52	
4	0.9	1		0.65	32	2	78	462	8	470		470	100
Compozitie tel 10PLZ													
12 E			SA	0.83	32	3	65	102		102	T.rase, Imp pe 1,04 ha cu 100SA. Ingrij cult	102	
			FRB	0.21	32	3	65	33		33		33	
4	0.6	1		1.04	32	3	65	135		135		135	100
Compozitie tel 10SA													
12 K			PLZ	0.32	32	2	80	93	3	96	T.rase, Imp pe 0,46 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	96	
			FRB	0.09	32	3	65	21	3	24		24	
			SA	0.05	32	3	65	15	3	18		18	
4	0.8	1		0.46	32	2	76	129	9	138		138	100
Compozitie tel 10PLZ													
13 A %			PLZ	2.44	30	2	80	983	25	1008	T.rase, Imp pe 2,44 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	1008	
4	0.8	1		2.44	30	2	80	983	25	1008		1008	100
Compozitie tel 10PLZ													
13 C			SA	0.92	30	3	65	246	33	279	T.rase, Imp pe 0,92 ha cu 100SA. Ingrij cult	279	
4	0.8	1		0.92	30	3	65	246	33	279		279	100
Compozitie tel 10SA													
13 E			SA	0.41	32	3	60	159		159	T.rase, Imp pe 1,03 ha cu 50SA50ULC Ingrij cult	159	
			ULC	0.41	32	3	60	137		137		137	
			DD	0.21	32	3	60	97		97		97	
4	0.6	1		1.03	32	3	60	393		393		393	100
Compozitie tel 5SA 5ULC													
13 H			PLZ	2.32	26	2	80	1071	25	1096	T.rase, Imp pe 2,58 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	1096	
			DT	0.26	26	3	60	106	5	111		111	
4	0.8	1		2.58	26	2	78	1177	30	1207		1207	100
Compozitie tel 10PLZ													
14 A			SA	0.64	35	3	65	130		130	T.rase, Imp pe 1,60 ha Cu 50SA50ULC Ingrij cult	130	
			ULC	0.48	35	3	60	85		85		85	
			PLZ	0.32	35	2	65	77		77		77	
			FRB	0.16	35	3	65	34		34		34	
4	0.4	1		1.60	35	3	64	326		326		326	100
Compozitie tel 5SA 5ULC													

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm arb.	Supr. elm. Ha	Var- sta Ani	CLP	% Arb. luc.	Vol. Mc	2.5X CR Mc	Vol.+ 2.5XC R Mc	Lucrari in cincinalul I	Volum de recolt.	% Extr
14 F			SA	0.78	29	3	70	191	28	219	T.rase, Imp pe 0,78 ha cu 100SA. Ingrij cult	219	
4	0.8	1		0.78	29	3	70	191	28	219		219	100
Compozitie tel 10SA													
15 B %			PLZ	2.26	31	2	80	909	23	932	T.rase, Imp pe 2,51 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	932	
			PLA	0.25	31	2	75	90	8	98		98	
4	0.8	1		2.51	31	2	80	999	31	1030		1030	100
Compozitie tel 10PLZ													
15 F			PLZ	1.24	31	2	80	628		628	T.rase, Imp pe 1,38 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	628	
			DT	0.14	31	3	60	54		54		54	
4	0.8	1		1.38	31	2	78	682		682		682	100
Compozitie tel 10PLZ													
16 B			PLZ	2.20	31	2	80	759		759	T.rase, Imp pe 2,75 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	759	
			DT	0.55	31	3	60	151		151		151	
4	0.7	1		2.75	31	2	76	910		910		910	100
Compozitie tel 10PLZ													
16 F			PLZ	1.24	31	2	80	410	10	420	T.rase, Imp pe 1,24 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	420	
4	0.7	1		1.24	31	2	80	410	10	420		420	100
Compozitie tel 10PLZ													
18 F			SA	0.51	32	3	60	85	13	98	T.rase, Imp pe 0,51 ha cu 100SA. Ingrij cult	98	
4	0.6	1		0.51	32	3	60	85	13	98		98	100
Compozitie tel 10SA													
18 G			PLZ	2.09	32	2	80	843	18	861	T.rase, Imp pe 2,99 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	861	
			PLA	0.60	32	2	70	260	15	275		275	
			DT	0.30	32	3	60	78	5	83		83	
4	0.8	1		2.99	32	2	76	1181	38	1219		1219	100
Compozitie tel 10PLZ													
19 B			PLZ	0.67	30	2	80	285	8	293	T.rase, Imp pe 1,34 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	293	
			PLA	0.54	30	2	70	217	15	232		232	
			DT	0.13	30	3	60	78	3	81		81	
4	0.8	1		1.34	30	2	74	580	26	606		606	100
Compozitie tel 10PLZ													
20 A			PLZ	1.03	30	2	80	328	10	338	T.rase, Imp pe 1,03 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	338	
4	0.7	1		1.03	30	2	80	328	10	338		338	100
Compozitie tel 10PLZ													
22 C			PLZ	2.40	43	2	80	732		732	T.rase, Imp pe 3,00 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	732	
			PLA	0.30	43	2	70	93		93		93	
			DT	0.30	43	3	60	48		48		48	
4	0.7	1		3.00	43	2	77	873		873		873	100
Compozitie tel 10PLZ													
23 B %			PLZ	2.15	25	2	80	1098		1098	T.rase, Imp pe 2,39 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	1098	
			DT	0.24	25	3	65	86		86		86	
4	0.9	1		2.39	25	2	79	1184		1184		1184	100
Compozitie tel 10PLZ													
24 C			PLZ	2.04	29	2	80	1069		1069	T.rase, Imp pe 2,27 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	1069	
			PLA	0.23	29	2	70	150		150		150	
4	0.9	1		2.27	29	2	79	1219		1219		1219	100
Compozitie tel 10PLZ													

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm arb.	Supr. elm. Ha	Var- sta Ani	CLP	% Arb. luc.	Vol. Mc	2.5X CR Mc	Vol.+ 2.5XC R Mc	Lucrari propuse in cincinalul I	Volum de recolt.	% Extr
24 F %			PLZ	2.74	29	2	80	938	30	968	T.rase, Imp pe 3,04 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	968	
			SA	0.30	29	1	60	88	10	98		98	
4	0.8	1		3.04	29	2	78	1026	40	1066		1066	100
Compozitie tel 10PLZ													
26 F			PLZ	2.55	25	2	80	882	28	910	T.rase, Imp pe 2,55 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	910	
4	0.8	1		2.55	25	2	80	882	28	910		910	100
Compozitie tel 10PLZ													
26 I			PLZ	1.10	33	2	70	383	8	391	T.rase, Imp pe 1,10 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	391	
4	0.7	1		1.10	33	2	70	383	8	391		391	100
Compozitie tel 10PLZ													
27 A			PLZ	2.02	30	2	70	853		853	T.rase, Imp pe 2,25 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	853	
			PLA	0.23	30	2	70	113		113		113	
4	0.7	1		2.25	30	2	70	966		966	966	100	
Compozitie tel 10PLZ													
28 C %			PLZ	1.75	25	2	80	717	20	737	T.rase, Imp pe 1,75 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	737	
4	0.8	1		1.75	25	2	80	717	20	737		737	100
Compozitie tel 10PLZ													
28 F			PLZ	0.31	25	3	75	108	3	111	T.rase, Imp pe 0,35 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	111	
			DD	0.04	25	4	75	8		8		8	
4	0.8	1		0.35	25	3	75	116	3	119	119	100	
Compozitie tel 10PLZ													
29 A			PLZ	1.41	25	2	80	441	13	454	T.rase, Imp pe 1,41 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	454	
4	0.7	1		1.41	25	2	80	441	13	454		454	100
Compozitie tel 10PLZ													
29 I %			PLZ	1.64	25	2	80	590	18	608	T.rase, Imp pe 1,82 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	608	
			DD	0.18	20	3	60	42	3	45		45	
4	0.8	1		1.82	25	2	78	632	21	653	653	100	
Compozitie tel 10PLZ													
30 J			PLZ	0.26	27	2	75	62	3	65	T.rase, Imp pe 0,51 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	65	
			DD	0.15	27	3	65	44	3	47		47	
			PLA	0.10	27	2	65	26	3	29	29		
4	0.8	1		0.51	27	2	70	132	9	141	141	100	
Compozitie tel 10PLZ													
31 F			PLZ	1.12	25	2	80	431	13	444	T.rase, Imp pe 1,12 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	444	
4	0.8	1		1.12	25	2	80	431	13	444		444	100
Compozitie tel 10PLZ													
31 G			PLZ	1.30	27	2	80	758	15	773	T.rase, Imp pe 1,45 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	773	
			DD	0.15	20	3	65	32	3	35		35	
4	0.8	1		1.45	27	2	79	790	18	808	808	100	
Compozitie tel 10PLZ													
32 B			PLZ	0.85	27	2	80	378	8	386	T.rase, Imp pe 0,95 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	386	
			DT	0.10	27	3	60	16	3	19		19	
4	0.7	1		0.95	27	2	78	394	11	405	405	100	
Compozitie tel 10PLZ													

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm arb.	Supr. elm. Ha	Var- sta Ani	CLP	% Arb. luc.	Vol. Mc	2.5X CR Mc	Vol.+ 2.5XC R Mc	Lucrari in cincinalul I	Volum de recolt.	% Extr
33 T			PLZ	2.23	32	2	80	934	20	954	T.rase, Imp pe 2,23 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	954	
4	0.8	1		2.23	32	2	80	934	20	954		954	100
Compozitie tel 10PLZ													
34 E			PLZ	0.58	25	1	80	230		230	T.rase, Imp pe 0,58 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	230	
4	0.8	1		0.58	25	1	80	230		230		230	100
Compozitie tel 10PLZ													
35 B			PLZ	1.38	38	2	80	631		631	T.rase, Imp pe 1,38 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	631	
4	0.8	1		1.38	38	2	80	631		631		631	100
Compozitie tel 10PLZ													
36 B %			PLZ	1.65	27	2	80	564	18	582	T.rase, Imp pe 1,65 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	582	
4	0.8	1		1.65	27	2	80	564	18	582		582	100
Compozitie tel 10PLZ													
37 D			SA	0.44	31	2	65	104	13	117	T.rase, Imp pe 0,74 ha cu 100SA	117	
			PLZ	0.30	25	2	75	69	3	72		72	
4	0.6	1		0.74	31	2	69	173	16	189	Ingrij cult	189	100
Compozitie tel 10SA													
37 I			PLZ	0.31	37	3	65	124	3	127	T.rase, Imp pe 0,52 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	127	
			SA	0.16	37	3	60	54	5	59		59	
			FR	0.05	37	3	60	10		10		10	
4	0.8	1		0.52	37	3	63	188	8	196		196	100
Compozitie tel 10PLZ													
37 L			PLZ	0.16	33	2	80	118		118	T.rase, Imp pe 0,16 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	118	
4	0.9	1		0.16	33	2	80	118		118		118	100
Compozitie tel 10PLZ													
38 B			PLZ	0.50	26	2	70	159	5	164	T.rase, Imp pe 0,63 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	164	
			PLA	0.13	26	3	60	33	3	36		36	
4	0.8	1		0.63	26	2	68	192	8	200		200	100
Compozitie tel 10PLZ													
38 K			SA	0.75	29	2	70	218	30	248	T.rase, Imp pe 0,75 ha cu 100SA. Ingrij cult	248	
4	0.8	1		0.75	29	2	70	218	30	248		248	100
Compozitie tel 10SA													
38 L			PLZ	1.36	26	2	80	581	18	599	T.rase, Imp pe 1,70 ha cu 70PLZ30PLA	599	
			PLA	0.34	26	2	80	168	13	181		181	
4	0.9	1		1.70	26	2	80	749	31	780	Ingrij cult	780	100
Compozitie tel 7PLZ 3PLA													
38 N			PLZ	0.52	32	2	80	271	5	276	T.rase, Imp pe 0,52 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	276	
4	0.8	1		0.52	32	2	80	271	5	276		276	100
Compozitie tel 10PLZ													
39 A			PLZ	2.12	29	3	80	570	15	585	T.rase, Imp pe 2,64 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	585	
			PLA	0.26	29	3	75	29	5	34		34	
			DT	0.26	29	4	65	37	5	42		42	
4	0.8	1		2.64	29	3	78	636	25	661		661	100
Compozitie tel 10PLZ													

Tabelul 13.1.1.2.1. (continuare)

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm arb.	Supr. elm. Ha	Var- sta Ani	CLP	% Arb. luc.	Vol. Mc	2.5X CR Mc	Vol.+ 2.5XC R Mc	Lucrari propuse in cincinalul I	Volum de recolt.	% Extr
39 B			PLZ	1.19	25	4	65	173	3	176	T.rase, Imp pe 1,32 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	176	
			SA	0.13	25	3	65	18	3	21		21	
4	0.5	1		1.32	25	4	65	191	6	197		197	100
Compozitie tel 10PLZ													
46 D			PLZ	2.27	26	1	75	940		940	T.rase, Imp pe 2,52 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	940	
			DD	0.25	26	3	65	60		60		60	
4	0.8	1		2.52	26	1	74	1000		1000		1000	100
Compozitie tel 10PLZ													
47 B			PLZ	2.70	25	3	80	669	18	687	T.rase, Imp pe 3,00 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	687	
			DT	0.30	25	4	60	63	5	68		68	
4	0.7	1		3.00	25	3	78	732	23	755		755	100
Compozitie tel 10PLZ													
51 D			PLZ	1.24	29	2	80	698	13	711	T.rase, Imp pe 1,24 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	711	
				1.24	29	2	80	698	13	711			711
Compozitie tel 10PLZ													
52 M			PLZ	0.15	41	2	70	135		135	T.rase, Imp pe 0,15 ha cu 100PLZ. Ingrij cult	135	
				0.15	41	2	70	135		135			135
Compozitie tel 10PLZ													
Total supr.SUP:				116,75 Ha	Volum: 42779 Mc		Vol.total: 43730 Mc		V.rec.: 43730 Mc		375 Mc/Ha		

13.1.1.2.1. Recapitulatia posibilitatii de produse principale (S.U.P. "Z")

Tabelul 13.1.1.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	2.5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
Z	A. Specii									
	DD	1.08	1	318	9	327	1	1.08	327	1
	DT	5.18	4	1524	43	1567	4	5.18	1567	4
	FR	0.05		10		10		0.05	10	
	FRB	0.67	1	159	3	162		0.67	162	
	PLA	2.98	3	1179	62	1241	3	2.98	1241	3
	PLZ	88.17	75	34567	561	35128	80	88.17	35128	80
	SA	16.20	14	4471	270	4741	11	16.20	4741	11
	ULC	2.42	2	551	3	554	1	2.42	554	1
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DD	1.08	1	318	9	327	1	1.08	327	1
	DT	5.18	4	1524	43	1567	4	5.18	1567	4
FR	0.05		10		10		0.05	10		
FRB	0.67	1	159	3	162		0.67	162		
PLA	2.98	3	1179	62	1241	3	2.98	1241	3	
PLZ	88.17	75	34567	561	35128	80	88.17	35128	80	
SA	16.20	14	4471	270	4741	11	16.20	4741	11	
ULC	2.42	2	551	3	554	1	2.42	554	1	
Total		116.75	100	42779	951	43730	100	116.75	43730	100
C. Gr. functionale										
Gr. 1		116.75	100	42779	951	43730	100	116.75	43730	100
TOTAL		116.75	100	42779	951	43730	100	116.75	43730	100

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

Tabelul 13.1.1.2.2.1.

Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³							
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	FR	FRB	ULC	DD	DT
T. rase la PLZ și SA	116,75	23,35	43730	8746	7026	948	248	2	32	111	65	314
Total	116,75	23,35	43730	8746	7026	948	248	2	32	111	65	314

Ir: 8746 m³/an : 584,23 ha = 15,0 m³/an/ha;

Icr: 5,8 m³/an/ha.

13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale - S.U.P. "X" - zăvoaie de plopi și sălcii

13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele și deceniile ciclului de crâng

Tabelul 13.1.2.1.1.

Deceniul	Clasele de vârstă	PARCELA SAU SUBPARCELA	Suprafața ha	
1	2	3	4	
I		CINCINALUL I		
	V	52C, 52D, 52I	6,53	
	VI	24B, 34G, 36A, 38G, 39F	16,30	
	VII	7C, 15D, 16C, 18D, 19C, 19F, 20C, 21A, 25D, 37E, 38H	21,51	
		TOTAL CINCINALUL I	44,34	
		CINCINALUL II		
	IV	10D, 27D, 29E, 30C, 33J, 36F, 37H, 38D, 40D, 41C, 42C, 44B%,	33,48	
	V	4K, 4M, 33C, 37C, 38I, 50B	11,92	
		TOTAL CINCINALUL II	45,40	
		TOTAL DEC. I	89,74	
II	I	5G, 7A, 11I, 13G, 14C, 14G, 14I, 22E, 23D, 24E, 25A, 25E, 33B, 34A, 34C, 37R%	19,14	
	II	11F, 15E, 16D, 18A, 42D, 52L	12,37	
	III	14J, 31D, 32C, 55F, 56B	12,84	
	IV	10A, 14H, 22D, 33A, 39D, 44B%, 47C, 47D, 49G, 50C, 50F, 51B, 54B	32,16	
	V	4H, 5E, 6F	2,84	
	VI	3I, 7G, 8B, 14E	10,30	
	VII	4N	1,15	
		TOTAL DEC. II	90,80	
III	I	13B, 14D, 16E, 25C, 36G, 37R%, 41G, 45C, 48B,	14,19	
	II	2A, 3D, 3B, 4D, 7J, 8I, 8J, 12G, 15C, 17A, 17B, 22B, 24A, 36C, 37O, 38F	35,94	
	III	9I, 10I, 10J, 11J, 13J, 20D, 37B, 37M, 38J	17,25	
	IV	7D, 11A, 11K, 13I, 23A, 23E	21,70	
	V	4E	1,92	
	VI	11B	0,45	
	VII	38M	0,40	
		TOTAL DEC. III	91,85	
Cl. I – 33,33 ha		Cl. IV – 87,34 ha	Cl. VII – 23,06 ha	
Cl. II – 48,31 ha		Cl. V – 23,21 ha		SCN = 45,40 ha
Cl. III – 30,09 ha		Cl. VI – 27,05 ha		Total
				272,39

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

Tabelul 13.1.2.2.1.

UA	Supra- fata	Specii		CNS	Vars- sta	Tulp. nes.	Crs. anuala		Vol. actual		Volum+ 2.5XCR	Lucrari propuse in cincinalul I	Vol. med. de rec. in 5 ani
		Elm.PRP	CP				Mc/ Ha	Mc/ UA	Mc/ Ha	Mc/ UA			
7 C	1.53	ULC	6	3	0.4	35	1.9	3	54	83	91	T.cring, Imp pe 0,92 ha cu 60SA40ULC	157
		SA	4	3			1.1	2	40	61	66		
Compozitie tel 5SA 5ULC													
15 D	4.92	SA	4	3	0.7	31	4.5	22	77	379	434	T.cring, Imp pe 1,97 ha cu 70SA20ULC10FR	967
		ULC	2	3			1.1	5	31	153	166		
		FR	3	3			2.1	10	44	216	241		
		PLZ	1	3			0.2	1	25	123	126		
Compozitie tel 6SA 2ULC 2FR													
16 C	2.72	PLA	5	2	0.8	31			166	452	452	Cring-taiere de jos Ajut reg nat Prov draj pe 0,27 ha	942
		SA	3	2					99	269	269		
		FRB	1	3					41	112	112		
		DD	1	3					40	109	109		
Compozitie tel 8PLA 2SA													
18 D	1.06	SA	7	3	0.7	35			175	186	186	Cring-taiere de jos Ajut reg nat Prov draj pe 0,04 ha	278
		DT	1	3					25	27	27		
		PLA	2	2					61	65	65		
Compozitie tel 8SA 2PLA													
19 C	0.95	SA	10	3	0.8	35			300	285	285	Cring-taiere de jos	285
		Compozitie tel 10SA											
19 F	0.74	SA	5	3	0.8	33			151	112	112	Cring-taiere de jos Ajut reg nat Prov draj pe 0,07 ha	246
		PLA	5	2					181	134	134		
Compozitie tel 5SA 5PLA													
20 C	2.08	SA	2	3	0.8	33			20	42	42	T.cring, Imp pe 0,83 ha cu 100PLA Ajut reg nat	215
		PLN	6	2					59	123	123		
		PLZ	2	3					24	50	50		
Compozitie tel 5PLA 3PLN 2SA													
21 A	2.79	SA	6	2	0.8	33			178	497	497	Cring-taiere de jos Ajut reg nat	804
		PLN	3	2					87	243	243		
		ULC	1	3					23	64	64		
Compozitie tel 6SA 3PLN 1ULC													
24 B	2.85	PLA	4	2	0.8	30	4.6	13	113	322	355	T.cring, Imp pe 0,86 ha cu 90PLA10FR Ajut reg nat Prov draj pe 0,23 ha	792
		PLN	3	2			3.5	10	75	214	239		
		FR	1	3			0.8	2	28	80	85		
		PLZ	1	3			0.3	1	17	48	51		
		DT	1	3			0.8	2	20	57	62		
Compozitie tel 6PLA 2PLN 2FR													

Tabelul 13.1.2.2.1. (continuare)

UA	Supra- fata	Specii		CNS	Vars- sta	Tulp. nes.	Crs. anuala		Vol. actual		Volum+ 2.5XCR	Lucrari propuse in cincinalul I	Vol. med. de rec. in 5 ani		
		Elm. PRP	CP				Mc/ Ha	Mc/ UA	Mc/ Ha	Mc/ UA					
25 D	2.59	PLZ	3	2	0.9	33			151	391	391	T.cring , Imp pe 1,30 ha cu 40PLA40PLN20SA Ajut reg nat Prov draj pe 0,05 ha	1174		
		SA	3	3					114	295	295				
		PLN	1	2					84	218	218				
		PLA	1	2					32	83	83				
		ULC	1	3					37	96	96				
		DD	1	3					35	91	91				
Compozitie tel		4PLN	4PLA	2SA				453	1174	1174					
34 G	0.62	PLA	9	1	0.7	30			321	199	199	Cring-taiere de jos Ajut reg nat Prov draj pe 0,11 ha	230		
		PLN	1	2					50	31	31				
		Compozitie tel		10PLA						371	230			230	
36 A	4.10	PLA	8	3	0.8	30		7.0	29	160	656	Cring-taiere de jos Ajut reg nat Prov draj pe 0,66 ha	935		
		DT	2	4				1.2	5	47	193			206	
		Compozitie tel		8PLA			2DT			207	849			935	
37 E	1.98	PLA	7	2	0.9	33	20		7.8	15	387	Cring-taiere de jos Ajut reg nat Prov draj pe 0,28 ha	965		
		PLN	2	2					2.2	4	41			81	91
		DT	1	3					0.8	2	33			65	70
		Compozitie tel		8PLA				2PLN			461			912	965
38 G	5.73	PLA	8	2	0.8	30	20		9.3	53	248	T.cring , Imp pe 1,15 ha cu 100PLA. Ajut reg nat Prov draj pe 0,92 ha	2037		
		PLZ	2	2					0.8	5	82			470	483
		Compozitie tel		10PLA							330			1891	2037
38 H	0.15	PLN	10	3	0.7	35			487	73	73	Cring-taiere de jos cu 70PLN30PLA Ajut reg nat Prov draj pe 0,36 ha	73		
		Compozitie tel		10PLN						487	73			73	
		39 F	3.00	PLA			6	2	0.8	29	20				264
PLZ	3			2			112	336				336			
PLN	1			2			51	153				153			
Compozitie tel		8PLA	2PLN					427	1281	1281					
52 C	5.40	SA	8	3	0.9	21	10		10.0	54	148	Cring-taiere de jos Ajut reg nat	1130		
		ULC	2	3					1.3	7	33			178	196
		Compozitie tel		8SA				2ULC			181			977	1130
52 D	0.77	SA	6	3	0.7	21		5.8	4	106	82	T.cring , Imp pe 0,39 ha cu 100SA Ajut reg nat	154		
		PLZ	4	3				1.2	1	76	59			62	
Compozitie tel		10SA						7.0	5	182	141	154			
52 I	0.36	SA	10	3	0.7	21	20		9.7	3	144	Cring-taiere de jos Ajut reg nat	60		
		Compozitie tel		10SA							144			52	60
Tot.supr.SUP: 44,34 Ha					Volum: 12086 Mc			Vol.total: 12725 Mc			Posib.cincinala: 12725 Mc				

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

Tabelul 13.1.2.2.1.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	2.5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
X	A. Specii									
	DD	0.53	1	200		200	2	0.53	200	2
	DT	1.42	3	342	23	365	3	1.42	365	3
	FR	1.77	4	296	30	326	3	1.77	326	3
	FRB	0.27	1	112		112	1	0.27	112	1
	PLA	14.92	34	4890	277	5167	39	14.92	5167	39
	PLN	4.11	9	1136	35	1171	9	4.11	1171	9
	PLZ	4.33	10	1477	22	1499	12	4.33	1499	12
	SA	13.47	30	3059	213	3272	26	13.47	3272	26
	ULC	3.52	8	574	39	613	5	3.52	613	5
	B. Tratamente									
	Tăieri in cring									
	DD	0.53	1	200		200	2	0.53	200	2
	DT	1.42	3	342	23	365	3	1.42	365	3
	FR	1.77	4	296	30	326	3	1.77	326	3
	FRB	0.27	1	112		112	1	0.27	112	1
	PLA	14.92	34	4890	277	5167	39	14.92	5167	39
	PLN	4.11	9	1136	35	1171	9	4.11	1171	9
	PLZ	4.33	10	1477	22	1499	12	4.33	1499	12
	SA	13.47	30	3059	213	3272	26	13.47	3272	26
	ULC	3.52	8	574	39	613	5	3.52	613	5
	Total	44.34	100	12086	639	12725	100	44.34	12725	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	44.34	100	12086	639	12725	100	44.34	12725	100
	TOTAL	44.34	100	12086	639	12725	100	44.34	12725	100

13.1.2.2.2. Recapitulăția posibilității de produse principale la S.U.P. "X" pe specii, tratamente și tipul de categorii funcționale

Tabelul 13.1.2.2.2.1.

Tratament	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³								
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	PLN	FR	FRB	ULC	DD	DT
Tăieri în crâng	44,34	8,87	12725	2545	300	655	1033	234	65	22	123	40	73
Total	44,34	8,87	12725	2545	300	655	1033	234	65	22	123	40	73

Ir: $2545 \text{ m}^3/\text{an} : 272,39 \text{ ha} = 9,3 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;
 lcr: $8,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$

13.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale

Tabelul 13.1.3.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	2.5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	DD	1.61	1	518	9	527	1	1.61	527	1
	DT	6.60	4	1866	66	1932	3	6.60	1932	3
	FR	1.82	1	306	30	336	1	1.82	336	1
	FRB	0.94	1	271	3	274		0.94	274	
	PLA	17.90	11	6069	339	6408	11	17.90	6408	11
	PLN	4.11	3	1136	35	1171	2	4.11	1171	2

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL					POSIBILITATE				
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	2.5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%	
UP	PLZ	92.50	57	36044	583	36627	66	92.50	36627	66	
	SA	29.67	18	7530	483	8013	14	29.67	8013	14	
	ULC	5.94	4	1125	42	1167	2	5.94	1167	2	
	B. Tratamente										
	Taieri rase										
	DD	1.08	1	318	9	327	1	1.08	327	1	
	DT	5.18	3	1524	43	1567	3	5.18	1567	3	
	FR	0.05		10		10		0.05	10		
	FRB	0.67		159	3	162		0.67	162		
	PLA	2.98	2	1179	62	1241	2	2.98	1241	2	
	PLZ	88.17	55	34567	561	35128	62	88.17	35128	62	
	SA	16.20	10	4471	270	4741	8	16.20	4741	8	
	ULC	2.42	2	551	3	554	1	2.42	554	1	
	Total	116.75	73	42779	951	43730	77	116.75	43730	77	
	Taieri in cring										
	DD	0.53		200		200		0.53	200		
	DT	1.42	1	342	23	365	1	1.42	365	1	
	FR	1.77	1	296	30	326	1	1.77	326	1	
	FRB	0.27		112		112		0.27	112		
	PLA	14.92	9	4890	277	5167	9	14.92	5167	9	
PLN	4.11	3	1136	35	1171	2	4.11	1171	2		
PLZ	4.33	3	1477	22	1499	3	4.33	1499	3		
SA	13.47	8	3059	213	3272	6	13.47	3272	6		
ULC	3.52	2	574	39	613	1	3.52	613	1		
Total	44.34	27	12086	639	12725	23	44.34	12725	23		
C. Gr. functionale											
Gr. 1	161.09	100	54865	1590	56455	100	161.09	56455	100		
TOTAL		161.09	100	54865	1590	56455	100	161.09	56455	100	
CODRU	A. Specii										
	DD	1.08	1	318	9	327	1	1.08	327	1	
	DT	5.18	4	1524	43	1567	4	5.18	1567	4	
	FR	0.05		10		10		0.05	10		
	FRB	0.67	1	159	3	162		0.67	162		
	PLA	2.98	3	1179	62	1241	3	2.98	1241	3	
	PLZ	88.17	75	34567	561	35128	80	88.17	35128	80	
	SA	16.20	14	4471	270	4741	11	16.20	4741	11	
	ULC	2.42	2	551	3	554	1	2.42	554	1	
	B. Tratamente										
	Taieri rase										
	DD	1.08	1	318	9	327	1	1.08	327	1	
	DT	5.18	4	1524	43	1567	4	5.18	1567	4	
	FR	0.05		10		10		0.05	10		
	FRB	0.67	1	159	3	162		0.67	162		
	PLA	2.98	3	1179	62	1241	3	2.98	1241	3	
	PLZ	88.17	75	34567	561	35128	80	88.17	35128	80	
	SA	16.20	14	4471	270	4741	11	16.20	4741	11	
	ULC	2.42	2	551	3	554	1	2.42	554	1	
	Total	116.75	100	42779	951	43730	100	116.75	43730	100	
C. Gr. functionale											
Gr. 1	116.75	100	42779	951	43730	100	116.75	43730	100		
TOTAL		116.75	100	42779	951	43730	100	116.75	43730	100	
Z	A. Specii										
	DD	1.08	1	318	9	327	1	1.08	327	1	

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL					POSIBILITATE				
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	2.5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%	
Z	DT	5.18	4	1524	43	1567	4	5.18	1567	4	
	FR	0.05		10		10		0.05	10		
	FRB	0.67	1	159	3	162		0.67	162		
	PLA	2.98	3	1179	62	1241	3	2.98	1241	3	
	PLZ	88.17	75	34567	561	35128	80	88.17	35128	80	
	SA	16.20	14	4471	270	4741	11	16.20	4741	11	
	ULC	2.42	2	551	3	554	1	2.42	554	1	
	B. Tratamente										
Taieri rase											
	DD	1.08	1	318	9	327	1	1.08	327	1	
	DT	5.18	4	1524	43	1567	4	5.18	1567	4	
	FR	0.05		10		10		0.05	10		
	FRB	0.67	1	159	3	162		0.67	162		
	PLA	2.98	3	1179	62	1241	3	2.98	1241	3	
	PLZ	88.17	75	34567	561	35128	80	88.17	35128	80	
	SA	16.20	14	4471	270	4741	11	16.20	4741	11	
	ULC	2.42	2	551	3	554	1	2.42	554	1	
	Total	116.75	100	42779	951	43730	100	116.75	43730	100	
C. Gr. functionale											
	Gr. 1	116.75	100	42779	951	43730	100	116.75	43730	100	
TOTAL		116.75	100	42779	951	43730	100	116.75	43730	100	
CRANG	A. Specii										
		DD	0.53	1	200		200	2	0.53	200	2
		DT	1.42	3	342	23	365	3	1.42	365	3
		FR	1.77	4	296	30	326	3	1.77	326	3
		FRB	0.27	1	112		112	1	0.27	112	1
		PLA	14.92	34	4890	277	5167	39	14.92	5167	39
		PLN	4.11	9	1136	35	1171	9	4.11	1171	9
		PLZ	4.33	10	1477	22	1499	12	4.33	1499	12
		SA	13.47	30	3059	213	3272	26	13.47	3272	26
		ULC	3.52	8	574	39	613	5	3.52	613	5
B. Tratamente											
Taieri in cring											
	DD	0.53	1	200		200	2	0.53	200	2	
	DT	1.42	3	342	23	365	3	1.42	365	3	
	FR	1.77	4	296	30	326	3	1.77	326	3	
	FRB	0.27	1	112		112	1	0.27	112	1	
	PLA	14.92	34	4890	277	5167	39	14.92	5167	39	
	PLN	4.11	9	1136	35	1171	9	4.11	1171	9	
	PLZ	4.33	10	1477	22	1499	12	4.33	1499	12	
	SA	13.47	30	3059	213	3272	26	13.47	3272	26	
	ULC	3.52	8	574	39	613	5	3.52	613	5	
	Total	44.34	100	12086	639	12725	100	44.34	12725	100	
C. Gr. functionale											
	Gr. 1	44.34	100	12086	639	12725	100	44.34	12725	100	
TOTAL		44.34	100	12086	639	12725	100	44.34	12725	100	
X	A. Specii										
		DD	0.53	1	200		200	2	0.53	200	2
		DT	1.42	3	342	23	365	3	1.42	365	3
		FR	1.77	4	296	30	326	3	1.77	326	3
		FRB	0.27	1	112		112	1	0.27	112	1
		PLA	14.92	34	4890	277	5167	39	14.92	5167	39
		PLN	4.11	9	1136	35	1171	9	4.11	1171	9

Tabelul 13.1.3.1. (continuare)

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL					POSSIBILITATE				
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	2.5XCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%	
X	PLZ	4.33	10	1477	22	1499	12	4.33	1499	12	
	SA	13.47	30	3059	213	3272	26	13.47	3272	26	
	ULC	3.52	8	574	39	613	5	3.52	613	5	
B. Tratamente											
Taieri in cring											
	DD	0.53	1	200		200	2	0.53	200	2	
	DT	1.42	3	342	23	365	3	1.42	365	3	
	FR	1.77	4	296	30	326	3	1.77	326	3	
	FRB	0.27	1	112		112	1	0.27	112	1	
	PLA	14.92	34	4890	277	5167	39	14.92	5167	39	
	PLN	4.11	9	1136	35	1171	9	4.11	1171	9	
	PLZ	4.33	10	1477	22	1499	12	4.33	1499	12	
	SA	13.47	30	3059	213	3272	26	13.47	3272	26	
	ULC	3.52	8	574	39	613	5	3.52	613	5	
	Total	44.34	100	12086	639	12725	100	44.34	12725	100	
C. Gr. functionale											
	Gr. 1	44.34	100	12086	639	12725	100	44.34	12725	100	
TOTAL		44.34	100	12086	639	12725	100	44.34	12725	100	

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

Tabelul 13.1.3.1.1.

S.U.P.	Tip categ. func.	Suprafata de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuala pe specii - m ³								
		Totala	Anuala	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	PLN	FR	FRB	ULC	DD	DT
"X"	IV	44,34	8,87	12725	2545	300	655	1033	234	65	22	123	40	73
"Z"	IV	116,75	23,35	43730	8746	7026	948	248	-	2	32	111	65	314
Total	IV	161,09	32,22	56455	11291	7326	1603	1281	234	67	54	234	105	387

Ir: 11291 : 856,62 ha = 13,2 m³/an/ha;

lcr: 6,7 m³/an/ha

13.1.4. Planul lucrarilor de conservare (taieri de conservare si alte lucrari)

Tabelul 13.1.4.1.

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 2.5XCR Mc	Lucrari propuse in cincinalul I	Volum de recoltat	% Extr.
33 E				ST	10	170	5	180	180	Taieri de conservare Ajut reg naturale Imp(fara T de reg) pe 0,58 ha cu 60ST40DT	16	
2	0.96	0.4	1			170	5	180	180	Mobiliz sol pe 0,19 ha	16	9
Compozitie tel 8ST 2DT												
35 D				ST	10	170	5	1345	1353	Taieri de conservare Ajut reg naturale Imp(fara T de reg) pe 4,31 ha cu 60ST40DT	122	
2	7.19	0.4	1			170	5	1345	1353	Mobiliz sol pe 1,44 ha	122	9
Compozitie tel 8ST 2DT												

Tabelul 13.1.4.1. (continuare)

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 2.5XCR Mc	Lucrari in cincinalul I	propuse I	Volum de recoltat	% Extr.
37 G				ST	10	165	5	422	425	Taieri de conservare Ajut reg naturale Imp(fara T de reg) pe 1,46 ha cu 60ST40DT		38	
2	2.44	0.4	1			165	5	422	425	Mobiliz sol pe 0,49 ha		38	9
Compozitie tel 8ST 2DT													
38 C				ST	10	170	4	224	224	Taieri de conservare Ajut reg naturale Imp(fara T de reg) pe 0,72 ha cu 60ST40DT		20	
2	1.2	0.4	1			170	4	224	224	Mobiliz sol pe 0,24 ha		20	9
Compozitie tel 8ST 2DT													
38 P				ST	10	170	4	153	153	Taieri de conservare Ajut reg naturale Imp(fara T de reg) pe 0,14 ha cu 70DT30ST		8	
2	0.47	0.7	1			170	4	153	153	Mobiliz sol pe 0,09 ha		8	5
Compozitie tel 8ST 2DT													
Total.sup. SUP: 12,26 Ha Volum: 2324 Mc Vol.total: 2335 Mc V.rec.: 204 Mc 17 Mc/Ha													

13.1.4.1. Recapitulatia volumului de recoltat prin taieri de conservare pe specii

Tabelul 13.1.4.1.1.

Specia	Suprafata	Volum actual	Volum la mij. cincinal	Volum de extras	
	ha	mc	mc	%	mc
ST	12,26	2324	2335	9	204
TOTAL	12,26	2324	2335	9	204

13.1.4.2. Recapitulatia posibilitatii din taieri de conservare pe specii si tipuri de categorii functionale

Tabelul 13.1.4.2.1.

S.U.P. categ. func.	Suprafata de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Volum de recoltat pe specii, m ³ /an						
	Totală	Anuală	Total	Anual	ST						
"M"	12,26	2,45	204	41	41						

I_r: 41 m³/an : 17,68 ha = 2,3 m³/an/ha;I_c: 1,5 m³/an/ha.13.1.5. Recapitulatia posibilitatii totale(principale +conservare)

Tabelul 13.1.5.1.

Natura produselor	Tip categ. func.	Suprafata de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³									
		Totală	Anuală	Total	Anual	ST	PLZ	SA	PLA	PLN	FR	FRB	ULC	DD	DT
Principale	IV	161,09	32,22	56455	11291	-	7326	1603	1281	234	67	54	234	105	387
Conservare	II	12,26	2,45	204	41	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	173,35	34,67	56659	11332	41	7326	1603	1281	234	67	54	234	105	387

I_r: 11332 m³/an : 874,30 ha = 13,0 m³/an/ha;I_c: 6,6 m³/an/ha.

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I						D E G A J A R I				I G I E N A		Total vol. de extras Mc		
	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol. de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol. de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha		Vol. de extras Mc	
	DE001	3 D	0.89	10	0.9	76	5	1	0.89	10	7 J	1.69	7	0.8	62	1	1.69	9						204.89
	5 A	1.64	13	0.9	190	21	1	1.64	59	15 C	0.64	7	0.8	22	1	0.64								59
	5 E	1.64	25	0.9	314	12	1	1.64	34	16 D	4.23	8	0.8	140	1	4.23	22							56
	9 I	0.80	15	0.8	45	4	1	0.80	5	17 B	3.19	7	0.8	83	1	3.19	12							17
	10 A	1.22	20	0.9	212	14	1	1.22	24	22 B	2.51	7	0.8	70	1	2.51	10							34
	10 I	1.59	15	0.9	113	10	1	1.59	16	22 E	0.43	3	0.9	6	1	0.43	1							17
	10 J	1.16	15	0.8	78	7	1	1.16	9	23 D	0.27	3	0.9	5	1	0.27	1							10
	11 B	0.45	30	0.9	77	4	1	0.45	8	25 A	1.68	3	0.8	25	1	1.68	4							12
	11 F	2.37	10	0.8	171	28	1	2.37	27	26 B	2.40	2	0.9	5	1	2.40	1							28
	11 J	1.38	15	0.8	82	8	1	1.38	9	34 C	1.28	3	0.8	23	1	1.28	3							12
	12 G	1.64	10	0.8	87	14	1	1.64	11	36 G	1.81	5	0.9	55	1	1.81								11
	13 J	3.26	12	0.8	280	25	1	3.26	30	37 O	1.59	6	0.9	43	1	1.59								30
	14 H	1.36	20	0.9	317	20	1	1.36	35	37 R	0.56	2	0.9	7	1	0.56	1							36
	14 J	2.25	15	0.9	326	30	1	2.25	63	41 G	0.66	4	0.9	18	1	0.66	3							66
	15 E	3.79	10	0.8	353	53	1	3.79	51	45 C	0.88	3	0.9	11	1	0.88	1							52
	20 D	2.60	15	0.8	112	15	1	2.60	14															14
	21 B	3.47	10	0.8	156	47	1	3.47	37															37
	22 D	3.74	20	0.8	550	36	1	3.74	57															57
	23 A	11.91	20	0.8	1441	95	1	11.91	150															150
	24 A	2.96	10	0.8	143	13	1	2.96	15															15
	27 D	1.68	18	0.8	277	22	1	1.68	35															35
	30 A	2.67	12	0.8	211	23	1	2.67	35															35
	30 I	3.09	10	0.9	174	23	1	3.09	35															35
	31 A	4.04	17	0.9	800	35	1	4.04	220															220
	31 C	1.85	12	0.8	165	27	1	1.85	25															25
	32 C	5.74	13	0.9	660	66	1	5.74	131															131
	33 N	1.24	10	0.9	162	18	1	1.24	40															40
	34 B	2.89	10	0.8	29	46	1	2.89	24															24

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I						D E G A J A R I I G I E N A				Total vol. de extras Mc			
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest. Mc	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata		Varsta	Supra-Vol. de fata extras	
		Ha	Ani		Mc			Ha	Mc		Ha	Ani		Mc		Ha	Mc		Ha		Ani	Ha	Mc
	35 K	2.84	10	0.8	94	31	1	2.84	23														23
	36 C	3.23	10	0.9	239	7	1	3.23	31														31
	37 B	5.10	15	0.9	485	32	1	5.10	90														90
	38 J	0.90	15	0.9	43	6	1	0.90	7														7
	41 E	5.29	10	0.8	576	80	1	5.29	107														107
	42 A	6.61	15	0.8	1051	69	1	6.61	208														208
	42 D	0.34	10	0.9	38	5	1	0.34	7														7
	43 B	2.10	10	0.9	80	29	1	2.10	39														39
	45 D	3.68	17	0.8	607	21	1	3.68	68														68
	46 C	1.00	18	0.8	141	4	1	1.00	26														26
	47 A	2.37	10	0.8	144	27	1	2.37	30														30
Total drum DE003		106.78	14	0.8	11099			106.78	1845		23.82	5	0.8	575		23.82	68				204.89	681	2594
	31 D	1.40	13	0.9	167	17	1	1.40	33	33 B	3.32	4	0.8	56	1	3.32	10				190.44	617	660
	33 H	1.08	15	0.8	92	9	1	1.08	14	49 C	2.04	8	0.8	90	1	2.04	22						36
	38 F	0.99	10	0.8	48	4	1	0.99	7	50 D	0.43	5	0.8	6	1	0.43	2						9
	44 B	5.44	18	0.9	1121	78	1	2.72	105														105
	49 G	1.98	18	0.8	259	25	1	1.98	34														34
	51 F	1.97	10	0.8	49	32	1	1.97	21														21
	52 K	3.73	10	0.9	126	55	1	3.73	67														67
	52 L	1.46	10	0.8	67	14	1	1.46	11														11
	55 B	3.24	10	0.8	175	42	1	3.24	30														30
	55 F	2.42	15	0.9	358	38	1	2.42	72														72
	56 B	1.03	12	0.8	105	15	1	1.03	15														15
Total drum		24.74	13	0.9	2567			22.02	409		5.79	5	0.8	152		5.79	34				190.44	617	1060
Total cat. drum		131.52	14	0.8	13666			128.80	2254		29.61	5	0.8	727		29.61	102				395.33	1298	3654
Total grupa		131.52	14	0.8	13666			128.80	2254		29.61	5	0.8	727		29.61	102				395.33	1298	3654
Total general		131.52	14	0.8	13666			128.80	2254		29.61	5	0.8	727		29.61	102				395.33	1298	3654

13.2.2. Recapitulația posibilității cincinale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

UP/SUP	RARITURI	CURATIRIDEGAJARI	IGIENA	TOTAL
Posibilitate cincinala	128.80 Ha 2254 Mc	29.61 Ha 102 Mc	395.33 Ha 1298 Mc	3654 Mc
PLZ	853 Mc	3 Mc	834 Mc	1690 Mc
SA	565 Mc	43 Mc	217 Mc	825 Mc
FR	269 Mc	18 Mc	69 Mc	356 Mc
PLA	254 Mc	19 Mc	67 Mc	340 Mc
ULC	89 Mc	9 Mc	54 Mc	152 Mc
DD	66 Mc	8 Mc	35 Mc	109 Mc
ST			7 Mc	7 Mc
PLN	27 Mc	1 Mc	5 Mc	33 Mc
FRB	36 Mc		2 Mc	38 Mc
DT	95 Mc	1 Mc	8 Mc	104 Mc
Posibilitate anuala	25.76 Ha 451 Mc	5.92 Ha 20 Mc	395.33 Ha 260 Mc	731 Mc
Posibilitate cincinala			5.42 Ha 22 Mc	22 Mc
M			7 Mc	7 Mc
ST			9 Mc	9 Mc
PLA			3 Mc	3 Mc
FR			2 Mc	2 Mc
STB			1 Mc	1 Mc
ULC				
Posibilitate anuala			5.42 Ha 4 Mc	4 Mc
Posibilitate cincinala	74.00 Ha 1146 Mc	24.74 Ha 77 Mc	105.92 Ha 351 Mc	1574 Mc
X			155 Mc	624 Mc
SA	448 Mc	21 Mc	56 Mc	306 Mc
FR	232 Mc	18 Mc	55 Mc	328 Mc
PLA	254 Mc	19 Mc	43 Mc	118 Mc
ULC	66 Mc	9 Mc	15 Mc	58 Mc
PLZ	42 Mc	1 Mc	20 Mc	45 Mc
DD	18 Mc	7 Mc	5 Mc	33 Mc
PLN	27 Mc	1 Mc	2 Mc	38 Mc
FRB	36 Mc			
DT	23 Mc	1 Mc		24 Mc
Posibilitate anuala	14.80 Ha 229 Mc	4.95 Ha 15 Mc	105.92 Ha 70 Mc	315 Mc
Posibilitate cincinala	54.80 Ha 1108 Mc	4.87 Ha 25 Mc	283.99 Ha 925 Mc	2058 Mc
Z			819 Mc	1632 Mc
PLZ	811 Mc	2 Mc	62 Mc	201 Mc
SA	117 Mc	22 Mc	15 Mc	64 Mc
DD	48 Mc	1 Mc	6 Mc	37 Mc
DT	31 Mc		10 Mc	33 Mc
ULC	23 Mc		10 Mc	47 Mc
FR	37 Mc		3 Mc	3 Mc
PLA				
ARA	41 Mc			41 Mc
Posibilitate anuala	10.96 Ha 222 Mc	0.97 Ha 5 Mc	283.99 Ha 186 Mc	412 Mc

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

Tabelul 13.2.2.1.1.

Denumirea lucrării	Tip fct.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras, m ³		Posibilitatea anuală pe specii, m ³									
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	PLN	ST	FR	FRB	ULC	DD	DT
Curățiri	IV	29,61	5,92	102	20	-	9	4	-	-	3	-	2	2	-
Rărituri	IV	128,80	25,76	2254	451	171	113	51	5	-	54	7	18	13	19
Curățiri + rărituri	IV	158,41	31,68	2356	471	171	122	55	5	-	57	7	20	15	19
T. de igienă	II, IV	395,33	395,33	1298	260	167	43	14	1	1	14	-	11	7	2
Total	-	553,74	427,01	3654	731	338	165	69	6	1	71	7	31	22	21

Ir: $731 \text{ m}^3/\text{an} : 874,30 \text{ ha} = 0,8 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

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

13.3. Posibilitatea totală (principale + conservare+secundare) pe natură de produse, tipuri de categorii funcționale și specii

Tabelul 13.3.1.

Natura produselor	Tip categ. funcț.	Suprafața de parcurs, ha		Volum de extras m ³		Posibilitatea anuală pe specii - m ³									
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLA	PLN	ST	FR	FRB	ULC	DD	DT
Principale	IV	161,09	32,22	56455	11291	7326	1603	1281	234	-	67	54	234	105	387
Conservare	II	12,26	2,45	204	41	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-
Principale + Conservare	II	12,26	2,45	204	41	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-
	IV	161,09	32,22	56455	11291	7326	1603	1281	234	-	67	54	234	105	387
	-	173,35	34,67	56659	11332	7326	1603	1281	234	41	67	54	234	105	387
Secundare	IV	158,41	31,68	2356	472	171	122	55	6	-	57	7	20	15	19
Principale + Conservare+	II	12,26	2,45	204	41	-	-	-	-	41	-	-	-	-	-
Secundare	IV	319,50	63,90	58811	11762	7497	1725	1336	239	-	124	61	254	120	406
	-	331,76	66,35	59015	11803	7497	1725	1336	239	41	124	61	254	120	406
T. de igienă	II, IV	395,33	395,33	1298	260	167	43	14	1	1	14	-	11	7	2
Total	-	727,09	461,68	60313	12063	7664	1768	1350	240	42	138	61	265	127	408

Ir: $12063 \text{ m}^3/\text{an} : 874,30 \text{ ha} = 13,8 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$;

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

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.4.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața					PLZ	SA	PLA/PLN	ST/FR	ULC/FRB	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha
A. LUCRARI 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 12,26 ha, din care efectivă 2,45 ha.											
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de plopi indigeni în u.a.: 16C, 18D, 19F, 24B, 25D, 34G, 36A, 37E, 38G și 39F cu o suprafață totală de 20,25 ha din care efectivă 2,99 ha.											
B. LUCRARI DE REGENERARE											
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier											
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc și alte cauze)											
4G	1,12	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,12	1,12	-	-/-	-/-	-/-	-
8F	0,28	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,28	0,28	-	-/-	-/-	-/-	-
8M	1,73	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,73	1,73	-	-/-	-/-	-/-	-
10B	0,61	9.6.2.4. 951.3.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,61	-	0,61	-/-	-/-	-/-	-
10H	0,71	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,71	-	0,71	-/-	-/-	-/-	-
12I	0,36	9.6.2.2. 951.6.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,36	-	0,36	-/-	-/-	-/-	-
12J	0,66	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,66	0,66	-	-/-	-/-	-/-	-
18E	2,74	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,74	2,74	-	-/-	-/-	-/-	-
22A	2,26	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,26	2,26	-	-/-	-/-	-/-	-
22F	2,34	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,34	2,34	-	-/-	-/-	-/-	-
33R	0,47	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,47	0,47	-	-/-	-/-	-/-	-
33V	0,15	9.6.1.4. 931.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,15	0,15	-	-/-	-/-	-/-	-
36J	0,71	9.6.2.4. 951.3.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,71	-	0,71	-/-	-/-	-/-	-
37N	0,35	9.6.1.2. 961.3.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,35	-	0,35	-/-	-/-	-/-	-
40J	0,59	9.6.1.1. 921.4.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,59	0,59	-	-/-	-/-	-/-	-
42E	0,74	9.6.1.1. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,74	0,74	-	-/-	-/-	-/-	-
49D	0,37	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,37	-	0,37	-/-	-/-	-/-	-
50G	0,28	9.6.1.4. 961.1.	10SA 10SA -	1,0 1,0 -	0,28	-	0,28	-/-	-/-	-/-	-
52G	0,23	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,23	-	0,23	-/-	-/-	-/-	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semintășului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața ha					PLZ	SA	PLA/ PLN	ST/ FR	ULC/ FRB	DT
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
52J	1,29	9.6.1.1. 921.4.	10PLN 100PLN -	1,0 1,0 -	1,29	-	-	-1,29	-/-	-/-	-
55C	0,20	9.6.1.3. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,20	0,20	-	-/-	-/-	-/-	-
Total B.1.3.	18,19	-	-	-	18,19	11,02	3,62	2,26 /1,29	-/-	-/-	-
RECAPITULAȚIE B.1											
B.1.3.	18,19	-	-	-	18,19	13,28	3,62	-/ 1,29	-/-	-/-	-
Total B.1.	18,19	-	-	-	18,19	13,28	3,62	-/ 1,29	-/-	-/-	-
B.2. Impăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.5. Impăduriri după tăieri de conservare											
33E	0,96	9.6.4.2. 612.3.	8ST2DT 60ST40DT 10ST*	1,0 0,6 0,4**	0,58	-	-	-/-	0,35/-	-/-	0,23
35D	7,19	9.6.4.2. 612.3.	8ST2DT 60ST40DT 10ST*	1,0 0,6 0,4**	4,31	-	-	-/-	2,59/-	-/-	1,72
37G	2,44	9.6.4.2. 612.3.	8ST2DT 60ST40DT 10ST*	1,0 0,6 0,4**	1,46	-	-	-/-	0,88/-	-/-	0,58
38C	1,20	9.6.4.2. 612.3.	8ST2DT 60ST40DT 10ST*	1,0 0,6 0,4**	0,72	-	-	-/-	0,43/-	-/-	0,29
38P	0,47	9.6.4.2. 612.3.	8ST2DT 30ST70DT 10ST*	1,0 0,3 0,7**	0,14	-	-	-/-	0,04/-	-/-	0,10
Total B.2.5.	12,26	-	-	-	7,21	-	-	-/-	4,29/-	-/-	2,92
B.2.6. Impăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng											
7C	1,53	9.6.2.3. 951.5.	5SA5ULC 60SA40ULC -	1,0 0,6 -	0,92	-	0,55	-/-	-/-	0,37/-	-
15D	4,92	9.6.2.3. 951.5.	6SA2ULC2FR 70SA20ULC10FR -	1,0 0,4 -	1,97	-	1,38	-/-	-0,20	0,39/-	-
20C	2,08	9.6.1.4. 961.1.	5PLA3PLN2SA 100PLA -	1,0 0,4 -	0,83	-	-	0,83/-	-/-	-/-	-
24B	2,85	9.6.1.4. 931.1.	6PLA2PLN2FR 90PLA10FR -	1,0 0,3 -	0,86	-	-	0,77/-	-0,09	-/-	-
25D	2,59	9.6.1.2. 961.3.	4PLA4PLN2SA 40PLA40PLN20SA -	1,0 0,5 -	1,30	-	0,26	0,52/ 0,52	-/-	-/-	-
38G	5,73	9.6.1.4. 911.1.	10PLA 100PLA -	1,0 0,2 -	1,15	-	-	1,15/-	-/-	-/-	-
39F	3,00	9.6.1.4. 931.1.	8PLA2PLN 70PLN30PLA -	1,0 0,3 -	0,90	-	-	0,27/ 0,63	-/-	-/-	-
52D	0,77	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 0,5 -	0,39	-	0,39	-/-	-/-	-/-	-
Total B.2.6.	23,47	-	-	-	8,32	-	2,58	3,54/ 1,15	-0,29	0,76/-	-
B.2.7. Impăduriri după tăieri rase la PLZ și SA											
2B	0,55	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,55	0,55	-	-/-	-/-	-/-	-
2C	0,78	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,78	0,78	-	-/-	-/-	-/-	-
3A	0,52	9.6.1.3. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,52	0,52	-	-/-	-/-	-/-	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințişului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața					PLZ	SA	PLA/PLN	ST/FR	ULC/FRB	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha
3E%	2,01	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,01	2,01	-	-/-	-/-	-/-	-
4C	0,45	9.6.1.3. 962.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,45	0,45	-	-/-	-/-	-/-	-
4J	0,13	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,13	0,13	-	-/-	-/-	-/-	-
5D	3,00	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	3,00	3,00	-	-/-	-/-	-/-	-
5F	1,22	9.6.1.1. 921.4.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,22	1,22	-	-/-	-/-	-/-	-
6A	1,86	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	1,86	-	1,86	-/-	-/-	-/-	-
6D	2,00	9.6.1.3. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,00	2,00	-	-/-	-/-	-/-	-
6E	1,56	9.6.1.3. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,56	1,56	-	-/-	-/-	-/-	-
6H%	2,05	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	2,05	-	2,05	-/-	-/-	-/-	-
7E	2,71	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	2,71	-	2,71	-/-	-/-	-/-	-
7I	1,22	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,22	1,22	-	-/-	-/-	-/-	-
8E	0,70	9.6.1.3. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,70	0,70	-	-/-	-/-	-/-	-
8G	1,18	9.6.1.3. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,18	1,18	-	-/-	-/-	-/-	-
9B	0,78	9.6.1.3. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,78	0,78	-	-/-	-/-	-/-	-
9G	1,53	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,53	1,53	-	-/-	-/-	-/-	-
9H	1,80	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,80	1,80	-	-/-	-/-	-/-	-
9J	0,86	9.6.1.3. 961.3.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,86	-	0,86	-/-	-/-	-/-	-
10F	3,00	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	3,00	3,00	-	-/-	-/-	-/-	-
10G	1,54	9.6.1.3. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,54	1,54	-	-/-	-/-	-/-	-
10K	1,46	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,46	1,46	-	-/-	-/-	-/-	-
11C%	2,69	9.6.1.3. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,69	2,69	-	-/-	-/-	-/-	-
11G	0,40	9.6.1.3. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,40	0,40	-	-/-	-/-	-/-	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața					PLZ	SA	PLA/PLN	ST/FR	ULC/FRB	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha
11L	1,90	9.6.1.2. 961.3.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	1,90	-	1,90	-/-	-/-	-/-	-
11M	1,42	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,42	1,42	-	-/-	-/-	-/-	-
12A	2,77	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,77	2,77	-	-/-	-/-	-/-	-
12C	1,72	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	1,72	-	1,72	-/-	-/-	-/-	-
12D	0,65	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,65	0,65	-	-/-	-/-	-/-	-
12E	1,04	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	1,04	-	1,04	-/-	-/-	-/-	-
12K	0,46	9.6.1.3. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,46	0,46	-	-/-	-/-	-/-	-
13A%	2,44	9.6.1.3. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,44	2,44	-	-/-	-/-	-/-	-
13C	0,92	9.6.1.3. 961.3.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,92	-	0,92	-/-	-/-	-/-	-
13E	1,03	9.6.2.3. 951.5.	5SA5ULC 50SA50ULC -	1,0 1,0 -	1,03	-	0,52	-/-	-/-	0,51/-	-
13H	2,58	9.6.1.3. 962.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,58	2,58	-	-/-	-/-	-/-	-
14A	1,60	9.6.2.3. 951.5.	5SA5ULC 50SA50ULC -	1,0 1,0 -	1,60	-	0,80	-/-	-/-	0,80/-	-
14F	0,78	9.6.1.3. 961.3.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,78	-	0,78	-/-	-/-	-/-	-
15B%	2,51	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,51	2,51	-	-/-	-/-	-/-	-
15F	1,38	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,38	1,38	-	-/-	-/-	-/-	-
16B	2,75	9.6.1.3. 962.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,75	2,75	-	-/-	-/-	-/-	-
16F	1,24	9.6.1.3. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,24	1,24	-	-/-	-/-	-/-	-
18F	0,51	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,51	-	0,51	-/-	-/-	-/-	-
18G	2,99	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,99	2,99	-	-/-	-/-	-/-	-
19B	1,34	9.6.1.3. 962.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,34	1,34	-	-/-	-/-	-/-	-
20A	1,03	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,03	1,03	-	-/-	-/-	-/-	-
22C	3,00	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	3,00	3,00	-	-/-	-/-	-/-	-
23B%	2,39	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,39	2,39	-	-/-	-/-	-/-	-

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața					PLZ	SA	PLA/PLN	ST/FR	ULC/FRB	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	
24C	2,27	9.6.1.3. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,27	2,27	-	-/-	-/-	-/-	-
24F%	3,04	9.6.1.3. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	3,04	3,04	-	-/-	-/-	-/-	-
26F	2,55	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,55	2,55	-	-/-	-/-	-/-	-
26I	1,10	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,10	1,10	-	-/-	-/-	-/-	-
27A	2,25	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,25	2,25	-	-/-	-/-	-/-	-
28C%	1,75	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,75	1,75	-	-/-	-/-	-/-	-
28F	0,35	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,35	0,35	-	-/-	-/-	-/-	-
29A	1,41	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,41	1,41	-	-/-	-/-	-/-	-
29I%	1,82	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,82	1,82	-	-/-	-/-	-/-	-
30J	0,51	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,51	0,51	-	-/-	-/-	-/-	-
31F	1,12	9.6.1.3. 911.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,12	1,12	-	-/-	-/-	-/-	-
31G	1,45	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,45	1,45	-	-/-	-/-	-/-	-
32B	0,95	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,95	0,95	-	-/-	-/-	-/-	-
33T	2,23	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,23	2,23	-	-/-	-/-	-/-	-
34E	0,58	9.6.1.3. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,58	0,58	-	-/-	-/-	-/-	-
35B	1,38	9.6.1.4. 931.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,38	1,38	-	-/-	-/-	-/-	-
36B%	1,65	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,65	1,65	-	-/-	-/-	-/-	-
37D	0,74	9.6.1.4. 961.1.	10SA 100SA -	1,0 1,0 -	0,74	-	0,74	-/-	-/-	-/-	-
37I	0,52	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,52	0,52	-	-/-	-/-	-/-	-
37L	0,16	9.6.1.2. 921.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,16	0,16	-	-/-	-/-	-/-	-
38B	0,63	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,63	0,63	-	-/-	-/-	-/-	-
38K	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 semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața ha					PLZ ha	SA ha	PLA/PLN ha	ST/FR ha	ULC/FRB ha	DT ha
38L	1,70	9.6.1.3. 931.2.	7PLZ3PLA 70PLZ30PLA -	1,0 1,0 -	1,70	1,19	-	0,51/-	-/-	-/-	-
38N	0,52	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,52	0,52	-	-/-	-/-	-/-	-
39A	2,64	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,64	2,64	-	-/-	-/-	-/-	-
39B	1,32	9.6.1.1. 921.4.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,32	1,32	-	-/-	-/-	-/-	-
46D	2,52	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	2,52	2,52	-	-/-	-/-	-/-	-
47B	3,00	9.6.1.3. 931.2.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	3,00	3,00	-	-/-	-/-	-/-	-
51D	1,24	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	1,24	1,24	-	-/-	-/-	-/-	-
52M	0,15	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ -	1,0 1,0 -	0,15	0,15	-	-/-	-/-	-/-	-
Total B.2.7.	116,75	-	-	-	116,75	97,77	17,16	0,51/-	-/-	1,31 / -	-
RECAPITULAȚIE B.2											
Total B.2.5.	12,26	-	-	-	7,21	-	-	-/-	4,29/-	-/-	2,92
Total B.2.6.	23,47	-	-	-	8,32	-	2,58	3,54/ 1,15	-/0,29	0,76/-	-
Total B.2.7.	116,75	-	-	-	116,75	97,77	17,16	0,51/-	-/-	1,31 / -	-
Total B.2	152,48	-	-	-	132,28	97,77	19,74	4,05/ 1,15	4,29/ 0,29	2,07/ -	2,92
B.3. Impăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											
B.3.4. Impăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)											
26J	0,73	9.6.1.4. 911.1.	9PLZ1DD 100PLZ 8PLZ2DD*	1,0 0,4 0,6**	0,29	0,29	-	-/-	-/-	-/-	-
30H	1,45	9.6.1.4. 911.1.	8PLZ1ARA1DD 100PLZ 6PLZ3ARA1DD*	1,0 0,4 0,6**	0,58	0,58	-	-/-	-/-	-/-	-
38E	0,97	9.6.1.1. 921.4.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,6 0,4**	0,58	0,58	-	-/-	-/-	-/-	-
Total B.3.4.	3,15	-	-	-	1,45	1,45	-	-/-	-/-	-/-	-
RECAPITULAȚIE B.3											
B.3.4.	3,15	-	-	-	1,45	1,45	-	-/-	-/-	-/-	-
Total B.3.	3,15	-	-	-	1,45	1,45	-	-/-	-/-	-/-	-
RECAPITULAȚIE B											
B.1.	18,19	-	-	-	18,19	13,28	3,62	-/ 1,29	-/-	-/-	-
B.2.	152,48	-	-	-	132,28	97,77	19,74	4,05/ 1,15	4,29/ 0,29	2,07/-	2,92
B.3.	3,15	-	-	-	1,45	1,45	-	-/-	-/-	-/-	-
Total B	173,82	-	-	-	151,92	112,50	23,36	4,05/ 2,44	4,29/ 0,29	2,07/-	2,92

* - compoziția actuală

** - consistența actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - tel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (imp., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața					PLZ	SA	PLA/PLN	ST/ FR	ULC/FRB	DT
	ha										
C. COMPLETARI ÎN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV											
C.1. Completări în arboretele tinere existente											
3B	1,66	9.6.1.2. 041.4.	8FR2SA 90FR10SA 7FR3SA*	1,0 0,5 0,5**	0,83	-	0,08	-/-	-0,75	-/-	-
3G	0,51	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,15	0,15	-	-/-	-/-	-/-	-
3H	1,04	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,2 0,8**	0,21	-	0,21	-/-	-/-	-/-	-
4B	0,33	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,4 0,6**	0,13	-	0,13	-/-	-/-	-/-	-
4I	0,22	9.6.1.2. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,07	0,07	-	-/-	-/-	-/-	-
5B	1,71	9.6.1.2. 961.3.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,3 0,7**	0,51	-	0,51	-/-	-/-	-/-	-
5G	0,84	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,25	0,25	-	-/-	-/-	-/-	-
5H	1,58	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,47	0,47	-	-/-	-/-	-/-	-
7A	2,44	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,3 0,7**	0,73	-	0,73	-/-	-/-	-/-	-
7F	0,75	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,3 0,7**	0,23	-	0,23	-/-	-/-	-/-	-
7H	0,94	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,28	0,28	-	-/-	-/-	-/-	-
7K	0,45	9.6.1.3. 961.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,14	0,14	-	-/-	-/-	-/-	-
8A	2,57	9.6.1.2. 961.3.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,2 0,8**	0,51	-	0,51	-/-	-/-	-/-	-
8C	0,83	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,25	0,25	-	-/-	-/-	-/-	-
8K	1,56	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,31	0,31	-	-/-	-/-	-/-	-
8L	0,89	9.6.1.3. 961.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,27	0,27	-	-/-	-/-	-/-	-
9A	0,57	9.6.1.2. 961.3.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,2 0,8**	0,11	-	0,11	-/-	-/-	-/-	-
9D	0,59	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,12	0,12	-	-/-	-/-	-/-	-
10E	2,06	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,41	0,41	-	-/-	-/-	-/-	-
11D	0,95	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,29	0,29	-	-/-	-/-	-/-	-
11E	0,44	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,09	0,09	-	-/-	-/-	-/-	-

* - 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 (imp., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața					PLZ	SA	PLA/PLN	ST/FR	ULC/FRB	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha
11H	0,79	9.6.1.3. 961.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,16	0,16	-	-/-	-/-	-/-	-
11I	0,56	9.6.1.2. 931.2.	8PLA2DD 100PLA 7PLA3DD*	1,0 0,4 0,6**	0,22	-	-	0,22/-	-/-	-/-	-
12F	2,82	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,85	0,85	-	-/-	-/-	-/-	-
12H	5,81	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	1,74	1,74	-	-/-	-/-	-/-	-
13B	1,98	9.6.1.2. 041.4.	8FRB2ULC 90FRB10ULC 6FRB4ULC*	1,0 0,7 0,3*	1,39	-	-	-/-	-/-	0,14/ 1,25	-
13F	0,75	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,23	0,23	-	-/-	-/-	-/-	-
14G	0,70	9.6.2.3. 951.5.	9SA1ULC 100SA 8SA2ULC*	1,0 0,5 0,5**	0,35	-	0,35	-/-	-/-	-/-	-
15A	1,89	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,38	0,38	-	-/-	-/-	-/-	-
16A	2,47	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,74	0,74	-	-/-	-/-	-/-	-
16E	2,71	9.6.1.2. 041.4.	10FR 100FR 10FR*	1,0 0,3 0,7**	0,81	-	-	-/-	-/0,81	-/-	-
17D	0,66	9.6.2.4. 951.3.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,7 0,3**	0,46	-	0,46	-/-	-/-	-/-	-
17E	1,61	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,48	0,48	-	-/-	-/-	-/-	-
18A	0,18	9.6.1.2. 041.4.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,4 0,6**	0,07	-	0,07	-/-	-/-	-/-	-
18B	3,64	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,73	0,73	-	-/-	-/-	-/-	-
18C	0,83	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,7 0,3**	0,58	-	0,58	-/-	-/-	-/-	-
19A	1,63	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,5 0,5**	0,82	-	0,82	-/-	-/-	-/-	-
19D	0,11	9.6.1.2. 962.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,03	0,03	-	-/-	-/-	-/-	-
19E	2,27	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,45	0,45	-	-/-	-/-	-/-	-
22G	1,47	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,29	0,29	-	-/-	-/-	-/-	-
22H	2,04	9.6.2.3. 951.5.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,61	0,61	-	-/-	-/-	-/-	-
22I	3,06	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,92	0,92	-	-/-	-/-	-/-	-
23C	1,34	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,27	0,27	-	-/-	-/-	-/-	-

* - compoziția actuală

** - consistența actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (imp., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața					PLZ	SA	PLA/PLN	ST/ FR	ULC/FRB	DT
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha
24D	0,38	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,11	0,11	-	-/-	-/-	-/-	-
24E	1,22	9.6.1.2. 911.3.	10PLA 100PLA 10PLA*	1,0 0,3 0,7**	0,37	-	-	0,37/-	-/-	-/-	-
25B	2,10	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,63	0,63	-	-/-	-/-	-/-	-
25C	3,41	9.6.1.2. 041.4.	5FR3ARA2DD 100FR 6ARA2FR2DD*	1,0 0,3 0,7**	1,02	-	-	-/-	-/1,02	-/-	-
25E	1,46	9.6.1.2. 931.2.	7PLA3PLN 70PLA30PLN 7PLA3PLN*	1,0 0,4 0,6**	0,58	-	-	0,41/ 0,17	-/-	-/-	-
26A	1,82	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,36	0,36	-	-/-	-/-	-/-	-
27B	2,99	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,60	0,60	-	-/-	-/-	-/-	-
27G	1,53	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,1 0,9**	0,15	0,15	-	-/-	-/-	-/-	-
29L	1,08	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,32	0,32	-	-/-	-/-	-/-	-
32D	2,08	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,62	0,62	-	-/-	-/-	-/-	-
33F	0,49	9.6.1.2. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,15	0,15	-	-/-	-/-	-/-	-
33G	1,43	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,29	0,29	-	-/-	-/-	-/-	-
33I	0,43	9.6.1.2. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,13	0,13	-	-/-	-/-	-/-	-
33K	2,91	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,87	0,87	-	-/-	-/-	-/-	-
33M	1,90	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,38	0,38	-	-/-	-/-	-/-	-
33P	1,95	9.6.1.2. 961.3.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,1 0,9**	0,20	0,20	-	-/-	-/-	-/-	-
33S	0,85	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,17	0,17	-	-/-	-/-	-/-	-
33U	1,36	9.6.1.1. 911.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,4 0,6**	0,54	0,54	-	-/-	-/-	-/-	-
34A	1,09	9.6.1.3. 961.3.	5SA4PLA1DD 60PLA40SA 6SA2PLA2DD*	1,0 0,4 0,6**	0,44	-	0,18	0,26/-	-/-	-/-	-
34D	0,29	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,06	0,06	-	-/-	-/-	-/-	-
35A	5,78	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	1,16	1,16	-	-/-	-/-	-/-	-
35E	0,66	9.6.1.2. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,20	0,20	-	-/-	-/-	-/-	-

* - compoziția actuală

** - consistența actuală

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit Specii						
Nr.	Suprafața					PLZ	SA	PLA/PLN	ST/FR	ULC/FRB	DT	
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	
35G	1,23	9.6.1.2. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,37	0,37	-	-/-	-/-	-/-	-	
35I	0,89	9.6.2.4. 951.3.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,3 0,7**	0,27	-	0,27	-/-	-/-	-/-	-	
35L	1,09	9.6.2.3. 951.5.	10SA 100SA 10SA*	1,0 0,3 0,7**	0,33	-	0,33	-/-	-/-	-/-	-	
35O	1,36	9.6.1.4. 931.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,4 0,6**	0,54	0,54	-	-/-	-/-	-/-	-	
36E	1,83	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,55	0,55	-	-/-	-/-	-/-	-	
36K	1,54	9.6.1.4. 911.1.	8PLZ2FR 100PLZ 8PLZ2FR*	1,0 0,3 0,7**	0,46	0,46	-	-/-	-/-	-/-	-	
37A	1,29	9.6.1.4. 911.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8**	0,26	0,26	-	-/-	-/-	-/-	-	
37K	0,43	9.6.1.2. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,3 0,7**	0,13	0,13	-	-/-	-/-	-/-	-	
37M	0,46	9.6.1.2. 041.4.	10FR 100FR 10FR*	1,0 0,6 0,4**	0,28	-	-	-/-	-/0,28	-/-	-	
38O	0,90	9.6.1.2. 931.2.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,2 0,8	0,18	0,18	-	-/-	-/-	-/-	-	
48B	1,96	9.6.2.3. 951.5.	8SA1PLA1FR 80SA10PLA10FR 8SA1PLA1FR*	1,0 0,3 0,7**	0,59	-	0,47	0,06/-	-/0,06	-/-	-	
51E	4,58	9.6.1.4. 961.1.	8PLZ2SA 80PLZ20SA 8PLZ2SA*	1,0 0,3 0,7**	1,37	1,10	0,27	-/-	-/-	-/-	-	
52H	0,51	9.6.1.4. 961.1.	10PLZ 100PLZ 10PLZ*	1,0 0,7 0,3**	0,36	0,36	-	-/-	-/-	-/-	-	
Total C.1.	117,53	-	-	-	33,98	21,87	6,31	1,32/-	-/2,92	0,14/ 1,25	-	
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)												
C.2.	34,76	-	-	-	30,38	22,50	4,67	0,81/ 0,49	0,86/ 0,06	0,41/-	0,58	
RECAPITULAȚIE C												
C.1.	117,53	-	-	-	33,98	21,87	6,31	1,32/ 0,17	-/2,92	0,14/ 1,25	-	
C.2.	34,76	-	-	-	30,38	22,50	4,67	0,81/ 0,49	0,86/ 0,06	0,41/-	0,58	
Total C	152,29	-	-	-	64,36	44,37	10,98	2,13/ 0,66	0,86/ 2,98	0,55/ 1,25	0,58	
TOTAL DE ÎMPĂDURIT												
B. Împăduriri integrale												
-	173,82	-	-	-	151,92	112,50	23,36	4,05/ 2,44	4,29/ 0,29	2,07/-	2,92	
C. Completări												
-	152,29	-	-	-	64,36	44,37	10,98	2,13/ 0,66	0,86/ 2,98	0,55/ 1,25	0,58	
Total B+C	326,11	-	-	-	216,28	156,87	34,34	6,18/ 3,10	5,15/ 3,27	2,62/ 1,25	3,50	
					%	100	73	16	3/1	2/1	1/1	2
Număr puietși necesari la hectar (mii buc.)					-	0,625	1,25	1,25/ 1,25	5,0/ 5,0	5,0/ 5,0	5,0	
Total puietși necesari pentru împăduriri (mii buc.)					231,53	98,04	42,93	7,73/ 3,88	25,75/ 16,35	13,10/ 6,25	17,50	
Cotă medie anuală pentru împăduriri (mii buc.)					23,15	9,80	4,29	0,77/ 0,39	2,58/ 1,64	1,31/ 0,62	1,75	

Tabelul 13.4.1. (continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Ind. de acoperire	Supraf. efectivă (împ., ajut. reg., îngrij.)	Suprafața efectivă de împădurit					
Nr.	Suprafața					Specii					
	ha					PLZ	SA	PLA/ PLN	ST/ FR	ULC/ FRB	DT
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha			
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente în u.a.: 3B, 3G, 3H, 4B, 4I, 5B, 5G, 5H, 7A, 7F, 7H, 7K, 8A, 8C, 8K, 8L, 9A, 9D, 10E, 11D, 11E, 11H, 11I, 12F, 12H, 13B, 13F, 14G, 15A, 16A, 16E, 17D, 17E, 18A, 18B, 18C, 19A, 19D, 19E, 22G, 22H, 22I, 23C, 24D, 24E, 25B, 25C, 25E, 26A, 27B, 27G, 29L, 32D, 33F, 33G, 33I, 33K, 33M, 33P, 33S, 33U, 34A, 34D, 35A, 35E, 35G, 35I, 35L, 35A, 36E, 36K, 37A, 37K, 37M, 38A, 48B, 51E și 52H cu o suprafață totală de 117,53 ha cu suprafața efectivă de 317,33 ha, (117,53 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 317,33 ha).											
D.2. Îngrijirea culturilor nou create în u.a.: 2B, 2C, 3A, 3E%, 4C, 4G, 4J, 5D, 5F, 6A, 6D, 6E, 6H%, 7C, 7E, 7I, 8E, 8F, 8G, 8M, 9B, 9G, 9H, 9J, 10B, 10F, 10G, 10H, 10K, 11C%, 11G, 11L, 11M, 12A, 12C, 12D, 12E, 12I, 12J, 12K, 13A%, 13C, 13E, 13H, 14A, 14F, 15B%, 15D, 15F, 16B, 16F, 18E, 18F, 18G, 19B, 20A, 20C, 22A, 22C, 22F, 23B%, 24B, 24C, 24F%, 25D, 26F, 26I, 26J, 27A, 28C%, 28F, 29A, 29I%, 30H, 30J, 31F, 31G, 32B, 33E, 33R, 33T, 33V, 34E, 35B, 35D, 36B%, 36J, 37D, 37G, 37I, 37L, 37N, 38B, 38C, 38E, 38G, 38K, 38L, 38N, 38P, 39A, 39B, 39F, 40J, 42E, 46D, 47B, 49D, 50G, 51D, 52D, 52G, 52M, 52V și 55C cu o suprafață totală de 158,72 ha, iar suprafața efectivă de 428,54 ha (158,72 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 428,54 ha).											

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 construcțiile existente și eventual, construirea altor cantoane silvice.

15. PROGNOZA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
		ha					
0	1	2	3	4	5	6	
1985	S.U.P. "X" - zăvoaie de plop 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 plop 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		
			40,7		0,79		
1991	S.U.P. "X" - zăvoaie de plop 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 plop 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		
			41,4		0,77		
1996	S.U.P. "X" - zăvoaie de plop 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 plop și sălcii selecționate	747,2	724,7	22,5	81PLZ 19SA II,9 III,1	13	
				-		0,75	

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșt. crt.to-tală m ³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. reț.inst. de transport m/ha	Ind. creșt. indic. m ³ /an/ha	Sporul product. păd. %		
		Prod. princ. m ³	Prod. sec. m ³	Prod. princ. m ³ /an/ha	Prod. sec. m ³ /an/ha	Prod. princ. m ³ /%	Prod. sec. m ³ /%	Total				din care:	
												cu rășinoase	În arb. de refăcut
Volum mediu la ha m ³	Ind.de creșt.crt. m ³ /an/ha	Ind. recol. m ³ /an/ha	Ind. recol. m ³ /an/ha	Prod. princ. m ³ /%	Prod. sec. m ³ /%	ha			16	17	18		
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								
121	10,2	12,6	1,09	54	36	-	-	-	37,2	-	-		
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	*								
112	8,8	7,6	0,1	98	*	-	-	-	36,7	-	-		
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	
				44,5		0,73	
2000	S.U.P. "X" - zăvoaie de plopi 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 plopi 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	
				47,1		0,71	
2010	S.U.P. "X" - zăvoaie de plopi 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 plopi 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	
				32,62		0,72	

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșt. crt. totală m ³	Posib. anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret. inst. de transport m ³ /ha	Ind. creșt. indic. m ³ /an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m ³	Prod. sec. m ³	Prod. princ. m ³ /an/ha	Prod. sec. m ³ /an/ha	Total	din care:				
							cu rășinoase	în arb. de refăcut			
Volum mediu la ha m ³	Ind. de creșt. crt. m ³ /an/ha	Ind. recol. m ³ /an/ha	Ind. recol. m ³ /an/ha	Prod. princ. m ³ /%	Prod. sec. m ³ /%	ha	ha	ha			
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.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)	Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împăd.			
				Alte ter. din fondul forestier			
0	1	2	3	4	5	6	
2015	S.U.P. "X" - zăvoaie de plopi și sălcii	272,39	272,39	-	37SA 20FR 18PLA 9ULC 5PLZ III,0 III,0 II,7 III,0 II,7 4DD 3PLN 2FRB 1ARA 1DT III,0 II,5 III,0 III,0 III,3	18	
				-		0,79	
	S.U.P. "Z" - culturi de plopi și sălcii selecționate	584,23	584,23	-	82PLZ 10SA 2DD 1ULC 1FR II,6 II,9 III,0 III,0 III,0 1PLA 1ARA 2DT II,3 III,0 III,1	18	
				-		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 2DD 2ST 1PLN 1FRB 2DT III,0 IV,8 II,5 III,0 III,1	21		
			26,29		0,76		
2020	S.U.P. "X" - zăvoaie de plopi și sălcii	275,94	275,94	-	38SA 20FR 19PLA 9ULC 4PLZ II,9 III,0 II,7 III,0 II,7 3DD 3PLN 2FRB 1ARA 1DT III,0 II,5 III,0 III,0 III,2	23	
				-		0,80	
	S.U.P. "Z" - culturi de plopi și sălcii selecționate	598,87	598,87	-	83PLZ 10SA 1DD 1ULC 1FR II,6 II,8 III,0 III,0 II,9 1PLA 1ARA 2DT II,3 III,0 III,1	23	
				-		0,77	
	S.U.P. "M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	17,68	17,68	-	79ST 14PLA 4FR 2STB 1ULC IV,7 III,0 II,9 III,0 III,0	147	
				-		0,53	
Total U.P.	918,78	892,49	-	58PLZ 18SA 7FR 6PLA 4ULC II,6 II,9 III,0 II,7 III,0 1DD 2ST 1PLN 1FRB 2DT III,0 IV,8 II,5 III,0 III,1	26		
			26,29		0,77		
2030	S.U.P. "X" - zăvoaie de plopi și sălcii	275,94	275,94	-	39SA 19FR 20PLA 9ULC 4PLZ II,8 III,0 II,6 II,9 II,7 3DD 3PLN 1FRB 1ARA 1DT III,0 II,5 III,0 III,0 III,2	27	
				-		0,81	
	S.U.P. "Z" - culturi de plopi și sălcii selecționate	598,87	598,87	-	84PLZ 10SA 1DD 1ULC 1FR II,6 II,8 III,0 III,0 II,9 1PLA 2DT II,3 III,1	20	
				-		0,78	
	S.U.P. "M" - păd. supuse reg. de cons. deosebită	17,68	17,68	-	78ST 15PLA 4FR 2STB 1ULC IV,6 II,9 II,9 III,0 III,0	153	
				-		0,55	
Total U.P.	918,78	892,49	-	59PLZ 19SA 6FR 6PLA 3ULC II,6 II,9 III,0 II,7 III,0 1DD 2ST 1PLN 1FRB 2DT III,0 IV,8 II,5 III,0 III,1	24		
			26,29		0,77		

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșt. crt. totală m ³	Posib. anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret. inst. de transport m ³ /ha	Ind. creșt. indic. m ³ /an/ha	Sporul product. păd. %		
		Prod. princ. m ³	Prod. sec. m ³	Prod. princ. m ³ /an/ha	Prod. sec. m ³ /an/ha	Prod. princ. m ³ /an/ha	Prod. sec. m ³ /an/ha	Total				din care:	
												cu rășinoase	în arb. de refăcut
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	-	-	-	-	-	-	-	-		
180	6,6	13,0	0,5	-	-	192,70	-	-	43,0	-	-		
37,252	2401	2606	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
135	8,7	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
113,186	3533	8764	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
189	5,9	14,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3,978	27	45*	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
225	1,5	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
154,416	5961	11415**	535	-	-	-	-	-	-	-	-		
173	6,7	12,8	0,6	-	-	161,80	-	-	43,0	-	-		
38,632	2456	2679	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
140	8,9	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
117,379	3773	8880	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
196	6,3	14,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4,066	28	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
230	1,6	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
160,077	6257	11609	625	-	-	-	-	-	-	-	-		
179	7,0	13,0	0,7	-	-	130,90	-	-	43,0	-	-		

* - din tăieri de conservare

** - inclusiv din tăieri de conservare

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșt. crt.to-tală m ³	Posib.anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densit. ret.inst. de transport m ³ /ha	Ind. creșt. indic. m ³ /an/ha	Sporul product. păd. %
		Prod. princ. m ³	Prod. sec. m ³	Prod. princ. m ³ /an/ha	Prod. sec. m ³ /an/ha	Total	din care:				
							cu rășinoase	în arb. de refăcut			
Volum mediu la ha m ³	Ind.de creșt.crt. m ³ /an/ha	Ind. recol. m ³ /an/ha	Ind. recol. m ³ /an/ha	Prod. princ. m ³ %	Prod. sec. m ³ %	ha	ha	ha	16	17	18
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
57,947	2373	2679	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	8,6	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140,734	3593	8880	-	-	-	-	-	-	-	-	-
235	6,0	14,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,420	104	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	5,9	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203,101	6070	11634	803	-	-	100,0	-	-	43,0	-	-
228	6,8	13,0	0,9	-	-	100,0	-	-	43,0	-	-

* - 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 statistic și integral

Tabelul 16.1.2.1.

Nr. crt.	ua	Suprafață	Compoziție	Procedeul inventarierii	Suprafața inventariată	Procent de inventariere	Volum unitar m ³ /ha
1.	3A	0,52	9PLZ1ULC	Integral	0,52	100	333
2.	4J	0,13	9PLZ1DD	Integral	0,13	100	439
3.	6E	1,56	10PLZ	Integral	1,56	100	434
4.	6H	4,10	8SA2ULC	Integral	4,10	100	379
5.	7E	2,71	7SA3DT	Integral	2,71	100	188
6.	7I	1,22	9PLZ1DT	Integral	1,22	100	266
7.	9H	1,80	9PLZ1DT	Integral	1,80	100	312
8.	10K	1,46	9PLZ1DT	Integral	1,46	100	483
9.	11L	1,90	9SA1ULC	Integral	1,90	100	387
10.	12A	2,77	9PLZ1DT	Integral	2,77	100	408
11.	12D	0,65	9PLZ1DT	Integral	0,65	100	710
12.	12K	0,46	7PLZ2FRB1SA	Integral	0,46	100	280
13.	13H	2,58	9PLZ1DT	Integral	2,58	100	456
14.	16F	1,24	10PLZ	Integral	1,24	100	331
15.	18G	2,99	7PLZ2PLA1DT	Integral	2,99	100	395
16.	19B	1,34	5PLZ4PLA1DT	Integral	1,34	100	433
17.	20A	1,03	10PLZ	Integral	1,03	100	318
18.	22C	3,00	8PLZ1PLA1DT	Integral	3,00	100	291
19.	23B	3,41	9PLZ1DT	Integral	3,41	100	496
20.	24B	2,85	4PLA3PLN1FR1PLZ1DT	Integral	2,85	100	253
21.	26F	2,55	10PLZ	Integral	2,55	100	346
22.	26I	1,10	10PLZ	Integral	1,10	100	348
23.	28C	3,49	10PLZ	Integral	3,49	100	411
24.	28F	0,35	9PLZ1DD	Integral	0,35	100	332
25.	29A	1,41	10PLZ	Integral	1,41	100	313
26.	29I	3,64	9PLZ1DD	Integral	3,64	100	347
27.	30J	0,51	5PLZ2PLA3DD	Integral	0,51	100	259
28.	31F	1,12	10PLZ	Integral	1,12	100	385
29.	31G	1,45	9PLZ1DD	Integral	1,45	100	545
30.	32B	0,95	9PLZ1DT	Integral	0,95	100	415
31.	33T	2,23	10PLZ	Integral	2,23	100	419
32.	35B	1,38	10PLZ	Integral	1,38	100	457
33.	36A	4,10	8PLA2DT	Statistic	0,21	5	207
34.	37D	0,74	6SA4PLZ	Integral	0,74	100	234
35.	37E	1,98	7PLA2PLN1DT	Integral	1,98	100	461
36.	37I	0,52	6PLZ3SA1FR	Integral	0,52	100	361
37.	38B	0,63	8PLZ2PLA	Integral	0,63	100	304
38.	38G	5,73	8PLA2PLZ	statistic	0,33	6	330
39.	38L	1,70	8PLZ2PLA	Integral	1,70	100	441
40.	38N	0,52	10PLZ	Integral	0,52	100	521
41.	39A	2,46	8PLZ1PLA1DT	Integral	2,46	100	241
42.	39B	1,32	9PLZ1SA	Integral	1,32	100	145
43.	47B	3,00	9PLZ1DT	Integral	3,00	100	244
44.	51D	1,24	10PLZ	Integral	1,24	100	563
TOTAL		82,02	-	-	72,73	-	-

16.1.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocolul silvic

Tabelul 16.1.3.1.

Nr. crt.	u.a.		Suprafața, ha	Prevederi APV		Prevederi amenajament		
	vechi	nou		Felul tăierii	Volum m ³	Natura tăierii	Volum total m ³	Volum de extras m ³
1	2B	2B	0,55	Tăieri rase	362	Tăieri rase	362	362
2	2C	2C	0,78	Tăieri rase	595	Tăieri rase	595	595
3	4C+66N%	4C	0,45	Tăieri rase	137	Tăieri rase	137	137
4	5F	5F	1,22	Tăieri rase	476	Tăieri rase	476	476
5	6A%	6A	1,86	Tăieri rase	704	Tăieri rase	705	705
6	6E%	6D	2,00	Tăieri rase	951	Tăieri rase	952	952

Tabelul 16.1.3.1. (continuare)

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
7	8E%	8E	0,70	Tăieri rase	318	Tăieri rase	318	318
8	9B	9B	0,78	Tăieri rase	430	Tăieri rase	430	430
9	9G%+E%	9G	1,53	Tăieri rase	469	Tăieri rase	467	467
10	10F%	10F	3,00	Tăieri rase	1449	Tăieri rase	1449	1449
11	12C	12C	1,72	Tăieri rase	295	Tăieri rase	294	294
12	12E%+D%	12E	1,04	Tăieri rase	135	Tăieri rase	135	135
13	13E	13E	1,03	Tăieri rase	393	Tăieri rase	393	393
14	14A%	14A	1,60	Tăieri rase	326	Tăieri rase	326	326
15	15A%	15F	1,38	Tăieri rase	682	Tăieri rase	682	682
16	16B%+A%	16B	2,75	Tăieri rase	909	Tăieri rase	910	910
17	16C	16C	2,72	Tăieri crâng	942	Tăieri crâng	942	942
18	18D	18D	1,06	Tăieri crâng	277	Tăieri crâng	278	278
19	19C	19C	0,95	Tăieri crâng	285	Tăieri crâng	285	285
20	19F	19F	0,74	Tăieri crâng	246	Tăieri crâng	246	246
21	20C	20C	2,08	Tăieri crâng	214	Tăieri crâng	215	215
22	21A	21A	2,79	Tăieri crâng	804	Tăieri crâng	804	804
23	24C%+A%	24C	2,27	Tăieri rase	1220	Tăieri rase	1219	1219
24	25A%	25D	2,59	Tăieri crâng	1174	Tăieri crâng	1174	1174
25	27A%	27A	2,25	Tăieri rase	966	Tăieri rase	966	966
26	34E%	34E	0,58	Tăieri rase	230	Tăieri rase	230	230
27	34E%	34G	0,62	Tăieri crâng	230	Tăieri crâng	230	230
28	37L	37L	0,16	Tăieri rase	118	Tăieri rase	118	118
29	38H	38H	0,15	Tăieri crâng	73	Tăieri crâng	73	73
30	39F	39F	3,00	Tăieri crâng	1281	Tăieri crâng	1281	1281
31	46D	46D	2,52	Tăieri rase	1000	Tăieri rase	1000	1000
32	52M	52M	0,15	Tăieri rase	135	Tăieri rase	135	135
TOTAL			47,02	-	17826	-	17827	17827

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

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	892.49		892.49
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	874.81		874.81
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	767.02		767.02
2 A 2 B 2 C 2 D 3 A 3 C 3 D 3 E 3 F 3 I 4 A 4 C 4 D 4 E 4 F 4 H 4 J 4 K 4 L 4 M 4 N 5 A 5 C 5 D 5 E 5 F 6 A 6 B 6 C 6 D 6 E 6 F 6 G 6 H 7 B 7 C 7 D 7 E 7 G 7 I 7 J 8 B 8 C 8 D 8 E 8 G 8 H 8 I 8 J 9 B 9 C 9 E 9 F 9 G 9 H 9 I 9 J 9 K 9 L 9 M 10 A 10 C 10 D 10 F 10 G 10 I 10 J 10 K 11 A 11 B 11 C 11 F 11 G 11 J 11 K 11 L 11 M 12 A 12 B 12 C 12 D 12 E 12 G 12 K 13 A 13 C 13 E 13 G 13 H 13 I 13 J 14 A 14 C 14 D 14 E 14 F 14 H 14 I 14 J 14 K 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 17 A 17 B 17 C 18 D 18 F 18 G 19 B 19 C 19 F 20 A 20 B 20 C 20 D 21 A 21 B 22 B 22 C 22 D 22 E 22 I 23 A 23 B 23 D 23 E 24 A 24 B 24 C 24 E 24 F 25 A 25 C 25 D 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 26 G 26 H 26 I 26 J 26 K 26 L 27 A 27 C 27 D 27 E 27 H 27 I 27 J 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 28 F 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 29 F 29 G 29 H 29 I 29 J 29 K 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 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 S 33 T 34 B 34 C 34 E 34 F 34 G 35 B 35 C 35 F 35 H 35 J 35 K 35 L 35 M 35 N 35 P 36 A 36 B 36 C 36 E 36 F 36 G 36 H 36 I 36 L 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 37 H 37 I 37 J 37 K 37 L 37 O 37 P 37 R 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 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 39 F 40 A 40 B 40 D 40 E 40 F 40 G 40 H 40 I 41 A 41 B 41 C 41 D 41 E 41 F 41 G 42 A 42 B 42 C 42 D 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 E 49 F 49 G 50 A 50 B 50 C 50 D 50 E 50 F 51 A 51 B 51 C 51 D 51 F 51 G 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 52 F 52 I 52 K 52 L 52 M 53 54 A 54 B 55 A 55 B 55 D 55 E 55 F 55 G 56 A 56 B			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	79.53		79.53
3 G 3 H 4 B 4 I 5 B 5 G 5 H 7 F 7 H 7 K 8 A 8 K 8 L 9 A 9 D 10 E 11 D 11 E 11 H 12 F 12 H 13 F 15 A 16 A 17 D 17 E 18 B 18 C 19 A 19 D 19 E 22 G 22 H 23 C 24 D 25 B 26 A 27 B 27 G 29 L 33 U 34 D 35 A 35 E 35 G 35 I 35 O 36 K 37 A 37 M 40 C 51 E 52 H			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	10.07		10.07
3 B 7 A 11 I 13 B 14 G 18 A 25 E 34 A			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	18.19		18.19
4 G 8 F 8 M 10 B 10 H 12 I 12 J 18 E 22 A 22 F 33 R 33 V 36 J 37 N 40 J 42 E 49 D 50 G 52 G 52 J 55 C			
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	17.68		17.68
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	17.68		17.68
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			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)	
	GRF. I	GRF. II Total
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 27C		0.01
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere		
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		26.10
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	892.49	918.78

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE																	
			23N1	23N2	27A	27C	37N	38N	50N	52N	66N	67N	68N	69N	70N	71N				
			Total FCT:				14 UA	26.29 Ha												
			Total FCT1:				14 UA	26.29 Ha												
			Total GF:0				14 UA	26.29 Ha												
1	1D	1D5M	2A	2B	2C	2D	3A	3B	3C	3D	3E	3F	3G	3H	3I	4A	4B	4C		
			4D	4E	4F	4G	4H	4I	4J	4K	4L	4M	4N	5A	5B	5C	5D	5E	5F	
			5G	5H	6A	6B	6C	6D	6E	6F	6G	6H	7A	7B	7C	7D	7E	7F	7G	
			7H	7I	7J	7K	8A	8B	8C	8D	8E	8F	8G	8H	8I	8J	8K	8L	8M	
			9A	9B	9C	9D	9E	9F	9G	9H	9I	9J	9K	9L	9M	10A	10B	10C		
			10D	10E	10F	10G	10H	10I	10J	10K	11A	11B	11C	11D	11E	11F	11G			
			11H	11I	11J	11K	11L	11M	12A	12B	12C	12D	12E	12F	12G	12H	12I			
			12J	12K	13A	13B	13C	13E	13F	13G	13H	13I	13J	14A	14C	14D	14E			
			14F	14G	14H	14I	14J	14K	15A	15B	15C	15D	15E	15F	16A	16B	16C			
			16D	16E	16F	17A	17B	17C	17D	17E	18A	18B	18C	18D	18E	18F	18G			
			19A	19B	19C	19D	19E	19F	20A	20B	20C	20D	21A	21B	22A	22B	22C			
			22D	22E	22F	22G	22H	22I	23A	23B	23C	23D	23E	24A	24B	24C	24D			
			24E	24F																
			Total FCT:1D5M				190 UA	354.82 Ha												
			Total FCT1:1D				190 UA	354.82 Ha												
	1F	1F5M	25A	25B	25C	25D	25E	26A	26B	26C	26D	26E	26F	26G	26H	26I				
			26J	26K	26L	27A	27B	27C	27D	27E	27G	27H	27I	27J	28A	28B	28C			
			28D	28E	28F	29A	29B	29C	29D	29E	29F	29G	29H	29I	29J	29K	29L			
			30A	30B	30C	30D	30E	30F	30G	30H	30I	30J	31A	31B	31C	31D	31E			
			31F	31G	31H	32A	32B	32C	32D	33A	33B	33C	33D	33F	33G	33H	33I			
			33J	33K	33L	33M	33N	33O	33P	33R	33S	33T	33U	33V	34A	34B	34C			
			34D	34E	34F	34G	35A	35B	35C	35E	35F	35G	35H	35I	35J	35K	35L			
			35M	35N	35O	35P	36A	36B	36C	36E	36F	36G	36H	36I	36J	36K	36L			
			37A	37B	37C	37D	37E	37F	37H	37I	37J	37K	37L	37M	37N	37O	37P			
			37R	38A	38B	38D	38E	38F	38G	38H	38I	38J	38K	38L	38M	38N	38O			
			38Q	39A	39B	39C	39D	39E	39F	40A	40B	40C	40D	40E	40F	40G	40H			
			40I	40J	41A	41B	41C	41D	41E	41F	41G	42A	42B	42C	42D	42E	42F			
			42G	43A	43B	43C	44A	44B	44C	44D	44E	44F	45A	45B	45C	45D	46A			

GF FCT1 FCT		UNITATI AMENAJISTICE																																																								
1F	1F5M	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 F	50 G	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	55 A	55 B	55 C	55 D	55 E	55 F	55 G	56 A	56 B
		Total FCT:1F5M														251 UA	519.99 Ha																																									
		Total FCT1:1F														251 UA	519.99 Ha																																									
3C	3C5M	13 D	14 B	27 F	33 E	35 D	36 D	37 G	38 C	38 P																																																
		Total FCT:3C5M														9 UA	17.68 Ha																																									
		Total FCT1:3C														9 UA	17.68 Ha																																									
		Total GF:1														450 UA	892.49 Ha																																									
		Total UP:														464 UA	918.78 Ha																																									

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

Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4 Ha	Consistenta	
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha				0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	PLZ	2.85	217.82	269.75	1.19	1.73	493.34	57	76	101803	65	206	2581	5.2	18	2.6	0.51	15.00	477.83
	SA	0.76	8.87	149.05	1.32		160.00	18	77	25143	16	157	1862	11.6	19	2.9	1.49	8.28	150.23
	FR			61.87			61.87	7	77	4548	3	74	321	5.2	15	3.0		1.62	60.25
	PLA	0.56	15.58	39.60			55.74	6	81	11637	7	209	537	9.6	22	2.7		1.63	54.11
	ULC			32.60	0.37		32.97	4	75	4239	3	129	158	4.8	22	3.0	0.79	1.95	30.23
	DD			21.03	0.62		21.65	2	80	1786	1	82	99	4.6	14	3.0		0.90	20.75
	ST			0.41	1.76	11.77	13.94	2	45	2897	2	208	7	0.5	167	4.8		11.79	2.15
	PLN		3.96	4.62			8.58	1	79	1605	1	187	77	9.0	22	2.5		0.44	8.14
	FRB			7.03			7.03	1	74	611		87	17	2.4	12	3.0	1.19	0.37	5.47
	DT			17.80	1.38		19.18	2	78	2995	2	156	88	4.6	18	3.1		0.44	18.74
Total grupa	%	4.17	246.23	603.76	6.64	13.50	874.30	100	76	157264	100	180	5747	6.6	21	2.7	3.98	42.42	827.90
			28	69	1	2	100											5	95
TOTAL		4.17	246.23	603.76	6.64	13.50	874.30		76	157264		180	5747	6.6	21	2.7	3.98	42.42	827.90
	%		28	69	1	2	100											5	95

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4 Ha	Consistenta	
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha				0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
PLZ	2.85	217.82	269.75	1.19	1.73	493.34	57	76	101803	65	206	2581	5.2	18	2.6	0.51	15.00	477.83
SA	0.76	8.87	149.05	1.32		160.00	18	77	25143	16	157	1862	11.6	19	2.9	1.49	8.28	150.23
FR			61.87			61.87	7	77	4548	3	74	321	5.2	15	3.0		1.62	60.25
PLA	0.56	15.58	39.60			55.74	6	81	11637	7	209	537	9.6	22	2.7		1.63	54.11
ULC			32.60	0.37		32.97	4	75	4239	3	129	158	4.8	22	3.0	0.79	1.95	30.23
DD			21.03	0.62		21.65	2	80	1786	1	82	99	4.6	14	3.0		0.90	20.75
ST			0.41	1.76	11.77	13.94	2	45	2897	2	208	7	0.5	167	4.8		11.79	2.15
PLN		3.96	4.62			8.58	1	79	1605	1	187	77	9.0	22	2.5		0.44	8.14
FRB			7.03			7.03	1	74	611		87	17	2.4	12	3.0	1.19	0.37	5.47
DT			17.80	1.38		19.18	2	78	2995	2	156	88	4.6	18	3.1		0.44	18.74
Total	4.17	246.23	603.76	6.64	13.50	874.30	100	76	157264	100	180	5747	6.6	21	2.7	3.98	42.42	827.90
%		28	69	1	2	100											5	95

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

Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	PLZ	2.85	217.82	269.75	1.19	1.73	493.34	57	76	101803	67	206	2581	5.2	18	2.6	0.51	15.00	477.83
	SA	0.76	8.87	149.05	1.32		160.00	19	77	25143	16	157	1862	11.6	19	2.9	1.49	8.28	150.23
	FR			61.08			61.08	7	77	4434	3	73	315	5.2	15	3.0		1.62	59.46
	PLA	0.56	15.58	37.28			53.42	6	82	10907	7	204	526	9.8	20	2.7		1.63	51.79
	ULC			32.34	0.37		32.71	4	75	4186	3	128	156	4.8	22	3.0	0.79	1.95	29.97
	DD			21.03	0.62		21.65	3	80	1786	1	82	99	4.6	14	3.0		0.90	20.75
	PLN		3.96	4.62			8.58	1	79	1605	1	187	77	9.0	22	2.5		0.44	8.14
	FRB			7.03			7.03	1	74	611		87	17	2.4	12	3.0	1.19	0.37	5.47
	DT			17.43	1.38		18.81	2	78	2896	2	154	87	4.6	18	3.1		0.44	18.37
Total		4.17	246.23	599.61	4.88	1.73	856.62	100	77	153371	100	179	5720	6.7	18	2.7	3.98	30.63	822.01
grupa	%		29	70	1		100											4	96

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

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha	
FR			0.79			0.79	4	70	114	3	144	6	7.6	27	3.0			0.79	
PLA			2.32			2.32	13	70	730	19	315	11	4.7	60	3.0			2.32	
ULC			0.26			0.26	1	81	53	1	204	2	7.7	51	3.0			0.26	
ST			0.41	1.76	11.77	13.94	80	45	2897	74	208	7	0.5	167	4.8		11.79	2.15	
DT			0.37			0.37	2	81	99	3	268	1	2.7	55	3.0			0.37	
Total			4.15	1.76	11.77	17.68	100	51	3893	100	220	27	1.5	142	4.4			11.79	5.89
%			23	10	67	100												67	33

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

S.U.P. M

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
									Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha				
3	1	STB			0.37				0.37	70	81	99	77	268	1	2.7	55	3.0		0.37
		ULC			0.16				0.16	30	81	29	23	181	1	6.3	55	3.0		0.16
Total clv.		%			0.53 100				0.53 100	100	81	128	100	242	2	3.8	55	3.0		0.53 100
3	T	STB			0.37				0.37	70	81	99	77	268	1	2.7	55	3.0		0.37
		ULC			0.16				0.16	30	81	29	23	181	1	6.3	55	3.0		0.16
Total clv.		%			0.53 100				0.53 100	3	81	128	3	242	2	3.8	55	3.0		0.53 100
4	1	ST			0.41		1.18		1.59	36	73	544	42	342	3	1.9	150	4.5		1.59
		PLA			1.96				1.96	44	70	625	47	319	10	5.1	55	3.0		1.96
		FR			0.79				0.79	18	70	114	9	144	6	7.6	27	3.0		0.79
		ULC			0.10				0.10	2	80	24	2	240	1	10.0	45	3.0		0.10
Total clv.		%			3.26 73		1.18 27		4.44 100	100	71	1307	100	294	20	4.5	84	3.5		4.44 100
4	T	ST			0.41		1.18		1.59	36	73	544	42	342	3	1.9	150	4.5		1.59
		PLA			1.96				1.96	44	70	625	47	319	10	5.1	55	3.0		1.96
		FR			0.79				0.79	18	70	114	9	144	6	7.6	27	3.0		0.79
		ULC			0.10				0.10	2	80	24	2	240	1	10.0	45	3.0		0.10
Total clv.		%			3.26 73		1.18 27		4.44 100	25	71	1307	34	294	20	4.5	84	3.5		4.44 100
5	1	ST					0.09		0.09	20	67	29	22	322			135	4.0		0.09
		PLA			0.36				0.36	80	69	105	78	292	1	2.8	85	3.0		0.36
Total clv.		%			0.36 80		0.09 20		0.45 100	100	69	134	100	298	1	2.2	95	3.2		0.45 100
5	T	ST					0.09		0.09	20	67	29	22	322			135	4.0		0.09
		PLA			0.36				0.36	80	69	105	78	292	1	2.8	85	3.0		0.36
Total clv.		%			0.36 80		0.09 20		0.45 100	3	69	134	3	298	1	2.2	95	3.2		0.45 100
7	1	ST					1.67	10.59	12.26	100	41	2324	100	190	4	0.3	169	4.9		11.79
Total clv.		%					1.67 14	10.59 86	12.26 100	100	41	2324	100	190	4	0.3	169	4.9		11.79 96

Clv.	Gr.	Specia	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
7	T	ST				1.67	10.59	12.26	100	41	2324	100	190	4	0.3	169	4.9	11.79	0.47
Total clv.		%				14	86	100	69	41	2324	60	190	4	0.3	169	4.9	11.79	0.47
Tot.	1	ST			0.41	1.76	11.77	13.94	80	45	2897	74	208	7	0.5	167	4.8	11.79	2.15
		PLA			2.32		2.32	13	70	730	19	315	11	4.7	60	3.0			2.32
		FR			0.79		0.79	4	70	114	3	144	6	7.6	27	3.0			0.79
		STB			0.37		0.37	2	81	99	3	268	1	2.7	55	3.0			0.37
		ULC			0.26		0.26	1	81	53	1	204	2	7.7	51	3.0			0.26
TOTAL		%			4.15	1.76	11.77	17.68	100	51	3893	100	220	27	1.5	142	4.4	11.79	5.89
		%			23	10	67	100										67	33
Tot.	T	ST			0.41	1.76	11.77	13.94	80	45	2897	74	208	7	0.5	167	4.8	11.79	2.15
		PLA			2.32		2.32	13	70	730	19	315	11	4.7	60	3.0			2.32
		FR			0.79		0.79	4	70	114	3	144	6	7.6	27	3.0			0.79
		STB			0.37		0.37	2	81	99	3	268	1	2.7	55	3.0			0.37
		ULC			0.26		0.26	1	81	53	1	204	2	7.7	51	3.0			0.26
TOTAL		%			4.15	1.76	11.77	17.68	100	51	3893	100	220	27	1.5	142	4.4	11.79	5.89
		%			23	10	67	100										67	33

Clv.	Gr.	Specia	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
1	1	SA			8.04		8.04	24	70	153	29	19	65	8.1	4	3.0		1.21	6.83
		FR			4.99		4.99	15	73	87	16	17	9	1.8	4	3.0			4.99
		PLA			8.55		8.55	25	76	142	26	17	28	3.3	3	3.0		1.63	6.92
		ULC			0.93		0.93	3	33	7	1	8	1	1.1	5	3.0	0.79	0.14	
		PLZ			2.54		2.54	8	78	13	2	5	12	4.7	4	3.0			2.54
		DD			2.78		2.78	8	78	45	8	16	4	1.4	4	3.0		0.39	2.39
		PLN			1.68		1.68	5	72	19	3	11	5	3.0	3	3.0		0.44	1.24
		FRB			1.51		1.51	5	39	14	3	9			5	3.0	1.19		0.32

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	1	DT			0.26			0.26	1	81	4	1	15		3	3.0			0.26	
		ARA			2.05			2.05	6	70	61	11	30	1	0.5	4	3.0			2.05
	Total grupa	%			33.33			33.33	100	71	545	100	16	125	3.8	4	3.0	1.98	3.81	27.54
					100			100									6	11	83	
1	T	SA			8.04			8.04	24	70	153	29	19	65	8.1	4	3.0		1.21	6.83
		FR			4.99			4.99	15	73	87	16	17	9	1.8	4	3.0			4.99
		PLA			8.55			8.55	25	76	142	26	17	28	3.3	3	3.0		1.63	6.92
		ULC			0.93			0.93	3	33	7	1	8	1	1.1	5	3.0	0.79	0.14	
		PLZ			2.54			2.54	8	78	13	2	5	12	4.7	4	3.0			2.54
		DD			2.78			2.78	8	78	45	8	16	4	1.4	4	3.0		0.39	2.39
		PLN			1.68			1.68	5	72	19	3	11	5	3.0	3	3.0		0.44	1.24
		FRB			1.51			1.51	5	39	14	3	9			5	3.0	1.19		0.32
		DT			0.26			0.26	1	81	4	1	15			3	3.0			0.26
		ARA			2.05			2.05	6	70	61	11	30	1	0.5	4	3.0			2.05
Total clv.		%			33.33			33.33	12	71	545	1	16	125	3.8	4	3.0	1.98	3.81	27.54
					100			100									6	11	83	
2	1	SA			11.15			11.15	23	77	665	28	60	153	13.7	9	3.0		0.68	10.47
		FR			20.26			20.26	42	74	813	34	40	77	3.8	8	3.0		1.16	19.10
		PLA		0.34	2.71			3.05	6	81	189	8	62	30	9.8	9	2.9			3.05
		ULC			4.27			4.27	9	76	233	10	55	13	3.0	9	3.0			4.27
		PLZ			1.37			1.37	3	77	17	1	12	18	13.1	9	3.0			1.37
		DD			3.81			3.81	8	79	107	5	28	11	2.9	8	3.0			3.81
		PLN			0.38			0.38	1	79	42	2	111	4	10.5	10	3.0			0.38
		FRB			4.02			4.02	8	88	282	12	70	8	2.0	10	3.0			4.02
Total grupa		%	0.34	47.97			48.31	100	77	2348	100	49	314	6.5	9	3.0		1.84	46.47	
			1	99			100											4	96	
2	T	SA			11.15			11.15	23	77	665	28	60	153	13.7	9	3.0		0.68	10.47
		FR			20.26			20.26	42	74	813	34	40	77	3.8	8	3.0		1.16	19.10
		PLA		0.34	2.71			3.05	6	81	189	8	62	30	9.8	9	2.9			3.05
		ULC			4.27			4.27	9	76	233	10	55	13	3.0	9	3.0			4.27
		PLZ			1.37			1.37	3	77	17	1	12	18	13.1	9	3.0			1.37
		DD			3.81			3.81	8	79	107	5	28	11	2.9	8	3.0			3.81
		PLN			0.38			0.38	1	79	42	2	111	4	10.5	10	3.0			0.38

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
2	T	FRB			4.02			4.02	8	88	282	12	70	8	2.0	10	3.0			4.02
Total clv.		%		0.34 1	47.97 99			48.31 100	18	77	2348	6	49	314	6.5	9	3.0		1.84 4	46.47 96
3	1	SA			6.26	0.14		6.40	21	87	801	28	125	99	15.5	14	3.0			6.40
		FR			12.04			12.04	40	83	769	27	64	72	6.0	15	3.0		0.46	11.58
		PLA			6.13			6.13	20	90	812	28	132	73	11.9	14	3.0			6.13
		ULC			2.03			2.03	7	82	123	4	61	10	4.9	14	3.0			2.03
		PLZ			1.16			1.16	4	91	198	7	171	7	6.0	18	3.0			1.16
		DD			1.18			1.18	4	84	60	2	51	7	5.9	15	3.0			1.18
		DT			1.15			1.15	4	90	103	4	90	6	5.2	13	3.0			1.15
	Total grupa	%			29.95 100	0.14		30.09 100	100	86	2866	100	95	274	9.1	14	3.0		0.46 2	29.63 98
3	T	SA			6.26	0.14		6.40	21	87	801	28	125	99	15.5	14	3.0			6.40
		FR			12.04			12.04	40	83	769	27	64	72	6.0	15	3.0		0.46	11.58
		PLA			6.13			6.13	20	90	812	28	132	73	11.9	14	3.0			6.13
		ULC			2.03			2.03	7	82	123	4	61	10	4.9	14	3.0			2.03
		PLZ			1.16			1.16	4	91	198	7	171	7	6.0	18	3.0			1.16
		DD			1.18			1.18	4	84	60	2	51	7	5.9	15	3.0			1.18
		DT			1.15			1.15	4	90	103	4	90	6	5.2	13	3.0			1.15
Total clv.		%			29.95 100	0.14		30.09 100	11	86	2866	8	95	274	9.1	14	3.0		0.46 2	29.63 98
4	1	SA		3.33	49.30	1.18		53.81	62	81	9671	70	180	677	12.6	19	3.0			53.81
		FR			12.16			12.16	14	76	1160	8	95	82	6.7	20	3.0			12.16
		PLA		1.32	7.17			8.49	10	81	1508	11	178	99	11.7	20	2.8			8.49
		ULC			8.09	0.13		8.22	9	77	926	7	113	43	5.2	20	3.0			8.22
		PLZ			1.77			1.77	2	82	347	2	196	7	4.0	20	3.0			1.77
		DD				0.30		0.30		70	22		73	1	3.3	20	4.0			0.30
		PLN			1.76			1.76	2	81	286	2	163	19	10.8	19	3.0			1.76
		FRB			0.56			0.56	1	80	44		79	3	5.4	20	3.0			0.56
		DT			0.27			0.27		89	37		137	2	7.4	20	3.0			0.27
	Total grupa	%		4.65 5	81.08 93	1.61 2		87.34 100	100	80	14001	100	160	933	10.7	20	3.0			87.34 100

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
4	T	SA		3.33	49.30	1.18	53.81	62	81	9671	70	180	677	12.6	19	3.0			53.81	
		FR			12.16		12.16	14	76	1160	8	95	82	6.7	20	3.0			12.16	
		PLA		1.32	7.17		8.49	10	81	1508	11	178	99	11.7	20	2.8			8.49	
		ULC			8.09	0.13	8.22	9	77	926	7	113	43	5.2	20	3.0			8.22	
		PLZ			1.77		1.77	2	82	347	2	196	7	4.0	20	3.0			1.77	
		DD				0.30	0.30		70	22		73	1	3.3	20	4.0			0.30	
		PLN				1.76		1.76	2	81	286	2	163	19	10.8	19	3.0			1.76
		FRB				0.56		0.56	1	80	44		79	3	5.4	20	3.0			0.56
		DT				0.27		0.27		89	37		137	2	7.4	20	3.0			0.27
Total clv.		%		4.65 5	81.08 93	1.61 2	87.34 100	32	80	14001	37	160	933	10.7	20	3.0			87.34 100	
5	1	SA			7.88		7.88	34	82	1410	31	179	86	10.9	22	3.0			7.88	
		FR			0.97		0.97	4	79	132	3	136	8	8.2	25	3.0			0.97	
		PLA			8.38		8.38	37	87	2023	44	241	95	11.3	25	3.0			8.38	
		ULC			2.65		2.65	11	88	436	9	165	17	6.4	23	3.0			2.65	
		PLZ		0.16	1.07		1.23	5	79	316	7	257	4	3.3	24	2.9			1.23	
		DD			1.69		1.69	7	81	202	4	120	12	7.1	25	3.0			1.69	
		PLN			0.41		0.41	2	80	72	2	176	4	9.8	25	3.0			0.41	
Total grupa		%		0.16 1	23.05 99		23.21 100	100	84	4591	100	198	226	9.7	24	3.0			23.21 100	
5	T	SA			7.88		7.88	34	82	1410	31	179	86	10.9	22	3.0			7.88	
		FR			0.97		0.97	4	79	132	3	136	8	8.2	25	3.0			0.97	
		PLA			8.38		8.38	37	87	2023	44	241	95	11.3	25	3.0			8.38	
		ULC			2.65		2.65	11	88	436	9	165	17	6.4	23	3.0			2.65	
		PLZ		0.16	1.07		1.23	5	79	316	7	257	4	3.3	24	2.9			1.23	
		DD			1.69		1.69	7	81	202	4	120	12	7.1	25	3.0			1.69	
		PLN			0.41		0.41	2	80	72	2	176	4	9.8	25	3.0			0.41	
Total clv.		%		0.16 1	23.05 99		23.21 100	9	84	4591	12	198	226	9.7	24	3.0			23.21 100	
6	1	SA			2.68		2.68	10	75	607	8	226	25	9.3	30	3.0			2.68	
		FR			2.56		2.56	9	77	478	7	187	19	7.4	30	3.0			2.56	
		PLA	0.56	7.50	3.28		11.34	42	79	3390	48	299	124	10.9	30	2.2			11.34	
		ULC			4.51		4.51	17	76	801	11	178	27	6.0	30	3.0			4.51	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha
6	1	PLZ		3.10	0.29			3.39	13	77	1193	17	352	14	4.1	30	2.1		3.39
		PLN		1.22	0.24			1.46	5	79	448	6	307	17	11.6	29	2.2		1.46
		DT			0.29	0.82		1.11	4	80	250	3	225	7	6.3	30	3.7		1.11
		Total grupa	%	0.56 2	11.82 44	13.85 51	0.82 3	27.05 100	100	78	7167	100	265	233	8.6	30	2.6		27.05 100
6	T	SA			2.68		2.68	10	75	607	8	226	25	9.3	30	3.0		2.68	
		FR			2.56		2.56	9	77	478	7	187	19	7.4	30	3.0		2.56	
		PLA	0.56	7.50	3.28		11.34	42	79	3390	48	299	124	10.9	30	2.2		11.34	
		ULC			4.51		4.51	17	76	801	11	178	27	6.0	30	3.0		4.51	
		PLZ		3.10	0.29		3.39	13	77	1193	17	352	14	4.1	30	2.1		3.39	
		PLN		1.22	0.24		1.46	5	79	448	6	307	17	11.6	29	2.2		1.46	
		DT			0.29	0.82		1.11	4	80	250	3	225	7	6.3	30	3.7		1.11
		Total clv.	%	0.56 2	11.82 44	13.85 51	0.82 3	27.05 100	10	78	7167	19	265	233	8.6	30	2.6		27.05 100
7	1	SA		2.49	6.41		8.90	38	75	2286	36	257	88	9.9	33	2.7		0.61	8.29
		FR			2.23		2.23	10	74	367	6	165	16	7.2	33	3.0		2.23	
		PLA		3.58			3.58	16	84	1500	24	419	39	10.9	32	2.0		3.58	
		ULC			2.67		2.67	12	63	433	7	162	13	4.9	34	3.0	0.92	1.75	
		PLZ		0.77	0.91		1.68	7	82	564	9	336	5	3.0	32	2.5		1.68	
		DD			0.53		0.53	2	85	200	3	377	4	7.5	32	3.0		0.53	
		PLN		2.74	0.15		2.89	13	82	738	12	255	28	9.7	33	2.1		2.89	
		FRB			0.27		0.27	1	81	112	2	415	2	7.4	31	3.0		0.27	
		DT			0.31		0.31	1	84	92	1	297	3	9.7	34	3.0		0.31	
		Total grupa	%		9.58 42	13.48 58		23.06 100	100	77	6292	100	273	198	8.6	33	2.6		1.53 7
7	T	SA		2.49	6.41		8.90	38	75	2286	36	257	88	9.9	33	2.7		0.61	8.29
		FR			2.23		2.23	10	74	367	6	165	16	7.2	33	3.0		2.23	
		PLA		3.58			3.58	16	84	1500	24	419	39	10.9	32	2.0		3.58	
		ULC			2.67		2.67	12	63	433	7	162	13	4.9	34	3.0	0.92	1.75	
		PLZ		0.77	0.91		1.68	7	82	564	9	336	5	3.0	32	2.5		1.68	
		DD			0.53		0.53	2	85	200	3	377	4	7.5	32	3.0		0.53	
		PLN		2.74	0.15		2.89	13	82	738	12	255	28	9.7	33	2.1		2.89	
		FRB			0.27		0.27	1	81	112	2	415	2	7.4	31	3.0		0.27	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
7	T	DT			0.31			0.31	1	84	92	1	297	3	9.7	34	3.0			0.31
Total clv.		%		9.58 42	13.48 58			23.06 100	8	77	6292	17	273	198	8.6	33	2.6		1.53 7	21.53 93
Tot.	1	SA		5.82	91.72	1.32		98.86	37	79	15593	42	158	1193	12.1	18	3.0		2.50	96.36
		FR			55.21			55.21	20	77	3806	10	69	283	5.1	14	3.0		1.62	53.59
		PLA	0.56	12.74	36.22			49.52	18	82	9564	25	193	488	9.9	20	2.7		1.63	47.89
		ULC			25.15	0.13		25.28	9	75	2959	8	117	124	4.9	21	3.0	0.79	1.06	23.43
		PLZ		4.03	9.11			13.14	5	80	2648	7	202	67	5.1	20	2.7			13.14
		DD			9.99	0.30		10.29	4	79	636	2	62	39	3.8	12	3.0		0.39	9.90
		PLN		3.96	4.62			8.58	3	79	1605	4	187	77	9.0	22	2.5		0.44	8.14
		FRB			6.36			6.36	2	75	452	1	71	13	2.0	11	3.0	1.19		5.17
		DT			2.28	0.82		3.10	1	85	486	1	157	18	5.8	21	3.3			3.10
		ARA			2.05			2.05	1	70	61		30	1	0.5	4	3.0			2.05
TOTAL		%	0.56	26.55 10	242.71 89	2.57 1		272.39 100	100	79	37810	100	139	2303	8.5	18	2.9	1.98 1	7.64 3	262.77 96
Tot.	T	SA		5.82	91.72	1.32		98.86	37	79	15593	42	158	1193	12.1	18	3.0		2.50	96.36
		FR			55.21			55.21	20	77	3806	10	69	283	5.1	14	3.0		1.62	53.59
		PLA	0.56	12.74	36.22			49.52	18	82	9564	25	193	488	9.9	20	2.7		1.63	47.89
		ULC			25.15	0.13		25.28	9	75	2959	8	117	124	4.9	21	3.0	0.79	1.06	23.43
		PLZ		4.03	9.11			13.14	5	80	2648	7	202	67	5.1	20	2.7			13.14
		DD			9.99	0.30		10.29	4	79	636	2	62	39	3.8	12	3.0		0.39	9.90
		PLN		3.96	4.62			8.58	3	79	1605	4	187	77	9.0	22	2.5		0.44	8.14
		FRB			6.36			6.36	2	75	452	1	71	13	2.0	11	3.0	1.19		5.17
		DT			2.28	0.82		3.10	1	85	486	1	157	18	5.8	21	3.3			3.10
		ARA			2.05			2.05	1	70	61		30	1	0.5	4	3.0			2.05
TOTAL		%	0.56	26.55 10	242.71 89	2.57 1		272.39 100	100	79	37810	100	139	2303	8.5	18	2.9	1.98 1	7.64 3	262.77 96

Clv.	Gr.	Specia	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
1	1	PLZ			92.67			92.67	88	75	321	76	3	224	2.4	2	3.0	0.51	8.53	83.63
		SA			12.14			12.14	12	66	91	22	7	44	3.6	3	3.0	1.49	1.96	8.69
		DD			0.09			0.09		78	3	1	33			5	3.0			0.09
		FR			0.31			0.31		71	6	1	19			4	3.0			0.31
	Total grupa	%			105.21			105.21	100	74	421	100	4	268	2.5	2	3.0	2.00	10.49	92.72
					100			100									2	10	88	
1	T	PLZ			92.67			92.67	88	75	321	76	3	224	2.4	2	3.0	0.51	8.53	83.63
		SA			12.14			12.14	12	66	91	22	7	44	3.6	3	3.0	1.49	1.96	8.69
		DD			0.09			0.09		78	3	1	33			5	3.0			0.09
		FR			0.31			0.31		71	6	1	19			4	3.0			0.31
Total clv.		%			105.21			105.21	18	74	421		4	268	2.5	2	3.0	2.00	10.49	92.72
					100			100									2	10	88	
2	1	PLZ		4.59	38.16		1.73	44.48	66	78	1725	54	39	615	13.8	9	3.0		1.55	42.93
		SA			12.66			12.66	19	78	815	25	64	161	12.7	10	3.0			12.66
		DD			3.35			3.35	5	83	128	4	38	13	3.9	9	3.0			3.35
		DT			3.26			3.26	5	80	314	10	96	12	3.7	10	3.0			3.26
		ULC			0.48			0.48	1	88	17	1	35	1	2.1	10	3.0			0.48
		FR			0.69			0.69	1	80	31	1	45	3	4.3	10	3.0			0.69
		PLA			0.41			0.41	1	71	45	1	110	4	9.8	12	3.0			0.41
		ARA			1.54			1.54	2	90	124	4	81	3	1.9	10	3.0			1.54
	Total grupa	%		4.59	60.55		1.73	66.87	100	79	3199	100	48	812	12.1	9	3.0		1.55	65.32
				7	90		3	100										2	98	
2	T	PLZ		4.59	38.16		1.73	44.48	66	78	1725	54	39	615	13.8	9	3.0		1.55	42.93
		SA			12.66			12.66	19	78	815	25	64	161	12.7	10	3.0			12.66
		DD			3.35			3.35	5	83	128	4	38	13	3.9	9	3.0			3.35
		DT			3.26			3.26	5	80	314	10	96	12	3.7	10	3.0			3.26
		ULC			0.48			0.48	1	88	17	1	35	1	2.1	10	3.0			0.48
		FR			0.69			0.69	1	80	31	1	45	3	4.3	10	3.0			0.69
		PLA			0.41			0.41	1	71	45	1	110	4	9.8	12	3.0			0.41
		ARA			1.54			1.54	2	90	124	4	81	3	1.9	10	3.0			1.54
Total clv.		%		4.59	60.55		1.73	66.87	11	79	3199	3	48	812	12.1	9	3.0		1.55	65.32
				7	90		3	100										2	98	

Clv.	Gr.	Specia	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
3	1	PLZ			33.66			33.66	79	76	4323	80	128	372	11.1	14	3.0		2.41	31.25
		SA			5.77			5.77	13	80	812	15	141	91	15.8	14	3.0			5.77
		DD			1.73			1.73	4	76	93	2	54	8	4.6	14	3.0	0.30		1.43
		FR			0.49			0.49	1	90	51	1	104	3	6.1	15	3.0			0.49
		ARA			1.24			1.24	3	73	121	2	98	2	1.6	12	3.0		0.44	0.80
	Total grupa	%			42.89			42.89	100	77	5400	100	126	476	11.1	14	3.0		3.15	39.74
					100			100										7	93	
3	T	PLZ			33.66			33.66	79	76	4323	80	128	372	11.1	14	3.0		2.41	31.25
		SA			5.77			5.77	13	80	812	15	141	91	15.8	14	3.0			5.77
		DD			1.73			1.73	4	76	93	2	54	8	4.6	14	3.0	0.30		1.43
		FR			0.49			0.49	1	90	51	1	104	3	6.1	15	3.0			0.49
		ARA			1.24			1.24	3	73	121	2	98	2	1.6	12	3.0		0.44	0.80
Total clv.		%			42.89			42.89	7	77	5400	5	126	476	11.1	14	3.0		3.15	39.74
					100			100										7	93	
4	1	PLZ		22.23	53.44			75.67	88	77	14979	90	198	399	5.3	19	2.7			75.67
		SA			3.03			3.03	3	80	501	3	165	53	17.5	18	3.0			3.03
		DD			2.65			2.65	3	81	281	2	106	15	5.7	16	3.0			2.65
		DT			1.26			1.26	1	70	133	1	106	7	5.6	16	3.0			1.26
		ULC			1.79			1.79	2	77	282	2	158	10	5.6	18	3.0			1.79
		FR			2.68			2.68	3	76	302	2	113	15	5.6	16	3.0			2.68
		PLA			0.26			0.26		69	29		112	2	7.7	16	3.0			0.26
		ARA			0.40			0.40		90	53		133	1	2.5	17	3.0			0.40
	Total grupa	%		22.23	65.51			87.74	100	77	16560	100	189	502	5.7	18	2.7			87.74
				25	75			100												100
4	T	PLZ		22.23	53.44			75.67	88	77	14979	90	198	399	5.3	19	2.7			75.67
		SA			3.03			3.03	3	80	501	3	165	53	17.5	18	3.0			3.03
		DD			2.65			2.65	3	81	281	2	106	15	5.7	16	3.0			2.65
		DT			1.26			1.26	1	70	133	1	106	7	5.6	16	3.0			1.26
		ULC			1.79			1.79	2	77	282	2	158	10	5.6	18	3.0			1.79
		FR			2.68			2.68	3	76	302	2	113	15	5.6	16	3.0			2.68
		PLA			0.26			0.26		69	29		112	2	7.7	16	3.0			0.26

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
4	T	ARA			0.40			0.40		90	53		133	1	2.5	17	3.0			0.40
Total clv.		%		22.23 25	65.51 75			87.74 100	15	77	16560	14	189	502	5.7	18	2.7			87.74 100
5	1	PLZ	0.58	111.64	35.69	1.19		149.10	90	75	44666	93	300	595	4.0	24	2.3		1.19	147.91
		SA			8.97			8.97	5	70	1942	4	216	131	14.6	25	3.0		0.13	8.84
		DD			2.45	0.32		2.77	2	79	408	1	147	19	6.9	22	3.1			2.77
		DT			1.42	0.30		1.72	1	78	396	1	230	11	6.4	23	3.2			1.72
		ULC			2.33	0.05		2.38	1	72	337	1	142	13	5.5	25	3.0			2.38
		FR			1.65			1.65	1	70	228		138	11	6.7	25	3.0			1.65
		FRB			0.21			0.21		81	71		338	2	9.5	25	3.0			0.21
Total grupa		%	0.58	111.64 67	52.72 32	1.86 1		166.80 100	100	75	48048	100	288	782	4.7	24	2.3		1.32 1	165.48 99
5	T	PLZ	0.58	111.64	35.69	1.19		149.10	90	75	44666	93	300	595	4.0	24	2.3		1.19	147.91
		SA			8.97			8.97	5	70	1942	4	216	131	14.6	25	3.0		0.13	8.84
		DD			2.45	0.32		2.77	2	79	408	1	147	19	6.9	22	3.1			2.77
		DT			1.42	0.30		1.72	1	78	396	1	230	11	6.4	23	3.2			1.72
		ULC			2.33	0.05		2.38	1	72	337	1	142	13	5.5	25	3.0			2.38
		FR			1.65			1.65	1	70	228		138	11	6.7	25	3.0			1.65
		FRB			0.21			0.21		81	71		338	2	9.5	25	3.0			0.21
Total clv.		%	0.58	111.64 67	52.72 32	1.86 1		166.80 100	29	75	48048	42	288	782	4.7	24	2.3		1.32 1	165.48 99
6	1	PLZ	2.27	46.71	6.01			54.99	82	78	21179	87	385	224	4.1	29	2.1			54.99
		SA	0.76	0.75	6.18			7.69	11	72	1780	7	231	98	12.7	29	2.7		0.86	6.83
		DD			0.55			0.55	1	80	136	1	247	4	7.3	25	3.0			0.55
		DT			1.90	0.26		2.16	3	76	589	2	273	15	6.9	29	3.1			2.16
		PLA		1.44	0.39			1.83	3	82	736	3	402	20	10.9	29	2.2			1.83
Total grupa		%	3.03 5	48.90 73	15.03 22	0.26		67.22 100	100	77	24420	100	363	361	5.4	29	2.2		0.86 1	66.36 99
6	T	PLZ	2.27	46.71	6.01			54.99	82	78	21179	87	385	224	4.1	29	2.1			54.99
		SA	0.76	0.75	6.18			7.69	11	72	1780	7	231	98	12.7	29	2.7		0.86	6.83
		DD			0.55			0.55	1	80	136	1	247	4	7.3	25	3.0			0.55
		DT			1.90	0.26		2.16	3	76	589	2	273	15	6.9	29	3.1			2.16

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia				
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
6	T	PLA		1.44	0.39			1.83	3	82	736	3	402	20	10.9	29	2.2			1.83
Total clv.		%	3.03 5	48.90 73	15.03 22	0.26		67.22 100	12	77	24420	21	363	361	5.4	29	2.2		0.86 1	66.36 99
7	1	PLZ		28.62	1.01			29.63	63	75	11962	67	404	85	2.9	33	2.0		1.32	28.31
		SA		2.30	8.58			10.88	23	73	3609	21	332	91	8.4	37	2.8		2.83	8.05
		DD			0.22			0.22		64	101	1	459	1	4.5	32	3.0		0.21	0.01
		DT			2.08			2.08	4	73	619	4	298	17	8.2	33	3.0			2.08
		ULC			2.59	0.19		2.78	6	68	591	3	213	8	2.9	37	3.1		0.89	1.89
		FR			0.05			0.05		80	10		200			37	3.0			0.05
		PLA		1.40				1.40	3	78	533	3	381	12	8.6	34	2.0			1.40
		FRB			0.46			0.46	1	57	88	1	191	2	4.3	33	3.0		0.37	0.09
Total grupa		%		32.32 68	14.99 32	0.19		47.50 100	100	74	17513	100	369	216	4.5	34	2.3		5.62 12	41.88 88
7	T	PLZ		28.62	1.01			29.63	63	75	11962	67	404	85	2.9	33	2.0		1.32	28.31
		SA		2.30	8.58			10.88	23	73	3609	21	332	91	8.4	37	2.8		2.83	8.05
		DD			0.22			0.22		64	101	1	459	1	4.5	32	3.0		0.21	0.01
		DT			2.08			2.08	4	73	619	4	298	17	8.2	33	3.0			2.08
		ULC			2.59	0.19		2.78	6	68	591	3	213	8	2.9	37	3.1		0.89	1.89
		FR			0.05			0.05		80	10		200			37	3.0			0.05
		PLA		1.40				1.40	3	78	533	3	381	12	8.6	34	2.0			1.40
		FRB			0.46			0.46	1	57	88	1	191	2	4.3	33	3.0		0.37	0.09
Total clv.		%		32.32 68	14.99 32	0.19		47.50 100	8	74	17513	15	369	216	4.5	34	2.3		5.62 12	41.88 88
Tot.	1	PLZ	2.85	213.79	260.64	1.19	1.73	480.20	82	76	99155	86	206	2514	5.2	18	2.6	0.51	15.00	464.69
		SA	0.76	3.05	57.33			61.14	10	73	9550	8	156	669	10.9	19	2.9	1.49	5.78	53.87
		DD			11.04	0.32		11.36	2	80	1150	1	101	60	5.3	16	3.0		0.51	10.85
		DT			9.92	0.56		10.48	2	76	2051	2	196	62	5.9	21	3.1			10.48
		ULC			7.19	0.24		7.43	1	73	1227	1	165	32	4.3	27	3.0		0.89	6.54
		FR			5.87			5.87	1	76	628	1	107	32	5.5	17	3.0			5.87
		PLA		2.84	1.06			3.90	1	78	1343	1	344	38	9.7	28	2.3			3.90
		ARA			3.18			3.18	1	83	298		94	6	1.9	12	3.0		0.44	2.74
		FRB			0.67			0.67		64	159		237	4	6.0	31	3.0		0.37	0.30

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
TOTAL			3.61	219.68	356.90	2.31	1.73	584.23	100	76	115561	100	198	3417	5.8	18	2.6	2.00	22.99	559.24
		%	1	38	61			100											4	96
Tot.	T	PLZ	2.85	213.79	260.64	1.19	1.73	480.20	82	76	99155	86	206	2514	5.2	18	2.6	0.51	15.00	464.69
		SA	0.76	3.05	57.33			61.14	10	73	9550	8	156	669	10.9	19	2.9	1.49	5.78	53.87
		DD			11.04	0.32		11.36	2	80	1150	1	101	60	5.3	16	3.0		0.51	10.85
		DT			9.92	0.56		10.48	2	76	2051	2	196	62	5.9	21	3.1			10.48
		ULC			7.19	0.24		7.43	1	73	1227	1	165	32	4.3	27	3.0		0.89	6.54
		FR			5.87			5.87	1	76	628	1	107	32	5.5	17	3.0			5.87
		PLA		2.84	1.06			3.90	1	78	1343	1	344	38	9.7	28	2.3			3.90
		ARA			3.18			3.18	1	83	298		94	6	1.9	12	3.0		0.44	2.74
		FRB			0.67			0.67		64	159		237	4	6.0	31	3.0		0.37	0.30
TOTAL			3.61	219.68	356.90	2.31	1.73	584.23	100	76	115561	100	198	3417	5.8	18	2.6	2.00	22.99	559.24
		%	1	38	61			100											4	96

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

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	PLZ	2.85	212.02	99.43	1.19		315.49	66	76	94610	71	300	1326	4.2	25	2.3		2.51	312.98
	SA	0.76	8.87	84.14	1.18		94.95	20	78	20213	15	213	1152	12.1	24	2.9		4.43	90.52
	FR			6.54			6.54	1	74	889	1	136	41	6.3	23	3.0			6.54
	PLA	0.56	13.92	16.46			30.94	6	82	8856	7	286	336	10.9	27	2.5			30.94
	ULC			13.55	0.24		13.79	3	73	2223	2	161	68	4.9	26	3.0		1.81	11.98
	DD			6.40	0.32		6.72	1	80	1126	1	168	43	6.4	21	3.0		0.21	6.51
	PLN		3.96	0.56			4.52	1	81	1208	1	267	47	10.4	31	2.1			4.52
	FRB			1.50			1.50		73	315		210	9	6.0	27	3.0		0.37	1.13
	DT			7.66	1.38		9.04	2	76	2132	2	236	61	6.7	27	3.2			9.04
Total cl.exp		4.17	238.77	236.24	4.31		483.49	56	77	131572	86	272	3083	6.4	25	2.5		9.33	474.16
	%	1	49	49	1		100											2	98
2	PLZ		4.59	71.96		1.73	78.28	55	77	6062	50	77	989	12.6	11	3.0		3.96	74.32
	SA			33.15	0.14		33.29	24	80	3212	26	96	467	14.0	12	3.0		0.18	33.11

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia					
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha	
2	FR			5.51			5.51	4	81	354	3	64	27	4.9	12	3.0			5.51	
	PLA		1.32	8.47			9.79	7	88	1518	12	155	120	12.3	15	2.9			9.79	
	ULC			0.48			0.48		88	17		35	1	2.1	10	3.0			0.48	
	DD			5.08			5.08	4	81	221	2	44	21	4.1	11	3.0		0.30	4.78	
	PLN			0.95			0.95	1	81	137	1	144	10	10.5	15	3.0			0.95	
	DT			7.46			7.46	5	83	699	6	94	25	3.4	11	3.0		0.44	7.02	
Total cl.exp	%		5.91	133.06	0.14	1.73	140.84	16	79	12220	8	87	1660	11.8	12	3.0		4.88	135.96	
			4	95		1	100											3	97	
3	PLZ		1.21	94.50			95.71	68	75	723	19	8	237	2.5	3	3.0	0.51	8.53	86.67	
	SA			23.49			23.49	16	69	1011	27	43	141	6.0	7	3.0	1.49	3.17	18.83	
	FR			3.13			3.13	2	73	422	11	135	17	5.4	23	3.0			3.13	
	PLA		0.34	9.44			9.78	7	77	232	6	24	43	4.4	4	3.0		1.63	8.15	
	ULC			5.87			5.87	4	78	1037	29	177	35	6.0	29	3.0		0.14	5.73	
	DD			2.92			2.92	2	76	215	6	74	13	4.5	17	3.0		0.39	2.53	
	PLN			1.92			1.92	1	73	69	2	36	7	3.6	6	3.0		0.44	1.48	
	FRB			0.32			0.32		72	4		13			4	3.0			0.32	
	DT			0.26			0.26		81	4		15			3	3.0			0.26	
Total cl.exp	%		1.55	141.85			143.40	17	74	3717	2	26	493	3.4	5	3.0	2.00	14.30	127.10	
			1	99			100											1	10	89
4	PLZ			0.76			0.76	21	80	200	34	263	2	2.6	25	3.0			0.76	
	FR			0.98			0.98	27	80	146	25	149	8	8.2	29	3.0			0.98	
	PLA			0.28			0.28	8	71	42	7	150	3	10.7	20	3.0			0.28	
	ULC			1.22	0.13		1.35	36	74	173	30	128	6	4.4	22	3.1			1.35	
	DD				0.30		0.30	8	70	22	4	73	1	3.3	20	4.0			0.30	
Total cl.exp	%			3.24	0.43		3.67		76	583		159	20	5.4	24	3.1			3.67	
				88	12		100												100	
5	PLZ			0.35			0.35	1	91	2		6	1	2.9	3	3.0			0.35	
	SA			3.28			3.28	9	77	454	15	138	42	12.8	18	3.0			3.28	
	FR			19.78			19.78	54	79	1542	52	78	121	6.1	16	3.0		0.46	19.32	
	PLA			1.19			1.19	3	80	202	7	170	13	10.9	20	3.0			1.19	
	ULC			6.59			6.59	18	80	458	15	69	29	4.4	14	3.0			6.59	
	DD			4.23			4.23	12	82	136	5	32	15	3.5	9	3.0			4.23	

Clasa de expl.	Specia	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	
5	PLN			1.19			1.19	3	80	191	6	161	13	10.9	20	3.0			1.19	
Total cl.exp	%			36.61			36.61	4	79	2985	2	82	234	6.4	15	3.0		0.46	36.15	
				100			100											1	99	
6	PLZ			2.07			2.07	6	81	198	11	96	20	9.7	14	3.0			2.07	
	SA			4.01			4.01	11	72	189	10	47	48	12.0	11	3.0		0.50	3.51	
	FR			19.82			19.82	52	74	797	45	40	82	4.1	10	3.0		1.16	18.66	
	PLA			1.44			1.44	4	79	57	3	40	11	7.6	7	3.0			1.44	
	ULC			2.68			2.68	7	71	181	10	68	13	4.9	17	3.0			2.68	
	DD			1.36			1.36	4	72	36	2	26	3	2.2	8	3.0			1.36	
	FRB			4.02			4.02	11	88	282	16	70	8	2.0	10	3.0			4.02	
	DT			2.05			2.05	5	70	61	3	30	1	0.5	4	3.0			2.05	
Total cl.exp	%			37.45			37.45	4	76	1801	1	48	186	5.0	10	3.0		1.66	35.79	
				100			100											4	96	
7	PLZ			0.68			0.68	6	90	8	2	12	6	8.8	5	3.0			0.68	
	SA			0.98			0.98	9	70	64	13	65	12	12.2	8	3.0			0.98	
	FR			5.32			5.32	48	79	284	57	53	19	3.6	7	3.0			5.32	
	ULC			1.95			1.95	17	56	97	20	50	4	2.1	7	3.0	0.79		1.16	
	DD			1.04			1.04	9	90	30	6	29	3	2.9	5	3.0			1.04	
	FRB			1.19			1.19	11	30	10	2	8			5	3.0	1.19			
Total cl.exp	%			11.16			11.16	1	71	493		44	44	3.9	7	3.0	1.98		9.18	
				100			100										18		82	
TOTAL		4.17	246.23	599.61	4.88	1.73	856.62			77	153371		179	5720	6.7	18	2.7	3.98	30.63	822.01
UP	%		29	70	1		100											4	96	

Clasa de expl.	Specia	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
1	SA		5.82	57.38	1.18		64.38	57	81	12381	50	192	779	12.1	21	2.9		0.61	63.77
	FR			2.16			2.16	2	73	349	1	162	15	6.9	30	3.0			2.16
	PLA	0.56	11.08	15.81			27.45	24	82	7558	30	275	302	11.0	27	2.6			27.45
	ULC			6.84			6.84	6	75	1013	4	148	37	5.4	25	3.0		0.92	5.92

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	PLZ		2.82	3.28			6.10	5	81	1824	7	299	23	3.8	27	2.5		6.10	
	DD			0.53			0.53		85	200	1	377	4	7.5	32	3.0		0.53	
	PLN		3.96	0.56			4.52	4	81	1208	5	267	47	10.4	31	2.1		4.52	
	FRB			0.83			0.83	1	81	156	1	188	5	6.0	24	3.0		0.83	
	DT			0.60	0.82		1.42	1	81	342	1	241	10	7.0	31	3.6		1.42	
Total cl.exp	%	0.56	23.68	87.99	2.00		114.23	42	81	25031	66	219	1222	10.7	24	2.8		1.53	112.70
			21	77	2		100											1	99
2	SA			14.72	0.14		14.86	48	83	1585	43	107	215	14.5	13	3.0		0.18	14.68
	FR			4.33			4.33	14	80	272	8	63	21	4.8	12	3.0			4.33
	PLA		1.32	8.06			9.38	30	89	1473	41	157	116	12.4	15	2.9			9.38
	PLZ			0.14			0.14		93	14		100	2	14.3	13	3.0			0.14
	PLN			0.95			0.95	3	81	137	4	144	10	10.5	15	3.0			0.95
	DT			1.42			1.42	5	90	140	4	99	8	5.6	14	3.0			1.42
Total cl.exp	%		1.32	29.62	0.14		31.08	11	84	3621	10	117	372	12.0	14	3.0		0.18	30.90
			4	96			100											1	99
3	SA			11.35			11.35	30	72	920	28	81	97	8.5	12	3.0		1.21	10.14
	FR			2.82			2.82	7	73	416	13	148	17	6.0	25	3.0			2.82
	PLA		0.34	9.44			9.78	26	77	232	7	24	43	4.4	4	3.0		1.63	8.15
	ULC			5.87			5.87	15	78	1037	32	177	35	6.0	29	3.0		0.14	5.73
	PLZ		1.21	1.83			3.04	8	73	402	12	132	13	4.3	14	2.6			3.04
	DD			2.83			2.83	7	76	212	6	75	13	4.6	17	3.0		0.39	2.44
	PLN			1.92			1.92	5	73	69	2	36	7	3.6	6	3.0		0.44	1.48
	FRB			0.32			0.32	1	72	4		13			4	3.0			0.32
	DT			0.26			0.26	1	81	4		15			3	3.0			0.26
Total cl.exp	%		1.55	36.64			38.19	14	75	3296	9	86	225	5.9	14	3.0		3.81	34.38
			4	96			100											10	90
4	FR			0.98			0.98	27	80	146	25	149	8	8.2	29	3.0			0.98
	PLA			0.28			0.28	8	71	42	7	150	3	10.7	20	3.0			0.28
	ULC			1.22	0.13		1.35	36	74	173	30	128	6	4.4	22	3.1			1.35
	PLZ			0.76			0.76	21	80	200	34	263	2	2.6	25	3.0			0.76
	DD				0.30		0.30	8	70	22	4	73	1	3.3	20	4.0			0.30
Total cl.exp	%			3.24	0.43		3.67	1	76	583	2	159	20	5.4	24	3.1			3.67
				88	12		100												100

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
5	SA			3.28			3.28	9	77	454	15	138	42	12.8	18	3.0			3.28
	FR			19.78			19.78	54	79	1542	52	78	121	6.1	16	3.0	0.46		19.32
	PLA			1.19			1.19	3	80	202	7	170	13	10.9	20	3.0			1.19
	ULC			6.59			6.59	18	80	458	15	69	29	4.4	14	3.0			6.59
	PLZ			0.35			0.35	1	91	2		6	1	2.9	3	3.0			0.35
	DD			4.23			4.23	12	82	136	5	32	15	3.5	9	3.0			4.23
	PLN			1.19			1.19	3	80	191	6	161	13	10.9	20	3.0			1.19
Total cl.exp	%			36.61			36.61	13	79	2985	8	82	234	6.4	15	3.0	0.46		36.15
				100			100										1		99
6	SA			4.01			4.01	11	72	189	10	47	48	12.0	11	3.0	0.50		3.51
	FR			19.82			19.82	52	74	797	45	40	82	4.1	10	3.0	1.16		18.66
	PLA			1.44			1.44	4	79	57	3	40	11	7.6	7	3.0			1.44
	ULC			2.68			2.68	7	71	181	10	68	13	4.9	17	3.0			2.68
	PLZ			2.07			2.07	6	81	198	11	96	20	9.7	14	3.0			2.07
	DD			1.36			1.36	4	72	36	2	26	3	2.2	8	3.0			1.36
	FRB			4.02			4.02	11	88	282	16	70	8	2.0	10	3.0			4.02
	ARA			2.05			2.05	5	70	61	3	30	1	0.5	4	3.0			2.05
Total cl.exp	%			37.45			37.45	14	76	1801	5	48	186	5.0	10	3.0	1.66		35.79
				100			100										4		96
7	SA			0.98			0.98	9	70	64	13	65	12	12.2	8	3.0			0.98
	FR			5.32			5.32	48	79	284	57	53	19	3.6	7	3.0			5.32
	ULC			1.95			1.95	17	56	97	20	50	4	2.1	7	3.0	0.79		1.16
	PLZ			0.68			0.68	6	90	8	2	12	6	8.8	5	3.0			0.68
	DD			1.04			1.04	9	90	30	6	29	3	2.9	5	3.0			1.04
	FRB			1.19			1.19	11	30	10	2	8			5	3.0	1.19		
Total cl.exp	%			11.16			11.16	4	71	493	1	44	44	3.9	7	3.0	1.98		9.18
				100			100										18		82
TOTAL SUP	%	0.56	26.55	242.71	2.57		272.39	79		37810		139	2303	8.5	18	2.9	1.98	7.64	262.77
			10	89	1		100										1	3	96

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia				
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					Crestere		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	PLZ	2.85	209.20	96.15	1.19		309.39	84	76	92786	87	300	1303	4.2	24	2.3		2.51	306.88
	SA	0.76	3.05	26.76			30.57	8	72	7832	7	256	373	12.2	30	2.9		3.82	26.75
	DD			5.87	0.32		6.19	2	79	926	1	150	39	6.3	20	3.1		0.21	5.98
	DT			6.66	0.56		7.22	2	75	1737	2	241	50	6.9	26	3.1			7.22
	ULC			6.71	0.24		6.95	2	72	1210	1	174	31	4.5	28	3.0		0.89	6.06
	FR			4.38			4.38	1	74	540	1	123	26	5.9	19	3.0			4.38
	PLA		2.84	0.65			3.49	1	79	1298	1	372	34	9.7	30	2.2			3.49
	ARA			0.40			0.40		90	53		133	1	2.5	17	3.0			0.40
	FRB			0.67			0.67		64	159		237	4	6.0	31	3.0		0.37	0.30
Total cl.exp	%	3.61 1	215.09 58	148.25 40	2.31 1		369.26 100	63	76	106541	92	289	1861	5.0	25	2.4		7.80 2	361.46 98
2	PLZ		4.59	71.82		1.73	78.14	71	77	6048	69	77	987	12.6	11	3.0		3.96	74.18
	SA			18.43			18.43	17	79	1627	19	88	252	13.7	11	3.0			18.43
	DD			5.08			5.08	5	81	221	3	44	21	4.1	11	3.0		0.30	4.78
	DT			3.26			3.26	3	80	314	4	96	12	3.7	10	3.0			3.26
	ULC			0.48			0.48		88	17		35	1	2.1	10	3.0			0.48
	FR			1.18			1.18	1	84	82	1	69	6	5.1	12	3.0			1.18
	PLA			0.41			0.41		71	45	1	110	4	9.8	12	3.0			0.41
	ARA			2.78			2.78	3	82	245	3	88	5	1.8	11	3.0		0.44	2.34
Total cl.exp	%		4.59 4	103.44 94		1.73 2	109.76 100	19	78	8599	7	78	1288	11.7	11	3.0		4.70 4	105.06 96
3	PLZ			92.67			92.67	88	75	321	76	3	224	2.4	2	3.0	0.51	8.53	83.63
	SA			12.14			12.14	12	66	91	22	7	44	3.6	3	3.0	1.49	1.96	8.69
	DD			0.09			0.09		78	3	1	33		5	3.0			0.09	
	FR			0.31			0.31		71	6	1	19		4	3.0			0.31	
Total cl.exp	%			105.21 100			105.21 100	18	74	421		4	268	2.5	2	3.0	2.00 2	10.49 10	92.72 88
TOTAL SUP	%	3.61 1	219.68 38	356.90 61	2.31	1.73	584.23 100	76	76	115561	198	198	3417	5.8	18	2.6	2.00	22.99 4	559.24 96

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha			Ha	Ha	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha							
0													26.29		26.29	100		
TOTAL													26.29		26.29	3		
%													100		100			
9611	9214									40.94	3.05		43.99	1.88	45.87	100		
TOTAL										40.94	3.05		43.99	1.88	45.87	5		
%										93	7		96	4	100			
9612	414		70.91							1.07			71.98		71.98	30		
	9113		9.55							1.08			10.63		10.63	4		
	9212		2.28							0.16			2.44		2.44	1		
	9312		4.28				6.02			16.25			26.55		26.55	11		
	9613		41.07						0.43	80.17			121.67	6.29	127.96	54		
TOTAL			128.09				6.02	0.43		98.73			233.27	6.29	239.56	27		
%			55				3			42			97	3	100			
9613	9112		2.29							3.30			5.59		5.59	3		
	9113		10.57							24.85			35.42		35.42	16		
	9312		3.28				2.08			65.74			71.10		71.10	32		
	9613		7.98				6.24			96.18			110.40	0.20	110.60	49		
TOTAL			24.12				8.32			190.07			222.51	0.20	222.71	24		
%			11				4			85			100		100			
9614	9111	8.66								97.46			106.12	0.47	106.59	45		
	9311	6.47								16.79			23.26	0.15	23.41	10		
	9611	4.80					0.80			94.59			100.19	6.21	106.40	45		
TOTAL		19.93					0.80			208.84			229.57	6.83	236.40	26		
%		9								91			97	3	100			
9622	9516			1.18									1.18	0.36	1.54	100		
TOTAL				1.18									1.18	0.36	1.54			
%				100									77	23	100			

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit			Ha	Ha
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha				
9623	9515		73.33			5.05		4.20		39.48			122.06	1.31	123.37	100
TOTAL			73.33			5.05		4.20		39.48			122.06	1.31	123.37	13
%			61			4		3		32			99	1	100	
9624	9513	3.16								5.26			8.42	1.32	9.74	100
TOTAL		3.16								5.26			8.42	1.32	9.74	1
%		38								62			86	14	100	
9642	6123				13.30								13.30		13.30	100
TOTAL					13.30								13.30		13.30	1
%					100								100		100	
TOTAL UP		23.09	225.54	1.18	13.30	5.05		19.34	0.43	583.32	3.05		874.30	44.48	918.78	100
%		3	26		2	1		2		66			95	5	100	

16.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit			Ha	Ha	Ha
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha					
00													26.29	26.29	3	
													100	3		
04 FRASINETE STEPA		70.91							1.07				71.98		71.98	8
		99							1				100	8		
61 STEJARETE PURE DE STEJAR				13.30									13.30		13.30	1
				100									100	1		
91 PLOPISURI PURE DE PLA	8.66	22.41							126.69				157.76	0.47	158.23	17
	5	14							81				100	17		
92 PLOPISURI PURE DE PLN		2.28							41.10	3.05			46.43	1.88	48.31	5
		5							88	7			96	4	5	
93 PLOPIS AMES DE PLA SI PLN	6.47	7.56					8.10		98.78				120.91	0.15	121.06	13
	5	6					7		82				100	13		
95 SALCETE PURE	3.16	73.33	1.18			5.05	4.20		44.74				131.66	2.99	134.65	15
	2	56	1			4	3		34				98	2	15	

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											TOTAL				
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure	Terenuri goale	Ha	%	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha			
96 AMESTECURI DE PLOP-SALCIE	4.80	49.05				7.04	0.43		270.94				332.26	12.70	344.96	38
	1	15							2				96	4	38	
TOTAL UP	23.09	225.54	1.18	13.30	5.05			19.34	0.43	583.32	3.05		874.30	44.48	918.78	100
%	3	26		2	1			2		66			95	5	100	
		249.81		13.30	5.05			19.77			586.37		874.30	44.48	918.78	100
%		29		2	1			2			66		95	5	100	

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

Formatia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE											TOTAL				
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha	
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
TOTAL	01 - 02	26.29												26.29			26.29
	%	26.29												26.29			26.29
	%	100												100			100
4	01 - 02	71.98												71.98			71.98
TOTAL		71.98												71.98			71.98
	%	100												100			100
61	01 - 02	13.30												13.30			13.30
TOTAL		13.30												13.30			13.30
	%	100												100			100
91	01 - 02	158.23												158.23			158.23
TOTAL		158.23												158.23			158.23
	%	100												100			100
92	01 - 02	48.31												48.31			48.31
TOTAL		48.31												48.31			48.31
	%	100												100			100
93	01 - 02	121.06												121.06			121.06
TOTAL		121.06												121.06			121.06
	%	100												100			100

Formatia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
95	01 - 02	134.65												134.65			134.65
TOTAL		134.65												134.65			134.65
	%	100												100			100
96	01 - 02	340.08												340.08			340.08
	02 - 04	4.88												4.88			4.88
TOTAL		344.96												344.96			344.96
	%	100												100			100
	01 - 02	913.90												913.90			913.90
	02 - 04	4.88												4.88			4.88
TOTAL UP		918.78												918.78			918.78
	%	100												100			100
TOTAL			918.78														918.78
CAT.INCL.	%		100														100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	26.29												26.29			26.29
%	100												100			100
TOTAL	892.49												892.49			892.49
%	100												100			100
TOTAL	918.78												918.78			918.78
%	100												100			100

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15	18.19	48.17	324.95	527.47	918.78
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total		18.19	48.17	324.95	527.47	918.78
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura si intensitatea eroziunii	Categororia 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	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15	18.19	48.17	324.95	527.47	918.78
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
		18.19	48.17	324.95	527.47	918.78

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					918.78
Total UP					918.78

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

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

S.U.P. X

URG	ACC	Total			SALCIE A.			FRASIN C.			PLOP ALB			ULM CIMP			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
0	A	225.31	25247	1866	82.65	12057	1025	53.44	3510	271	34.60	4674	325	21.76	2385	105	32.86	2621	140
	%	100	100	100	36	48	54	24	14	15	15	19	17	10	9	6	15	10	8
26	A	1.53	144	5	0.61	61	2							0.92	83	3			
	%	100	100	100	40	42	40							60	58	60			
2	A	1.53	144	5	0.61	61	2							0.92	83	3			
	%	100	100	100	40	42	40							60	58	60			
31	A	19.98	5800	180	7.72	2065	80	1.48	216	10	3.58	1500	39	1.52	313	9	5.68	1706	42
	%	100	100	100	39	36	44	7	4	6	18	26	22	8	5	5	28	29	23
32	A	18.42	5347	176	2.12	375	18	0.29	80	2	11.34	3390	124				4.67	1502	32
	%	100	100	100	12	7	10	2	1	1	61	64	71				25	28	18
33	A	7.15	1272	76	5.76	1035	68							1.08	178	7	0.31	59	1
	%	100	100	100	81	81	90							15	14	9	4	5	1
3	A	45.55	12419	432	15.60	3475	166	1.77	296	12	14.92	4890	163	2.60	491	16	10.66	3267	75
	%	100	100	100	34	28	38	4	2	3	33	40	38	6	4	4	23	26	17
1+2+3	A	47.08	12563	437	16.21	3536	168	1.77	296	12	14.92	4890	163	3.52	574	19	10.66	3267	75
	%	100	100	100	34	28	39	4	2	3	32	39	37	7	5	4	23	26	17
SUP	A	272.39	37810	2303	98.86	15593	1193	55.21	3806	283	49.52	9564	488	25.28	2959	124	43.52	5888	215
	%	100	100	100	37	41	53	20	10	12	18	25	21	9	8	5	16	16	9

425

S.U.P. Z

URG	ACC	Total			PLOPI EA.			SALCIE A.			DUD			DIV. TARI			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
0	A	302.71	25580	2058	246.48	21348	1610	33.60	2219	349	7.82	505	36	4.52	447	19	10.29	1061	44
	%	100	100	100	82	83	78	11	9	17	3	2	2	1	2	1	3	4	2
11	A	1.86	705	24				1.67	608	23							0.19	97	1
	%	100	100	100				90	86	96							10	14	4
1	A	1.86	705	24				1.67	608	23							0.19	97	1
	%	100	100	100				90	86	96							10	14	4

URG	ACC	Total			PLOPI EA.			SALCIE A.			DUD			DIV. TARI			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
27	A	10.88	3715	54	5.03	2398	13	3.45	700	31	0.21	97	1	0.45	152	3	1.74	368	6
	%	100	100	100	46	64	24	32	19	57	2	3	2	4	4	6	16	10	11
2	A	10.88	3715	54	5.03	2398	13	3.45	700	31	0.21	97	1	0.45	152	3	1.74	368	6
	%	100	100	100	46	64	24	32	19	57	2	3	2	4	4	6	16	10	11
31	A	126.45	46448	598	104.99	39733	400	12.91	3960	132	0.56	140	4	3.40	1122	27	4.59	1493	35
	%	100	100	100	83	86	66	10	9	22			1	3	2	5	4	3	6
32	A	57.61	18441	271	50.00	16862	194	3.85	853	51	0.49	123	4	1.43	287	9	1.84	316	13
	%	100	100	100	87	90	72	7	5	19	1	1	1	2	2	3	3	2	5
33	A	84.72	20672	412	73.70	18814	297	5.66	1210	83	2.28	285	15	0.68	43	4	2.40	320	13
	%	100	100	100	86	91	72	7	6	20	3	1	4	1		1	3	2	3
3	A	268.78	85561	1281	228.69	75409	891	22.42	6023	266	3.33	548	23	5.51	1452	40	8.83	2129	61
	%	100	100	100	86	88	69	8	7	21	1	1	2	2	2	3	3	2	5
1+2+3	A	281.52	89981	1359	233.72	77807	904	27.54	7331	320	3.54	645	24	5.96	1604	43	10.76	2594	68
	%	100	100	100	83	86	66	10	8	24	1	1	2	2	2	3	4	3	5
SUP	A	584.23	115561	3417	480.20	99155	2514	61.14	9550	669	11.36	1150	60	10.48	2051	62	21.05	3655	112
	T	584.23	115561	3417	480.20	99155	2514	61.14	9550	669	11.36	1150	60	10.48	2051	62	21.05	3655	112
	%	100	100	100	82	86	73	10	8	20	2	1	2	2	2	2	4	3	3

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

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
PLZ	EX.	210.26	20.68	3.43	3.68	238.05
	PREEX.	65.72	7.90	0.95	3.79	78.36
	NEEX.	152.69	15.49	4.22	4.53	176.93
TOTAL		428.67	44.07	8.60	12.00	493.34
SA	EX.	20.41	11.54	8.57	3.23	43.75
	PREEX.	38.43	14.78	1.02	0.22	54.45
	NEEX.	37.88	10.17	5.56	8.19	61.80
TOTAL		96.72	36.49	15.15	11.64	160.00
FR	EX.			1.48	0.79	0.79
	PREEX.	0.40		3.00	1.99	3.47
	NEEX.	17.37	22.11	8.74	3.69	51.91
TOTAL		17.77	22.11	13.22	8.77	61.87
PLA	EX.	0.36		1.17	0.79	2.32
	PREEX.	8.42	4.91	1.66	3.16	18.15
	NEEX.	7.47	0.91	2.61	2.08	13.07
TOTAL		23.27	15.03	9.08	8.36	55.74
ULC	EX.		0.92	2.02	0.16	0.26
	PREEX.		4.18	5.81	5.74	8.68
	NEEX.			7.31	1.16	11.15
TOTAL			5.10	15.30	5.57	12.88
DD	EX.			1.68	2.39	4.07
	PREEX.	0.22	0.37	1.69	1.38	3.66
	NEEX.	0.98	2.02	6.45	4.47	13.92
TOTAL		1.20	2.39	9.82	8.24	21.65
ST		12.67		1.18	0.09	13.94
TOTAL		12.67		1.18	0.09	13.94
DT	EX.			0.81	6.57	7.38
	PREEX.			1.26		1.26
	NEEX.			3.26	1.68	4.94
TOTAL				5.33	8.25	13.58
PLN	EX.	0.15	1.24	1.70	1.02	4.11
	PREEX.				0.65	0.65
	NEEX.			2.00	1.82	3.82
TOTAL		0.15	1.24	3.70	3.49	8.58
FRB	EX.				0.94	0.94
	PREEX.				0.56	0.56
	NEEX.	4.02	1.19	0.08	0.24	5.53
TOTAL		4.02	1.19	0.08	1.74	7.03
ARA	PREEX.				0.40	0.40
	NEEX.		3.59	1.24		4.83
TOTAL			3.59	1.24	0.40	5.23
STB			0.37			0.37
TOTAL			0.37			0.37
UP	EX.	13.03	0.37	2.51	1.77	17.68
	PREEX.	239.24	39.29	21.35	28.72	328.60
	NEEX.	112.24	28.14	16.34	12.54	169.26
TOTAL		219.96	63.78	42.50	32.52	358.76
TOTAL %		584.47	131.58	82.70	75.55	874.30
		67	15	9	9	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata Ha	Cip %	TE Med	TE Med	Ciclu	Suprafata Ha	Cip %	TE Med	TE Med	Ciclu
X	1SA	98.86	37	3.0	29		97.86	38	3.0	29	
	2FR	55.21	20	3.0	57		48.30	19	3.0	56	
	3PLA	49.52	18	2.7	31		49.24	19	2.7	31	
	4ULC	25.28	9	3.0	49		19.18	8	3.0	47	
	5PLZ	13.14	5	2.7	40		11.61	5	2.7	37	
	6DD	10.29	4	3.0	51		6.58	3	3.0	52	
	7PLN	8.58	3	2.5	34		8.34	3	2.5	34	
	8FRB	6.36	2	3.0	56		6.36	3	3.0	56	
	9DT	3.10	1	3.3	30		3.10	1	3.3	30	
	10ARA	2.05	1	3.0	60		2.05	1	3.0	60	
	Total	272.39	100	2.9	39	40	252.62	100	2.9	38	30
Z	1PLZ	480.20	82	2.6	25		477.28	82	2.5	25	
	2SA	61.14	10	2.9	25		61.01	10	2.9	25	
	3DD	11.36	2	3.0	25		11.36	2	3.0	25	
	4DT	10.48	2	3.1	25		10.48	2	3.1	25	
	5ULC	7.43	1	3.0	25		7.43	1	3.0	25	
	6FR	5.87	1	3.0	25		5.87	1	3.0	25	
	7PLA	3.90	1	2.3	25		3.90	1	2.3	25	
	8ARA	3.18	1	3.0	25		3.18	1	3.0	25	
	9FRB	0.67		3.0	25		0.67		3.0	25	
	Total	584.23	100	2.6	25	30	581.18	100	2.6	25	25

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var-	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var-	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var-	Volum	CRS
			Ha		sta	Mc	Mc		Ha		sta	Mc	Mc		Ha		sta	Mc	Mc
X	1	4 M	2.12	0.7	25	375	18	7 C	1.53	0.4	35	144	5	15 D	4.92	0.7	31	871	38
		16 C	2.72	0.8	31	942	31	18 D	1.06	0.7	35	278	6	19 C	0.95	0.8	35	285	5
		19 F	0.74	0.8	33	246	8	20 C	2.08	0.8	33	215	15	21 A	2.79	0.8	33	804	32
		24 B	2.85	0.8	30	721	28	25 D	2.59	0.9	33	1174	23	34 G	0.62	0.7	30	230	8
		36 A	4.10	0.8	30	849	34	37 E	1.98	0.9	33	912	21	38 G	5.73	0.8	30	1891	58
		38 H	0.15	0.7	35	73	1	38 I	0.62	0.8	21	102	7	39 F	3.00	0.8	29	1281	30
		52 C	5.40	0.9	21	977	61	52 D	0.77	0.7	21	141	5	52 I	0.36	0.7	21	52	3
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															47.08	0.8	30	12563	437
X	2	3 I	3.08	0.7	30	616	19	4 E	1.92	0.8	25	339	10	4 K	1.30	0.8	25	229	12
		4 N	1.15	0.8	40	281	10	5 E	1.64	0.9	25	314	12	6 F	0.22	0.7	25	26	1
		7 D	0.92	0.7	20	143	6	8 B	1.20	0.8	30	272	8	10 D	1.18	0.7	20	120	10
		11 K	0.43	0.7	20	34	1	14 E	3.41	0.8	30	648	30	27 D	1.68	0.8	18	277	22
		29 E	0.37	0.7	20	59	6	30 C	1.57	0.7	19	226	17	33 C	4.83	0.9	25	1246	57
		33 J	5.56	0.8	20	928	60	36 F	4.76	0.8	19	785	58	37 C	2.06	0.8	25	418	21
		37 H	1.86	0.8	19	306	19	38 D	2.07	0.8	20	342	24	38 M	0.40	0.8	35	67	3
		39 D	0.53	0.8	17	80	6	40 D	3.29	0.9	20	905	43	41 C	3.87	0.9	20	801	48
		42 C	2.96	0.8	20	598	56	44 B	5.44	0.9	18	1121	78	47 C	2.19	0.7	20	365	22
		49 G	1.98	0.8	18	259	25	50 B	0.99	0.9	25	255	12	50 C	4.29	0.8	19	763	48
		50 F	9.62	0.8	20	1606	87	51 B	1.01	0.7	20	162	10	54 B	3.74	0.8	20	617	44
		Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															81.52	0.8	22
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															128.60	0.8	25	27771	1322
Z	1	2 B	0.55	0.8	27	362	2	2 C	0.78	0.9	27	595	4	2 D	3.36	0.8	25	948	9

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var-	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var-	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var-	Volum	CRS
			Ha		sta	Mc	Mc		Ha		sta	Mc	Mc		Ha		sta	Mc	Mc
Z	1	3 A	0.52	0.8	25	173	1	3 E	4.01	0.7	30	1307	14	4 A	0.60	0.8	24	143	2
		4 C	0.45	0.8	25	137	3	4 J	0.13	0.7	32	57		4 L	0.93	0.8	25	375	4
		5 C	6.78	0.7	25	1750	37	5 D	3.00	0.7	30	750	16	5 F	1.22	0.8	25	476	6
		6 A	1.86	0.8	43	705	24	6 B	5.04	0.7	25	1088	53	6 C	2.04	0.7	21	351	6
		6 D	2.00	0.8	25	952	9	6 E	1.56	0.8	29	677	7	6 G	1.79	0.7	25	434	17
		6 H	4.10	0.8	43	1554		7 E	2.71	0.7	30	510	28	7 I	1.22	0.7	32	324	4
		8 D	1.20	0.8	22	286	4	8 E	0.70	0.6	33	318	1	8 G	1.18	0.7	30	354	4
		8 H	1.07	0.7	25	212	4	9 B	0.78	0.7	25	430	3	9 C	2.20	0.8	25	671	13
		9 F	0.91	0.7	25	171	12	9 G	1.53	0.7	32	467	11	9 H	1.80	0.8	27	562	8
		9 J	0.86	0.5	27	144	9	9 K	1.68	0.8	25	677	7	9 L	2.04	0.7	25	402	18
		9 M	1.87	0.8	25	812	8	10 C	3.58	0.8	25	1443	16	10 F	3.00	0.7	33	1449	10
		10 G	1.54	0.8	30	475	6	10 K	1.46	0.7	33	706	5	11 C	6.71	0.7	30	2268	29
		11 G	0.40	0.7	30	109	1	11 L	1.90	0.8	33	735	28	11 M	1.42	0.8	32	486	5
		12 A	2.77	0.8	30	1130	12	12 B	1.47	0.8	24	341	8	12 C	1.72	0.7	32	294	17
		12 D	0.65	0.9	32	462	3	12 E	1.04	0.6	32	135	10	12 K	0.46	0.8	32	129	3
		13 A	4.88	0.8	30	1967	20	13 C	0.92	0.8	30	246	13	13 E	1.03	0.6	32	393	7
		13 H	2.58	0.8	26	1177	12	14 A	1.60	0.4	35	326		14 F	0.78	0.8	29	191	11
		14 K	0.28	0.7	25	99	1	15 B	5.01	0.8	31	1999	23	15 F	1.38	0.8	31	682	6
		16 B	2.75	0.7	31	910	11	16 F	1.24	0.7	31	410	4	17 C	1.48	0.7	22	217	4
		18 F	0.51	0.6	32	85	5	18 G	2.99	0.8	32	1181	15	19 B	1.34	0.8	30	580	10
		20 A	1.03	0.7	30	328	4	20 B	0.55	0.7	23	125	3	22 C	3.00	0.7	43	873	
		23 B	3.41	0.9	25	1692	18	24 C	2.27	0.9	29	1219	13	24 F	7.61	0.8	29	2565	38
		26 C	1.06	0.8	21	165	5	26 E	0.55	0.7	25	169	2	26 F	2.55	0.8	25	882	11
		26 I	1.10	0.7	33	383	3	27 A	2.25	0.7	30	966	9	27 C	2.03	0.8	22	485	13
		27 H	2.06	0.9	25	880	10	27 I	2.55	0.7	24	765	10	27 J	0.64	0.7	23	124	2
		28 B	3.34	0.7	22	635	9	28 C	3.49	0.8	25	1434	15	28 D	4.45	0.7	22	926	12
		28 F	0.35	0.8	25	116	1	29 A	1.41	0.7	25	441	5	29 D	2.41	0.9	25	954	12
		29 H	0.70	0.7	24	228	3	29 I	3.64	0.8	25	1263	17	29 J	3.03	0.7	24	827	12
		30 B	1.00	0.8	25	416	4	30 J	0.51	0.8	27	132	3	31 B	1.19	0.8	22	336	8
		31 F	1.12	0.8	25	431	5	31 G	1.45	0.8	27	790	7	32 B	0.95	0.7	27	394	4
		33 T	2.23	0.8	32	934	8	34 E	0.58	0.8	25	230	5	35 B	1.38	0.8	38	631	
		35 H	5.74	0.7	25	1871	22	36 B	3.30	0.8	27	1129	15	37 D	0.74	0.6	31	173	6
		37 F	2.71	0.7	25	623	10	37 I	0.52	0.8	37	188	3	37 J	1.51	0.7	24	314	4
		37 L	0.16	0.9	33	118	1	38 B	0.63	0.8	26	192	3	38 K	0.75	0.8	29	218	12
		38 L	1.70	0.9	26	749	12	38 N	0.52	0.8	32	271	2	39 A	2.64	0.8	29	636	10
		39 B	1.32	0.5	25	191	2	40 B	7.11	0.7	25	2318	27	40 E	5.31	0.7	25	1450	20
		40 H	1.15	0.8	24	298	3	40 I	2.17	0.7	25	493	5	41 B	2.11	0.7	24	519	8
		41 D	3.70	0.7	23	770	10	42 B	4.04	0.8	24	990	22	42 F	2.92	0.8	24	911	13
		44 C	2.83	0.7	24	602	7	44 E	3.26	0.8	21	844	22	45 B	1.40	0.7	24	344	5
		46 B	2.18	0.8	21	519	7	46 D	2.52	0.8	26	1000	20	47 B	3.00	0.7	25	732	9
		47 F	1.81	0.8	24	619	8	51 C	7.60	0.7	25	2128	54	51 D	1.24	0.8	29	698	5
		52 F	2.48	0.8	24	774	11	52 M	0.15	0.7	41	135	1	53	3.80	0.8	23	991	22
		55 A	7.50	0.8	24	2115	33	55 D	1.67	0.7	24	411	7	55 G	1.80	0.7	24	443	7
		56 A	2.28	0.9	21	666	17												
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															281.52	0.8	27	89981	1359
Z	2	3 C	3.11	0.8	20	877	21	4 F	2.50	0.7	20	658	15	7 B	1.54	0.7	20	293	5
		9 E	2.15	0.7	20	387	7	29 B	0.14	0.8	18	17		29 G	1.23	0.7	20	336	7
		30 D	4.07	0.8	20	1054	28	30 E	1.87	0.7	18	355	11	30 G	1.79	0.7	20	353	11
		31 A	4.04	0.9	17	800	35	31 E	2.11	0.8	20	502	14	32 A	0.62	0.7	17	120	4
		33 D	0.48	0.8	19	81	4	33 L	1.31	0.7	16	143	9	35 J	3.66	0.8	18	600	54
		35 N	2.33	0.8	17	329	14	36 L	1.45	0.8	20	177	7	39 C	3.88	0.7	20	555	17
		40 A	1.60	0.7	19	248	6	40 G	3.16	0.7	16	367	19	41 A	4.43	0.7	18	762	17
		43 A	2.18	0.8	18	371	11	43 C	2.91	0.7	16	404	18	44 A	3.31	0.7	20	629	11

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum Mc	CRS Mc	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum Mc	CRS Mc	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum Mc	CRS Mc
Z	2	44 D	1.94	0.7	18	334	8	44 F	1.37	0.8	19	226	6	45 A	2.03	0.9	17	406	13
		45 D	3.68	0.8	17	607	21	46 A	9.22	0.9	20	2038	38	46 C	1.00	0.8	18	141	4
		47 E	1.81	0.8	19	357	7	48 A	1.73	0.8	20	375	6	49 A	5.49	0.8	17	972	33
		51 A	1.17	0.7	17	181	6	55 E	2.43	0.7	20	505	15						
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile															87.74	0.8	19	16560	502
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile															369.26	0.8	25	106541	1861
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile															328.60	0.8	27	102544	1796
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile															169.26	0.8	20	31768	1387
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile															497.86	0.8	25	134312	3183

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

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

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA CINCINALA										TOTAL			
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Volum		Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE								
				Ha	Ha			Mc	Grad.+ transgr. Mc	Cvasi-grad. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc		Total sec. Mc	Igiena Mc	
	26.29																				
T.	26.29																				
DE001	606.46	0.10	587.32	241.79	78391	66.22	279.31					37776	10373	48149		1845	68	1913	681	50743	
DE003	286.03	0.10	269.30	86.81	24153	103.04	79.45					5954	2352	8306	204	409	34	443	617	9570	
T.DE	892.49	0.10	856.62	328.60	102544	169.26	358.76					43730	12725	56455	204	2254	102	2356	1298	60313	
TOTAL	918.78	0.10	856.62	328.60	102544	169.26	358.76					43730	12725	56455	204	2254	102	2356	1298	60313	
0.1 - 0.3	918.78	0.10	856.62	328.60	102544	169.26	358.76					43730	12725	56455	204	2254	102	2356	1298	60313	
TOTAL	918.78	0.10	856.62	328.60	102544	169.26	358.76					43730	12725	56455	204	2254	102	2356	1298	60313	

PARTEA A IV - A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

