



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURA "MARIN DRĂCEA"
SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE PRODUCȚIE ROMAN

BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL

U.P. VI FRECĂȚEI

OCOLUL SILVIC BRĂILA

DIRECȚIA SILVICĂ BRĂILA

DIRECTOR TEHNIC : ing.

ȘEF PROIECT : ing.

PROIECTANT : ing.

Exemplarul .
> >> >>> 2024 <<<< << <

C U P R I N S

Proces verbal C.T.E	Pag. 9
Memoriu de sinteză.....	13
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	27
Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă, clase de producție și categorii de consistență	32

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

0. <i>Elemente definitorii ale proiectului</i>	34
1. <i>SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ</i>	36
1.1 Elemente de identificare a fondului forestier	36
1.1.1 Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative	36
1.1.2 Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu	37
1.2 Vecinătăți, limite, hotare	37
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități administrativ - teritorială.....	38
1.3.1 Trupuri de pădure și bazinețe componente	38
1.4 Administrarea fondului forestier	38
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat	38
1.4.2 Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari	38
1.5 Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	38
2. <i>ORGANIZAREA TERITORIULUI</i>	39
2.1 Constituirea unității de producție	39
2.2 Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului	39
2.2.1 Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor	39
2.2.2 Situația bornelor	39
2.2.2.1 Situația bornelor, pe trupuri de pădure	40
2.2.3 Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual.....	40
2.2.3.1 Situația comparativă a u.a.	40
2.3 Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	45
2.3.1 Planuri de bază utilizate.	45
2.3.1.1 Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)	45
2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	46
2.4 Suprafața fondului forestier	46
2.4.1 Determinarea suprafețelor	46
2.4.1.1 Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală	46
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	47
2.4.3 Utilizarea fondului forestier	49
2.4.3.1 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință	49
2.4.3.2 Ocupații și litigii	49
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	50
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	51
2.5 Enclave	52
2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	52
2.6.1 Situația arondării pe districte și cantoane	52

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	53
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	53
3.1.1 Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	53
3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	53
3.1.2.1 Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	53
3.1.2.2 Evoluția reglementării producției	55
3.1.2.3 Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent	56
3.2 Analiza critică a amenajamentului expirat	58
3.2.1 Prevederile și realizările amenajamentului anterior	58
3.2.2 Prevederile și realizările a lucrărilor de împădurire.....	58
3.2.3 Proveniența speciilor forestiere folosită la împăduriri.....	59
3.3 Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	59
3.3.1 Evoluția structurii pădurilor	59
3.3.1.1 Evoluția claselor de vârstă	59
3.3.1.2 Evoluția compoziției	60
3.3.1.3 Evoluția claselor de producție	60
3.3.1.4 Evoluția densității arboretelor	61
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	62
4.1 Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	62
4.2 Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție	62
4.2.1 Geologie.....	62
4.2.2 Geomorfologie.....	63
4.2.3 Hidrologie.....	63
4.2.3.1 Valoarea hidrograd pentru fiecare arboret.....	64
4.2.4 Climatologie.....	68
4.2.4.1 Regimul termic	68
4.2.4.1.1 Principalele valori (date) referitoare la regimul termic.....	68
4.2.4.2 Regimul pluviometric	69
4.2.4.3 Regimul eolian	70
4.2.4.4 Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	70
4.3 Soluri	71
4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	71
4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	71
4.3.3 Buletin de analiză	72
4.3.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	73
4.4 Tipuri de stațiune	73
4.4.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	74
4.4.2 Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia	74
4.4.3 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	76
4.4.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	76
4.5 Tipuri de pădure	77
4.5.1 Evidența tipurilor naturale de pădure	77
4.5.2 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	78

4.5.3	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	79
4.5.4	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	80
4.6	Structura fondului de producție și protecție	80
4.6.1	Elemente de structură a fondului forestier	80
4.6.2	Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier	81
4.7	Arborete slab productive și provizorii.....	82
4.7.1	Situația arboretelor slab productive si provizorii.....	82
4.7.2	Evidența arboretelor slab productive si provizorii.....	82
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	83
4.8.1	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	83
4.8.2	Arborete afectate de factori destabilizatori	83
4.8.2.1	Arborete afectate de uscure.....	83
4.8.2.2	Arborete cu tulpini nesanatoase.....	83
4.9	Starea fitosanitară a pădurii	84
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	84
4.10.1	Analiza bonității stațiunilor comparativ cu productivitatea arboretelor	84

5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE 86

5.1	Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii	86
5.1.1	Obiective social – economice și ecologice	86
5.1.1.1	Obiective social – economice și ecologice.....	86
5.1.2	Funcțiile pădurii	86
5.1.2.1	Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale	87
5.1.2.2	Tipuri de categorii funcționale	87
5.1.3	Subunități de producție sau de protecție constituite	87
5.1.3.1	Constituirea unităților de gospodărire	88
5.1.4	Arii natural protejate din cuprinsul unității de producție.....	88
5.1.4.1	Zonă umedă de importanță internațională (situri RAMSAR) RORMS 0019-Dunărea Veche-Brațul Măcin.....	88
5.1.4.1.1	Situația categoriilor funcționale din RORMS 0019-Dunărea Veche-Brațul Măcin.....	89
5.1.4.2	Arie de protecție avifaunistică ROSPA0040- Dunărea Veche – Brațul Măcin.....	89
5.1.4.2.1	Situația categoriilor funcționale din ROSPA0040- Dunărea Veche – Brațul Măcin....	89
5.1.4.3	Situl de importanță comunitară ROSCI0012 –Brațul Măcin.....	89
5.1.4.3.1	Situația categoriilor funcționale din ROSCI0012 –Brațul Măcin.....	90
5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	90
5.2.0	Situația bazelor de amenajare	90
5.2.1	Regimul.....	90
5.2.2	Compoziția-țel	90
5.2.2.1	Compoziții-țel pe subunități de producție/protecție și total	90
5.2.3	Tratamentul	90
5.2.4	Exploatabilitatea	92
5.2.5	Ciclul	92

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE 93

6.1	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	93
-----	---	----

6.1.1	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. Y crâng cu tăieri în scaun.....	93
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P. Y crâng cu tăieri în scaun.....	93
6.1.1.2	Recoltarea posibilității.....	94
6.1.1.3	Prognoza posibilității.....	96
6.1.2	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. Z zăvoi de plop și sălcii selecționate.....	96
6.1.2.1	Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P. Z zăvoi de plop și sălcii selecționate.....	96
6.1.2.2	Recoltarea posibilității.....	97
6.1.2.3	Prognoza posibilității.....	98
6.1.3	Posibilitatea totală de produse principale.....	99
6.1.4	Prognoza posibilității totale de produse principale.....	99
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	99
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	100
6.3.1	Suprafețe de parcurs și volume de extras prin lucrări de îngrijire.....	101
6.4	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	102
6.4.1	Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare : amenajamentului	102
6.4.2	Recapitulația posibilității totale	102
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire	103
6.6	Refacerea arboretelor subproductive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	104
6.6.1	Refacerea arboretelor subproductive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare.....	105
6.6.2	Lista arboretelor slab pe lucrări propuse.....	105
6.7	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.....	105
6.7.1	Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	105
6.7.2	Lista unităților amenajistice pe factori destabilizatori și limitativi LP.....	106
6.8	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora prin derogarea de la prevederile amenajamentului.....	107

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI..... 108

7.1	Potențialul cinegetic	108
7.2	Potențialul salmonicol	108
7.3	Potențial recolte fructe de pădure	108
7.4	Potențial recolte ciuperci comestibile	109
7.5	Potențial melifer	109
7.6	Semințe forestiere.....	109
7.7	Alte produse	109

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER 110

8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	110
8.2	Protecția împotriva incendiilor	111
8.3	Protecția împotriva daunelor provocate de vânat.....	112
8.4	Protecția împotriva poluării industriale	112
8.5	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	112

8.6	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	113
9.	CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	114
9.1	Măsuri în favoarea conservării biodiversității	114
9.1.1	Măsuri generale favorabile biodiversității	114
9.1.2	Măsuri specifice favorabile biodiversității.....	115
9.2	Arii naturale protejate din cuprinsul U.P.VI Frecăței.....	115
9.2.1	RORMS 0019-Dunărea Veche-Brațul Măcin.....	115
9.2.2	ROSPA0040- Dunărea Veche – Brațul Măcin.....	116
9.2.3	ROSCI0012 –Brațul Măcin.....	116
9.3	Recomandari privind certificarea pădurilor	117
9.4.	Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	118
9.4.1	Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare în cuprinsul unității.....	118
10.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	119
10.1	Instalații de transport	119
10.1.1	Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	119
10.1.2	Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității	120
10.1.3	Lista drumurilor și a unităților deservite.....	120
10.2	Tehnologii de exploatare	120
10.3	Construcții forestiere	121
10.3.1	Situația construcțiilor forestiere.....	121
11.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	122
11.1	Realizarea continuității funcționale	122
11.1.1	Situația categoriilor funcționale.....	122
11.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier	122
11.2.1	Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	122
11.2.2	Indicatori calitativi.....	124
12.	DIVERSE	125
12.1	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	125
12.2	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	125
12.3	Indicarea hărților anexate amenajamentului	125
12.4	Colectivul de elaborare a amenajamentului	126
12.5	Bibliografie	126
	PARTEA A II -A - PLANURI DE AMENAJAMENT	129
13.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	130
13.1	Planuri cincinale de recoltare a produselor principale	131
13.1.1	Planul cincinal de recoltare a produselor principale din S.U.P.”Y” crâng cu tăieri în scaun.....	131
13.1.1.0	Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng.....	131

13.1.1.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale	131
13.1.1.2	Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale, pe urgențe de regenerare	132
13.1.1.2	Planul cincinal de recoltare a posibilității de produse principale (SUP"Y").....	133
13.1.1.3	Recapitulația posibilității cincinale de produse principale S.U.P."Y".....	134
13.1.2	Planul cincinal de recoltare a posibilității de produse principale (S.U.P."Z")	134
13.1.1.0	Repartizarea arboretelor pe cincinalul ciclului de crâng (S.U.P."Z").	134
13.1.2.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinale de produse principale	135
13.1.2.1.2	Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale, pe urgențe de regenerare	135
13.1.2.2	Planul cincinal de recoltare a posibilității de produse principale (S.U.P."Z")	136
13.1.2.3	Recapitulația posibilității cincinale de produse principale S.U.P."Z".....	137
13.1.3	Recapitulația posibilității cincinale de produse principale S.U.P TOTAL.....	138
13.2	Planul lucrărilor de îngrijire arboretelor	139
13.2.1	Planul lucrărilor de îngrijire arboretelor	139
13.2.2	Recapitulația posibilității cincinale pe specii	141
13.3	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	142

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE 146

14.1	Planul instalațiilor de transport	146
14.2	Planul construcțiilor silvice	146

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER 147

15.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier	148
15.2	Grafice privind evoluția structurii fondului de producție	151

PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER 155

16.1	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	156
16.1.1	Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare	157
16.1.2	Evidența u.a. inventariate I.N.C.D.S.	252
16.1.3	Evidența u.a. inventariate I.N.C.D.S.	252
16.1.4	Evidența u.a. puse în valoare de către ocol	523
16.1.5	Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți.....	253
16.2	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	254
16.2.1	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră si grupe funcționale	255
16.2.2	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	256
16.2.3	Situația sintetică pe specii	257
16.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe si categorii funcționale	258
16.2.5	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	259
16.2.6	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	260
16.2.7	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale si specii pentru fondul productiv	261

16.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale si specii pentru fondul neproductiv	261
16.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă, grupe funcționale si specii	262
16.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii	267
16.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	270
16.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	271
16.3.2	Recapitulația pe formații forestiere	272
16.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	273
16.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	274
16.3.5	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	275
16.3.6	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	276
16.3.7	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	277
16.4	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	278
16.4.1	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	279
16.4.2	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea si participarea în amestec	281
16.4.3	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	282
16.4.4	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	283
16.5	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	284
16.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	285
16.5.2	Situația fondului forestier si a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	286
16.6.	Situația realizărilor și prevederilor amenajamentului silvic expirat pe natura de lucrări.....	287

PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	291
17.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	292
17.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	293
17.3 Evidența anuală a aplicării amenajamentului	294
17.4 Evidența cincinală a aplicării amenajamentului	300
17.5 Situația retrocedărilor de fond forestier.....	302
Anexe	304

Proces verbal al Conferinței I de amenajare

Proces verbal de recepție finală a lucrărilor de teren

Proces verbal al Conferinței a II - a de amenajare





MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE CÎMPULUNG MOLDOVENESC

SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE ROMAN

B-dul Republicii, nr. 34, Roman, Jud. Neamț

Tel/Fax : 0233.742.595/0233740350 ; E-mail : icas.roman@yahoo.com

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



PROCES VERBAL C.T.E. NR. 23

din 08.01.2024

A.OBIECTIV: Avizare a recepției lucrărilor de teren pentru amenajarea pădurilor din

U.P. VI Frecăței, Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: culegerea datelor de teren

Beneficiar : R.N.P. „ROMSILVA”

Contract nr. 10/174 din 20.01.2023

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform Anexei nr. 1 din contractul nr. 10/174 din 20.01.2023.

B. PARTICIPANȚI:

C. CONSTATĂRI - CONCLUZII:

1. Lucrările de amenajare a pădurilor, fază teren, s-au efectuat în conformitate cu prevederile temei de proiectare, întocmită de Ocolul Silvic Brăila, avizată în Conferința I de amenajare din 08.02.2023.

Suprafața unității de producție este de 393,30 ha.

2. S-au executat și recepționat următoarele lucrări:

- descrierea parcelare cu cartă staționale la scară mijlocie – 393,30 ha;
- ridicări în plan cu GPS – 22,20 km;
- inventarier statistic prin sondaje - cercuri de 300 mp – 9,69 ha;
- inventarier integrale – 14380 fire.

Lucrările de mai sus au fost recepționate de beneficiar prin delegații: ing. Ovidiu Lăcătuș, (D.S. Brăila), ing. Viforaș Mușat și ing. Iulian Băbeanu (O.S. Brăila) și ing. Costică Vîjîiac (G.F. Focșani) întocmindu-se procesul verbal nr. 6175 din 15.12.2023.

3. U.P. VI Frecăței s-a organizat în 18 parcele și 191 subparcele.
Suprafața medie a parcelei este de 21,85 ha, iar a subparcele de 2,06 ha.

4. În grupa I funcțională s-a încadrat toată suprafața acoperită de pădurea U.P., în următoarele categorii funcționale:

- 1.1.F - arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (T III).

5. Pentru faza de redactare, în vederea gospodăririi diferențiate a pădurilor se recomandă constituirea următoarelor subunități de producție și protecție:

- S.U.P. „Y” - Crâng cu tăiere în scaun;
- S.U.P. „Z” - Culturi de plop și sălcii selecționate.

C.T.E. avizează favorabil lucrările de teren în forma prezentată.

MEMORIU DE SINTEZĂ

1. Suprafața fondului forestier

Memoriul de prezentare are ca obiect amenajamentul **U.P. VI Frecăței, Ocolul Silvic Brăila** din cadrul **Direcției Silvice Brăila**.

Cadrul natural al U.P. VI Frecăței este specific zonei de baltă, ocolul silvic fiind situat din punct de vedere geografic în lunca inundabilă a Dunării, cuprinzând pădurile din în zona dig-mal a Dunării Vechi (pe malul stâng) în imediata vecinătate a terenurilor agricole din Insula Mare a Brăilei de la rampa Titcov-Maicanu până la rampa Frecăței (între km 49 și 64).

Sediul ocolului silvic se află în localitatea Brăila din județul Brăila.

Suprafața determinată la actuala amenajare (393,30 ha) este aceeași ca la amenajarea precedentă, neexistând diferențe de la amenajarea din 2019.

1.1. Justificarea diferenței de suprafață

Tabelul 1.1.1.

Supraf. la amena-jarea actuală	Supraf. la amena-jarea prece-dentă	Diferențe		Justificări	
				+	-
		+	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
393.3	393.3	-	-	-	-
				-	-

Pentru întocmirea hărților amenajistice și determinarea analitică a suprafețelor s-au folosit 38 planuri topografice (trapeze) la scara 1: 5.000. Planurile topografice corespund scopului pentru care au fost utilizate.

Coordonatele Stereo 70, ale limitelor fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Brăila, U.P. VI Frecăței sunt prezentate la anexe.

Conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a Ocolului Silvic Brăila, U.P. VI Frecăței, se suprapun : zonă umedă de importantă internațională (situri RAMSAR) – **RORMS 0019 – Dunărea Veche –Brațul Măcin** ; aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin** și situl de importanță comunitară **ROSCI0012 Brațul Măcin**;

1.2. Situația parcelarului și subparcelarului

Constituirea și limitele teritoriale ale unității de producție au rămas la fel ca la amenajarea anterioară.

S-a păstrat, în totalitate, parcelarul existent la amenajarea anterioară (din anul 2019), inclusiv numerotarea acestuia.

Subparcelarul a rămas același sau s-a modificat în raport cu situația existentă în teren și cu prevederile normelor tehnice în vigoare referitoare la criteriile de constituire a subparcelarului.

Situația parcelarului și subparcelarului la ultimele amenajări

Tabelul 1.2.1.

Amenajamentul din anul...	Suprafața fondului forestier	Parcele				Subparcele			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă
1993	378,80	18	31,20	21,00	3,80	123	20,00	3,00	0,20
1999	368,70	18	31,30	20,50	5,80	122	16,60	3,00	0,20
2004	367,70	18	31,30	20,40	5,80	113	13,40	3,20	0,10
2009	387,60	18	34,60	21,50	5,10	140	12,50	2,80	0,20
2014	391,67	18	34,58	21,76	5,10	167	13,91	2,35	0,07
2019	393,30	18	34,21(17)	21,85	5,26(18)	180	13,59(4A)	2,19	0,15(10E)
2024	393,30	18	34,21(17)	21,85	5,26(18)	186	13,59(4A)	2,11	0,12(12E)

1.3. Situația fondului forestier pe categorii de folosință

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică de stat, administrat de Regia Națională a Pădurilor, prin D.S. Brăila - O.S. Brăila, U.P. VI Frecăței, este de **393,30 ha**, din care:

a. **Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi: 1018,43 ha**, suprafață repartizată astfel:

- pădure 346,86 ha;
- clasă de regenerare 20,13 ha.

b. **Terenuri fără vegetație forestieră 26,31 ha**, din care:

- linii parcelare principale (L) - ha;
- linii de vânătoare, terenuri pentru hrana vânatului (V)..... 1,65 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A)..... 0,25 ha;
- instalații de transport forestier (D)..... - ha;
- clădiri, curți și depozite permanente (C)..... 0,35 ha;
- pepiniere și plantații semincere (P)..... - ha;
- culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc (Z)..... - ha;
- centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe (S)..... - ha;
- ape care fac parte din fondul forestier (T)..... - ha;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune (R)..... 0,57 ha;
- terenuri neproductive (N)..... 23,49 ha;
- terenuri transmise în folosință temporară (F)..... - ha;
- ocupații și litigii (M)..... - ha.

Situația suprafețelor pe **categorii de folosință forestieră**, comparativ la ultimele două amenajări este următoarea:

Categorii de folosință forestieră

Tabelul 1.3.1.

Amenaj. din anul	Supraf. totală [ha]	Categorii de folosință [ha]					
		A 1.* Păduri în producție	A 2.* Păduri în afara prod.	Total A1 + A2	B. Terenuri afectate	C. Terenuri neprod.	D. Terenuri scoase temporar
2024	393,30	366,99	-	366,99	2,82	23,49	-
2019	393,30	366,45	-	366,45	3,42	23,43	-

* Includ terenurile destinate împăduririi.

1.4. Date generale

Tabelul 1.4.1.

U. P.	Ame- naja- ment	Suprafața [ha]	Pădure [ha]	Tere- nuri de împă- durit [ha]	Alte terenuri (B+C) [ha]	Ter. scoase temporar din fondul forest.		Păduri [ha] cu rol de :				COMPOZIȚIA ARBORETELOR (Fond productiv)
						F	M	Protecție			Prod. și protecție T V - VI	
						[ha]	[ha]	T I	T II	T III – IV		
VI	Actual	393,30	346,86	20,13	26,31	-	-	-	-	366,99	-	49PLZ 42SA 4PLA 4FRB 1PLN
	Preced.	393,30	356,40	10,05	26,95	-	-	-	-	366,45	-	50PLA 43SA 3PLA 3FRB 1PLN 1DD

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

2.1. Aplicarea prevederilor amenajamentului din anul 2019

Tabelul 2.1.1.

U. P.	Preved. Realiz. %	Împăduriri [ha/an]	Dega-jări [ha/an]	Curățiri (C)		Rărituri (R)		Acc. II m³/an	Total produse secundare (C + R + Acc. II)	
				ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		ha/an	m³/an
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VI	P	22,72	-	3,80	13	12,27	434	-	16,27	447
	R	4,15	-	4,06	2,72	12,27	192,35	-	16,33	195,07
	%	18	-	107	21	100	44	-	100	44

Tabelul 2.2.1. (continuare)

U.P.	<u>Preved</u> <u>Realiz</u> %	Produse principale		Acc. I		Total produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total volum [m³/an] (col. 10+16+18 +20)	Indici de recolt are [m³/an /ha] *	Indici de creștere curentă [m³/ an/ha] *
				SUP A	SU P K, M									
		ha/an	m³/an	m³/an	m³/ an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/a n			
0	1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
VI	P	18.16	5474	-	-	18.16	5474	-	-	99.60	64	5985	17.3	11,2
	R	7,38	2696,34	19,94	-	7,38	2716,28	-	-	-	-	2911,35	8.1	
	%	41	49	-	-	41	50	-	-	-	-	49	47	

* În funcție de, respectiv pentru, suprafața păduroasă totală din U.P./O.S., din amenajament.

2.2. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentelor anterioare

2.2.1. Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața totală fond productiv		Clase de vârstă						Vârsta medie
			I	II	III	IV	V	VI și peste	
	ha	%	%	%	%	%	%	%	ani
1993	378,80	100	53	4	19	14	10	-	9
1999	366,40	100	13	52	8	17	7	-	13
2004	367,70	100	10	49	9	14	-	-	13

Anul amenajării	Suprafața totală fond productiv		Clase de vârstă						Vârsta medie
			I	II	III	IV	V	VI și peste	
	ha	%	%	%	%	%	%	%	ani
2009	387,60	100	35	44	17	3	1	-	16
2014	361,94	100	28	5	17	10	35	5	15
2019	356,40	100	18	24	5	16	11	26	16
2024	346,86	100	7	19	27	5	13	29	18

2.2.2. Dinamica densității arboretelor

Tabelul 2.2.2.1.

Anul amenajării	Suprafața totală fond productiv		Suprafața pe categorii de consistență			K
			0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	
	ha	%	%	%	%	
1993	378,80	100	-	4	96	0,72
1999	366,40	100	-	1	99	0,72
2004	367,70	100	5	2	93	0,72
2009	387,60	100	5	10	85	0,73
2014	361,94	100	-	15	85	0,73
2019	356,40	100	-	4	96	0,78
2024	346,86	100		2	98	0,79

2.2.3. Situația compoziției arboretelor

Tabelul 2.2.3.1.

Anul amenajării	Suprafața totală fond productiv		Specia							
			SA	PLZ	PLA	FRA	FRB	DD	PLN	DM
	ha	%	%	%	%			%		%
1993	378,80	100	45	51	2	2	-	-	-	-
1999	366,40	100	43	42	3	1	1	-	-	-
2004	367,70	100	43	52	3	-	1	1	-	-
2009	387,60	100	49	46	3	1	1	-	-	-
2014	361,94	100	43	51	3	-	2	-	1	-
2019	356,40	100	43	50	3	-	3	-	1	-
2024	346,86	100	42	49	4	4	-	-	1	-

2.2.4. Evidența productivității pădurilor

Tabelul 2.2.4.1.

Anul amena jării	Suprafața totală fond productiv		Clase de producție					Cl. Prod. medie
			I	II	III	IV	V	
	ha	%	%	%	%	%	%	
1993	378,80	100	7	44	48	1	-	II.7
1999	366,40	100	28	19	37	14	2	II.7
2004	367,70	100	21	14	58	7	-	II.7
2009	387,60	100	2	34	57	7	-	II.7

Anul amena jării	Suprafața totală fond productiv		Clase de producție					Cl. Prod. medie
			I	II	III	IV	V	
	ha	%	%	%	%	%	%	
2014	361,94	100	-	32	68	-	-	II.7
2019	356,40	100	-	60	40	-	-	II.4
2024	346,86			58	40	1	1	Ii,4

3. Cadrul natural

3.1. Etaje de vegetație

Cadrul natural al U.P. VI Frecăței cuprinde *un singur etaj de vegetație*, astfel:

- *etajul fitoclimatic de silvostepă (Ss)*..... 366,99 ha (100 %);
- Total : 1018,43 ha (100 %).**

3.2. Stațiuni forestiere

Au fost identificate **4 tipuri de stațiuni forestiere**, repartizate după bonitate astfel:

- stațiuni de bonitate superioară..... 224,61 ha (61 %);
- stațiuni de bonitate mijlocie..... 142,38 ha (39 %);

Total: 366,99, ha (100 %).

3.3. Tipuri de pădure

Au fost identificate **10 tipuri de pădure** care, după *formațiile forestiere din care fac parte*, se prezintă astfel:

- 91 plopșuri pure de PLA..... 35,87 ha (10%);
- 92 plopșuri pure de PLN 0,84 ha (- %);
- 93 plopșuri amestecate de PLAși PLN..... 165,85 ha (45%);
- 95 sălcete pure..... 159,32 ha (43 %);
- 96 amestecuri de plop și salcie..... 5,21 ha (2 %);

Total: 366,99 ha (100 %).

4. Structura fondului forestier

4.1. Elemente referitoare la structura fondului forestier

Tabelul 4.1.1.

Speci- ficări	Fond fores- tier	U. M.	S p e c i i										
			PLA	FRB	SA	PLZ	GL	SC	PLN	ULV	DT	DM	Medie
Com- poziția	A11-13	%	53	19	8	6	5	4	2	1	2	-	100
	A21-22		56	8	19	3	5	0	5	1	3	0	100
	U.P.		53	18	9	6	5	3	3	1	2	-	100
Cls. de prod.	A11-13	-	III.5	III.4	II.9	III.6	III.3	IV.0	II.6	III.5	III.1	II.4	III.5
	A21-22		II.9	III.2	III.0	III.8	III.0		III.5	V.0	III.3	III.0	III.0
	U.P.		III.5	III.4	III.0	III.6	III.3	IV.0	III.6	III.6	III.1	II.4	II.9
Consis- tența	A11-13	-	0,79	0,84	0,76	0,60	0,87	0,79	0,74	0,74	0,81	0,81	0,79
	A21-22		0,76	0,8	0,76	0,66	0,83		0,73	0,6	0,77	0,78	0,75
	U.P.		0,79	0,84	0,76	0,60	0,87	0,79	0,74	0,73	0,80	0,81	0,79
Creșt. crt.	A11-13	m³/ an/ /ha	7,2	4,3	11,4	1,3	8,9	5,7	4,7	3,9	5,3	13,1	6,6
	A21-22		7,8	3,4	12,6	0,4	10,2		5,5	1,3	4,9	11,1	8,1
	U.P.		7,4	4,3	11,7	1,2	8,8	5,7	4,8	3,7	5,2	13,0	6,7

Speci- ficări	Fond fores- tier	U. M.	S p e c i i										
			PLA	FRB	SA	PLZ	GL	SC	PLN	ULV	DT	DM	Medie
Volum unitar	A11-13	m ³ / ha	81	87	15	190	46	64	119	85	90	271	93
	A21-22		141	74	119	152	54		107	49	101	222	124
	U.P.		86	86	145	188	47	64	117	83	93	269	96
Vârsta medie	A11-13	ani	14	23	20	28	20	18	19	21	22	23	18
	A21-22		20	17	18	16	23		20	24	41	23	20
	U.P.		15	22	19	29	20	18	18	21	24	23	18
Cl. de vârstă (20 ani)	A11-13	%	I – 28% ; II – 46 % ; III – 23 % ; IV – 6 % ;										
	A21-22		I – 50% ; II – 42% ; III – 8 % ;										
	U.P.		I – 30 % ; II – 45 % ; III – 21 % ; IV – 3% ;										

A 11-13: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială, pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;

A 21-22: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

4.2. Compoziția (total arborete)

Tabelul 4.2.1.

Amenaj. din anul ...	U. M.	Total pădure	S p e c i i									
			PLA	FRB	SA	PLZ	GL	SC	PLN	ULV	DT	DM
2024	ha	955,73	509,46	173,07	83,51	52,74	46,83	32,05	24,77	12,87	18,20	2,23
	%	100	53	18	9	6	5	3	3	1	2	-
2019	ha	1004,62	452,75	168,84	89,05	154,35	49,50	33,98	24,08	11,75	18,41	1,91
	%	100	46	17	15	9	5	3	2	1	2	-

4.3. Clasele de vârstă(A,X)

Tabelul 4.3.1

Amenaj. din anul ...	U. M.	Total pădure	C l a s e d e v â r s t ă						
			I 1-5 ani	II 6-10 ani	III 11-15 ani	IV 16-20 ani	V 21-25 ani	VI 25-30 ani	VII (si peste 30 de ani)
2024	ha	346,86	23,33	65,25	92,3	18,54	46,71	37,69	63,04
	%	100	7	19	27	5	13	11	18
2019	ha	356,40	64,97	87,54	18,88	56,22	41,27	83,63	3,89
	%	100	18	25	5	16	12	23	1

4.4. Alte caracteristici (total arborete)

Tabelul 4.4.1.

Amenaj. din anul	Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Clasa de producție medie	Creșterea curentă [m.c./an/ha]	Fond lemnos [m.c.]	
					Total	la ha
2024	18	0,79	II4	11,2	70236	202
2019	16	0,78	II4	9,9	60943	171

5. Zonarea funcțională

5.1. Repartiția suprafețelor din grupa I, pe categorii funcționale

5.1.1. Situația suprafețelor din grupa I, pe categorii funcționale

Tabelul 5.1.1.1.

U. P. VI		Subgrupa funcțională	
		1. Funcții hidrologice	
		Categorie funcțională	
		1.1F	
		T.III	
2024	ha	366,99	
	% *	100	
2019	ha	366,45	
	% *	100	

Tabelul 5.1.1.1. (continuare)

U. P. VI		Subgrupa funcțională									
		Total T I	Total T II	Total T I + T II	Total T III	Total T IV	Total T III + T IV	Total Gr. I		Total Gr. a II-a	
								ha	% **	ha	% **
2024	ha	-	-	-	366,99	-	-	366,99	100	-	-
	%*	-	-	-	100	-	-	100	-	-	-
2019	ha	-	-	-	366,45	-	-	366,45	100	-	-
	%*	-	-	-	100	-	-	100	-	-	-

Procentele au rezultat prin raportarea la :

- * suprafața totală a grupe I, la amenajările respective ;
- ** suprafața totală a pădurilor și terenurilor destinate împăduririi (U.P.).

5.1.2. Situația pe subgrupe funcționale a grupe I

Tabelul 5.1.2.1.

Amenajamentul din anul	Subgrupe funcționale [ha] *						Total grupa I [ha] *
	1.1. Protecția apelor	1.2. Protecția terenurilor și solurilor	1.3. Protecția contra factorilor climatici naturali sau antropici	1.4. Funcții predominant sociale	1.5. Interes științific, ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	1.6. Funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității	
2024	366,99	-	-	-	-	-	366,99
2019	366,45	-	-	-	-	-	366,45

Dinamica zonării funcționale este rezultatul reanalizării zonării funcționale.

Ca și la reamenajarea anterioară, toată suprafața a unității de producție, este încadrată în grupa I funcțională.

În conformitate cu cele solicitate prin tema de proiectare și avizate prin Conferința I de amenajare pentru O.S. Brăila, zonarea funcțională a fost reanalizată și se observă ca mari modificări

între cele două amenajări nu sunt. Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale se datorează atât reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor, dar și variațiilor suprafeței fondului forestier în ansamblul său – mișcărilor de suprafață.

Peste fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Brăila din U.P. VI Frecăței se suprapun : zonă umedă de importantă internațională (situri RAMSAR) – **RORMS 0019 – Dunărea Veche –Brațul Măcin** , aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin** și situl de importanță comunitară **ROSCI0012 Brațul Măcin**;

6. Subunități de gospodărire

6.1. Situația subunităților de gospodărire

Tabelul 6.1.1.

U.P. VI Frecăței		Subunități de gospodărire [ha]		Total	
		Y	Z	ha	%
Total U.P. (2024)	ha	174.47	172.39	346.86	*
	%	50	50	100	100
Amenajam. anterior (2019)	ha	175.99	180.41	356.40	*
	%	49	51	100	100

7. Baze de amenajare

7.1. Regimul (S.U.P. în producție)

Tabelul 7.1.1.

Amenajamentul din anul ...	Suprafața tratată în regim : [ha]			Total
	Codru	Codru convențional	Crâng	
2024	-	172.39	174.47	346.86
2019	-	180.41	175.99	356.40

7.2. Compoziția țel (S.U.P. „Y”)

Tabelul 7.2.1.

Amenajamentul din anul ...	S p e c i i [%]						Total [%]
	PLA	SA	PLN	-	-	-	
2024	7	91	2	-	-	-	100
2019	6	92	2	-	-	-	-

Compoziția țel (S.U.P. „Z”)

Tabelul 7.2.2.

Amenaj. din anul ...	S p e c i i [%]							Total [%]
	PLA	SA	PLN					
2024	58	-	42	-	-	-	-	100
2019	56	-	44	-	-	-	-	100

7.3. Exploatabilitatea

Deoarece toate arboretele în care se reglementează recoltarea de produse principale (S.U.P. „Y”și „Z”, „), sunt incluse în *grupa I funcțională*, s-a adoptat *exploatabilitatea de protecție*;

Situația vârstei exploatabilității

Tabelul 7.3.1.

Amenajamentul din ...	S.U.P.	Vârsta exploatabilității [ani] U.P. VI Frecăței
2024	Y	24
	Z	20
2019	Y	23
	Z	20

7.4. Ciclul

Tabelul 7.4.1.

Amenajamentul din ...	S.U.P.	Ciclul [ani] U.P. VI Frecăței
2024	Y	25
	Z	20
2019	Y	25
	Z	20

7.5. Tratamentele adoptate

Tabelul 7.5.1.

Amena- -jamentul din ...	Suprafața de parcurs cu tratamentul tăierilor [ha]			Total [ha]
	progresive	crâng	rase	
2024	-	2,49	75,77	78,26
2019	-	11,29	79,55	90,84

8. Reglementarea procesului de producție

8.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă (produse principale)

8.1.1. S.U.P. „Y” - crâng cu tăieri în scaun

8.1.1.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng – ciclul 25 ani

Tabelul 8.1.2.1.1.

Cin- cinalul	U. P.	Num- ăr de arbo- rete (u.a.)	Suprafața SUP.Y pe clase de vârstă (5 ani)-ha								Suprafața cincinală normală	Volumul –mc-			Volum de extras în cinc.I - mc	Volum mediu mc/ha
			I 1-5 ani	II 6-10 ani	III 11-15 ani	IV 16-20 ani	V 21-25 ani	VI 26-30 ani	VII 31-35 ani	TOTAL SUP.X		Actu- al	Cr- eșt pe 2,5 ani	Total		
I	VI	11						10,39	24,84	35,23	34,89	9966	170	10136	9820	287
II	VI	16						1,50	32,98	34,48	34,90	-	-	-	-	-
III	VI	13				0,46	13,43	21,05		34,94	34,89	-	-	-	-	-
IV	VI	19			24,74	9,97				34,71	34,90	-	-	-	-	-
V	VI	17	3,04	28,13	3,94					35,11	34,89	-	-	-	-	-
Total S.U.P. X	VI	76	3,04	28,13	28,68	10,43	13,43	32,94	57,82	174,47	174,47	9966	170	10136	9820	287
	%	-	2	16	16	6	8	19	33	100	-	-	-	-	-	-

8.1.1.2. Adoptarea posibilității de produse principale (S.U.P. „Y“)

Tabel 8.1.2.2.1.

U.P.	Amenaja- ment	Suprafața Subunității ha	Suprafața periodică normală ha	Suprafața de parcurs în cincinalul I ha		Volumul de extras mc.	
				Totală	Anuală	Total	Anual
VI	2024	174,47	34,89	35,23	7,05	9820	1964
	2019	175,99	35,20	35,23	7,05	10948	2190

La Conferința a II-a de amenajare s-a adoptat o posibilitate de produse principale pentru S.U.P. Y de 1964 m³/an.

8.1.2. S.U.P. „Z” - Culturi de ploi și sălcii selecționate

8.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng – ciclul 20 ani

Tabelul 8.1.2.1.1.

Cin cinal ul	U. P.	Num ăr de arbo rete (u.a.)	Suprafața SUP.Z pe clase de vârstă (5 ani)-ha								Suprafața cincinală normală	Volumul –mc-			Volum de extras în cinc. I - mc	Volum mediu mc/ha
			I 1-5 ani	II 6-10 ani	III 11-15 ani	IV 16-20 ani	V 21-25 ani	VI 26-30 ani	VII 31-35 ani	TOTAL SUP.Z		Actual	Creșt pe 2,5 ani	Total		
I	VI	18				2,43	30,63	4,75	5,22	43,03	43,10	19526	524	20050	20050	466
II	VI	10			34,90	5,68	2,65			43,23	43,09	-	-	-	-	-
III	VI	15		14,06	28,72					42,78	43,10	-	-	-	-	-
IV	VI	18	20,29	23,06						43,35	43,10	-	-	-	-	-
Total S.U.P. VI	VI	61	20,29	37,12	63,62	8,11	33,28	4,75	5,22	172,39	172,39	19526	524	20050	20050	466
	%	-	12	22	36	5	19	3	3	100	-	-	-	-	-	-

8.1.2.2. Adoptarea posibilității de produse principale (S.U.P. „Z“)

Tabel 8.1.2.2.1.

U.P.	Amenaja ment	Suprafața Subunității ha	Suprafața periodică normală ha	Suprafața de parcurs în cincinalul I ha		Volumul de extras mc.	
				Totală	Anuală	Total	Anual
VI	2024	172,39	43,10	43,03	8,61	20050	4010
	2019	180,41	45,10	39,02	7,80	16422	3284

La Conferința a II-a de amenajare s-a adoptat o posibilitate de produse principale pentru S.U.P. Z de 4010 m³/an.

8.1.3. Urgențe de regenerare

Tabel 8.1.5.1

Anul amenajării	S.U.P.	Grupa de urgențe	Suprafața de parcurs ha	Volumul total (numai pentru arboretele cuprinse în planul cincinal) m ³	Volumul de extras m ³
2024	„Y” Crâng tăieri în scaun	1 (1.1)	5,06	389	389
		2 (2.7)	2,33	466	466
		3 (3.1)	27,84	9281	8965
		Total	35,23	10136	9820
	„Z” Culturi de ploi și sălcii selecționate	3 (3.1;3.2;3.3)	43.03	20050	20050
		Total	43.03	20050	20050
	Total U.P. VI	1 (1.1.)	5.06	386	389
		2 (2.7)	2.33	466	466
		3 (3.1)	70.87	29331	29870
		Total	78.26	29331	29870

8.1.6. Recapitulația adoptării posibilității de produse principale

Tabelul 8.1.6.1.

Anul amenajării	Posibilitatea de produse principale – m ³ /an	
	S.U.P.	U.P.VI Frecăței
2024	Y	1964
	Z	4010
	Total U.P.	5974
2019	Y	2190
	Z	3284
	Total U.P.	5474

Posibilitate de produse principale, la O.S. Brăila, U.P. VI Frecăței este de 5974 m³/an, aceasta fiind analizată și însușită la Conferința a II – a de amenajare.

8.1.6.1. Posibilitatea de produse principale pe specii

Tabelul 8.1.6.1.1.

Amena- jamentul din ...	Volum		Volum anual de recoltat, pe specii [m.c.]				
	<i>Cincinal</i>	<i>Anual</i>	<i>PLEA</i>	<i>SA</i>	<i>FRB</i>	<i>PLA</i>	<i>PLN</i>
2024	29870	5974	4001	1911	24		38
2019	27370	5474	2976	2167	22	156	153

8.2. Lucrări de îngrijire

Tabelul 8.2.1.

Ame- naja- ment	Lucrări	Suprafața efectivă de parcurs		% (2024 2019)	Volum de extras		% (2024 2019)
		Totală [ha]	Anuală [ha/an]		Total [m.c.]	Anual [m.c./an]	
2 0 2 4	Degajări	-	-	-	-	-	-
	Curățiri (C)	8,60	1,72	221	66	13	100
	Rărituri (R)	83,50	16,70	136	3138	628	145
	Total C + R	92,1	18,42	114	3204	641	143
	T. de igiena	156,75	156,75	157	535	107	167
2 0 1 9	Degajări	-	-	*	-	-	-
	Curățiri (C)	19,01	3,80	*	65	13	*
	Rărituri (R)	61,36	12,27	*	2172	434	*
	Total C + R	80,37	16,07	*	2237	447	*
	T. de igiena	99,60	99,60	*	320	64	*

8.2.1. Suprafețe de parcurs și volume de recoltat anual prin lucrări de îngrijire

Tabelul 8.2.1.1.

Amena- jamen- tul din anul ...	Categorii de lucrări							
	Degajări	Curățiri (C)		Rărituri (R)		Total C + R		T. de igienă
	ha/an	ha/an	m. c./an	ha/an	m. c./an	ha/an	m. c./an	ha/an m.c./an
2024	-	1,72	13	16,70	628	18,42	641	156,75 107
2019	-	3,80	13	12,27	434	16,07	447	99,60 64

9. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

9.1. Eșalonarea lucrărilor de refacere sau substituire

Tabelul 9.1.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf [ha]	Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare		Arborete în tipul I funcțional
		Cin. I	Cin. II	Alte cin.	Cin. I	Cin. II	Alte cin.	Cin. I	Cin. II	Alte cin.	Cin. I	Alte cin.	
Natural fundamental subproductiv	233	-	-	-	233	-	-	-	-	-	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	218	-	-	-	233	-	-	-	-	-	-	-	-
T o t a l	451	-	-	-	451	-	-	-	-	-	-	-	-

În perioada de aplicare a amenajamentului actual, arborete slab productive sau cu compoziții necorespunzătoare de pe o suprafață de 4,51 ha (100%), vor fi refăcute sau substituite.

10. Suprafața afectată de factori destabilizatori și/sau limitativi (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

10.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și/sau limitativi

Tabelul 10.1.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsuri de gospodărire [ha]					
			Tăieri de regenerare	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	Ocrotire integrală
Uscare	Slabă	35,12	7,51	-	-	-	27,61	-
	Mijlocie	13,83	13,83	-	-	-	-	-
	Foarte puternică	5,06	5,06	-	-	-	-	-
	Total	77,07	49,46	-	-	-	27,61	-
Tulpini nesănătoase	20%	3,39	-	-	-	-	3,39	-
	40%	18,95	14,28	-	-	-	4,67	-
	50%	11,42	10,10	-	-	-	1,32	-
	60%	5,77	3,30	-	-	-	2,47	-
	90%	5,06	5,06	-	-	-	-	-
	Total	44,59	32,74	-	-	-	11,85	-

11. Lucrări de regenerare și împădurire

11.1. Situația lucrărilor de regenerare și împădurire (valori cincinale)

Tabelul 11.1.1.

Specificări		Specii de împădurit [ha]			
Lucrarea	ha	SA	PLA	29,95	PLZ
<i>Ajut. regen. naturale</i>	-				
Împăd. integrale	95,90	34,87	31,08	29,95	
Completări	20,92	7,88	6,22	5,99	0,83
Total împăduriri	116,82	42,75	37,30	35,94	0,83
<i>Îngrij. culturilor (D)</i>	<i>101,70</i>			-	

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a culturilor existente sau nou create, evidențiate în tabelul 11.1.1., pe categorii de lucrări, se prezintă astfel:

- îngrijirea culturilor tinere existente 5,80 ha;
- îngrijirea culturilor tinere nou create 95,90ha.

12. Instalații de transport

12.1. Situația instalațiilor de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 11,0 km, drumuri publice, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier total în proporție de 100 %;
- fondului forestier productiv în proporție de 100 %;
- posibilității totale (princ. + secund. + conserv. + t. ig) 100 %;
- posibilității de produse principale 100 %.

Nu s-a evidențiat necesitatea construirii de noi drumuri forestiere.

13. Fonduri cinegetice și de pescuit

Pe suprafața teritorială a U.P. VI Frecăței se suprapune Fondul Cinegetic nr. 6 Pelicanul administrat de A.V.P.S. Cocorul București,

Pe teritoriul acestei unități de producție, nu sunt condiții pentru creșterea salmonidelor, deci nu sunt fonduri piscicole.

Întocmit,

ȘEF PROIECT

ing. Pavel Ioan



Certific datele
tehnice

EXPERT C.T.A.P.

ing. Zanocea Petru



Dirrecția Silvică: Brăila
Ocolul Silvic: Brăila
U.P. VI Frecăței

Anul aplicării: 2024

**FIȘA INDICATORILOR
DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA – ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	366,99	-	366,99
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	366,99	-	366,99
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	346,86	-	346,86
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vînt sau a altor cauze	20,13	-	20,13
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	-	-	-
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	-	-
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	2,82
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	23,49
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		366,99		393,30
ENCLAVE: - nu sunt				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I-A ȘI A II-A PE CATEGORII FUNCȚIONALE			
Grupa	GRUPA I		TOTAL U.P.
Categoria	1F	Total gr. I	
Suprafața (ha)	366,99	366,99	366,99

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE			
UNITATEA	Y	Z	Total
SUPRAFAȚA -ha-	174,47	172,39	346,86
CICLU	25	20	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Exploatare	Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	43,3	-	43,3	100	100	100

INDICATORUL		SPECII								
		TOTAL	PLZ	SA	PLA	FRB	PLN	DD	FR	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	346.86	166,13	145,45	15,56	15,54	3,23	0,54	0,41	
	Gr. II									
Total A1 (grupa I+II)		346.86	166,13	145,45	15,56	15,54	3,23	0,54	0,41	
Total U.P. (A1+A2)		346.86	166,13	145,45	15,56	15,54	3,23	0,54	0,41	
Proporția speciilor -%-	A1	100	49	42	4	4	1			
	U.P	100	49	42	4	4	1			
Clasa de prod. medie	A1	2.4	2,1	2,9	2,4	2,7	2,1	2,6	3,0	
	U.P	2.4	2,1	2,9	2,4	2,7	2,1	2,6	3,0	
Consistența medie	A1	0.79	0,83	0,75	0,77	0,82	0,80	0,83	0,90	
	U.P	0.79	0,83	0,75	0,77	0,82	0,80	0,83	0,90	
Vârsta medie -ani-	A1	18	14	23	28	18	30	34	6	
	U.P	18	14	23	28	18	30	34	6	
Fond lemnos total -m³-	A1	70236	34866	28806	4071	1454	972	57	11	
	U.P	70236	34866	28806	4071	1454	972	57	11	
Volum lemnos la hectar – m³/ha	A1	202	210	198	262	94	301	106	27	
	U.P	202	210	198	262	94	301	106	27	
Indici de creștere curentă - m³/an/ha	A1	11,2	14,0	9,0	9,2	4,4	10,2	9,3	2,4	
	U.P	11,2	14,0	9,0	9,2	4,4	10,2	9,3	2,4	
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		5974	4001	1911	-	24	38	-	-	
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an), din care:		641	515	104	2	17	3	-	-	
Rărituri (m³/an)		628	515	91	2	17	3	-	-	
Tăieri de conservare (m³/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	
Tăieri de igienă (m³/an)		107	38	52	10	5	2	-	-	
Indici de recoltare -m³/an/ha		Principale	Secundare		Conservare		Tăieri de igienă		Total	
		17,2	1,8		-		0,3		19,3	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare	
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³
	Total	-	8,6	66	83,50	3138	156,75	535	-	-
	Anual	-	1,72	13	16,70	628	156,75	107	-	-
LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE										
Specia		SA		PLA		PLN		PLZ	TOTAL	
		HA								
Integrale		34,87		31,08		29,95		-	95,90	
Completări		7,88		6,22		5,99		0,83	20,92	
Total		42,75		37,30		35,94		0,83	116,82	

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE – SUP Y + Z											
Nivel prognoză	Suprafața în producție			Volumul arboretelor exploatabile* -mii m³		Volumul arboretelor preexploatabile* -mii m³		Posibilitatea anuală m³			
	SUP Y -ha-	SUP Z -ha-	SUP X -ha-								
2024 – 2028	174,47	172,39		29,49	22,62	4,27	14,30	1964	4010	-	5974
2029 – 2033	176.60	129.36	61.03	-	-	-	-	1900	4020	-	5920
2034-2038	176.60	86.13	103.26	-	-	-	-	1970	3930	-	5900
Tel	176.60	-	190.39	-	-	-	-	2700	-	2400	5100

* Volumele includ 2,5 creșteri anuale.

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

O.S. BRĂILA
U.P.VI Frecăței
SUP Y –Crând cu tăieri în scaun
Ciclu 25 ani

Nr. crt.	Indicatorul		SPECIA									
			Total SUP	SA	FRB	PLA	PLN	PLZ	DD	FR		
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	174.47	144.98	13.83	10.89	3.23	0.59	0.54	0.41		
		Grupa II										
		Total A1	174.47	144.98	13.83	10.89	3.23	0.59	0.54	0.41		
	Total UP (ha)	A1+A2	174.47	144.98	13.83	10.89	3.23	0.59	0.54	0.41		
2	Proportia speciilor (%)		100	84	8	6	2					
3	Clasa de productie medie		2.8	2.8	2.7	2.2	2.1	2.8	2.6	3.0		
4	Consistenta		0.76	0.75	0.83	0.79	0.80	0.85	0.83	0.90		
5	Varsta medie (ani)		23	23	18	33	30	26	34	6		
6	Fond lemnos total (mc)		34459	28796	1314	3190	972	119	57	11		
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		198	199	95	293	301	202	106	27		
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		8.6	9.0	4.4	9.2	10.2	6.8	9.3	2.4		
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)											
10	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		1964	1911	15		38					
11	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		129	106	16	2	3	2				
12	din care: rarituri		115	92	16	2	3	2				
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)											
14	Total posibilitate (mc/an)		2093	2017	31	2	41	2				
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total	
			11.3			0.7					12.0	

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	174.47	3.04	28.13	28.68	10.43	13.43	32.94	57.82
%	100	2	16	16	6	8	19	33
Volum - mc	34459	9	1676	3310	1668	2336	7897	17563
%	100		5	10	5	7	23	50

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

O.S. BRĂILA
U.P.VI Frecăței
SUP Z –Culturi de plopi și sălcii selecționate
Ciclu 20 ani

Nr. crt.	Indicatorul		SPECIA									
			Total SUP	PLZ	PLA	FRB	SA					
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	172.39	165.54	4.67	1.71	0.47					
		Grupa II										
		Total A1	172.39	165.54	4.67	1.71	0.47					
	Total UP (ha)	A1+A2	172.39	165.54	4.67	1.71	0.47					
2	Proportia speciilor (%)		100	96	3	1						
3	Clasa de productie medie		2.1	2.1	2.9	2.8	4.0					
4	Consistenta		0.83	0.83	0.71	0.79	0.81					
5	Varsta medie (ani)		14	14	18	19	6					
6	Fond lemnos total (mc)		35777	34747	881	140	9					
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		208	210	189	82	19					
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		13.8	14.0	9.2	4.1	8.5					
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)											
10	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		4010	4001		9						
11	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		512	511		1						
12	din care: rarituri		513	512		1						
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)											
14	Total posibilitate (mc/an)		4522	4512		10						
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total	
			23.3			3.0					26.3	

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	172.39	20.29	37.12	63.62	8.11	33.28	4.75	5.22
%	100	12	22	36	5	19	3	3
Volum - mc	35777	233	2474	11049	1981	13553	2518	3969
%	100	1	7	31	6	37	7	11

**Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă,
clase de producție și categorii de consistență**

Subunități constituite (S.U.P.)	Clase de vârstă	Suprafața [ha]	Clase de producție					Categorii de consistență		
			I	II	III	IV	V	0,1- 0,3	0,4 -0,6	0,7-1,0
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
„Y“ Crâng cu tăieri în scaun	I	3,04			3,04				3,04	
	II	28,13		5,72	22,41					28,13
	III	28,68		2,93	25,75					28,68
	IV	10,43		2,08	8,35					10,43
	V	13,43		4,71	8,72					13,43
	VI	32,94		4,68	25,93	2,33			2,33	30,61
	VII	57,82		24,17	31,28	0,19	2,18			57,82
Total „Y“	ha	174,47	0	44,29	125,48	2,52	2,18	0	5,37	169,1
	%	100		25	73	1	1		3	97
„Z“ Codru convențional	I	20,29		20,29					2,76	17,53
	II	37,12	0,89	33,88	1,88	0,47				37,12
	III	63,62		56,79	6,83					63,62
	IV	8,11		2,84	5,27					8,11
	V	33,28		32,04	1,24					33,28
	VI	4,75		4,75						4,75
	VII	5,22		5,22						5,22
Total „Z“	ha	172,39	0,89	155,81	15,22	0,47	0	0	2,76	169,63
	%	100	1	90	9	-	-	-	2	98
TOTAL „Y“ + „Z“	I	23,33	0	20,29	3,04	0	0	0	5,8	17,53
	II	65,25	0,89	39,6	24,29	0,47	0	0	0	65,25
	III	92,3	0	59,72	32,58	0	0	0	0	92,3
	IV	18,54	0	4,92	13,62	0	0	0	0	18,54
	V	46,71	0	36,75	9,96	0	0	0	0	46,71
	VI	37,69	0	9,43	25,93	2,33	0	0	2,33	35,36
	VII	63,04	0	29,39	31,28	0,19	2,18	0	0	63,04
Total U.P.	ha	346,86	0,89	200,1	140,7	2,99	2,18	0	8,13	338,73
	%	100		58	40	1	1		2	98

❖❖❖❖❖

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

- 0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI**
- 1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT**
- 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI**
- 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**
- 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ**
- 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE 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**

0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de către Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, din Direcția Silvică Brăila, cu respectarea regimului silvic.

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

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

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru Ocolul Silvic Brăila este cuprinsă între 01.04.2023 și 30.11.2024 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, de regulă, și după această perioadă) și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.;

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

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizelor postcalcul întocmite în baza anexelor din Contractul nr. 10/174/25/20.01.2023;

Caracterul de noutate: al amenajamentului U.P. VI Frecăței constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind parte integrantă din acesta;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. VI Frecăței sunt:

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

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV- TERITORIALĂ

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Unitatea de producție care face obiectul prezentului amenajament, este U.P. VI Frecăței, administrată de Regia Națională a Pădurilor prin Direcția Silvică Brăila, Ocolul Silvic Brăila.

Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul studiat se încadrează în ținutul Câmpia Română, subținutul Câmpia Dunăreană, districtul Lunca Dunării.

Din punct de vedere administrativ pădurile din această unitate de producție sunt situate pe raza comunei Frecăței, în zona dig-mal a Dunării Vechi (pe malul stâng) în imediata vecinătate a terenurilor agricole din Insula Mare a Brăilei de la rampa Titcov-Maicanu până la rampa Frecăței (între km 49 și 64).

Principala cale de acces în această unitate de producție este brațul Dunării Vechi și digul de pământ aferent în perioada secetoasă.

Suprafața totală a unității de producție este de 393,30 ha.

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

Suprafața unității de protecție și producție VI Frecăței este de 393,30 ha și face parte din unitățile administrativ - teritoriale prezentate în tabelul următor.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața [ha]
1	Brăila	Frecăței	1-18	393,30
T o t a l U. P.				393,30

1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

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

Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier pe trupuri de pădure

Tabelul 1.1.2.1.

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	Rampa Frecăței	1,2,3A,3B,3N1,3N2	1	381839,3516	747528,0449	10	383835,4177	746721,4560
			2	381998,6511	747609,6001	11	384128,7879	746670,5627
			3	382061,5802	747543,2889	12	384146,4403	746567,5789
			4	382118,7450	747584,4476	13	384426,2356	746533,3449
			5	382506,8261	747013,8224	14	384419,1492	746462,7527
			6	382700,7334	746871,5120	15	383817,4606	746545,4757
			7	382983,2299	746810,0856	16	383247,4429	746623,1399
			8	383417,6082	746789,5078	17	382670,5589	746707,3794
			9	383678,9330	746746,5065	-	-	-

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
2	Canalul Nou	3C,3D,3E 4 ÷ 7	18	384143,1010	746624,0686	28	388187,7856	747241,8592
			19	384335,5548	746546,0871	29	388065,4981	747208,5635
			20	384508,1889	746448,6641	30	387578,5790	747034,3528
			21	384741,4311	746423,3617	31	386729,4088	746869,7669
			22	385291,9050	746435,1166	32	386380,6134	746838,5762
			23	385775,1812	746496,7700	33	385734,0225	746738,7680
			24	386759,6820	746628,4074	34	384760,7436	746636,9499
			25	387628,9608	746747,2565	35	384434,6762	746624,7294
			26	388174,8557	746893,3087	36	384210,0104	746653,1874
			27	388222,3386	746921,6088	-	-	-
3	Canalul Boului-Titcov	8- 17	37	388246,9411	746922,9188	53	394290,5166	746847,1084
			38	388200,4470	747250,8547	54	394778,5591	746663,3314
			39	388472,9225	747346,6431	55	395435,8771	746470,3988
			40	388995,1276	747579,0929	56	395419,1088	746304,2396
			41	389084,7592	747639,4066	57	394847,0608	746447,8065
			42	389805,6625	748173,9072	58	394319,7345	746616,5625
			43	390373,1352	748455,9206	59	393702,7841	746776,5080
			44	390836,0974	748579,6539	60	393296,1917	746846,3354
			45	391226,7479	748436,4559	61	392766,4732	747076,3215
			46	391152,7487	748077,6180	62	392004,5498	747397,4143
			47	391203,4349	747916,6988	63	391204,9593	747638,4963
			48	391444,8045	747758,0243	64	390742,4899	747717,3216
			49	392076,7310	747593,4684	65	390400,5900	747763,8817
			50	392808,5369	747246,8498	66	389891,9815	747819,4848
			51	393259,2957	747097,3460	67	389218,5048	747453,5457
			52	393761,3027	747015,8994	68	388571,3114	747081,3694
4	Maicanu	18	69	395529,0660	746309,2287	73	395824,9288	746462,1554
			70	395522,9644	746440,0249	74	395857,0103	746463,0648
			71	395530,9666	746475,6277	75	395875,8638	746392,9393
			72	395762,5823	746525,2366	76	395693,0876	746340,5320

1.2. Vecinătăți. Limite. Hotare.

Vecinătățile, limitele și hotarele U.P. VI Frecăței sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Vecinătăți. Limite. Hotare.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	U.P. V Titcov	artificială	Rampa Titcov-Maicanu	Liziera pădurii, borne sau semne convenționale ce delimitează fondul forestier proprietate publică a statului de cel privat
Est	O.S. Măcin	naturală	Dunărea Veche - Brațul Măcin	
Sud	U.P. VII Rața	artificială	Linie parcelară	
Vest	O.S. Lacu Sărat	artificială	D.J. 212A Brăila-Mărașu	

Toate hotarele sunt clare, delimitate și bine întreținute.

Limitele pădurii sunt materializate prin borne și semne cu vopsea roșie trasate pe arbori, conform instrucțiunilor de amenajare în vigoare.

1.3. Trupuri de pădure și bazinete componente, repartizare pe unități administrativ-teritoriale

1.3.1. Trupuri de pădure și bazinete componente

Această unitate de protecție și producție este constituit din 4 trupuri de pădure redade în tabelul 1.3.1.1..

Situația trupurilor de pădure și bazinetelor componente

Tabelul 1.3.1.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele Componente	Supraf. [ha]	Unitatea terit. administrativă	Portul de destinație	Distanța. în km. până la		
							Ocol	Com.	Port
1	Rampa Frecaței	Brațul Măcin	1,2,3A,3B,3N1,3N2,3N3	48,12	Frecaței	Brăila	62	2	60
2	Canalul Nou	Brațul Măcin	3C,3D,3E,3N4 4 - 7	100,69	Frecaței		60	3	58
3	Cnalul Boului- Titcov	Brațul Măcin	8 - 17	239,23	Frecaței		54	15	52
4	Maicanu	Brațul Măcin	18	5,26	Frecaței		50	18	48
T o t a l				393,30	-	-	-	-	-

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat

Fondul forestier proprietate publică de stat este gospodărit de către Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, din Direcția Silvică Brăila.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari

În afara fondului forestier nu există suprafețe acoperite cu pădure în proprietate privată.

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

În afara fondului forestier național există suprafețe acoperite cu vegetație forestieră sub formă de pâlcuri, arbori izolați sau pășuni împădurite, fiind în general localizată în zonele limitrofe unor parcele din fond forestier. Din cauza amplasării dispersate nu se poate aprecia suprafața totală acoperită cu vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național.

Suprafețele cu vegetație forestieră situate pe terenuri din afara fondului forestier sunt gospodărite de către proprietarii acestora.



2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Conform prevederilor Conferinței I de amenajare, în urma analizării și avizării temei de proiectare a Ocolului silvic Brăila, U.P. VI Frecăței s-a constituit din vechea unitate de producție.

Amenajarea actuală a menținut parcelarul de la amenajarea precedentă.

Nu există modificări survenite în suprafața unității de protecție și producție în perioada 2019-2023.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Subparcelarul a suferit modificări datorită lucrărilor executate în perioada de aplicare a amenajamentului, precum și depunerilor și eroziunilor de maluri realizate de fluviul Dunărea-Brațul Măcin, dar și ca urmare a analizei aprofundate a stațiunii și a arboretului.

Delimitarea și materializarea parcelarului a fost executată de către personalul de teren al Ocolului Silvic Brăila.

La intersecțiile liniilor parcelare cu limita fondului forestier proprietate publică a statului, la intersecțiile liniilor parcelare între ele și în principalele puncte de contur s-au amplasat borne.

Conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” au fost delimitate pe teren 180 subparcele.

Materializarea pe teren a subparcelelor s-a realizat de către muncitori zilieri, sub îndrumarea atentă a inginerului proiectant, cu prilejul descrierii parcelare. Lucrarea s-a efectuat prin pichetaj cu vopsea roșie, din distanță în distanță, a arborilor de limită, cu o bandă orizontală. Intersecțiile dintre limitele subparcelare, precum și intersecțiile acestora cu liniile parcelare au fost marcate pe arbori cu o bandă inelară de vopsea.

2.2.1. Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1.

Amenajamentul din anul...	Suprafața fondului forestier	P a r c e l e				S u b p a r c e l e			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă
1993	378,80	18	31,20	21,00	3,80	123	20,00	3,00	0,20
1999	368,70	18	31,30	20,50	5,80	122	16,60	3,00	0,20
2004	367,70	18	31,30	20,40	5,80	113	13,40	3,20	0,10
2009	387,60	18	34,60	21,50	5,10	140	12,50	2,80	0,20
2014	391,67	18	34,58	21,76	5,10	167	13,91	2,35	0,07
2019	393,30	18	34,21(17)	21,85	5,26(18)	180	13,59(4A)	2,19	0,15(10E)
2024	393,30	18	34,21(17)	21,85	5,26(18)	186	13,59(4A)	2,11	0,12(12E)

La amenajarea actuală, exceptând terenurile cu destinație specială, suprafețele maxime corespund parcelei 17 și u.a. 4A iar suprafețele minime corespund parcelei 18 și u.a. 12E.

2.2.2. Situația bornelor

Pe teritoriu U.P. VI Frecăței sunt 44 de borne, numerotate cu continuitate, de la 1 la 42 și bisate: 2bis,4 bis.

2.2.2.1. Situația bornelor pe trupuri de pădure

Tabelul 2.2.2.1.1.

Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Nr. bornelor	Numerotarea bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Rampa Frecatei	Brațul Măcin	8	1-6,2bis,4 bis	Beton	1,2,3A,3B,3N1,3N2
Canalul Nou	Brațul Măcin	11	7-16	Beton	3C,3D,3E 4 Eroare! Fără sursă de referință. 7
Canalul Boului - Titcov	Brațul Măcin	21	17-38	Beton	8 Eroare! Fără sursă de referință. 17
Maicanu	Brațul Măcin	4	39-42	Beton	18
Total		44	-	-	-

În perioada de aplicare a amenajamentului expirat nu au avut loc retrocedări prin urmare nu există necesar de borne noi.

2.2.3. Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual

În continuare se va prezenta situația detaliată a mișcărilor de suprafață:

2.2.3.1. Situația comparativă a u.a.

Tabelul 2.2.3.1.1.

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPR AFAȚĂ			OBSERV.* Dif. de supraf.		u. a. actuală		
			IEȘIRI		INTRARI					
			u. a.	S	Modificari de limita intre parcele pa baza de masurători	ua	Modificari de limita intre parcele pa baza de masurători	(parcela actuală – parcela preced.)		u. a.
[ha]	-	+		[ha]						
1	A	12,33						1	A	12,49
1	B	3,7						1	B	3,73
1	C	0,64						1	C	0,64
1	D	0,74						1	D	0,74
1	E	0,54						1	E	0,39
1	NN1	0,15						1	NN1	0,15
1	NN2	0,09						1	NN2	0,09
1	NN3	0,36						1	NN3	0,36
1	NN4	2,67						1	NN4	2,63
1		21,22				0	0	1		21,22
2	A	1,88						2	A	1,88
2	B	3,86						2	B	3,79
2	C	2,6						2	C	2,91
2	D	3,63						2	D	3,45
2	E	1,64						2	E	1,64
2	F	2,29						2	F	2,35
2	G	3,28						2	G	3,16
2	NN	0,14						2	NN	0,14
2		19,32				0	0	2		19,32

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPR AFAȚĂ			OBSERV.* Dif. de supraf.		u. a. actuală		
			IEȘIRI		INTRARI					
			Modificari de limita intre parcele pa baza de masurători	ua	Modificari de limita intre parcele pa baza de masurători	(parcela actuală – parcela preced.)		u. a.		S
u. a.		[ha]				-	+			[ha]
3	A	2,76						3	A	2,98
3	B	3,49						3	B	3,19
3	C	3,85						3	C	3,85
3	D	2,19						3	D	2,19
3	E	2,65						3	E	2,74
3	NN1	0,83						3	NN1	0,84
3	NN2	0,43						3	NN2	0,43
3	NN3	0,16						3	NN3	0,14
3	NN4	0,34						3	NN4	0,34
3		16,7				0	0	3		16,70
4	A	13,59						4	A	13,59
4	B	3,7						4	B	3,70
4	C	2,27						4	C	2,27
4	D	2,94						4	D	2,94
4	NN	0,2						4	NN	0,20
4		22,7				0	0	4		22,70
5	A	3,5						5	A	3,50
5	B	6,33						5	B	6,36
5	C	5,65						5	C	5,65
5	D	0,77						5	D	0,77
5	E	3,42						5	E	3,42
5	F	3,17						5	F	3,06
5	G	2,2						5	G	2,31
5	NN1	0,64						5	NN1	0,64
5	NN2	0,18						5	NN2	0,15
5		25,86				0	0	5		25,86
6	A	1,37						6	A	1,37
6	B	2,6						6	B	2,76
6	C	3,04						6	C	3,04
6	D	2,57						6	D	2,57
6	E	2,42						6	E	2,42
6	F	2,27						6	F	2,27
6	G	2,93						6	G	2,93
6	H	3,21						6	H	3,21
6	VV	1,81						6	VV	1,65
6		22,22				0	0	6		22,22
7	A	5,2						7	A	5,38
7	B	0,95						7	B	0,95
7	C	1,94						7	C	1,91
7	D	2,62						7	D	2,62
7	E	3,82						7	E	3,83
7	F	0,63						7	F	0,73
7	G	0,81						7	G	0,81
7	H	0,68						7	H	0,64
7	I	2,63						7	I	2,63
7	R	0,67						7	R	0,57
7	NN1	0,43						7	NN1	0,33

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPR AFAȚĂ			OBSERV.* Dif. de supraf.		u. a. actuală		
			IEȘIRI		INTRARI					
u. a.		S	Modificari de limita intre parcele pa baza de masurători	ua	Modificari de limita intre parcele pa baza de masurători	(parcela actuală – parcela preced.)		u. a.		S
		[ha]				-	+			
7	NN2	0,39						7	NN2	0,39
7		20,77		8	0,02	0	0,02	7		20,79
8	A	1,14						8	A	1,32
8	B	2,37						8	B	2,44
8	C	2,31						8	C	2,31
8	D	0,75						8	D	0,75
8	E	1,36						8	E	1,32
8	F	0,5						8	F	0,50
8	G	1,26						8	G	1,29
8	H	4,09						8	H	3,94
8	I	0,59						8	I	0,59
8	J	3,38						8	J	3,39
8	K	0,21						8	K	0,21
8	L	2,56						8	L	2,47
8	M	2,88						8	M	2,88
8	N	1,25						8	N	1,27
8	NN1	0,52						8	NN1	0,53
8	NN2	1,05						8	NN2	1,05
8	NN3	0,52						8	NN3	0,46
8		26,74	0,02	7		0,02	0	8		26,72
9	A	10,67						9	A	10,56
9	B	1,27						9	B	1,27
9	C	3,62						9	C	3,62
9	D	3,3						9	D	3,30
9	E	2,11						9	E	2,11
9	F	2,07						9	F	2,12
9	G	0,51						9	G	0,58
9	NN	0,78						9	NN	0,78
9		24,33			0,01	0	0,01	9		24,34
10	A	6,75						10	A	6,75
10	B	3,08						10	B	2,79
10	C	1,83						10	C	1,96
10	D	3,44				D+E		10	D	3,68
10	E	0,15				N		10	E	1,03
10	F	0,86						10	F	1,20
10	G	2,63						10	G	2,62
10	H	1,01						10	H	0,89
10	I	1,29						10	I	1,29
10	J	1,95						10	J	1,95
10	K	0,83						10	K	0,83
10	L	0,77						10	L	0,77
10	M	1,87						10	M	1,73
10	N	1,03								
10	NN	3,06						10	NN	3,06
10		30,55				0	0	10		30,55
11	A	2,21						11	A	2,15
11	B	3,51						11	B	3,51

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPR AFAȚĂ			OBSERV.* Dif. de supraf.		u. a. actuală		
			IEȘIRI		INTRARI					
u. a.		S	Modificari de limita intre parcele pa baza de masurători	ua	Modificari de limita intre parcele pa baza de masurători	(parcela actuală – parcela preced.)		u. a.		S
		[ha]				-	+			
11	C	0,47						11	C	0,47
11	D	1,71						11	D	1,50
11	E	1,87						11	E	2,04
11	F	0,41						11	F	0,41
11	G	2,17						11	G	2,17
11	H	0,56						11	H	0,56
11	I	0,67						11	I	0,67
11	J	0,69						11	J	0,73
11	K	0,64						11	K	0,46
11	NN	2,31						11	NN	2,31
11		17,22	0,24	12		0,24	0	11		16,98
12	A	4,13				%		12	A	1,83
12	B	5,01						12	B	4,95
12	C	1,59						12	C	1,83
12	D	2,45						12	D	2,43
12	E	0,15						12	E	0,12
12	F	1,97						12	F	1,98
12	G	2,64						12	G	2,75
12	H	3,39						12	H	3,20
12	I	4,2				%		12	I	3,39
12	J	1,06						12	J	1,19
						A%		12	K	2,16
						I%		12	L	1,00
12		26,59		11	0,24	0	0,24	12		26,83
13	A	1,93						13	A	1,93
13	B	7,23						13	B	7,16
13	C	5,26						13	C	5,26
13	D	0,77						13	D	0,77
13	E	1,92						13	E	1,99
13	F	0,56						13	F	0,56
13	G	0,83						13	G	0,83
13	H	2,96						13	H	2,96
13	I	0,46						13	I	0,46
13	NN1	0,73						13	NN1	0,73
13	NN2	0,25						13	NN2	0,25
13		22,9				0	0	15		22,90
14	A	1,8				A+V		14	A	2,14
14	B	4,29						14	B	4,29
14	C	3,97						14	C	3,97
14	D	1,69						14	D	1,69
14	E	2,06						14	E	2,06
14	F	0,66						14	F	0,66
14	G	0,39						14	G	0,39
14	V	0,34								
14	NN1	0,95						14	NN1	0,95
14	NN2	0,15						14	NN2	0,15
14		16,3				0	0	14		16,30

u.a. precedentă			MIȘCĂRI DE SUPR AFAȚĂ			OBSERV.* Dif. de supraf.		u. a. actuală		
			IEȘIRI		INTRARI					
u. a.		S	Modificari de limita intre parcele pa baza de masurători	ua	Modificari de limita intre parcele pa baza de masurători	(parcela actuală – parcela preced.)		u. a.		S
		[ha]				-	+			
15	A	8,37						15	A	8,12
15	B	2,45						15	B	2,33
15	C	1,72						15	C	1,72
15	D	2,15						15	D	2,47
15	E	0,98						15	E	0,98
15	F	0,46						15	F	0,51
15	NN1	0,95						15	NN1	0,95
15	NN2	0,76						15	NN2	0,76
15		17,84				0	0	15		17,84
16	A	4,84				%		16	A	1,88
16	B	2,55						16	B	2,55
16	C	2,25						16	C	2,25
16	D	2,02						16	D	2,12
16	E	3,63						16	E	3,56
16	F	5,92				%		16	F	2,77
16	G	0,37						16	G	0,37
						A%		16	H	2,84
						F%		16	I	0,43
						F%		16	J	0,33
						F%		16	K	2,18
16	NN1	0,19						16	NN1	0,19
16	NN2	0,8						16	NN2	1,09
16		22,57	0,01			0,01	0	16		22,56
17	A	5,03				%		17	A	2,90
17	B	0,43						17	B	0,43
17	C	1,39						17	C	1,39
17	D	5,37				%		17	D	2,49
17	E	1,91						17	E	1,91
17	F	1,31						17	F	1,31
17	G	4,87						17	G	4,87
17	H	3,77						17	H	3,77
17	I	6,34						17	I	6,34
						A%		17	J	2,13
						D%		17	K	2,88
17	CC	0,14						17	CC	0,14
17	AA	0,25						17	AA	0,25
17	NN1	2,73						17	NN1	2,73
17	NN2	0,09						17	NN2	0,09
17	NN3	0,12						17	NN3	0,12
17	NN4	0,35						17	NN4	0,35
17	NN5	0,11				%		17	NN5	0,11
17		34,21				0	0	17		34,21
18	A	3,6						18	A	3,60
18	B	1,45						18	B	1,45
18	CC	0,21						18	CC	0,21
18		5,26				0	0	18		5,26

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ			OBSERV: * Dif. de supraf.		u. a. actuală		
		IEȘIRI		INTRARI					
u. a.	S	Modificari de limita între parcele pe baza de măsurători	ua	Modificari de limita între parcele pe baza de măsurători	(parcela actuală – parcela preced.)		u. a.		S
	[ha]				-	+			
TOTAL	393,3	0,270		0,270	0,270	0,270		0	393,30

2.3. Planuri de bază utilizate.

Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică utilizată la actuala amenajare pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților de amenajament este formată din 38 planuri de bază, la scara 1 : 5.000, cu echidistanța curbelor de nivel de 2,5 metri, obținute prin stereorestituție aerofotogrammetrică, pe baza aerofotografierii din anul 1973, reperajul și descifrarea au fost executate de I.C.A.S. și I.G.F.C.O.T. în anul 1974. Originalele de editare au fost executate în anul 1975.

2.3.1.1. Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)

Tabelul 2.3.1.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Supraf. fondului forestier [ha]	Observații
1	L-35-105-C-c-3-II	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
2	L-35-105-C-c-3-IV	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
3	L-35-105-C-c-4-I	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
4	L-35-105-C-c-4-II	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
5	L-35-105-C-c-4-III	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
6	L-35-105-C-c-4-IV	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
7	L-35-105-C-d-3-III	1:5000	16%, 17, 18	40,45	Foaie volantă
8	L-35-117-A-a-1-II	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
9	L-35-117-A-a-1-III	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
10	L-35-117-A-a-1-IV	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
11	L-35-117-A-a-2-I	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
12	L-35-117-A-a-2-II	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
13	L-35-117-A-a-2-III	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
14	L-35-117-A-a-2-IV	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
15	L-35-117-A-a-3-I	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
16	L-35-117-A-a-3-II	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
17	L-35-117-A-a-3-III	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
18	L-35-117-A-a-3-IV	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
19	L-35-117-A-a-4-I	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
20	L-35-117-A-a-4-II	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
21	L-35-117-A-a-4-III	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
22	L-35-117-A-a-4-IV	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
23	L-35-117-A-b-1-I	1:5000	3%-5%	33,03	Foaie volantă
24	L-35-117-A-b-1-II	1:5000	14%-16%	51,25	Foaie volantă
25	L-35-117-A-b-1-III	1:5000	8%, 9%, 10-13,14%	127,83	Foaie volantă
26	L-35-117-A-b-3-I	1:5000	%5, 6, 7, 8%, 9%,	68,13	Foaie volantă
27	L-35-117-A-b-3-II	1:5000	4%, 5%, 6%	21,98	Foaie volantă
28	L-35-117-A-c-1-I	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
29	L-35-117-A-c-1-II	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
30	L-35-117-A-c-1-III	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
31	L-35-117-A-c-1-IV	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Supraf. fondului forestier [ha]	Observații
32	L-35-117-A-c-1-IV	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
33	L-35-117-A-c-2-I	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
34	L-35-117-A-c-2-II	1:5000	1%, 2%, 3%	22,73	Foaie volantă
35	L-35-117-A-c-2-III	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
36	L-35-117-A-c-2-IV	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
37	L-35-117-A-d-1-I	1:5000	1%, 2%, 3%	21,81	Foaie volantă
38	L-35-117-A-d-1-III	1:5000	1%	6,09	Foaie volantă
Total				393,30	-

Planurile de bază utilizate la determinarea suprafețelor au îndeplinit toate condițiile pentru a putea fi utilizate în acest scop. Astfel, detaliile topografice, precum formele de relief, rețeaua hidrografică, instalațiile de transport, limitele fondului forestier, principalele clădiri ale gospodăriei silvice, etc., sunt bine reprezentate, prin semnele convenționale respective. De asemenea, toate planurile au materializat formele de relief, reprezentate prin curbe de nivel.

Toponomia înscrisă pe planuri este conformă cu realitatea din teren.

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Pentru reambularea planurilor de bază s-au folosit ridicări în plan, realizate cu aparatură GPS. Lungimea totală a măsurătorilor efectuate este de 22,20 km cu 810 puncte.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier a acestei unități de gospodărire este de 393,30 ha, aceeași ca la amenajarea anterioară. Ocolul Silvic Brăila are obligația, în eventualitatea unor mișcări de suprafață din fondul forestier în cincinalul de aplicare a amenajamentului, să țină completat la zi tabelul 1 E (tabelul 2.4.2.1.).

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor s-a făcut analitic, folosindu-se tehnologie GIS.

Ținându-se cont de precizia ridicată a acestui mod de determinare a suprafețelor (în situația în care planurile de bază sunt corect echipate), pentru unitățile amenajistice din cadrul U.P. în studiu au fost adoptate noile suprafețe, cu două zecimale.

2.4.1.1. Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală

Tabelul 2.4.1.1.1.

Supraf. la amenajarea actuală	Supraf. la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
		+	-	+	-
393.3	393.3	-	-	-	-
				-	-

În tabelul 2.4.2.1. (tabelul 1E) este prezentată evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Tabelul 1 E

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	u.a.	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	U.P. VI FRECATEI Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la 01.01.2019					-	-	393.30	-	-	-	-	-
	U.P VI FRECATEI Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la 01.01.2024					-	-	393.30	-	-	-	-	-

[illegible]

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

U.P. VI Frecăței are 393,30 ha. Pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 366,99 ha, rezultând un procent de utilizare de 93%.

Categoriile de folosință forestieră sunt redată în tabelul 2.4.3.1.1., cu precizarea că simbolurile utilizate sunt cele din E.F.F. (Evidența Fondului Forestier).

2.4.3.1. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință

Tabelul 2.4.3.1.1.

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Total	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	393,30	366,99	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	346,86	346,86	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,65	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	1,17	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	20,13	20,13	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	23,49	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier de stat și nereprimate	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

În afară de suprafața destinată împăduririi sau reîmpăduririi, fondul forestier proprietate publică de stat al acestei unități de producție și protecție mai cuprinde:

- linii de vânătoare 1,65 ha în u.a. : 6V;
- clădiri - 0,35 ha în u.a.: 17C, 18C;
- terenurile cultivate pentru nevoile administrației - 0,25 ha din u.a.: 17A;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune - 0,57 ha în u.a.: 7R;
- terenuri neproductive – 23,49 ha în u.a.: 1N1, 1N2, 1N3, 1N4, 2N, 3N1, 3N2, 3N3, 3N4, 4N, 5N1, 5N2, 7N1, 7N2, 8N1, 8N2, 8N3, 9N, 10N, 11N, 13N1, 13N2, 14N1, 14N2, 15N1, 15N2, 16N1, 16N2, 17N1, 17N2, 17N3, 17N4, 17N5;

2.4.3.2. Ocupații și litigii

În cuprinsul U.P. VI Frecăței nu există ocupații și litigii.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

Pag.: 1

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	393.30	393.30	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	346.86	346.86	
101	RASINOASE	(PDR)			
102	FOIOASE	(PDF)	346.86	346.86	
103	RACHITarii (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	1.65	1.65	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	1.65	1.65	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	1.17	1.17	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.35	0.35	
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)	0.82	0.82	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	20.13	20.13	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	20.13	20.13	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	23.49	23.49	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	1.05	1.05	
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	13.29	13.29	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	9.15	9.15	
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT)			

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6 Pag.: 1

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	393.30	393.30	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	346.86	346.86	
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)	346.86	346.86	
11	FAG			
12	STEJARI			
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	16.49	16.49	
16	- SALCAM			
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	15.95	15.95	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII NOI	330.37	330.37	
22	- TEI			
23	- PLOPI	184.92	184.92	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	166.13	166.13	
25	- SALCII	145.45	145.45	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	144.35	144.35	
33	ALTE TERENURI TOTAL	46.44	46.44	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	1.65	1.65	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	1.17	1.17	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	20.13	20.13	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	23.49	23.49	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

În U.P. VI Frecăței, suprafața cu pădure de 346,86 ha este ocupată de foiase.

2.5. Enclave

2.5.1. Evidența enclavelor din fondul forestier de stat

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. VI Frecăței nu sunt enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane

Tabelul 2.6.1.1.

District		Canton		Parcele componente	Suprafața [ha]
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
II	Măcin	14	Frecăței	1-18	393,30
Total district II Măcin				-	393,30
T o t a l U. P.					393,30

Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotecnice și de alte elemente administrative.

Organizarea administrativă prezentată (situație valabilă la începutul anului 2024), se consideră că satisface în mod corespunzător nevoile de gospodărire ale U.P. VI Frecăței, nefiind necesară o modificare a ei.



3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Pădurile din limita actualei unități de producție au aparținut patrimoniului forestier al statului administrat prin CAPS. Acestea erau constituite din zăvoaie de salcie și plop indigeni și erau tratate în crâng simplu sau crâng cu tăieri în scaun. Ciclurile erau mici ceea ce a condus la îmbătrânirea cioatelor și a scaunelor, productivitatea arboretelor a scăzut concomitent cu brăcuirea acestora.

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

După naționalizarea din 1948, s-a trecut la amenajarea pădurilor în mod unitar, la nivel de țară. Primul amenajament a fost întocmit în 1956 în cadrul Marii Unități Forestiere de Luncă (M.U.F.L.), următoarele reamenajări au avut drept cadru Ocolul Silvic Brăila în anii 1968, 1977, 1983, 1993, 1999, 2004, 2009, 2014 și 2019.

Deoarece în decursul anilor aceste păduri au fost încadrate în diferite unități de producție o analiză a prevederilor și realizărilor nu poate fi concludentă. Se pot face însă unele considerații de ordin general privind prevederile amenajamentelor și modul de aplicare ale acestora.

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

În tabelul 3.1.2.1.1. este prezentată evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară.

Situația bazelor de amenajare anterioare

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața U.P. -ha-		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea	Ciclul -ani-
	Totală	Gr.I	Denumirea	Suprafața ha	%					
1956	*	*	*	*		Crâng	100SA	T. crang (in scaun sau de jos) T. de refacere	Protecție	25 15
	*	*	*	*		Codru convențional	100 PLEA	T. rase	Protecție	25
1968	*	*	*	*		Crâng	100SA	T. crang T. refacere	Tehnică	20
						Codru convențional	100PLEA	T. rase	Tehnică	25
1977	*	*	*	*		-	-	-	-	-
1983	*	*	Zăvoi de plop și salcie "Y"	* 124,6	44	Codru	100PLEA	T. rase	Protecție	20
	367,9	282,5	Codru asimilat "Z"	157,9	56	Crâng	100SA	T. scaun T. rase (refacere)	Protecție	25

Anul amenă-	Suprafața U.P. -ha-		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția	Tratamentul	Exploatabili	Ciclul
1993	378,8	350,7	“Y” Zăvoi de plop și salcie	163,7	47	Crâng	100SA	T. scaun T. rase	Protecție	25
			“Z” Codru asimilat	170,3	51	Codru	100PLEA	T. rase	Protecție	25
1999	366,4	338,4	“Y” Zăvoi de plop și salcie	157,2	41	Crâng	100SA	T. scaun T. rase	Protecție	30
			“Z” Culturi de plop selecționați	174,1	51	Codru convențional	100PLEA	T. rase	Protecție	25
2004	336,7	340,0	“Y” Zăvoi de plop și salcie	158,7	47	Crâng	100SA	T.scaun T.rase	Protecție	25
			“Z” Culturi de plop selecționați	174,1	53	Codru convențional	100PLEA	T.rase	Protecție	25
2009	387,6	330,0	“Y” Zăvoi de sălcii și plop	177,8	54	Crâng	100SA	T.scaun T.rase	Protecție	25
			“Z” Culturi de plop selecționați	152,2	46	Codru convențional	100PLEA	T.rase	Protecție	20
2014	391,67	391,67	“Y” Zăvoi de sălcii și plop	176,42	45	Crâng	100SA	T.scaun T.rase	Protecție	25
			“Z” Culturi de plop selecționați	185,52	47	Codru convențional	100PLEA	T.rase	Protecție	20
2019	393,30	366,45	“Y” Zăvoi de sălcii și plop	175,99	49	Crâng	100SA	T.scaun T.rase	Protecție	25
			“Z” Culturi de plop selecționați	180,41	49	Codru convențional	100PLEA	T.rase	Protecție	20
2024	393,30	366,99	“Y” Zăvoi de sălcii și plop	174,47	48	Crâng	100SA	T.scaun T.rase	Protecție	25
			“Z” Culturi de plop selecționați	172,39	47	Codru convențional	100PLEA	T.rase	Protecție	20

* Nu sunt date certe

Începând cu amenajamentul din 1956 se stabilesc două regimuri: crâng pentru arboretele de salcie în care se aplicau tăieri de refacere (pentru arboretele îmbătrânite și brăcuite) și tăieri în scaun și regimul codru convențional pentru arboretele de plop euramericani în care urmau să se execute tratamentele tăierilor rase. Aceste regimuri au fost menținute în cursul reamenajărilor ulterioare cu aceleași tratamente aplicate. Așadar bazele de amenajare nu suferă modificări majore în cursul perioadei analizate.

Ciclul și vârsta exploatabilității suferă ușoare modificări în raport cu condițiile și tendințele existente în cursul timpului.

Evoluția bazelor de amenajare, de la o ediție la alta de amenajare, a actualei unități de producție VI Frecăței, a fost determinată de evoluția politicii silvice.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Intensitatea intervenției antropice în dezvoltarea fondului forestier este caracterizată alături de lucrările de îngrijire și regenerare și de posibilitatea de produse principale adoptată.

Tabelul 3.1.2.2.1. conține date referitoare la posibilitate, creșteri și indici de recoltare.

Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenaj.	S.U.P.	Arborete				Posibilitatea de produse principale mc/an	Indice de recoltare mc/an/ha	Creșteri curente mc/an/ha
		Exploatabile		preexploatabile				
		supraf. (ha)	Volum mc/ha	supraf. (ha)	volum mc/ha			
1977		*	*	*	*	12240	*	*
1983	“Y” zăvoi de ploi și salcie	*	*	*	*	212	*	*
	“Z” culturi de plop	*	*	*	*	2116	*	14,6
1993	“Y” zăvoi de ploi și salcie	20,70	5635	19,90	4663	980	6.0	13,7
	“Z” culturi de plop	11,10	3224	13,50	2974	686	4.0	8,3
TOTAL		31,80	8859	33,40	7642	1666	5,0	11,0
1999	“Y” zăvoi de ploi și salcie	13,00	1892	23,00	6527	441	2,1	14,7
	“Z” culturi de ploi selecționați	28,40	8509	36,00	12613	1786	10,2	16,4
TOTAL		41,40	10401	59,00	19140	2227	6,1	15,5
2004	‘Y’ zăvoi de ploi și salcie	22,00	3156	7,10	1152	549	3,5	14,4
	‘Z’ culturi de ploi selecționați	38,60	13825	50,30	9497	2765	15,9	10,0
TOTAL		60,60	16981	57,40	10649	3314	9,9	12,1
2009	‘Y’ zăvoi de ploi și salcie	80,70	17179	38,20	7425	1477	8,8	12,1
	‘Z’ culturi de ploi selecționați	82,20	19278	11,30	2215	1998	13,3	7,3
TOTAL		162,90	36357	49,50	9640	3475	11,05	9,7
2014	‘Y’ zăvoi de ploi și salcie	102,07	16321	28,54	4273	1389	7,9	10,2
	‘Z’ culturi de ploi selecționați	61,06	18932	40,24	3820	2999	16,2	6,5
TOTAL		163,13	35253	68,78	8093	4388	12,05	8,4
2019	‘Y’ zăvoi de ploi și salcie	91,15	18617	25,27	4794	2190	12,4	9,4
	‘Z’ culturi de ploi selecționați	69,76	27964	8,11	1319	3284	18,2	10,4
TOTAL		160,91	46581	33,38	6113	5474	15,4	9,9
2024	‘Y’ zăvoi de ploi și salcie	105,61	27879	25,63	3316	1964	11,3	8,6
	‘Z’ culturi de ploi selecționați	50,59	21898	63,62	11049	4010	23,3	13,8
TOTAL		156,20	49777	89,25	14365	5974	17,2	11,2

* Nu sunt date certe

Pentru anii 1949 - 1977 lipsesc date.

Atât posibilitatea cât și arboretele exploatabile și preexploatabile au avut de-a lungul timpului fluctuații destul de mari, atât în funcție de evoluția normală a arboretelor cât și de condițiile staționale și climatice variabile de la o etapă la alta de amenajare.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

În tabelul 3.1.2.3.1. este prezentată, în limita datelor de care s-a dispus, aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent.

Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Tabelul 3.1.2.3.1.

Amenaj. din anul ...	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Degajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Acciden- tale II	Produse principale		Acciden- tale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m³/an/ha]	Indici de creștere curentă [m³/an/ha]		
	Realizări (R)			ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		m³/an	ha/an		m³/an	m³/an	ha/an	m³/an			ha/an	m³/an
	%																		
1977	P	*	*	-	-	16,80	1260	-	48,00	12240	-	-	-	*	*	*	*		
	R	62,00	*	71,00	425	65,30	1396	350	33,10	8852	-	-	-	*	*	*			
	%	-	-	-	-	389	111	-	69	72	-	-	-	*	*	*			
1983	P	23,12	-	-	-	4,70	100	-	*	2328	-	-	-	*	*	*	*		
	R	31,44	-	-	-	8,40	100	1050	*	3120	-	-	-	*	*	*			
	%	136	-	-	-	179	100	-	-	134	-	-	-	*	*	*			
1993	P	9,42	-	-	240	-	374	-	-	1666	-	-	-	*	*	*	*		
	R	-	-	101,30	200	65,90	393	-	-	3120	-	-	-	*	*	*			
	%	-	-	-	83	-	105	-	-	187	-	-	-	*	*	*			
1999	P	45,60	-	1,1	-	29,8	1400	-	9,10	2227	-	-	-	*	*	10,9	15,6		
	R	4,00	-	-	-	14,1	1368	-	8,28	2285	-	-	-	*	*	11,2	12,1		
	%	9	-	-	-	47	98	-	91	103	-	-	-	*	*	103	77		
2004	P	35,00	-	17,50	145	15,0	730	-	11,4	3314	-	-	-	*	*	12,2	12,1		
	R	48,00	-	8,50	35	11,6	86	-	29,4	2862	-	-	-	*	*	9,0	9,9		
	%	137	-	49	24	77	12	-	258	86	-	-	-	*	*	74	82		
2009	P	54,44	-	9,70	5	21,70	121	-	14,76	3475	-	-	-	10,9	10	0,5	12,1		
	R	43,40	-	15,20	-	42,50	185	-	10,5	2375	-	-	-	6,1	10	0,2	7,3		
	%	80	-	158	-	196	153	-	71	68	-	-	-	56	100	40	60		
2014	P	19,41	-	2,38	7	6,20	146	-	16,67	4388	-	-	-	107,6	68	8,3	8,3		
	R	6,72	-	0,88	1	3,82	164	10	10,4	3090	-	-	-	43,1	30	5,8	11,2		
	%	35	-	37	14	62	112	-	62	70	-	-	-	40	44	70	135		

* Nu sunt date certe

Pentru perioada 1957-1977 nu sunt date, datorită modului diferit de constituire a unității de producție, ce nu permitea o analiză obiectivă a aplicării prevederilor amenajamentelor respective.

Nici pentru perioada 1977-1998 nu sunt date suficiente pentru această analiză.

Pentru amenajamentul din 1999-2003 se poate spune că prevederile au fost realizate astfel:

- la produse principale pe suprafață 91% și pe volum 103%;
- la tăieri de îngrijire numai 47% pe suprafață și 98% pe volum;
- la împăduriri doar 9% din suprafață propusă;

În amenajamentul 2004-2008 se constată că prevederile au fost realizate astfel:

La produsele principale pe suprafață s-au realizat 258%, deoarece au fost parcurse de mai multe ori iar volumul recoltat a fost cel preconizat 86%.

La tăieri de îngrijire: curățirile s-au realizat 49% pe suprafață și 24% pe volum, deoarece volumul sulinarilor a fost sub creșterile prognozate, iar răriturile s-au realizat doar pe 77% din suprafață și 12% din volum, deoarece unele arborete nu au mai necesitat acest gen de lucrări, iar volumul de recoltat a fost cu mult sub valoarea celui preconizat.

Împăduririle au fost depășite cu 37%, datorită calamităților, unele suprafețe împădurindu-se de mai multe ori.

Tăierile de igienă au realizat doar 16% din volumul preconizat, intensitatea intervenției fiind mult mai mică decât cea prognoată (0,1mc/an/ha, față de 0,8mc/an/ha).

La amenajarea din 2009 lucrările de împăduriri realizate se situează sub nivelul prevederilor (80%), datorat pe de o parte, neparcurgerii cu tăieri a tuturor arboretelor prevăzute prin amenajament iar, pe de altă parte, întârzierii reîmpăduririi unor parchete ca urmare a unor factori nefavorabili: inundații prelungite, lipsa de mijloace financiare sau de utilaje, etc.

Răriturile s-au realizat pe 196% din suprafață, dar pe 153% din volum, deoarece unele arborete care nu erau prinse în plan au necesitat aceste lucrări de îngrijire, iar volumul de recoltat a fost cu peste valoarea celui preconizat.

În cazul curățirilor, suprafață planificată a fost depășită cu 58%. Aceasta datorită faptului că o parte din arboretele care necesitau lucrări de îngrijire (rărituri) s-au executat și curățiri.

Tăierile de igienă nu s-au realizat pe suprafață (56%) dar s-a realizat pe volum 100%..

Produse principale s-au realizat în proporție de 71% pe suprafață și 68% pe volum;

Calitatea lucrărilor executate poate fi apreciată drept corespunzătoare, arboretele rezultate apărând în prezent bine conformate și cu o stare de vegetație normală.

La amenajarea din 2014 produsele principale s-au recoltat în proporție de 62% pe suprafață și 70 % pe volum. Răriturile s-au efectuat pe o suprafață mai mică, deoarece o parte a arboretelor propuse nu au atins stadiul efectuării acestor lucrări , realizându-se în proporție de 62%. Intensitatea intervențiilor a fost mai mare, volumul recoltat depășind cu 12% prevederile.

Volumul recoltat ca produse accidentale II este de 10 m³/an. Astfel, pe volum, răriturile reprezintă 119% din prevederi.

Curățirile efectuate sunt mult sub prevederi (37% pe suprafață și 14% pe volum) deoarece o parte a arboretelor propuse nu au atins stadiul efectuării acestor lucrări.

Degajările nu s-au efectuat.

La igienă, volumul recoltat s-a realizat în proporție de 44%.

Împăduriri s-au efectuat pe 35 % din suprafața stabilită de amenajament deoarece o parte din arboretele propuse la tăierii de produse principale nu au fost parcurse.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.

Anul ...	Prevederi (P)	Împăduriri ha	Degajări ha	Curățiri		Rărituri		Accidentale II	Produse principale		Accidentale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m ³ /an/ha]	Indici de creștere curentă [m ³ /an/ha]
	Realizări (R)			ha	m ³	ha	m ³		ha	m ³		ha	m ³	ha	m ³		
	%																
2019	R	8,89	0	1,89	4	5,27	139	-	7,52	2118	-	-	-	-	-	6,3	11.2
2020	R	9,36	0	0	0	13,59	498	-	5,36	2287	-	-	-	-	-	7,8	
2021	R	2,48	0	7,19	5	21,33	83	-	18,41	6675	-	-	-	-	-	19,0	
2022	R	0	0	1,31	1	17,7	178	-	3,67	1508	-	-	-	-	-	4,7	
2023	R	0	0	9,93	4	3,47	64	-	1,92	894	100	-	-	-	-	2,7	
Total	R	20,73	0	20,32	14	61,36	962	-	36,88	13482	100	-	-	-	-	8,1	
Total anul	P	22,72	-	3,80	13	12,27	434	-	18,16	5474	-	-	-	99,60	64	17,3	11.2
	R	4,15	-	4,06	3	12,27	192	-	7,38	2696	20	-	-	-	-	8,1	
	%	18	-	107	23	100	44	-	41	49	-	-	-	-	-	47	

Produsele principale s-au recoltat în proporție de 41% pe suprafață și 49 % pe volum. Nu au fost efectuate în special tăierile din subunitatea “Y”- crâng cu tăieri în scaun.

Răriturile s-au efectuat pe întreaga suprafață propusă însă intensitatea intervențiilor a fost mult mai mică, volumul recoltat atingând abia 44% din prevederi.

Curățirile efectuate sunt peste prevederi (107%) pe suprafață dar mult sub acestea în ce privește volumul de recoltat (21%).

Degajări nu au fost propuse și nu s-au efectuat.

De asemeni nu au fost efectuate lucrări de igienă deși au fost prevăzute și situația din teren ar fi cerut-o.

Împăduriri s-au efectuat pe 18 % din suprafața stabilită de amenajament deoarece o parte din arboretele propuse la tăierii de produse principale nu au fost parcurse. Remarcăm ca în ultimi doi ani de aplicare a amenajamentului nu au fost efectuate lucrări de împădurire.

Prevederile și realizările lucrărilor de împădurire

Tabelul 3.2.2.

An amenaj	Prevederi (P) Realizări (R) %	Specii – ha/an		Total ha/an
		PLEA	SA	
2019	P	12,07	10,65	22,72
	R	3,85	0,30	4,15
	%	32	3	18

Specia	Cod proveniență sămânță	Ocolul silvic
SA	CPM-BR-1	Lacu Sărat
PLEA	CPM-BR-1	Lacu Sărat

Principala cale de acces în această unitate de producție este fluviul Dunărea Veche – Brațul Măcin.

3.2.4. Dinamica procesului de regenerare naturală în perioada 2019-2023

În cadrul U.P. VI Frecăței nu există arborete în care procesul de regenerare naturală să se fi declanșat.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Din datele prezentate în tabelele acestui capitol, privind evoluția reglementării producției și aplicarea prevederilor amenajamentelor se desprinde concluzia că în gospodărirea pădurilor din cadrul unității de producție VI Frecăței au existat mai multe perioade, cu specific determinat de condițiile economice, tehnice și politice din vremea respectivă.

Prima amenajare a pădurilor acestei unități de producție a fost făcută în anul 1956. Până în anul 1956, când a intrat în vigoare primul amenajament, pădurile acestei unități de producție au fost gospodărite fără amenajamente, în marea lor majoritate după studii sumare de exploatare.

După 1956 pădurile au fost administrate pe bază de amenajamente silvice. Bazele de amenajare adoptate au fost în general menținute de la o amenajare la alta. Posibilitatea de produse principale a cunoscut modificări ca urmare a modului de calcul și a cerințelor economice și tehnice avute în vedere la stabilirea acesteia.

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafața totală fond productiv		Clase de vârstă						Vârsta medie
			I	II	III	IV	V	VI și peste	
	ha	%	%	%	%	%	%	%	ani
1993	378,80	100	53	4	19	14	10	-	9
1999	366,40	100	13	52	8	17	7	-	13
2004	367,70	100	10	49	9	14	-	-	13
2009	387,60	100	35	44	17	3	1	-	16
2014	361,94	100	28	5	17	10	35	5	15
2019	356,40	100	18	24	5	16	11	26	16
2024	346,86	100	7	19	27	5	13	29	18

Structura pe clase de vârstă a unității studiate este dezechilibrată deoarece jumătate din suprafață este ocupată numai de arborete din clasa a III-a (11-15 ani) și a VII-a de vârstă (peste 31 ani).

Analizând datele din tabel putem afirma că arboretele din unitatea de producție VI Frecăței sunt relativ îmbătrânite, după structura actuală pe clase de vârstă, urmând ca în viitor să se ajungă la o echilibrare a claselor de vârstă corespunzătoare cu bazele de amenajare adoptate.

Realizarea normalizării fondului de producție în această situație necesită un timp îndelungat și acordarea atenției necesare împăduririlor, care vor trebui să urmeze îndeaproape evoluția tăierilor de produse principale .

Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Suprafața totală fond productiv		Specia							
			SA	PLZ	PLA	FRA	FRB	DD	PLN	DM
	ha	%	%	%	%			%		%
1993	378,80	100	45	51	2	2	-	-	-	-
1999	366,40	100	43	42	3	1	1	-	-	-
2004	367,70	100	43	52	3	-	1	1	-	-
2009	387,60	100	49	46	3	1	1	-	-	-
2014	361,94	100	43	51	3	-	2	-	1	-
2019	356,40	100	43	50	3	-	3	-	1	-
2024	346,86	100	42	49	4	4	-	-	1	-

Din punct de vedere al compoziției, se constată o ușoară ameliorare a compoziției arboretelor în raport cu tipul natural fundamental de pădure respective creșterea ponderii plopului alb și negru concomitent cu diminuarea proporției plopului euroamerican.

Amenajamentul actual a urmărit ca prin lucrările silvotehnice propuse, să redreseze compoziția arboretelor, aceasta urmărind să fie cât mai apropiată de cea a tipurilor natural fundamentale de pădure.

Datorita soluțiilor adoptate la actuala amenajare se prevede reducerea proporției plopilor euroamericani în favoarea celor indigeni.

Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața totală fond productiv		Clase de producție					Cl. Prod. medie
			I	II	III	IV	V	
	ha	%	%	%	%	%	%	
1993	378,80	100	7	44	48	1	-	II.7
1999	366,40	100	28	19	37	14	2	II.7
2004	367,70	100	21	14	58	7	-	II.7
2009	387,60	100	2	34	57	7	-	II.7
2014	361,94	100	-	32	68	-	-	II.7
2019	356,40	100	-	60	40	-	-	II.4
2024	346,86			58	40	1	1	II.4

În această unitate de gospodărire predomină arboretele de productivitate superioară și mijlocie (clasa a II-a și a III-a de producție), ceea ce face ca valoarea clasei de producție pe fondul productiv să fie superioară (II.4).

Analizând datele din tabelul de mai sus rezultă că amenajamentele silvice și personalul ocolului silvic, prin măsurile de gospodărire adoptate și aplicate au reușit creșterea productivității arboretelor. Datele prezentate în tabel reflectă în mod fidel condițiile pedoclimatice din cuprinsul unității de gospodărire. Dinamica evoluției claselor de producție este influențată de îmbătrânirea arboretelor, a scaunelor sau de inundațiile prelungite. În ultima etapă se remarcă o ușoară scădere a claselor din cauza creșterii vârstelor arboretelor ce a favorizat fenomenele de uscare.

Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața totală fond productiv		Suprafața pe categorii de consistență			K
			0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	
	ha	%	%	%	%	
1993	378,80	100	-	4	96	0,72
1999	366,40	100	-	1	99	0,72
2004	367,70	100	5	2	93	0,72
2009	387,60	100	5	10	85	0,73
2014	361,94	100	-	15	85	0,73
2019	356,40	100	-	4	96	0,78
2024	346,86	100		2	98	0,79

Situația categoriilor de consistență a cunoscut mici variații de la o etapă de amenajare la alta ca urmare a tăierilor de regenerare efectuate. Din punct de vedere al consistenței, se observă o creștere a ponderii categoriei superioare de consistență datorită eliminării treptate a fenomenului de uscare menționat.

Concluzionând, putem afirma că gospodărirea silvică a avut, în general, un efect benefic asupra stării pădurilor, deși ar fi existat posibilitatea obținerii unor rezultate mai bune, prin aplicarea mai exactă a prevederilor amenajamentelor anterioare, ceea ce ar fi dus la o ameliorare a compoziției.

Pentru etapele viitoare se impune, de asemenea, o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune și foarte bune existente în cuprinsul U.P. VI Frecăței să fie valorificate cu o eficiență superioară.



4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Datele privind întocmirea prezentului amenajament au fost culese pe teren în conformitate cu „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor – teren” ediția 1984, „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, în vigoare și recomandările Conferinței I de amenajare.

Descrierea parcellară a avut un caracter de revizuire aprofundată a arboretului și stațiunii, pe bază de cartări la scară mijlocie. Datele au fost culese prin măsurători directe și estimări, iar înregistrarea lor în carnetele de teren s-a făcut codificat, pe formulare – tip. Notațiile privind caracterizarea tipurilor de pădure și de stațiune au fost actualizate și puse în acord cu lucrarea „Stațiuni forestiere”, de C. Chiriță, ediția 1977.

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcellară. Practic, după studierea unui profil principal, în unitatea amenajistică următoare s-a executat numai un profil de control. În situația în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale. S-au executat și studiat 4 de profile principale. Rezultatul analizelor este prezentat în subcapitolul 4.3.3., iar în tabelul 4.3.2. se prezintă repartiția u.a. pe tipuri și subtipuri de sol.

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa și metrul-panglică (pentru diametre) și cu hypsometrul Suunto pentru înălțimi, cu o toleranță de $\pm 5\%$, în puncte de sondaj caracteristice, amplasate în teren în raport cu vârsta arboretului, cu suprafața și variabilitatea lui, cu ponderea elementului de arboret, urmărind surprinderea diverselor variații staționale și de arboret din cuprinsul subparcele. În cadrul piețelor de probă, fiecare arbore măsurat a fost însemnat cu un punct de vopsea roșie. În arboretele exploatabile propuse pentru tăieri s-au executat inventarieri integrale și inventarieri statistice, în suprafețe circulare de 300 m² cu raza variabilă, de către personalul I.N.C.D.S. Stațiunea Roman (subcapitolul 16.1.2.).

Ridicările în plan s-au făcut cu aparatură GPS. Lungimea totală măsurărilor efectuate este de 22,20 km cu 810 puncte.

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a făcut la calculatorul electronic, utilizându-se programul AS 2007, versiunea de prelucrare din 17.09.2009, obținându-se, în final, aproape toate evidențele amenajistice și o parte din planurile de amenajament.

Descrierea u.a. este prezentată în partea a III-a a amenajamentului, în subcapitolul 16.1. – „Evidențe privind descrierea unităților amenajistice”.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție

4.2.1. Geologie

Formațiile geologice pe care vegetează pădurile din această unitate de producție sunt de tipul nisipurilor argiloase de vârstă cuaternară (holocenul superior). Tipurile genetice ale acestor depozite sunt fluviale sau de mlaștină. Aluviunile se prezintă sub formă de straturi suprapuse orizontal. Aluviunile cele mai recente și cele mai grosiere (în general nisipoase) totdeauna nesolidificate se găsesc în apropierea apei (talvegului) cu apa freatică aproape de suprafață (în funcție de nivelul apelor Dunării), urmează apoi un grind cu aluviuni nisipoase cu apa freatică la adâncimi mai mari (peste 2.0 m) puțin gleizate, apoi apare lunca cu cele mai argiloase sedimente, cu o accentuată gleizare cu apa freatică mai jos de 1 m apărând caracterul de hidromorfism.

Substratul parental al solurilor este constituit din aluviuni recente, iar textura variază de la nisipoasă pe terenurile mai înalte la argiloasă în depresiuni.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geografic, unitatea de producție se află în ținutul Câmpia Română, subținutul Câmpia Dunăreană, districtul Lunca Dunării.

Teritoriul pe care vegetează pădurile din această unitate de producție este situat de-a lungul brațului Măcin (Dunarea Veche) în zona dig-mal. Această zonă prezintă un relief tânăr, format din depuneri aluviale făcute aproape anual de apele ce se revarsă în albia majoră în perioadele de inundație.

Forma de relief este lunca joasă, iar configurația terenului este plană. Ca forme de microrelief se întâlnesc grinduri înalte și joase, depresiuni ușoare și adânci, japșe, gropi de împrumut, privali, talveguri, lacuri.

Aceste forme de relief sunt supuse prin inundațiile anuale unor procese de transformare prin care formele de teren pozitive (grindurile și sectoarele plane dintre ele) se înalță, iar cele negative (japșele, gârlele și bălțile) se adâncesc sau se colmatează.

Altitudinea variază între 6m (6 A,7 H) și 12 m (17C).

În tabelele 4.2.2.1., 4.2.2.2. și 4.2.2.3. este prezentată, sumar, repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare, expoziție și altitudine, cu specificarea că date mai detaliate cu privire la relief sunt evidențiate, la fiecare u.a. în parte, în descrierea parcellară, și în partea a III-a a amenajamentului – subcapitolul 16.3. („Evidențe privind condițiile naturale de vegetație”).

Repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare

Tabel 4.2.2.1.

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	393,30	100
16 – 30	-	-
31 – 40	-	-
Total	393,30	100

Repartitia suprafețelor în funcție de expoziție

Tabel 4.2.2.2.

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	393,30	100
Parțial însorită	-	-
Umbrită	-	-
Total	393,30	100

Repartitia suprafețelor pe categorii de altitudine

Tabel 4.2.2.3.

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
1 – 100	393,30	100
Total	393,30	100

Înclinarea U.P. VI Frecăței variază de la fără pantă la moderată (100%), fiind cuprinsă între 0-15°, iar expoziția generală este însorită.

Conform datelor prezentate în tabelul 4.2.2.3., toată suprafața unității este cuprinsă, ca altitudine, între 6 m și 12 m.

4.2.3. Hidrologie

Unitatea de producție este situată în bazinul inferior al fluviului Dunărea, Brațul Măcin, astfel că regimul hidrologic are un caracter foarte variat.

Revărsările Dunării peste nivelul obișnuit în perioadele de creștere se concentrează în trei perioade:

- perioada februarie – martie, când se topesc zăpezile;
 - perioada aprilie – iunie, când se realizează cotele maxime ale Dunării, cauzate de topirea zăpezii și de ploile de primăvară – vară. Revărsările din această perioadă sunt cele mai puternice și cele mai de durată.

- perioada noiembrie – decembrie, când se înregistrează o creștere ușoară a nivelului Dunării din cauza ploilor de toamnă.

Între prima și a doua creștere a nivelului Dunării se înregistrează o scădere a nivelului, nivelul minim realizându-se în lunile septembrie – octombrie.

Durata și frecvența inundațiilor este foarte variată de la an la an, iar efectele asupra vegetației sunt diferite, cele negative exercitându-se mai ales asupra plantațiilor tinere. Inundațiile se produc de regulă în fiecare an, cu durata variabilă de la 3 la 6 luni.

Gradul de inundabilitate exprimat prin hidrogradul locului s-a stabilit pentru fiecare unitate amenajistică în parte în funcție de nivelul apei Dunării în timpul revărsărilor în vederea unor culturi intensive a arborilor. Hidrogradul s-a înregistrat în carnetul de descriere parcellară la rubrica “Date complementare”.

Valoarea hidrogradelor pentru fiecare u.a. este redată în tabelul 4.2.3.1.

În funcție de valoarea hidrogradului se stabilesc terenurile care sunt apte pentru cultura plopilor și a sălciilor selecționate (4,7-6,5 pentru sălcii și 6,5-8,2 pentru plopii euroamericani).

Calculul hidrogradului s-a făcut cu formula:

$$G = (M - h + m) / g; \text{ unde}$$

G – gradul de inundabilitate exprimat în hidrograde;

M – cota maximă a apelor Dunării (pentru Brăila M = 713cm);

h – înălțimea apei de inundație deasupra solului. Înălțimea apei de inundație s-a măsurat cu ocazia efectuării descrierii parcelare de către amenajist după urmele lăsate pe arbori. În cadrul unui u.a. (arboret), înălțimea apei de inundație poate varia destul de mult în funcție de configurația terenului;

m – cota minimă a apelor Dunării (pentru Brăila m = -60cm) ;

g – valoarea unui hidrograd în centimetri (pentru Brăila g = 77,3cm);

Tabelul 4.2.3.1.

U.a.	M	m	h	g	M-h+m	G
1A	713	-60	250	75,3	403	5,4
B	713	-60	200	75,3	453	6,0
C	713	-60	150	75,3	503	6,7
D	713	-60	250	75,3	403	5,4
E	713	-60	250	75,3	403	5,4
2A	713	-60	200	75,3	453	6,0
B	713	-60	200	75,3	453	6,0
C	713	-60	170	75,3	483	6,4
D	713	-60	200	75,3	453	6,0
E	713	-60	170	75,3	483	6,4
F	713	-60	170	75,3	483	6,4
G	713	-60	200	75,3	453	6,0
3A	713	-60	200	75,3	453	6,0
B	713	-60	250	75,3	403	5,4
C	713	-60	180	75,3	473	6,3
D	713	-60	190	75,3	463	6,1
E	713	-60	200	75,3	453	6,0

U.a.	M	m	h	g	M-h+m	G
4A	713	-60	250	75,3	403	5,4
B	713	-60	350	75,3	303	4,0
C	713	-60	300	75,3	353	4,7
D	713	-60	350	75,3	303	4,0
5A	713	-60	250	75,3	403	5,4
B	713	-60	400	75,3	253	3,4
C	713	-60	250	75,3	403	5,4
D	713	-60	200	75,3	453	6,0
E	713	-60	250	75,3	403	5,4
F	713	-60	250	75,3	403	5,4
G	713	-60	250	75,3	403	5,4
6A	713	-60	350	75,3	303	4,0
B	713	-60	230	75,3	423	5,6
C	713	-60	200	75,3	453	6,0
D	713	-60	250	75,3	403	5,4
E	713	-60	220	75,3	433	5,8
F	713	-60	350	75,3	303	4,0
G	713	-60	230	75,3	423	5,6
H	713	-60	200	75,3	453	6,0
7A	713	-60	250	75,3	403	5,4
B	713	-60	180	75,3	473	6,3
C	713	-60	200	75,3	453	6,0
D	713	-60	200	75,3	453	6,0
E	713	-60	250	75,3	403	5,4
F	713	-60	250	75,3	403	5,4
G	713	-60	200	75,3	453	6,0
H	713	-60	180	75,3	473	6,3
I	713	-60	200	75,3	453	6,0
8A	713	-60	200	75,3	453	6,0
B	713	-60	200	75,3	453	6,0
C	713	-60	250	75,3	403	5,4
D	713	-60	280	75,3	373	5,0
E	713	-60	300	75,3	353	4,7
F	713	-60	250	75,3	403	5,4
G	713	-60	220	75,3	433	5,8
H	713	-60	200	75,3	453	6,0
I	713	-60	180	75,3	473	6,3
J	713	-60	180	75,3	473	6,3
K	713	-60	220	75,3	433	5,8
L	713	-60	200	75,3	453	6,0
M	713	-60	250	75,3	403	5,4

U.a.	M	m	h	g	M-h+m	G
N	713	-60	250	75,3	403	5,4
9A	713	-60	250	75,3	403	5,4
B	713	-60	200	75,3	453	6,0
C	713	-60	250	75,3	403	5,4
D	713	-60	250	75,3	403	5,4
E	713	-60	200	75,3	453	6,0
F	713	-60	200	75,3	453	6,0
G	713	-60	180	75,3	473	6,3
10A	713	-60	200	75,3	453	6,0
B	713	-60	180	75,3	473	6,3
C	713	-60	230	75,3	423	5,6
D	713	-60	200	75,3	453	6,0
E	713	-60	200	75,3	453	6,0
F	713	-60	150	75,3	503	6,7
G	713	-60	180	75,3	473	6,3
H	713	-60	150	75,3	503	6,7
I	713	-60	250	75,3	403	5,4
J	713	-60	250	75,3	403	5,4
K	713	-60	200	75,3	453	6,0
L	713	-60	200	75,3	453	6,0
M	713	-60	180	75,3	473	6,3
11A	713	-60	250	75,3	403	5,4
B	713	-60	250	75,3	403	5,4
C	713	-60	180	75,3	473	6,3
D	713	-60	180	75,3	473	6,3
E	713	-60	250	75,3	403	5,4
F	713	-60	260	75,3	393	5,2
G	713	-60	250	75,3	403	5,4
H	713	-60	250	75,3	403	5,4
I	713	-60	250	75,3	403	5,4
J	713	-60	180	75,3	473	6,3
K	713	-60	250	75,3	403	5,4
12A	713	-60	250	75,3	403	5,4
B	713	-60	200	75,3	453	6,0
C	713	-60	200	75,3	453	6,0
D	713	-60	200	75,3	453	6,0
E	713	-60	180	75,3	473	6,3
F	713	-60	180	75,3	473	6,3
G	713	-60	220	75,3	433	5,8
H	713	-60	250	75,3	403	5,4
I	713	-60	250	75,3	403	5,4

U.a.	M	m	h	g	M-h+m	G
J	713	-60	260	75,3	393	5,2
K	713	-60	250	75,3	403	5,4
L	713	-60	250	75,3	403	5,4
13A	713	-60	180	75,3	473	6,3
B	713	-60	180	75,3	473	6,3
C	713	-60	180	75,3	473	6,3
D	713	-60	200	75,3	453	6,0
E	713	-60	200	75,3	453	6,0
F	713	-60	200	75,3	453	6,0
G	713	-60	200	75,3	453	6,0
H	713	-60	260	75,3	393	5,2
I	713	-60	180	75,3	473	6,3
14A	713	-60	150	75,3	503	6,7
B	713	-60	140	75,3	513	6,8
C	713	-60	410	75,3	243	3,2
D	713	-60	180	75,3	473	6,3
E	713	-60	200	75,3	453	6,0
F	713	-60	180	75,3	473	6,3
G	713	-60	180	75,3	473	6,3
15A	713	-60	150	75,3	503	6,7
B	713	-60	200	75,3	453	6,0
C	713	-60	180	75,3	473	6,3
D	713	-60	280	75,3	373	5,0
E	713	-60	150	75,3	503	6,7
F	713	-60	280	75,3	373	5,0
16A	713	-60	160	75,3	493	6,5
B	713	-60	220	75,3	433	5,8
C	713	-60	160	75,3	493	6,5
D	713	-60	210	75,3	443	5,9
E	713	-60	160	75,3	493	6,5
F	713	-60	220	75,3	433	5,8
G	713	-60	210	75,3	443	5,9
H	713	-60	160	75,3	493	6,5
I	713	-60	220	75,3	433	5,8
J	713	-60	220	75,3	433	5,8
K	713	-60	220	75,3	433	5,8
17A	713	-60	200	75,3	453	6,0
B	713	-60	200	75,3	453	6,0
C	713	-60	150	75,3	503	6,7
D	713	-60	300	75,3	353	4,7
E	713	-60	180	75,3	473	6,3

U.a.	M	m	h	g	M-h+m	G
F	713	-60	190	75,3	463	6,1
G	713	-60	400	75,3	253	3,4
H	713	-60	160	75,3	493	6,5
I	713	-60	280	75,3	373	5,0
J	713	-60	200	75,3	453	6,0
K	713	-60	300	75,3	353	4,7
18A	713	-60	250	75,3	403	5,4
B	713	-60	150	75,3	503	6,7

4.2.4. Climatologie

Specificul climatic este cel de climă continentală din ținutul de luncă și bălți, iarna cu viscole, iar vara cu invazii de mase de aer cald, continental.

După Koppen, teritoriul din zona unității de producție și protecție se încadrează în provincia climatică Df caracterizată prin climă boreală cu ierni friguroase, în care cantitatea de apă din precipitații este mai mare decât cea pierdută prin evapotranspirație și anume în subprovincia D.f.c.x.

Provincia climatică după Köppen este Dfcx, unde :

* D - temperatura lunii celei mai reci este sub 3⁰C, iar în luna cea mai caldă este mai mare de 10⁰C ;

* f - zonă permanent umedă;

* c - temperatura medie anuală mai mare de 10⁰C timp de 6 luni la rând;

* x – maximul de precipitații la începutul verii, nebulozitate redusă la sfârșitul verii.

Încadrarea climatică după Köppen, are un caracter general, aceasta necaracterizând în totalitate particularitățile locale ale regimului climatic.

În continuare sunt descrise, succint, principalele elemente ale regimului climatic ce caracterizează teritoriul unității de producție și protecție, cu mențiunea că datele au fost preluate din „Atlasul Climatologic al României“, ediția 1966.

4.2.4.1. Regimul termic

Elemente ale regimului termic

Tabel 4.2.4.1.1.

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)											
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale, maxime lunare, minime lunare (°C)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-2.2	-0.5	4.7	11.2	17.2	20.8	23.1	22.6	17.9	12.0	5.8	0.3
		Anuală: 11,1°C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	25,3°C											
3	Temperatura maximă absolută	+ 40,50 C (29.VII.1928)											
4	Temperatura minimă absolută	- 31,20 C (24.I.1942)											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)	Primăvara		Vara		Toamna		Iarna		Perioada de vegetație			
		11,0		22,2		11,9		-0,8		14,6			
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0°C (perioada bioactivă)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 0º C		
		1.III			1.XII			272			3500		
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 10º C		

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)			
	medii $\geq 10^{\circ}\text{C}$ (perioada de vegetație)	21.IV	11.X	185	2800
8	Data medie a primului îngheț	10.X			
9	Data medie a ultimului îngheț	26.IV			

Temperatura medie anuală depășește, în zonă, rar $8,3^{\circ}\text{C}$, fiind caracteristică unui climat relativ călduros. Amplitudinea medie anuală a temperaturii aerului de 25°C imprimă climatului teritoriului, caracterul moderat continental.

Temperatura maximă absolută se realizează în mijlocul perioadei de vegetație și poate vătăma, în special, culturile tinere de fag. Temperatura minimă absolută se realizează în luna februarie. În iernile fără zăpadă aceasta poate produce pagube importante semințurilor.

În date medii, primul îngheț se produce la mijlocul lunii noiembrie, iar ultimul îngheț la începutul lunii aprilie.

Începutul perioadei de vegetație se situează în jurul date de 21 aprilie.

Sfârșitul perioadei de vegetație se produce în jurul datei de 11 octombrie.

Durata medie a perioadei de vegetație este de 185 zile.

Temperatura medie anuală și amplitudinea temperaturilor medii anuale indică un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice unității de producție și protecție.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii lunare, pe anotimpuri și în sezonul de vegetație preluate, de asemenea, din Atlasul climatologic, sunt redată în tabelul 4.2.4.2.1.

Elemente ale regimului pluviometric

Tabel 4.2.4.2.1.

Nr.crt	Specificări	Valori (date)											
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale, maxime lunare, minime lunare (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		30.3	24.6	26.1	37.4	49.6	63.2	46.4	39.7	25.1	33.5	33.6	30.5
		Anual – 440,0											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație	Iarna			Primăvara			Vara			Toamna		Perioada de vegetație
		85,4			113,1			149,3			92,2		248,0
3	Data medie a primei și ultimei ninsori	Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
		25.XI						22.III					
4	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	Primul strat						Ultimul strat					
		26.XI						17.III					
		111											
5	Umiditatea atmosferică (%)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		80	78	73	63	63	63	64	64	68	74	79	81
		Iarna			Primăvara			Vara			Toamna		Anual
		79			66			64			74		71
6	Evapotranspirația potențială medii lunare și anuale(mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		0	0	9	42	92	119	133	117	75	39	10	0
		Anual – 636 mm											

Analizând datele prezentate mai sus, se observă că volumul precipitațiilor este mai mic decât cel al apei pierdute prin evapotranspirație, existând astfel un deficit de apă în sol, factor cu nu poate fi benefic pentru dezvoltarea corespunzătoare a vegetației forestiere.

Inundațiile se produc de regulă în fiecare an cu durată valabilă de la 1 la 3 luni.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vântul dominant este Crivățul, care suflă din nord-est. Intensitatea cea mai mare o are iarna, atingând după scara Beaufort gradul 5-8, ce corespunde unei viteze de 27-80 km/h.

Vânturile au o influență dăunătoare asupra vegetației forestiere, în special cele uscate și foarte calde din timpul verii prin scăderea umidității din aer și sol și mărirea evapotranspirației.

Direcția predominantă a vânturilor este cea din sectoarele N și S.

Frecvența cea mai mare o au vânturile de vest și de nord-vest care au o intensitate medie spre ridicată (sub 2,6-4,0 m/s).

Totuși, într-o conjunctură climatică nefavorabilă, viteză - frecvență mare asociat cu precipitații depuse pe coronament (zăpadă, chiciură) în condiții de îngheț - dezgheț, vegetația forestieră, poate fi afectată serios prin doborâturi, rupturi etc.

Elementele regimului eolian

Tabel 4.2.4.3.1.

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)									
1	Direcția și frecvența vânturilor dominante (%)	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	clam	
2	iarna	18,8	3,4	1,1	4,2	15,9	10,7	5,1	9,7	31,0	
3	primăvara	20,8	4,9	2,2	7,8	12,5	11,9	3,9	11,3	24,7	
4	vara	21,1	5,5	2,3	4,7	11,2	6,0	5,1	14,3	30,0	
5	toamna	18,0	4,7	1,6	4,7	13,5	10,3	4,5	9,1	33,4	
6	anual	19,5	5,0	1,7	5,3	15,1	7,6	4,7	11,0	30,1	
7	Viteza medie anuală a vântului dominant (m/s)	1,8	2,2	2,0	2,0	0,8	2,2	4,0	2,6	-	

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1.

Indicatori sintetici	anual	primăvara	vara	toamna	în sezonul de vegetație
Indice de umiditate $R = P/T$	40	41	27	31	34
Indice de ariditate $I = P/(T+10)$	21	22	19	17	20

Indicii din tabelul 4.2.4.4.1. s-au calculat astfel :

- indicele de umiditate (R), cu relațiile :

$$\left(R = \frac{P}{T} \right) \text{ (anual)}, \left(R = \frac{Px4}{T} \right) \text{ (pe anotimpuri)} \text{ și } \left(R = \frac{Px365/\text{nr.zile}}{T} \right) \text{ (sezon de vegetație)}$$

- indicele de ariditate „de Martonne” (I_a), cu formulele :

$$\left(I_a = \frac{P}{T+10} \right) \text{ (anual)}, \left(I_a = \frac{Px4}{T+10} \right) \text{ (pe anotimpuri)} \text{ și } \left(I_a = \frac{Px365/\text{nr. de zile}}{T+10} \right) \text{ (sezon de vegetație)}$$

în care : P = precipitațiile medii [mm] ;
 T = temperaturi medii [°C].

Indicele de ariditate „de Martonne” anual are valori mici, ceea ce relevă un deficit de apă din precipitații, față de evapotranspirația potențială. Valoarea indicelui anual de ariditate de 21 este apropiată de cea a zonei de silvostepă.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcellară. Practic, după studierea unui profil principal, în u.a. următoare s-au executat numai profile de control. În situația în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale.

Pentru identificarea și studiul tipurilor de sol s-au executat un număr de 4 de profile principale de sol, iar dintr-un profil principal (u.a.: 13B) s-au recoltat 3 probe de sol, care au fost analizate la laboratorul din I.N.C.D.S. Stațiunea Brașov. Rezultatul analizelor (buletinul de analiză) este prezentat în subcapitolul 4.3.3.

Evidența tipurilor de sol este prezentată în tabelul 4.3.1.1., iar în tabelul 4.3.4.1. se prezintă evidența unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.

Evidența tipurilor de sol

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Total	
					ha	%
X Protisoluri PRO (Soluri neevoluate, trunchiate sau desfundate)	Aluviosol (Sol aluvial)	molic	0403	Am-C	188,46	51
		gleic	0414	Am-Go-C	50,78	14
		molic-gleic	0423	Am-Go-C	127,75	35
	Total aluviosol				366,45	100
	Total protisoluri				366,99	100
TOTAL U. P.					366,99	100

Pe raza unității de producție VI Frecăței întâlnim un singur tip de sol cu trei subtipuri menționate în tabelul anterior.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Condițiile climatice, geologice, geomorfologice și de vegetație existente, corespund formării unei game relativ restrânse de soluri, cele mai răspândite fiind protisolurile care sunt prezente pe toată suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi. Tipul de sol cele mai des întâlnit este aluviosol molic, care ocupă 51% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi - a se vedea tabelul 4.3.1.1.

Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol din zonă, se prezintă astfel:

Aluviosol

Răspândire: aluviosolurile se întâlnesc pe toată suprafața U.P. VI Frecăței.

În “Sistemul român de clasificare a solurilor” din 1979, era cunoscut sub denumirea de *sol aluvial*.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului: prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil : Ao-C.

Orizontul Ao este mai gros de 20 cm, putând ajunge la 40-50 cm, este de culoare brună, brună-cenușie până la brun închisă, în funcție de proporția de humus și de natura materialelor pedogenetice sedimentare din luncă.

Prezintă o textură variabilă, nediferențiată sau contrastantă, în cazul unor depozite fluviatile neomogene. Structura este grăunțoasă sau poliedrică, moderat dezvoltată. Proprietățile fizice, fizico-mecanice și hidrofizice sunt variabile în raport de textură și structură.

Sunt soluri bine aprovizionate cu apă și substanțe nutritive, reacția și gradul de saturație în baze diferă în raport cu natura materialului parental.

Subtipuri si fertilitatea lor

Aluviosol molic - orizonturi – Am - C (Cod 0403). Are un orizont A molic (Am).

Pe acest sol se întâlnesc ploișuri pure de plop alb, ploișuri amestecate de plop alb și plop negru, sălcete pure și amestecuri de plop-salcie, de productivitate superioară și mijlocie. În cuprinsul unității de producție, acest sol apare pe 51% din suprafață.

Aluviosol gleic - orizonturi – Ao-Go-C (Cod 0414). Are un orizont A ocric urmat de gleic, Go.

Pe acest sol se întâlnesc ploișuri amestecate de plop alb și negru de productivitate superioară. În cuprinsul unității de producție, acest sol apare pe 50,78 ha (14% din suprafață).

Aluviosol molic-gleic - orizonturi – Am – Go - C (Cod 0423). Are un orizont A molic urmat de gleic, Go.

Pe acest sol se întâlnesc ploișuri amestecate de plop alb și negru de productivitate superioară. În cuprinsul unității de producție, acest sol apare pe 127,75 ha (35% din suprafață).

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	Localizare	Orizont A,B,C	Nivel (cm)	Umiditate %	pH	Humus H %	Carbo-nati %	Suma baze de schimb cationic SB me %	Hidro-gen de schimb SH me %	Capac. tot.de schimb T me. %	Grad de saturatie in baze V8.3 %	Azot total g %
1	U.P. VI u.a. 13 B (0403)	Am	0-15	0,682	7,819	2,373	8,104	-	-	-	-	0,122
		A/C	25-35	0,881	7,990	1,412	7,276	-	-	-	-	0,072
		C	80-90	0,617	8,176	0,791	7,783	-	-	-	-	0,041

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.2.1.

DS:Braila		OS:Braila						UP: 6				Pag.: 1			
S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															

4.4. Tipuri de stațiune

La baza stabilirii tipurilor de stațiuni existente pe teritoriul luat în studiu, au stat lucrările de cartare stațională la scară mijlocie executate cu această ocazie culegându-se date de ordin pedologic, ecologic, climatologic, geomorfologic, etc.

S-au studiat și luat în considerare relațiile existente între elementele caracteristice ale stațiunii: substratul litologic, forma de relief, climat și microclimat local, tip și subtip genetic de sol, pătura vie, potențialul productiv și tipul de pădure.

Ca lucrări de specialitate s-a consultat cu precădere lucrarea “Stațiuni forestiere” ediția 1977 de Chiriță C. și colaboratorii și amenajamentele întocmite în anul 2019.

Tipul de stațiune s-a determinat pentru fiecare unitate amenajistică.

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune		Tipuri de sol	B o n i t a t e a [h a]			Total	
	Cod	Diagnoză		inf.	mijl.	sup.	ha	%
Etajul fitoclimatic de silvostepă (Ss)								
1	9612	Silvostepă-luncă de zăvoi de ploi Bm, aluvial, temporar slab umezit,freatic în substrat,rar scurt inundabil	0423		19,21		19,21	5
2	9614	Silvostepă-luncă de zăvoi de ploi Bs,aluvial,intens humifer,freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil	0403			188,46	188,46	51
3	9623	Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie Bm, aluvial amfisemigleic,inundabil	0414 0423		123,17		123,17	34
4	9624	Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie Bs,aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil	0423			36,15	36,15	10
T O T A L U. P.			ha	-	142,38	224,61	366,99	-
			%	-	39	61	100	100

Tipurile de stațiuni determinate sunt rezultatul unor ansambluri de unități staționale elementare identice ecologic și silvoproductiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (relief, substrat litologic, sol. etc.) asemănătoare, apte pentru crearea și dezvoltarea unei anumite vegetații forestiere, pentru care se aplică același complex de măsuri de gospodărire.

Toate tipurile de stațiune din cuprinsul U.P. se regăsesc în sistematica actuală.

Se observă ponderea mare a stațiunilor de bonitate superioară, care reprezintă 61% din totalul stațiunilor.

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia

Tabelul 4.4.2.1.

Etaul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
Etaul fitoclimatic de silvostepă (Ss)	9.6.1.2. Silvostepă – luncă de zăvoi de ploi Bm, aluvial, temporar slab umrzit freatic în substrat, rar scurt inundabil.	9112. Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	-volum edafic mijlociu		10PLA, PLN 10PLA, PLN	Tăiere crâng - scaun
	Apare pe grindurile mijlociu înalte până la înalte sau pe zone colmatate mediu înalte, respectiv în zone rar și scurt inundabile (20-30 zile) la inundații normale. Aluviosoluri stratificate cu o varietate mare de subtipuri, izolat, poate fi și gleiosoluri districe, în zonele depresionare înalte. Soluri de regulă nisipoase, slab humifere, slab la mediu carbonatice și cu volum edafic mijlociu. Slabă umezire freatică temporară. Apa freatică la adâncimi de 4-5 m. Între 7,0 și 8,0 Hg. Favorabilitate mijlocie către inferioară pentru plopul indigeni. Ss(lz). Bm. TII. HII. UeI	9312. Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m)			10PLA 10PLA	Tăieri rase

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco- mandări	Compoziția optimă Compoziția de împă- durire în terenuri goale	Trata- mente
Etajul fitoclimatic de silvostepă (Ss)	<p><u>9.6.1.4. Silvostepă – luncă de zăvoi de plop Bs, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil.</u></p> <p>Apare pe grinduri joase, pe privale sau pe întinsurile între privale inundabile frecvent dar pentru perioade scurte. Aluviosoluri districe dar și gleice sau molice. Solurile sunt stratificate și au textură predominant mijlocie, sunt humifere, mai rar intens humifere, carbonatice. Volumul edafic este mare iar aprovizionarea cu apă din pânza freatică este bună. Apa freatică, vara nu coboară mai mult de 3-4 m. Bonitate superioară pentru zăvoaiele de plop și sălcii dar și pentru culturile de plop euramericani. Altitudinal situate între 6,5-7,0 Hg Ss(lz). Bs. T_{(IV-V)c}. H_{IV}. Ue₃₋₂9614.</p>	<p>9111. Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)</p> <p>9211. Zăvoi de plop negru de productivitate superioară (s)</p> <p>931.1. Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s)</p> <p>9611. Zăvoi normal de plop și salcie (s)</p>			<p>10PLA 10PLA 10PLN 10PLN</p> <p>5PLA 5PLN 5PLA 5PLN</p> <p>7PLA PLN 3SA 7PLA PLN 3SA</p>	<p>Tăiere crâng de jos</p> <p>Tăiere crâng - scaun</p> <p>Tăieri rase</p>
	<p><u>9.6.2.3. Silvostepă – luncă de zăvoi de salcie Bm, aluvial amfisemigleic, anual prelungit inundabil.</u></p> <p>Situată pe întinsuri joase și depresiuni usoare din zona interioară. Anual sau frecvent prelungit inundabil (3-4 luni). Gleiosoluri dar și aluviosoluri gleice, de regulă, nisipo-lutoase la luto-prăfoase. Exces prelungit de umiditate și deficit de aerație. Apa freatică la adâncimi de cca. 1,0-1,5 m. Altitudinea relativă 5,0-6,0 Hg. Bonitate mijlocie pentru zăvoiul de salcie selecționată. Ss. (lz). Bm, T_{IIIc}. H_{E-5}, Ue₄₋₃</p>	<p>9514. Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în lunca Dunării (m)</p> <p>9515. Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca Dunării (m)</p>	- mult timp submers -regimul de aerație deficitar		<p><u>10SA</u> 10SA</p> <p><u>10SA</u> 10SA</p>	<p>Tăiere crâng în scaun</p> <p>Tăieri rase</p>
	<p><u>9.6.2.4 Silvostepă – luncă de zăvoi de salcie Bs, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil.</u></p> <p>Apare pe întinsurile mai joase, ușor depresionate cu altitudinea relativă de 5,5-6,5 Hg. Zone anual sau frecvent relativ prelungit inundabile (2-3 luni). Aluviosoluri divers gleizate și gleisoluri cu textură relativ fină, modrat humifere și cu volum edafic mijlociu către mare. Apa freatică relativ foarte sus. Regimul estival de umiditate nu scade sub jilav-umed. Bonitate superioară pentru salcie și mijlociu favorabil pentru plopii indigeni. Ss(lz). Bs. T_{(IV-V)c}. H_{IV}. Ue₃₋₂</p>	<p>9512 -Zăvoi de salcie de prod, sup, pe locuri înalte în lunca Dunării(s)</p> <p>9513 -Zăvoi de salcie de prod , sup, pe locuri joase în lunca Dunării(s)</p>			<p>10SA 10SA</p> <p>10SA 10SA</p>	<p>Tăiere crâng în scaun</p> <p>Tăieri rase</p>

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 4.4.3.1.

DS:Braila		OS:Braila								UP: 6				Pag.: 1	
TS		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
	1N1	1N2	1N3	1N4	2N	3N1	3N2	3N3	3N4	4N	5N1	5N2	6V	7N1	7N2
	7R	8N1	8N2	8N3	9N	10N	11N	13N1	13N2	14N1	14N2	15N1	15N2	16N1	16N2
	17A	17C	17N1	17N2	17N3	17N4	17N5	18C							
	TOTAL TS							38 UA		26.31 HA					
9612	8 F	10 A	10 G	11 C	11 G	13 D	14 B	14 F	15 E						
	TOTAL TS					9 UA		19.21 HA							
9614	1 B	1 C	1 D	2 A	2 C	2 E	2 F	2 G	3 A	3 C	3 E	4 A	4 C	5 A	5 C
	5 D	5 E	5 F	5 G	6 B	6 D	6 E	6 G	7 C	7 D	7 I	8 B	8 C	8 D	8 G
	8 H	8 I	8 L	8 N	9 A	9 B	9 F	9 G	10 B	10 D	10 F	10 H	10 I	10 M	11 A
	11 D	11 H	11 I	11 J	11 K	12 A	12 D	12 E	12 F	12 H	12 I	12 K	12 L	13 A	13 B
	13 C	13 E	14 A	15 A	16 A	16 C	16 E	16 H	17 B	17 C	17 E	17 H	18 B		
TOTAL TS						73 UA		188.46 HA							
9623	1 A	2 B	2 D	3 B	3 D	4 B	4 D	5 B	6 A	6 C	6 F	6 H	7 A	7 B	7 F
	7 G	7 H	8 A	8 E	8 K	8 M	9 C	9 D	9 E	10 C	10 E	10 K	10 L	11 E	11 F
	12 B	12 C	12 G	12 J	13 F	13 G	13 H	13 I	14 E	14 G	15 B	15 C	15 D	15 F	16 B
	16 D	16 G	17 A	17 F	17 G	17 J	18 A								
TOTAL TS						52 UA		123.17 HA							
9624	1 E	7 E	8 J	10 J	11 B	14 C	14 D	16 F	16 I	16 J	16 K	17 D	17 I	17 K	
	TOTAL TS					14 UA		36.15 HA							
TOTAL UP						186 UA		393.30 HA							

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol

Tabelul 4.4.3.1.

DS:Braila		OS:Braila										UP: 6		Pag.: 1		
TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		1N1	1N2	1N3	1N4	2N	3N1	3N2	3N3	3N4	4N	5N1	5N2	6V	7N1	7N2
		7R	8N1	8N2	8N3	9N	10N	11N	13N1	13N2	14N1	14N2	15N1	15N2	16N1	16N2
		17A	17C	17N1	17N2	17N3	17N4	17N5	18C							
		TOTAL SOL					38 UA		26.31 HA							
		TOTAL TS					38 UA		26.31 HA							
9612	0423	8 F	10 A	10 G	11 C	11 G	13 D	14 B	14 F	15 E						
		TOTAL SOL					9 UA		19.21 HA							
		TOTAL TS					9 UA		19.21 HA							
9614	0403	1 B	1 C	1 D	2 A	2 C	2 E	2 F	2 G	3 A	3 C	3 E	4 A	4 C	5 A	5 C
		5 D	5 E	5 F	5 G	6 B	6 D	6 E	6 G	7 C	7 D	7 I	8 B	8 C	8 D	8 G
		8 H	8 I	8 L	8 N	9 A	9 B	9 F	9 G	10 B	10 D	10 F	10 H	10 I	10 M	11 A
		11 D	11 H	11 I	11 J	11 K	12 A	12 D	12 E	12 F	12 H	12 I	12 K	12 L	13 A	13 B
		13 C	13 E	14 A	15 A	16 A	16 C	16 E	16 H	17 B	17 C	17 E	17 H	18 B		
		TOTAL SOL					73 UA		188.46 HA							
		TOTAL TS					73 UA		188.46 HA							
9623	0414	1 A	6 F	6 H	7 A	7 B	7 F	7 G	7 H	8 A	8 E	8 K	9 C	9 D	9 E	10 C
		12 C	12 G	13 I	14 G	17 A	17 J									
		TOTAL SOL					21 UA		50.78 HA							
	0423	2 B	2 D	3 B	3 D	4 B	4 D	5 B	6 A	6 C	8 M	10 E	10 K	10 L	11 E	11 F
		12 B	12 J	13 F	13 G	13 H	14 E	15 B	15 C	15 D	15 F	16 B	16 D	16 G	17 F	17 G
		18 A														
		TOTAL SOL					31 UA		72.39 HA							
		TOTAL TS					52 UA		123.17 HA							
9624	0423	1 E	7 E	8 J	10 J	11 B	14 C	14 D	16 F	16 I	16 J	16 K	17 D	17 I	17 K	
		TOTAL SOL					14 UA		36.15 HA							
		TOTAL TS					14 UA		36.15 HA							
		TOTAL UP					186 UA		393.30 HA							

4.5. Tipuri de pădure

Tipurile de pădure identificate în cuprinsul U.P. sunt consemnate în „Evidența tipurilor de pădure” (tabelul 4.5.1.1.) și în „Lista u.a. pe tipuri de stațiuni și păduri” (tabelul 4.5.2). Sunt prezentate și evidența formațiilor forestiere (tabelul 4.5.4.), precum și „Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure” (tabelul 4.5.3.)

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. Crt.	Cod tip de stațiune	Tipul de pădure		Productivitate naturală / ha /			Total	
		Cod	Denumire	inf.	mijl.	sup.	ha	%
1	9.6.1.4.	9.1.1.1.	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)			26,55	26,55	7
2	9.6.1.2.	9.1.1.2.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)		9,32		9,32	3
3	9.6.1.4.	9.2.1.1.	Zăvoi de plop negru de productivitate superioară (s)			0,74	0,74	
4	9.6.1.4.	9.3.1.1.	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s)			155,96	155,96	42
5	9.6.1.2.	9.3.1.2.	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m)		9,89		9,89	3
6	9.6.2.4.	9.5.1.2.	Zăvoi de salcie de productivitate superioară, pe locuri înalte în lunca Dunării (s)			14,54	14,54	4
7	9.6.2.4.	9.5.1.3.	Zăvoi de salcie de productivitate superioară, pe locuri joase în lunca Dunării (s)			21,61	21,61	6
8	9.6.2.3.	9.5.1.4.	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în lunca Dunării (m)		43,62		43,62	12
9	9.6.2.3.	9.5.1.5.	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca Dunării (m)		79,55		79,55	22
10	9.6.1.4.	9.6.1.1.	Zăvoi normal de plop și salcie (s)			5,21	5,21	1
Total				-	142,38	224,61	366,99	100
				-	39	61	100	

Toate tipurile de pădure fac parte din nomenclatura actuală din sistematica tipurilor de pădure. În U.P. VI Frecăței s-au identificat un număr de 10 de tipuri naturale fundamentale de pădure încadrate în 4 tipuri de stațiuni.

Cele mai reprezentative tipuri de pădure sunt: 931.1. – Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s) ce apare pe 155,96 ha (42% din suprafața cu pădure) și 951.5 – Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca Dunării (m) ce se întâlnește pe 79,55 ha (22% din suprafața cu pădure).

În corelație cu stațiunile pe care se află, 61% din tipurile de pădure au productivitate naturală superioară, 39 % din tipurile de pădure au productivitate naturală mijlocie, ceea ce demonstrează potențialul stațional bun al acestei zone.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure

Tabelul 4.5.2.1.

DS: Braila

OS:Braila

UP: 6

Pag.: 1

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		1N1	1N2	1N3	1N4	2N	3N1	3N2	3N3	3N4	4N	5N1	5N2	6V	7N1	7N2
		7R	8N1	8N2	8N3	9N	10N	11N	13N1	13N2	14N1	14N2	15N1	15N2	16N1	16N2
		17A	17C	17N1	17N2	17N3	17N4	17N5	18C							
		TOTAL TP				38 UA			26.31 HA							
		TOTAL TS				38 UA			26.31 HA							
9612	9112	10 G	13 D	14 B	14 F	15 E										
		TOTAL TP				5 UA			9.32 HA							
	9312	8 F	10 A	11 C	11 G											
		TOTAL TP				4 UA			9.89 HA							
		TOTAL TS				9 UA			19.21 HA							
9614	9111	8 B	8 C	8 D	8 I	8 L	9 F	9 G	10 B	10 F	10 M	11 H	11 J	11 K	14 A	17 E
		17 H														
		TOTAL TP				16 UA			26.55 HA							
	9211	1 D														
		TOTAL TP				1 UA			0.74 HA							
	9311	1 B	1 C	2 A	2 C	2 E	2 F	2 G	3 A	3 C	3 E	4 A	4 C	5 A	5 C	5 D
		5 E	5 F	5 G	6 B	6 D	6 E	6 G	7 C	7 D	7 I	8 G	9 A	9 B	10 D	10 H
		10 I	11 A	11 D	11 I	12 A	12 D	12 E	12 F	12 H	12 I	12 K	12 L	13 A	13 B	13 C
		13 E	15 A	16 A	16 C	16 E	16 H	17 B	17 C	18 B						
		TOTAL TP				54 UA			155.96 HA							
	9611	8 H	8 N													
		TOTAL TP				2 UA			5.21 HA							
		TOTAL TS				73 UA			188.46 HA							
9623	9514	1 A	6 F	6 H	7 B	7 F	7 G	7 H	8 A	8 K	9 C	9 D	9 E	10 C	12 C	12 G
		14 G	17 A	17 J												
		TOTAL TP				18 UA			43.62 HA							
	9515	2 B	2 D	3 B	3 D	4 B	4 D	5 B	6 A	6 C	7 A	8 E	8 M	10 E	10 K	10 L
		11 E	11 F	12 B	12 J	13 F	13 G	13 H	13 I	14 E	15 B	15 C	15 D	15 F	16 B	16 D
		16 G	17 F	17 G	18 A											
		TOTAL TP				34 UA			79.55 HA							
		TOTAL TS				52 UA			123.17 HA							
9624	9512	11 B	14 C	14 D	17 D	17 K										
		TOTAL TP				5 UA			14.54 HA							
	9513	1 E	7 E	8 J	10 J	16 F	16 I	16 J	16 K	17 I						
		TOTAL TP				9 UA			21.61 HA							
		TOTAL TS				14 UA			36.15 HA							
		TOTAL UP				186 UA			393.30 HA							

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

Tabelul 4.5.3.1

DS:Braila	OS:Braila										UP: 6		Pag.: 1			
CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		1N1	1N2	1N3	1N4	2N	3N1	3N2	3N3	3N4	4N	5N1	5N2	6 D	6V	7N1
		7N2	7R	8 I	8N1	8N2	8N3	9 G	9N	10N	11 A	11N	12 F	12 K	12 L	13 E
		13N1	13N2	14 A	14N1	14N2	15N1	15N2	16 H	16N1	16N2	17 J	17A	17C	17N1	17N2
		17N3	17N4	17N5	18C											
		TOTAL CRT				49 UA		46.44 HA								
Natural fundamental prod. sup.		1 D	1 E	7 E	8 H	8 J	8 N	9 F	10 D	10 J	10 M	11 B	11 H	11 J	11 K	14 C
		14 D	17 I													
		TOTAL CRT				17 UA		40.30 HA								
Natural fundamental prod. mij.		1 A	2 B	2 D	3 B	4 B	5 B	6 A	7 A	8 A	8 E	9 C	9 D	10 C	10 E	10 G
		10 K	10 L	11 C	11 E	11 F	12 B	12 C	12 G	12 J	13 D	13 G	13 H	13 I	14 E	14 F
		14 G	15 D	15 F	16 B	16 D	16 G	17 A	17 G	18 A						
		TOTAL CRT				39 UA		97.66 HA								
Natural fundamental subprod.		15 B														
		TOTAL CRT				1 UA		2.33 HA								
Artificial de prod. sup.		1 B	1 C	2 A	2 C	2 E	2 G	3 A	3 C	3 E	4 A	4 C	5 A	5 C	5 D	5 E
		5 F	5 G	6 E	6 G	7 C	7 D	7 I	8 B	8 C	8 D	8 G	8 L	9 A	9 B	10 B
		10 F	10 H	10 I	11 D	11 G	11 I	12 A	12 D	12 E	12 H	12 I	13 A	13 B	13 C	15 A
		16 A	16 C	16 E	16 F	16 J	17 B	17 C	17 E	17 F	17 H	18 B				
		TOTAL CRT				56 UA		156.70 HA								
Artificial de prod. mij.		2 F	3 D	4 D	6 F	6 H	7 B	7 F	7 G	7 H	8 F	8 K	8 M	9 E	10 A	13 F
		14 B	15 C	15 E	16 I	17 D	17 K									
		TOTAL CRT				21 UA		41.89 HA								
Artificial de prod. inf.		16 K														
		TOTAL CRT				1 UA		2.18 HA								
Tinar nedefinit		6 B	6 C													
		TOTAL CRT				2 UA		5.80 HA								
		TOTAL UP				186 UA		393.30 HA								

Caracterul actual al tipului de pădure identificat s-a stabilit în funcție de modul de regenerare și productivitatea elementului majoritar din structura fiecărui arboret în parte și ținând cont și de compoziția arboretelor. Eventualele necorelări între bonitatea stațiunilor și productivitatea pădurii sunt analizate în subcapitolul 4.10.

Din tabelul 4.5.3.1. se observă că arboretele cu caracter natural fundamental ocupă 140,29 ha adică 40% din suprafața cu pădure, iar diferența de 60% este ocupată de arborete artificiale . Arboretele artificiale sunt de productivitate superioară și mijlocie și se gospodăresc la fel ca cele natural fundamentale situate în același stadiu de dezvoltare, lucrările propuse în aceste arborete fiind cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale, conservare și îngrijire a arboretelor.

Proveniența arboretelor este 10% din sămânță, 30% din lăstari și 60% din plantații.

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.4.1.

Nr. crt.	Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure								Terenuri goale	Total	
		Natural fundamental			Derivat		Artificial		Nedefinit		ha	%
		Mijl. + sup.	Inferior	Sub-prod.	Parțial	Total derivat	Mijl. + + sup.	Inferior				
1	91 Plopișuri pure de PLA	9,65	-	-			22,91	-	-	3,31	35,87	10
2	92 Plopișuri pure de PLN	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	0,74	
3	93 Plopișuri amestecate de PLA și PLN	4,15	-	-	-	-	144,25	-	2,76	14,69	165,85	45
4	95 Sălcete pure	118,21	-	2,33	-	-	31,43	2,18	3,04	2,13	159,32	43
5	96 Amestecuri de plop-salcie	5,21	-	-	-	-	-	-	-	-	5,21	2
Total	ha	137,96	-	2,33			198,59	2,18	5,80	20,13	366,99	-
	%	41	-	-			56	1	2	5	100	100
Total	ha	140,29			-		200,77		5,80	-	366,99	-
	%	41			-		57		2	-	-	100

În U.P. VI Frecăței, formațiile forestiere reprezentative sunt: plopișurile amestecate de plop alb și plop negru, sălcetele pure, plopișurile pure de plop alb, plopișurile pure de plop negru.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

În scopul analizei structurii fondului de protecție și de producție se prezintă câteva elemente de structură ale fondului forestier (tabelul 4.6.1.), precum și principalii indicatori de caracterizare ai acestuia (tabelul 4.6.2.).

Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)		Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Crest. curentă, [m³/an/ha]
				I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med			
S.U.P. „Y”	DT		14,78		3,44	5,09	1,33	1,65	0,71	2,56		3,98	10,80			II,7	18	0,83	4,5
	DM		159,69	3,04	24,69	23,59	9,10	11,78	32,23	55,26		40,31	114,68	2,52	2,18	II,8	24	0,75	9,0
	Total „Y”	ha	174,47	3,04	28,13	28,68	10,43	13,43	32,94	57,82	0	44,29	125,48	2,52	2,18	II,8	23	0,76	8,6
		%	100	2	16	16	6	8	19	33	0	25	72	2	1	-	-	-	-
S.U.P. „Z”	DT		1,71			0,76		0,95				0,4	1,31			II,8	19	0,79	4,1
	DM		170,68	20,29	37,12	62,86	8,11	32,33	4,75	5,22	0,89	155,41	13,91	0,47		II,1	14	0,83	14,0
	Total „Z”	ha	172,39	20,29	37,12	63,62	8,11	33,28	4,75	5,22	0,89	155,81	15,22	0,47	0	II,1	14	0,83	13,8
		%	100	12	21	37	5	19	3	3	1	90	9	0	0	-	-	-	-
U.P.	Qv			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FA			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DR						-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-
	DT		16,49	0	3,44	5,85	1,33	2,6	0,71	2,56	0	4,38	12,11	0	0	II,7	18	0,82	4,5
	DM		330,37	23,33	61,81	86,45	17,21	44,11	36,98	60,48	0,89	195,72	128,59	2,99	2,18	II,4	18	0,79	11,5
	Total	Ha	346,86	23,33	65,25	92,3	18,54	46,71	37,69	63,04	0,89	200,1	140,7	2,99	2,18	II,4	18	0,79	11,2
		%	100	7	19	27	5	13	11	18	0	58	40	1	1	-	-	-	-

Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier

S.U.P. „Y” – Crâng cu tăieri în scaun

Tabelul 4.6.2.

Specificări	S P E C I I							S.U.P.
	SA	FRB	PLA	PLN	PLZ	DD	FR	
Compoziția [%]	84	8	6	2				100
Clasa de producție medie	2,8	2,7	2,2	2,1	2,8	2,6	3,0	2,8
Consistența medie	0,75	0,83	0,79	0,80	0,85	0,83	0,90	0,76
Vârsta medie [ani]	23	18	33	30	26	34	6	23
Creșterea curentă [m³/an /ha]	1305	61	100	33	4	5	1	1509
Volum mediu [m³/ha]	199	95	293	301	202	106	27	198
Volum total [m³]	28796	1314	3190	972	119	57	11	34459

S.U.P. „Z” – Codru convențional

Tabelul 4.6.3.

Specificări	S P E C I I				S.U.P.
	PLEA	PLA	FRB	SA	
Compoziția [%]	96	3	1		100
Clasa de producție medie	2,1	2,9	2,8	4,0	2,1
Consistența medie	0,83	0,71	0,79	0,81	0,83
Vârsta medie [ani]	14	18	19	6	14
Creșterea curentă [m³/an /ha]	2317	43	7	4	2371
Volum mediu [m³/ha]	210	189	82	19	208
Volum total [m³]	34747	881	140	9	35777

Total U.P.

Tabelul 4.6.8.

Specificări	S P E C I I							S.U.P.
	PLEA	SA	PLA	FRB	PLN	DD	FR	
Compoziția [%]	49	42	4	4	1			100
Clasa de producție medie	2,1	2,9	2,4	2,7	2,1	2,6	3,0	2,4
Consistența medie	0,83	0,75	0,77	0,82	0,80	0,83	0,90	0,79
Vârsta medie [ani]	14	23	28	18	30	34	6	18
Creșterea curentă [m³/an /ha]	14,0	9,0	9,2	4,4	10,2	9,3	2,4	11,2
Volum mediu [m³/ha]	210	198	262	94	301	106	27	202
Volum total [m³]	34866	28805	4071	1454	972	57	11	70236

În tabelele de mai sus s-a prezentat o situație succintă a suprafeței fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, specii sau grupe de specii, clase de vârstă, clase de producție, precum și vârste medii, volume medii și totale pe specii, clase de producție, consistențe medii, compoziție etc.

Date mai detaliate privind clasele de vârstă, compoziția specifică, clasele de producție, consistența și alte caracteristici ale arboretelor, pe specii, subunități de producție și protecție și pe total U.P. sunt prezentate în fișa indicatorilor de bază, la capitolul 11.2. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”) și la capitolul 16.2. („Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier”). O evoluție a structurii fondului forestier se prezintă, în măsura existenței datelor necesare, la capitolul 3.3. și la capitolul 15 (evoluția în perspectivă a arboretelor în care se reglementează producția, pe S.U.P.).

4.7. Arborete slab productive și provizorii

4.7.1. Situația arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1.1.

Nr. crt.	Caracterul actual de pădure al tipului	Suprafața	
		ha	%
1	Natural fundamental subproductiv	2,33	52
2	Artificial de prod. Inf.	2,18	48
Total arborete slab productive și provizorii		4,51	100

Arboretele slab productive și provizorii din cuprinsul U.P. VI Frecăței însumează 4,51ha, cca. 1% din totalul suprafeței cu pădure, și sunt reprezentate de un număr de 2 arborete, a căror evidență se redă în subcapitolul 4.7.2..

În u.a. 15B , pe o suprafață de 2,33 ha, se afla un arboret de salcie - sulinari de consistența 0,6, afectat de uscure mijlocie , tulpini nesănătoase în proporție de 50% pentru care s-au propus tăieri refacere. În u.a. 16K , pe o suprafață de 2,18 ha , se afla o plantație de sălcii -sulinari a caror cioate s-au uscat în totalitate pentru care s-au propus deasemeni tăieri de refacere.

4.7.2. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.2.1.

DS: Braila		OS: Braila		UP: 6	Pag.: 1
CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E			
Natural fundamental subprod.					
15 B					
TOTAL CRT		1 UA	2.33 HA		
Artificial de prod. inf.					
16 K					
TOTAL CRT		1 UA	2.18 HA		
TOTAL UP		2 UA	4.51 HA		

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1.

DS:Braila		OS:Braila				UP: 6		Pag.: 1		
Natura Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
(U1 - 4)	slaba	1 A	3 B	7 E	12 A	12 B	17 D	17 I		
		Total	U1						7 UA	35.12 HA
	mijlocie	1 B	15 B	17 A	17 G					
		Total	U2						4 UA	13.83 HA
	f. puternica	16 K	17 K							
		Total	U4						2 UA	5.06 HA
	Total	(U1 - 4)	Uscare						13 UA	54.01 HA
(T1 - 2)	20%		8 J							
		Total	T2						1 UA	3.39 HA
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanatoase 10-20%						1 UA	3.39 HA
(T3 - 5)	40%	2 B	3 B	4 B	16 B	16 D	18 A			
		Total	T4						6 UA	18.95 HA
	50%	8 E	15 B	17 A	17 G					
		Total	T5						4 UA	11.42 HA
	Total	(T3 - 5)	Tulpini nesanatoase 30-50%						10 UA	30.37 HA
(T6 - A)	60%	9 D	15 D							
		Total	T6						2 UA	5.77 HA
	90%	16 K	17 K							
		Total	T9						2 UA	5.06 HA
	Total	(T6 - A)	Tulpini nesanatoase >=60%						4 UA	10.83 HA
Total UP									22 UA	80.25 HA

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

4.8.2.1. Arborete afectate de uscare

În cuprinsul U.P. VI Frecăței au fost identificate un număr de 13 arborete afectate de uscare, suprafața acestora fiind de 54,01 ha. Fenomenul se întâlnește în unele plopșuri și sălcete atât din zona dig-mal. Fenomenul a fost accentual și de seceta prelungită din ultimii ani precum și de vârsta înaintată a unor arborete. Arboretele afectate de uscare puternică și foarte puternică vor fi parcurse cu tăieri rase. Plantațiile se vor face cu specii corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure.

Pentru combaterea uscării se impune aplicarea lucrărilor prevăzute. În plantațiile unde apare uscarea unor puieți, sunt necesare completări ale golurilor create, prin înlocuirea puieților uscați. Prin lucrări de îngrijire și printr-o igienizare corespunzătoare se vor combate și alte eventuale fenomene de uscare a arboretelor, urmărindu-se, într-un cadru mai larg, crearea unor arborete, apte să opună o mare rezistență la factorii destabilizatori.

4.8.2.2. Arborete cu tulpini nesănătoase

În cuprinsul U.P. VI Frecăței au fost identificate un număr de 15 arborete cu tulpini nesănătoase, suprafața acestora fiind de 44,59 ha. Cauzele apariției tulpinilor nesănătoase sunt îmbătrânirea excesivă a scaunelor de sulinari, iar fenomenul de uscare se datorează perioadelor lungi de inundații, urmate de perioade lungi de secetă.

4.9. Starea fitosanitară a pădurii

Cu ocazia descrierii parcelare s-au făcut observații și asupra stării fitosanitare a arboretelor.

Pentru prevenirea calamităților determinate de factori biotici, este necesară depistarea și urmărirea dezvoltării bolilor și a dăunătorilor, precum și efectuarea tuturor lucrărilor de combatere.

Pe baza datelor prezentate anterior, putem afirma că starea sanitară a pădurii este bună. În arboretele acestei unități de producție, supuse acțiunii factorilor destabilizatori menționați, la care se adaugă alții cu importanță mai redusă (pășunat, afecțiuni cauzate de diverși dăunători și boli, tăieri în delict, etc.) se impune o atenție constantă în gospodărire, cu urmărirea unor linii directoare generale:

- realizarea unor arborete valoroase, din specii corespunzătoare condițiilor staționale existente, cu proveniențe având rezistența la acțiunile factorilor destabilizatori și limitativi probată, cu structuri verticale și orizontale diversificate;
- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători, folosind capcane cu feromoni, pentru a preveni și combate la timp o eventuală creștere numerică (gradație) a lor;
- efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire și de igienizare a arboretelor, ori de câte ori este nevoie;
- acordarea unei atenții sporite dăunărilor produse de activitățile umane: pășunat, exploatare, delict silvice, turism necontrolat etc., care se vor combate mai ferm.

Urmărind toți factorii amintiți anterior, se va asigura o funcționare normală și în viitor a ecosistemului forestier, fără perturbări deosebite ale conexiunilor, mecanismelor și funcțiilor acestuia, urmărind totodată și obiectivele sociale și economice propuse.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

După analiza tuturor factorilor staționali (climatici, geomorfologici, geologici, pedologici, etc.) și a formațiunilor forestiere existente în cuprinsul U.P. VI Frecăței, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea arboretelor de plop și salcie, în etajul de vegetație existent, etajul de silvostepă (Ss).

Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	%	+	-
superioară	224,61	61	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	40,30	11	-	-
				Artificial de productivitate superioară	153,22	42	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	8,15	2		8,15
				Artificial de productivitate inferioară	2,18	0		2,18
				Tânăr nedefinit	2,76	1		
				Clasa de regenerare	18,00	5	-	-
				Total superioară	224,61	61	-	10,33
mijlocie	142,38	39	mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	97,66	27	-	-
				Natural fundamental subproductiv	2,33	1	-	2,33
				Artificial de productivitate superioară	3,48	1	3,48	-
				Artificial de productivitate mijlocie	33,74		-	-

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	%	+	-
				Artificial de productivitate inferioară	3,04	1		3,04
				Clasa de regenerare	2,13	0	-	-
				<i>Total mijlocie</i>	142,38	39	3,48	5,37
TOTAL	366,45	100	-		366,99	100	3,48	15,70

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor din cuprinsul U.P. în studiu se apropie de nivelul potențialului existent. Structurile arboretelor se vor îmbunătăți și printr-o gospodărire judicioasă, superioară calitativ celei anterioare, cu un accent deosebit pe modul de regenerare a arboretelor - din sămânță și pe efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire. Pentru realizarea acestor deziderate se impune respectarea prevederilor prezentului amenajament în ceea ce privește zonarea funcțională, bazele de amenajare, posibilitatea, operațiunile silviculturale propuse.

În viitor, pentru a se valorifica mai bine condițiile bune și foarte bune oferite de stațiunile din U.P. în studiu, se recomandă o analiză mai atentă a compatibilității între cerințele speciilor și condițiile oferite de stațiuni, precum și efectuarea corectă, la timp și ori de câte ori este nevoie, a lucrărilor presupuse de starea de moment a arboretelor.



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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice și ecologice, definite în raport cu cerințele societății actuale, avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor din cuprinsul U.P. în studiu sunt următoarele :

- producerea unei game variate de sortimente lemnoase pentru industria lemnului ;
- asigurarea unor efecte de protecție.

În cazul primului aspect, cerințele economice de masă lemnoasă se polarizează în jurul cererii de lemn. În ceea ce privește asigurarea efectelor de protecție, precum și realizarea unei producții în cazul acestei U.P. apar o serie de obiective cum ar fi *protecția malurilor și a zonei dig - mal a fluviului Dunărea, protecția habitatelor de interes comunitar și a speciilor de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară din rețeaua Natura 2000*), precum și realizarea unei producții protecția malurilor și a zonei dig-mal protecția pădurilor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pădurii, dacă nu satisfac concomitent cerințele societății, devin concurente pentru acordarea uneia sau alteia dintre priorități (producția de lemn, efectele de protecție sau menținerea echilibrului ecologic).

Alegerea uneia sau alteia dintre priorități revine amenajamentului și se realizează prin zonarea funcțională. Deci, fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar, acestea fiind prezentate în tabelul 5.1.2.1.1.

5.1.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Tabelul 5.1.1.1.1.

Nr. Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	Hidrologice(de protecția apelor)	Protecția malurilor și a zonei dig-mal.
2	Protecția pădurilor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	Protejarea pădurilor din siturile RAMSAR și Natura 2000, destinate conservării genofondului și ecofondului forestier.
3	Produce lemnoase	Producerea de arbori groși pentru cherestea, mijlocii și subțiri pentru nevoile populației pentru construcții rurale și alte utilizări.
4	Produce accesorii	Vănatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artisanale, etc.

5.1.2. Funcțiile pădurii

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională a arboretelor, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, în vigoare, prevederilor temei de proiectare și proceselor verbale întocmite la Conferințele I și a II-a de amenajare.

Repartizarea suprafețelor și unităților amenajistice pe categorii funcționale este prezentată în subcapitolul 15.2.2. și, sintetic, în raport cu funcția prioritară, în tabelul 5.1.2.1.1. Arboretelor li s-au atribuit și următoarele funcții secundare : 5S, 5Q și 5R.

5.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

G r u p a , s u b g r u p a ș i c a t e g o r i a f u n c ț i o n a l ă			S u p r a f a ța	
Cod	D e n u m i r e		ha	%
Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție				
Subgrupa 1.1. - Păduri cu funcții de protecție a apelor				
1.1.F	Arboretel situate în zona dig-mal din Lunca Dunării	T III	366,45	100
Total subgrupa 1.1.			366,45	100
Total grupa I			366,45	100
TOTAL U.P.			366,45	100

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor, în cuprinsul U.P se diferențiază mai multe tipuri de categorii funcționale, prezentate în tabelul 5.1.2.2.1.

5.1.2.2. Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.1.

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
III	1.1.F	Realizarea unor structuri optime a arboretelor apte să protejeze malurile și zona dig-mal a fluviului Dunărea.	366,99	100
	Total T II		366,99	100
Total U.P.			366,99	100

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel :

Tipul III (T III) – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit decât tratamente intensive;

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Subunitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure.

În U.P. în studiu au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „Y“ –crâng cu tăiere în scaun, în suprafață de 174,47 ha, cuprinzând arborete de salcie încadrate în grupa I, categoria funcțională 1.1.F;
- S.U.P. „Z“ – culturi de plop și sălcii selecționate, în suprafață de 172,39 ha, cuprinzând arborete de plop euroamericani încadrate în grupa a I-a funcțională, categoria funcțională 1.1.F;

5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.

DS:Braila		OS:Braila				UP 6		Pag.: 1	
SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	1N1	1N2	1N3	1N4	2N	3N1	3N2	3N3	3N4
	4N	5N1	5N2	6 D	6V	7N1	7N2	7R	8 I
	8N1	8N2	8N3	9 G	9N	10N	11 A	11N	12 F
	12 K	12 L	13 E	13N1	13N2	14 A	14N1	14N2	15N1
	15N2	16 H	16N1	16N2	17 J	17A	17C	17N1	17N2
	17N3	17N4	17N5	18C					
Total	Suprafata		46.44 HA		Nr. de UA-uri		49		
Y	1 A	1 D	1 E	2 B	2 D	3 B	3 D	4 B	4 D
	5 B	6 A	6 C	6 F	6 H	7 A	7 B	7 E	7 F
	7 G	7 H	8 A	8 E	8 F	8 H	8 J	8 K	8 M
	8 N	9 C	9 D	9 E	9 F	10 C	10 D	10 E	10 G
	10 J	10 K	10 L	11 B	11 E	11 F	11 H	11 J	11 K
	12 B	12 C	12 G	12 J	13 F	13 G	13 H	13 I	14 C
	14 D	14 E	14 F	14 G	15 B	15 C	15 D	15 F	16 B
	16 D	16 F	16 G	16 I	16 J	16 K	17 A	17 D	17 F
	17 G	17 I	17 K	18 A					
Total	Suprafata		174.47 HA		Nr. de UA-uri		76		
Z	1 B	1 C	2 A	2 C	2 E	2 F	2 G	3 A	3 C
	3 E	4 A	4 C	5 A	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G
	6 B	6 E	6 G	7 C	7 D	7 I	8 B	8 C	8 D
	8 G	8 L	9 A	9 B	10 A	10 B	10 F	10 H	10 I
	10 M	11 C	11 D	11 G	11 I	12 A	12 D	12 E	12 H
	12 I	13 A	13 B	13 C	13 D	14 B	15 A	15 E	16 A
	16 C	16 E	17 B	17 C	17 E	17 H	18 B		
Total	Suprafata		172.39 HA		Nr. de UA-uri		61		
Total UP	Suprafata		393.30 HA		Nr. de UA-uri		186		

5.1.4. Ariile naturale protejate din cuprinsul unității de producție

Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a U.P. VI Frecăței se suprapun, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, în totalitate sau pe porțiuni, următoarele arii protejate:

- Zonă umedă de importanță internațională (situri RAMSAR) – RORMS 0019 – Dunărea Veche – Brațul Măcin ;
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin;
- Situl de importanță comunitară ROSCI0012 Brațul Măcin;

5.1.4.1. Zonă umedă de importanță internațională (situri RAMSAR) RORMS 0019 – Dunărea Veche - Brațul Măcin

Zona umedă RORMS 0019 – Dunărea Veche – Brațul Măcin, a fost instituită în urma unui tratat interguvernamental (sub egida UNESCO) asupra zonelor umede ca habitat al păsărilor acvatice la nivel internațional în 2001. Obiectivul declarat al semnării Convenției este acela de protejare a biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a zonelor umede (întinderi de ape stătătoare sau curgătoare, mlaștini, turbării, bălți sau lucii de apă marină ce nu depășește o adâncime maximă de șase metri) ca habitat al păsărilor acvatice.

Toată suprafața U.P. VI Frecăței se află în zona umedă - RORMS 0019 – Dunărea Veche – Brațul Măcin.

5.1.4.1.1. Situația categoriilor funcționale din RORMS 0019 – Dunărea Veche – Brațul Măcin

Tabelul 5.1.4.1.1.1.

<i>Tip de categ. funcț.</i>	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	<i>Suprafața [ha]</i>
T. III	1.1F.5S.5Q.5R	366,99
	Alte terenuri	26,31
	T o t a l	393,30

5.1.4.2. Aria de protecție avifaunistică ROSPA0040– Dunărea Veche –Brațul Măcin

Situl Natura 2000 ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, a fost instituit prin Hotărârea Guvernului nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare. ROSPA0005 – Balta Mică a Brăilei contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea unor stări de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes comunitar pentru care a fost declarat, în acest fel contribuind semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte.

Suprafața totală a sitului este de 18759 ha, cca 2 % se află pe raza unității de producție U.P. VI Frecăței - 393,30 ha (parcelele 1-18- zona dig-mal), restul fiind pe raza altor U.P. și alți proprietari din împrejurimi.

5.1.4.2.1. Situația categoriilor funcționale din situl ROSPA0040

Tabelul 5.1.4.2.1.1.

<i>Tip de categ. funcț.</i>	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	<i>Suprafața [ha]</i>
T. III	1.1F.5S.5Q.5R	366,99
	Alte terenuri	26,31
	T o t a l	393,30

5.1.4.3. Situl de importanță comunitară ROSCI0012 Brațul Măcin

Situl Natura 2000 ROSCI0012 Brațul Măcin, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, a fost declarat arie naturală protejată de interes comunitar, conform Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011, privind modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

ROSCI0012 Brațul Măcin contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea unor stări de conservare favorabilă a habitatelor naturale și a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarat, în acest fel contribuind semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte.

Suprafața totală a sitului este de 10.235 ha, cca 4 % (393,30 ha) și se suprapune pe suprafața acoperită cu pădure a unității de producție U.P. VI Frecăței (parcelele: : 1-18).

5.1.4.3.1. Situația categoriilor funcționale din situl ROSCI0012

Tabelul 5.1.4.3.1.1.

Tip de categ. funct.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
T. III	1.1F.5S.5Q.5R	366,99
	Alte terenuri	26,31
	T o t a l	393,30

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare la nivel de U.P.: regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate și ciclu. Centralizat, situația acestora este prezentată în tabelul 5.2.0.1., în care suprafețele includ C.R. (clasa de regenerare).

5.2.0. Situația bazelor de amenajare

Tabelul 5.2.0.1.

S. U. P.	Suprafața [ha]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârstă exploat. [ani]	Ciclul [ani]
Y	174,47	Crâng	84SA 8FRB 6PLA 2PLN	92SA 6PLA 2PLN	T. rase T. crâng de jos T. crâng în scaun	<u>De protecție.</u> 24	25
Z	172,39	Codru convențional	96PLZ 3PLA 1FRB	100PLA	T. rase	<u>De protecție.</u> 20	20

5.2.1. Regimul

Regimul, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând cont de obiectivele economico-sociale stabilite, de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție și protecție a pădurilor, de cerințele ecologice ale speciilor corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, de compoziția actuală și de perspectivă a arboretelor, pentru majoritatea arboretelor unității de producție s-a adoptat **regimul crângului, iar pentru arboretele de plop euramerican regimul codrului convențional.**

5.2.2. Compoziția - țel

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

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcellară a fost stabilită compoziția-țel pentru fiecare arboret în parte, în funcție de condițiile staționale existente, de exigențele biologice ale speciilor, de cerințele societății și ținând cont de prevederile normelor tehnice, astfel:

- pentru *arboretele exploatabile* s-a stabilit **compoziția de regenerare**;
- pentru *arboretele preexploatabile și neexploatabile* s-a fixat **compoziția-țel la exploatabilitate**, urmărindu-se realizarea celei mai favorabile compoziții la care pot ajunge arboretele, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia prin intervențiile ce se vor face;

- în cazul *terenurilor goale*, destinate împăduririi, se vor stabili **compoziții de împădurire**.

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite și pentru total U.P. sunt redată (tabelul 5.2.2.1.1.) compozițiile-țel pe tipuri de pădure și suprafețe. Menționăm că situația prezentată trebuie privită ca realizabilă într-un viitor mai îndepărtat (țel), perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară în procesul de apropiere de compoziția-țel din tabel.

5.2.2.1. Compoziții țel pe subunități de producție/protecție și total

Tabelul 5.2.2.1.1.

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii		
					[ha]		
					SA	PLA	PLN
Y	9612	9112	10PLA	3,28		3,28	
		9312	5PLA 5PLN	0,50		0,25	0,25
	9614	9111	10PLA	3,87		3,87	
		9211	10PLN	0,74			0,74
		9311	5PLA 5PLN	3,68		1,84	1,84
		9611	7PLA 3SA	5,21	1,56	3,65	
	9623	9514	10SA	41,49	41,49		
		9515	10SA	79,55	79,55		
	9624	9512	10SA	14,54	14,54		
		9513	10SA	21,61	21,61		
CR	9623	9514	10SA	2,13	2,13		
	Total	ha	-	176,6	160,88	12,89	2,83
		%	100	100	91	7	2
Compoziția actuală S.U.P. Y: 84SA 8FRB 6PLA 2PLN							
Z	9612	9112	10PLA	6,04		6,04	
		9312	5PLA 5PLN	9,39		4,7	4,69
	9614	9111	10PLA	19,37		19,37	
		9311	5PLA 5PLN	137,59		68,8	68,79
CR	9614	9111	10PLA	3,31		3,31	
		9311	5PLA 5PLN	14,69		7,38	7,34
	Total	ha	-	190,39		109,6	80,82
		%	100	100		58	42
Compoziția actuală S.U.P. Z: 96PLZ 3PLA 1FRB							
Total U.P.	Total	ha	-	366,49	160,88	122,49	83,65
		%	-	100	44	33	23
	Compoziția actuală U.P.: 49PLEA 42SA 4PLA 4FRB 1PLN						

Din analiza tabelului 5.2.2.1.1. se observă că există diferențe între compozițiile actuale și cele considerate ideale (țel), atât pe subunități de producție/protecție, cât și la nivel de U.P. Situația se datorează rezultatelor nu tocmai bune ale gospodăririlor anterioare.

5.2.3.Tratamentul

Tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Pentru arboretele exploatabile din cuprinsul U.P., ținând-se cont de caracteristicile acestor arborete, de obiectivele social-economice și ecologice urmărite și în concordanță cu prevederile din „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, s-au adoptat următorul tratamente:

- **tratamentul tăierilor rase** - pentru arboretele de plop selecționați;
- **tratamentul tăierilor în crâng** - pentru arboretele de salcie din zona inundabilă.
- **tratamentul tăierilor în crâng** - pentru sălcete și plopșuri indigene.

5.2.4. Exploatabilitatea

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

Vârsta exploatabilității s-a stabilit în raport cu funcțiile social-economice și ecologice atribuite fiecărui arboret în parte, în așa fel încât să se asigure îndeplinirea acestora în condiții optime. Deoarece fiecărui arboret îi este dat să îndeplinească o anumită funcție, îi corespunde o anumită exploatabilitate. Au rezultat astfel diferite valori medii ale realizării în timp a exploatabilității.

Pentru toate arboretele din cadrul unității de producție, fiind încadrate în grupa I funcțională, s-a adoptat ***exploatabilitatea de protecție***. Din calcule a rezultat o ***vârstă medie a exploatabilității*** de 20 ***ani*** pentru S.U.P. „Z“, iar pentru S.U.P. „Y“, de 24 ***ani***.

5.2.5. Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Luându-se în considerare speciile și formațiunile forestiere care compun pădurea, starea actuală a arboretelor, obiectivele social-economice și ecologice de realizat și media vârstei exploatabilității, s-a adoptat ***ciclul de 20 ani pentru S.U.P. „Z“ și ciclul de 25 ani pentru S.U.P. „Y“***.



6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare și elaborarea planurilor de recoltare și împăduriri definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

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

- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor;

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

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru S.U.P. „Y” – crâng cu tăieri în scaun și pentru S.U.P. „Z” – codru convențional.

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. Y – crâng cu tăieri în scaun

Reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a făcut pe durata ciclului de producție de 25 de ani. Arboretele au fost repartizate pe cincinalele ciclului de crâng în raport de vârstă, consistență, clasă de producție, starea lor de vegetație și de urgența impusă de asigurarea regenerării în bune condiții.

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea indicatorului de posibilitate s-a făcut atât prin metoda parchetației simple, cât și prin metoda parchetației cu continuitate pe volum.

În acest scop s-a făcut o analiză a structurii fondului de producție pe clase de vârstă și pe clase de producție. Pe baza structurii determinate și a urgențelor de regenerare s-a trecut la repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului în funcție de vârsta și starea acestora.

Structura fondului forestier productiv pe clase de vârstă se prezintă astfel:

Tabel 6.1.1.1.1.

Specificări		Clase de vârstă (ani)					
		I (1 - 5)	II (6 - 10)	III (11 - 15)	IV (16-20)	V (>21)	Total
Suprafața	ha	3,04	28,13	28,68	10,43	104,19	174,47
	%	2	16	16	6	60	100
Clasa de vârstă normală	- ha -	34,89	34,9	34,89	34,9	34,89	174,47
	%	20	20	20	20	20	100

Analizând datele prezentate în tabelul de mai sus, se constată o inegală distribuție a arboretelor pe clase de vârstă, clasa a V-a fiind excedentară, restul fiind deficitare față de clasa de vârstă normală.

Pădurea se poate normaliza sub raportul structurii ei pe clase de vârstă, dacă se recoltează și se regenerează periodic suprafețe egale cu o clasă de vârstă normală. În acest scop s-au constituit suprafețe periodice cât mai apropiate ca mărime de cea normală.

Posibilitatea de produse principale s-a stabilit după repartizarea prealabilă a arboretelor pe cincinalele ciclului, în raport cu vârstă și urgența de regenerare a arboretelor.

Suprafața subunității de crâng cu tăieri în scaun este de 174,47 ha. Ciclu adoptat este de 25 de ani. Suprafața cincinal normală este de 34,89 ha.

Conform structurii pe clase de vârstă, se constată ca subunitatea este excedentară în arborete exploatabile.

În primul cincinal au fost încadrate o parte din arboretele exploatabile în funcție de caracteristicile acestora (urgență de regenerare, consistență, lucrări executate, etc).

Organizarea producției în cele 5 suprafețe periodice (cincinale) este prezentată în tabelul următor.

Organizarea producției pe cele 5 cincinale

Tabel 6.1.1.1.3.

Clase de vârstă (ani)	Suprafața totală ha	Suprafața – ha				
		Cincinal I	Cincinal II	Cincinal III	Cincinal IV	Cincinal V
I (0-5)	3,04					3,04
II (6-10)	28,13					28,13
III (11-15)	28,68				24,74	3,94
IV (16-20)	10,43			0,46	9,97	
V (21-25)	13,43			13,43		
VI (26-30)	32,94	10,39	1,50	21,05		
VII(31-35)	57,82	24,84	32,98			
TOTAL	174,47	35,23	34,48	34,94	34,71	35,11
Normal	34,89	34,89	34,9	34,89	34,9	34,89
Diferențe	-	0,34	-0,42	0,05	-0,19	0,22

Metoda de calcul a posibilității este cea a parchetației simple, posibilitatea pe suprafață obținându-se prin împărțirea la 5 a suprafeței corespunzătoare primului cincinal. Mărimea parchetului anual este de 7,05 ha. Posibilitatea de masă lemnoasă este de 1964 m³/an.

6.1.1.2. Recoltarea posibilității de produse principale

Planul decenal de recoltare a produselor principale tratează organizarea procesului de producție având recomandări detaliate privind tratamentul de aplicat, condițiile de regenerare, precum și lucrările de împăduriri și completări necesare a se efectua în urma tăierilor de recoltare. Pentru îmbinarea intereselor de ordin cultural cu cele de exploatare și pentru a da posibilitatea unei eșalonări corecte a arboretelor în vederea stabilirii parchetului anual, planul decenal s-a întocmit pe total, urmând ca planificarea anuală să se facă de agentul executor. În planul decenal s-au înscris arboretele în ordinea lor curentă cu indicarea suprafețelor și cu unele elemente de descriere parcellară.

Criteriile care au stat la baza includerii arboretelor în cincinalul I au fost:

- urgența de regenerare;
- starea arboretelor (uscare, proveniența din lăstari, clasa de producție inferioară și vitalitatea scăzută, consistența subnormală);
- vârsta arboretelor.

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

Tabel 6.1.1.2.1.

Urgența de regen.	Arborete încadrate în planul cincinal de recoltare a produselor principale			
	U.a.	Suprafața ha	Volum + 2,5Cr - m ³ -	Volumul de extras - m ³ -
11	16K,17K	5,06	389	389
Total urgență 1		5,06	389	389
27	15B	2,33	466	466
Total urgență 2		2,33	466	466
31	2 B, 3B,4B,9D,17A,17D,17G,18A	27,84	9281	8965
Total urgență 3		27,84	9281	8965
Total		35,23	10136	9820

Urgențele de regenerare a arboretelor din planul cincinal sunt :

- **11** – arborete cu vârste de peste 20 ani foarte puternic vătămate de factori biotici și abiotici negativi (incendii , vânt, zăpadă, vânat, rezinaj, etc) încadrate în cel mai înalt grad de vătămare;

- **27** – arborete exploatabile neparcurs cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4 – 0,6;

- **31** - Arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, trecute de vârsta exploatabilității;

Tratamentele adoptate pentru arboretele incluse în planul cincinal s-au ales potrivit prevederilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu luarea în considerare a structurii și productivității arboretelor, a condițiilor naturale și cerințelor social-economice.

Posibilitatea de produse principale se va recolta prin crâng – tăiere în scaun și prin tăieri rase. Parchetele se vor face pe o suprafață de cel mult 3,0 ha. Alăturarea parchetelor se va face la intervale de 2-3 ani, atunci când arborețul nou creat pe parchetul precedent a închis starea de masiv.

Crâng cu tăieri în scaun se va aplica în arborețul din u.a. 17 D, pe o suprafață de 2,49 ha, în arborete de salcie supuse inundațiilor repetate. După executarea tăierilor în crâng scaun se vor executa lucrări de curățiri dacă personalul le consideră necesare.

Arborețul respectiv este la prima înscăunare. Înălțimea la care se aplică prima tăiere (înălțimea scaunului) se stabilește în funcție de nivelul atins de apele viiturilor maxime, în așa fel încât suprafața tăieturii să nu fie acoperită de ape.

Tăieri rase urmate de împăduriri, se vor efectua în u.a : 2 B,3B, 4 B, 9 D, 15 B, 16K,17 A, 17 D,17 G, 17 K, 18 A pe o suprafață de 32,74 ha, în arboretele slab productive, degradate, cu cioate putregăioase, scaune îmbătrânite, cu fenomene de uscure slabă sau puternică, ajunse la limita fiziologică, în acest caz tăierile având caracter de refacere.

Posibilitatea pe tratamente, grupe funcționale și specii

Tabel 6.1.1.2.3.

Tratamentul	Supraf.de parcurs – ha		Volumul de extras m ³		Posibilitatea anuala pe specii (m ³)				
	Total	Anual	Total	Anual	PLEA	SA	PLA	FRB	PLN
Tăieri rase	32,74	3,27	9085	1817	-	1764	-	15	38
Tăieri în crâng	2,49	0,25	735	147	-	147	-	-	-
TOTAL S.U.P	35,23	3,52	9820	1964	-	1911	-	15	38

6.1.1.3. Prognoza posibilității

Calculul posibilității de produse principale după 5, 10 și 15 ani are la bază următoarele condiții:

- ciclul de producție (25 de ani) și suprafața subunității (174,47 ha) rămân constante;
- se consideră că posibilitatea de produse principale se recoltează integral.

Prognoza posibilității de produse principale rezultă din reglementarea procesului de producție pe deceniile ciclului de crâng și este dată în tabelul 6.1.1.3.1.

Tabel 6.1.1.3.1.

Cincinal	Suprafața –ha-	Volumul la exploatabilitate - m ³ -		Posibilitatea - m ³ /an -
		Mediu(mc/ha)	Total(mc)	
I	35,23	288	10132	1964
II	34,48	290	9999	1900
III	34,94	294	10272	1970
IV	34,71	298	10343	1990
TOTAL	-	-	-	-

Se observă că posibilitatea de produse principale în deceniile următoare va rămâne la aproximativ același nivel ca cel actual.

6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „Z” – zăvoi de plop și sălcii selecționate

Reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a făcut pe durata ciclului de producție de 20 de ani. Arboretele au fost repartizate pe cincinalele ciclului în raport de vârstă, consistență, clasă de producție, starea lor de vegetație și de urgența impusă de asigurarea regenerării în bune condiții.

6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale la SUP„Z” – zăvoi de plop și sălcii selecționate

Stabilirea indicatorului de posibilitate s-a făcut atât prin metoda parchetației simple deoarece subunitatea de gospodărire este relativ omogenă în cea ce privește stațiunea, compoziția și productivitatea arboretelor.

În acest scop s-a făcut o analiză a structurii fondului de producție pe clase de vârstă și pe clase de producție. Pe baza structurii determinate și a urgențelor de regenerare s-a trecut la repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului în funcție de vârstă și starea acestora.

Structura fondului forestier productiv pe clase de vârstă

Tabel 6.1.2.1.1.

Specificări		Clase de vârstă (ani)				
		I (1 - 5)	II (6 - 10)	III (11 - 15)	IV (16 >)	Total
Suprafața	ha	20,29	37,12	63,62	51,36	172,39
	%	12	21	37	30	100
Clasa de vârstă normală	- ha -	43,1	43,09	43,1	43,1	172,39
	%	25	25	25	25	100

Analizând datele prezentate în tabelul de mai sus, se constată o inegală distribuție a arboretelor pe clase de vârstă, clasele a III-a și a IV-a fiind excedentare, restul fiind deficitare.

Pădurea se poate normaliza sub raportul structurii ei pe clase de vârstă, dacă se recoltează și se regenerează periodic suprafețe egale cu o clasă de vârstă normală. În acest scop s-au constituit suprafețe periodice cât mai apropiate ca mărime de cea normală.

Posibilitatea de produse principale s-a stabilit după repartizarea prealabilă a arboretelor pe cincinalele ciclului, în raport cu vârsta și urgența de regenerare a arboretelor.

Suprafața subunității este de 172.39 ha. Ciclu adoptat este de 20 de ani. Suprafața cincinal normală este de 43,10 ha.

Conform structurii pe clase de vârstă, se constată ca subunitatea este excedentară în arborete exploatabile. În primele două cincinale au fost încadrate arboretele exploatabile în funcție de caracteristicile acestora (urgență de regenerare, consistență, lucrări executate, etc).

Organizarea producției în cele 4 suprafețe periodice (cincinale) este prezentată în tabelul următor.

Organizarea producției pe cele 4 cincinale

Tabel 6.1.2.1.2

Clase de vârstă (ani)	Suprafața totală ha	Suprafața – ha			
		Cincinal I	Cincinal II	Cincinal III	Cincinal IV
I (0-5)	20,29	-	-	-	20,29
II (6-10)	37,12	-	-	14,06	23,06
III (11-15)	63,62	-	34,9	28,72	-
IV (16-20)	8,11	2,43	5,68	-	-
V (21-25)	33,28	30,63	2,65	-	-
VI (26-30)	4,75	4,75	-	-	-
VII (>30)	5,22	5,22	-	-	-
TOTAL	172,39	43,03	43,23	42,78	43,35
Normal	43,10	43,10	43,09	43,10	43,10
Diferențe	-	-0,07	+0,14	-0,32	+0,25

Metoda de calcul a posibilității este cea a parchetației simple, posibilitatea pe suprafață obținându-se prin împărțirea la 5 a suprafeței corespunzătoare primului cincinal. Mărimea parchetului anual este de 8,61 ha. Posibilitatea de masă lemnoasă este de 4010 m³/an, respectiv 20050 m³/cincinal.

6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale

Planul decenal de recoltare a produselor principale tratează organizarea procesului de producție având recomandări detaliate privind tratamentul de aplicat, condițiile de regenerare, precum și lucrările de împăduriri și completări necesare a se efectua în urma tăierilor de recoltare. Pentru îmbinarea intereselor de ordin cultural cu cele de exploatare și pentru a da posibilitatea unei eșalonări corecte a arboretelor în vederea stabilirii parchetului anual, planul decenal s-a întocmit pe total, urmând ca planificarea anuală să se facă de agentul executor. În planul decenal s-au înscris arboretele în ordinea lor curentă cu indicarea suprafețelor și cu unele elemente de descriere parcellară.

Criteriile care au stat la baza includerii arboretelor în cincinalul I au fost:

- urgența de regenerare;
- starea arboretelor (uscarea, proveniența din lăstari, clasa de producție inferioară și vitalitatea scăzută, consistența subnormală);
- vârsta arboretelor.

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

Tabel 6.1.2.2.1.

Urgența de regen.	Arborete încadrate în planul cincinal de recoltare a produselor principale			
	U.a.	Suprafața ha	Volum + 2,5Cr - m ³ -	Volumul de extras - m ³ -
31	1 B,1 C,2 E,3 C,5 C,7 C,9 G,10 F,11 C,12 A,12 E,12 I, 13 B,16 C,16 E,17 E	40,60	19388	19388
32	18 B	1,45	461	461
32	15 E	0,98	201	201
Total urgență 3		43,03	20050	20050
Total		43,03	20050	20050

Urgențele de regenerare a arboretelor din planul cincinal sunt :

- **31** - Arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, trecute de vârsta exploatabilității;
- **32** - Arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, ajunse la vârsta exploatabilității;
- **33** - Arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, care vor ajunge la exploatabilitate până la finele perioadei de amenajare adoptată;

Tratamentele adoptate pentru arboretele incluse în planul cincinal s-au ales potrivit prevederilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu luarea în considerare a structurii și productivității arboretelor, a condițiilor naturale și cerințelor social-economice.

Posibilitatea de produse principale se va recolta prin tăieri rase. Tăieri rase urmate de împăduriri, se vor efectua în u.a. : 1 B,1 C,2 E,3 C,5 C,7 C,9 G,10 F,11 C,12 A, 12 E,12 I,13 B,15 E,16 C,16 E,17 E, 18 B pe o suprafață de 39,02 ha. Mărimea maximă a parchetului este de 3,0 ha. Regenerare suprafețelor se va face prin plantații. Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv, 2-3 ani.

Posibilitatea pe tratamente, grupe funcționale și specii

Tabel 6.1.2.2.2.

Tratamentul	Supraf.de parcurs – ha		Volumul de extras m ³		Posibilitatea anuala pe specii (m ³)				
	Total	Anual	Total	Anual	PLEA	SA	PLA	FRB	PLN
Tăieri rase	43,03	8,61	20050	4010	4001			9	
TOTAL S.U.P	43,03	8,61	20050	4010	4001			9	

6.1.2.3. Prognoza posibilității

Calculul posibilității de produse principale după 5, 10 și 15 ani are la bază următoarele condiții:

- ciclul de producție (20 de ani) și suprafața subunității (172,39 ha) rămân constante;
- se consideră că posibilitatea de produse principale se recoltează integral.

Prognoza posibilității de produse principale rezultă din reglementarea procesului de producție pe deceniile ciclului de crâng și este dată în tabelul 6.1.2.3.1.

Tabel 6.1.2.3.1.

Cincinal	Suprafața –ha-	Volumul la exploatabilitate - m ³ -		Posibilitatea - m ³ /an -
		Mediu(mc/ha)	Total(mc)	
I	43,03	466	20050	4010
II	43,23	465	20100	4020
III	42,75	460	19650	3930
IV	43,35	455	19750	3950
TOTAL	-	-	-	-

Se observă că posibilitatea de produse principale în deceniile următoare va crește, datorită creșterii productivității arboretelor și îmbunătățirii consistenței acestora.

6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale

La nivel de unitate de producție se va recolta următoarea posibilitate:

Tabel 6.1.3.1.

S.U.P.	Supraf.de parcurs – ha		Volumul de extras m ³		Posibilitatea anuala pe specii (m ³)				
	Total	Anual	Total	Anual	PLEA	SA	PLA	FRB	PLN
S.U.P."Y"	35,23	7,0	9820	1964	-	1911	-	15	38
S.U.P."Z"	43,03	8,61	20050	4010	4001	-	-	9	--
TOTAL S.U.P	78,26	7,83	29870	5974	4001	1911	-	24	38

6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale

Pentru întreaga unitate de producție se face următoarea prognoză:

Tabel 6.1.4.1

Nivelul de prognoză	Vol. exploatabil în S.U.P. (m ³)		Posibilitatea în S.U.P. (m ³ /an)		Total U.P.	
	"Y"	"Z"	"Y"	"Z"	Volum exploatabil (m ³)	Posibilitatea (m ³ /an)
Actual	10136	20050	1964	4010	30186	5974
După 5 ani	9999	20100	1900	4020	30099	5920
După 10 ani	10272	19650	1970	3930	29922	5900
După 15 ani	10343	19750	1990	3950	30093	5940

6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

Obiectul acestei reglementări se referă la pădurile destinate să îndeplinească funcții speciale de protecție de o importanță deosebită, pentru care nu este posibilă sau admisă recoltarea de produse principale prin tăieri de regenerare clasice. În U.P. VI Frecăței nu există astfel de arborete, acestea fiind încadrate într-un singur tip de categorii funcționale, tipul III , pentru care este admisă reglementarea producției de produse principale.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierii parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și având în vedere prevederile din normele tehnice în vigoare. S-a urmărit ca arboretele să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, densitatea, condițiile staționale și obiectivele vizate.

Periodicitățile și tehnica de execuție ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” – în vigoare și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la factorii destabilizatori și limitativi, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 5 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

Elagaj artificial se vor face pe o suprafață de 19,02 ha, în u.a. :2A,2C,3A,5D,6B,7G,7D și 10B. Operațiunea se va efectua numai pentru arborii cei mai valoroși din arboret. Perioada optimă este 1 martie – 15 aprilie.

Curățiri au fost stabilite pentru arborete tinere aflate în stadiul de nuieliș – prăjiniș, suprafața arboretelor în cauză fiind de 8,60 ha.

Curățirile vor avea caracter de selecție negativă, urmărindu-se îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretelor prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisați sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice.

Periodicitatea medie adoptată este de 5 ani, aceasta fiind stabilită în funcție de starea arboretelor, condiții staționale și lucrări executate.

Curățiri se vor efectua numai în arborete cu salcie.

Anual se va extrage un volum de 13 m³ de pe o suprafață de 1,72 ha.

Răriturile sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție pozitivă și individuală a arborilor de valoare, cărora li se vor asigura condiții optime de creștere prin îndepărtarea din arboret a exemplarelor ce ar putea stânjeni. Această lucrare se execută în stadiile de păriș, codrișor și codru mijlociu. Prin rărituri se va reduce numărul exemplarelor la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți nefolositori, fără însă a se crea goluri în arboret. În cazul arboretelor cu consistență de 0,8 ce urmează a fi parcurse cu rărituri, indicele de recoltare a fost diminuat cu un procent cuprins între 20-40%, conform normelor în vigoare.

Posibilitatea anuală din rărituri este de 628 m³, parcurgându-se anual o suprafață de 16,70 ha.

Tăierile de igienă se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planul lucrărilor de îngrijire sau de produse principale acest volum nu este prins ca posibilitate de igienă. Dacă în suprafețele în curs de regenerare vor exista situații care impun extragerea arborilor uscați sau vătămați, ocolul silvic va proceda la extragerea lor urmând ca volumul acestora să fie precomptat pe seama produselor principale. Se vor parcurge anual, cu tăieri de igienă, 156,75 ha de pe care se vor extrage 107 m³.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor.

Planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistență, diametru). În plan nu au fost incluse arboretele care se vor crea în acest deceniu respectiv semințișurile rezultate în urma tăierilor de racordare.

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

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare. Anual, organele de aplicare vor urmări în teren evoluția arboretelor și, în măsura în care acestea îndeplinesc (chiar și pe porțiuni din suprafața unității amenajistice) condițiile prin care pot fi parcurse cu astfel de lucrări, ele se vor aplica chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire.

- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrările de îngrijire vor fi efectuate în raport de caracteristicile arboretului de pe porțiunile care necesită intervenții;

- posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ;

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

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

O sinteză a lucrărilor propuse (volume și suprafețe), pe grupe de categorii funcționale, este redată în tabelul 6.3.1.

Suprafețe de parcurs și volume de extras prin lucrări de îngrijire

Tabelul 6.3.1.

Specifi- cări	Tipul func- țional	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Posibilitatea pe specii [m ³ /an]				
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLEA	SA	PLA	FRB	PLN
Elagaj artificial(E)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	19,02	1,90	-	-	-	-	-	-	-
	Total „E”	19,02	1,90	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	8,60	1,72	66	13	-	13	-	-	-
	Total „C”	8,60	1,72	66	13	-	13	-	-	-
Rărituri (R)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	83,50	16,70	3138	628	514	91	3	17	3
	Total „R”	83,50	16,70	3138	628	514	91	3	17	3
Total C + R	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	92,1	18,42	3204	641	514	104	3	17	3
	T o t a l	92,1	18,42	3204	641	514	104	3	17	3
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	156,75	156,75	535	107	38	52	10	5	2
	Total „Ig”	156,75	156,75	535	107	38	52	10	5	2

Menționăm că volumele de masă lemnoasă de recoltat prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor au un caracter orientativ și, din această cauză, la executarea lucrărilor nu se va urmări în mod special recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural.

Se recomandă ca ocolul să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor.

Ordinea parcurgerii arboretelor se va stabili de către ocol, în funcție de necesități.

6.4. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)

Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Posibilitatea pe specii [m ³ /an]				
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLEA	SA	PLA	FRB	PLN
Produse principale	III-VI	78,26	7,83	29870	5974	4001	1911	-	24	38
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	92,1	18,42	3204	641	514	104	3	17	3
	Total	92,1	18,42	3204	641	514	104	3	17	3
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	156,75	156,75	535	107	38	52	10	5	2
	Total „Ig”	156,75	156,75	535	107	38	52	10	5	2
Total general	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	327,11	183	33609	6722	4553	2067	13	46	43
	TOTAL	327,11	183	33609	6722	4553	2067	13	46	43

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 33609 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (5 ani), rezultând un indice de recoltare de 19,3 m³/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (346,86 ha), valoare peste creșterea curentă medie a arboretelor (11,2 m³/an/ha), datorită vârstei înaintate a arboretelor. Acest aspect permite tragerea concluziei că, în perspectivă, volumul masei lemnoase totale a arboretelor din U.P. în studiu va scade prin diminuarea excedentului de arborete exploatabile.

Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și creștere curentă pe unitate de producție sunt date în tabelul 6.4.2.

Recapitulația posibilității totale

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea m ³ /an				Indice de creștere curentă m ³ /an/ha	Indice de recoltare m ³ /an/ha			
Produse principale	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
5974	641	107	6722	11,2	17,2	1,8	0,3	19,3

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform H.G. 447/2017), sunt următoarele:

T. I – nu este cazul;

T. II – nu este cazul.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Tabelul 6.5.1.

Sim- bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Suprafața [ha]
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	-
A.1.	<i>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</i>	-
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	-
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	-
A.2.1.	Receptarea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	-
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleşesc semințișurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	95,90
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>	20,13
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc. și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	20,13
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	-
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	-
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la PLEA	-
B.2.8.	Împăduriri după tăieri rase cu caracter de refacere (arborete destructurate)	-
B.3.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</i>	75,77
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	32,74
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	43,03
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	20,92
C.1.	<i>Completări în arboretele tinere existente</i>	1,74
C.2.	<i>Completări în arboretele nou create (20% din B)</i>	19,18
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	101,70
D.1.	<i>Îngrijirea culturilor tinere existente</i>	5,80
D.2.	<i>Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare</i>	95,90
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țitei	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

Pentru planificarea lucrărilor de regenerare s-a ținut cont de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, având în vedere prevederile din lucrarea „Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și împăduriri în terenuri degradate”, în vigoare.

În partea a II-a a amenajamentului este prezentat „Planul lucrărilor de regenerare și împădurire”, la subcapitolul 13.3.

Referitor la lucrările de regenerare, de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a culturilor nou instalate, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea proiectului:

- au fost prevăzute, tratamente cu perioade medii-lungi de regenerare, care favorizează regenerarea naturală - tratamentul tăierilor progresive;

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele întelenite, toate acestea cu scopul creării condițiilor ajungerii semințelor la sol;

- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadelor optime pentru plantații;

- se va urmări, prin completările efectuate, realizarea, cât mai repede posibil a stării de masiv;

- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

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

Pentru urmărirea procesului de regenerare naturală, ocolul va completa, anual, formularele privind „Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală” introduse în acest scop în partea a patra a amenajamentului, la subcapitolul 17.2.. Totodată, ocolul are obligația ca, în „Evidența lucrărilor executate” din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări), pe pagina din dreapta a „descrierii parcelare”, să înscrie proveniența puieților (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puieților). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

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

Arboretele slab productive din cuprinsul U.P. VI Frecaței însumează 4,51 ha, cca. 1 % din totalul suprafeței acoperite cu păduri, și sunt reprezentate de un număr de două arborete, a căror evidență este prezentată în subcapitolul 4.7.2.

Un arboret este natural fundamental subproductiv (u.a. 15B cu o suprafață de 2,33 ha) și unul artificial de productivitate inferioară (u.a. 16 K cu o suprafață de 2,18 ha). Modul de gospodărire a acestor arborete și posibilitățile de conducere a lor spre o stare mai bună, se prezintă în tabelul 6.6.1.1.

6.6.1. Refacerea arboretelor slab productive și cu compoziții necorespunzătoare

Tabelul 6.6.1.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf [ha]	Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare		Arborete în tipul I funcțional
		Cin. I	Cin. II	Alte cin.	Cin. I	Cin. II	Alte cin.	Cin. I	Cin. II	Alte cin.	Cin. I	Alte cin.	
Natural fundamental subproductiv	233	-	-	-	233	-	-	-	-	-	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	2,18	-	-	-	233	-	-	-	-	-	-	-	-
T o t a l	451	-	-	-	451	-	-	-	-	-	-	-	-

6.6.2. Lista arboretelor slab productive pe lucrări propuse

Tabelul 6.6.2.1.

DS:Braila			OS:Braila			UP: 6		Pag.: 1	
CRT	LP1	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
4	R1	15 B							
	Total LP1 R1		T.RASE,IMPADURIRI		1 UA		2.33 HA		
	Total CRT	4	Natural fundamental subprod.		1 UA		2.33 HA		
B	R1	16 K							
	Total LP1 R1		T.RASE,IMPADURIRI		1 UA		2.18 HA		
	Total CRT	B	Artificial de prod. inf.		1 UA		2.18 HA		
TOTAL UP						2 UA		4.51 HA	

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Suprafața arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori și limitativi este de 80,25 ha (24 u.a.), din care 18,38 ha (6 u.a.) sunt afectate de mai mulți factori destabilizatori și limitativi.

Evidența arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori și limitativi, este prezentată în capitolul 4 (tabelul 4.8.1.1.), iar în subcapitolul 6.7.2. este prezentată evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi pe lucrări propuse.

6.7.1. Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 6.7.1.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsurile de gospodărire [ha]					
			Tăieri de regenerare	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	Ocrotire integrală
Uscare	Slabă	35,12	7,51	-	-	-	27,61	-
	Mijlocie	13,83	13,83	-	-	-	-	-
	Foarte puternică	5,06	5,06	-	-	-	-	-
	Total	77,07	49,46	-	-	-	27,61	-
Tulpini nesănătoase	20%	3,39	-	-	-	-	3,39	-
	40%	18,95	14,28	-	-	-	4,67	-
	50%	11,42	10,10	-	-	-	1,32	-
	60%	5,77	3,30	-	-	-	2,47	-
	90%	5,06	5,06	-	-	-	-	-
	Total	44,59	32,74	-	-	-	11,85	-

Menționăm că datele din tabelul 6.7.1.1. se referă la întreaga suprafață a arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori, considerându-se că în cazul de față interesează mai mult natura afectărilor și a lucrărilor ce trebuie efectuate, ținând cont de faptul că volumul lucrărilor este prezentat, în detaliu, în alte capitole și subcapitole.

6.7.2. Lista unităților amenajistice pentru factori destabilizatori și limitativi și LP1

Tabelul 6.7.2.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

Pag.: 1

Natura Grad LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E					
(U1 - 4)	U1	46	1 A	7 E	12 B	17 I	
		Total LP1	46	T.IGIENA		4 UA	27.61 HA
	CS	17 D					
		Total LP1	CS	CRING-TAIERE SCAUN		1 UA	2.49 HA
	R1	3 B	12 A				
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI		2 UA	5.02 HA
	Total	grad de manifestare	U1			7 UA	35.12 HA
	U2	R1	1 B	15 B	17 A	17 G	
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI		4 UA	13.83 HA
	Total	grad de manifestare	U2			4 UA	13.83 HA
	U4	R1	16 K	17 K			
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI		2 UA	5.06 HA
	Total	grad de manifestare	U4			2 UA	5.06 HA
	Total	(U1 - 4)	Uscare			13 UA	54.01 HA
(T1 - 2)	T2	46	8 J				
		Total LP1	46	T.IGIENA		1 UA	3.39 HA
	Total	grad de manifestare	T2			1 UA	3.39 HA
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesănatoase 10-20%			1 UA	3.39 HA
(T3 - 5)	T4	46	16 B	16 D			
		Total LP1	46	T.IGIENA		2 UA	4.67 HA
	R1	2 B	3 B	4 B	18 A		
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI		4 UA	14.28 HA
	Total	grad de manifestare	T4			6 UA	18.95 HA
	T5	46	8 E				
		Total LP1	46	T.IGIENA		1 UA	1.32 HA
	R1	15 B	17 A	17 G			
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI		3 UA	10.10 HA
	Total	grad de manifestare	T5			4 UA	11.42 HA
	Total	(T3 - 5)	Tulpini nesănatoase 30-50%			10 UA	30.37 HA
(T6 - A)	T6	46	15 D				
		Total LP1	46	T.IGIENA		1 UA	2.47 HA
	R1	9 D					
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI		1 UA	3.30 HA
	Total	grad de manifestare	T6			2 UA	5.77 HA
	T9	R1	16 K	17 K			
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI		2 UA	5.06 HA
	Total	grad de manifestare	T9			2 UA	5.06 HA
	Total	(T6 - A)	Tulpini nesănatoase >=60%			4 UA	10.83 HA
	Total UP					22 UA	80.25 HA

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

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

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

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

- “extragerea arborilor afectați” - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

Produse accidentale I – ” volumul provenit din arborii dintr-un arboret afectat integral de factori biotici și/sau abiotici, și/sau arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factorii biotici și/sau abiotici”

Produse accidentale II – ” volumul provenit din arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factorii biotici și/sau abiotici”

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta 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, conform ORD. 766/2018 al M.A.P., sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotecnice prevăzute prin amenajament.

Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m²;

- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- arboretele sunt încadrate în SU.P. „E”;

- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințiș utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

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.

Într-o perspectivă mai largă, folosind întreg ansamblul lucrărilor de regenerare, îngrijire și conducere a arboretelor, se va urmări realizarea unor arborete cu structuri diversificate, din specii adecvate condițiilor staționale, cu proveniențe corespunzătoare, capabile să opună o rezistență cât mai mare la acțiunile diversilor factori destabilizatori și să satisfacă în deplină măsură cerințele ecologice și economice ale societății.

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

7.1. Potențial cinegetic

Pe suprafața teritorială a U.P. VI Frecăței se suprapun fondurile cinegetice numărul 6 Pelicanul, gestionat de AVPS Cocorul București.

Speciile principale de vânat care populează acest fond cinegetic sunt căpriorul, mistrețul și iepurele. Alte specii importante care populează fondul sunt: vulpea, rața, gâsca, fazanul, sitarul.

În U.P. VI Frecăței există 1,65 ha terenuri pentru hrana vânatului (7V).

Pădurile, alcătuite din trupuri mari, mărginite de pășuni, fânețe și terenuri agricole, pot asigura condiții bune de hrană și de adăpost pentru vânat, care găsește suficientă hrană în timpul sezonului de vegetație, atât în pădure cât și în zonele deschise învecinate. Se impune, însă, asigurarea necesarului de sare pe tot parcursul anului și suplimentarea hranei cu fân și frunzare în perioada de iarnă.

În cadrul fondurilor sunt zone de interes deosebit, unde se execută diverse lucrări silvice, care, în viitor, vor trebui să aibă un pronunțat caracter silvocinegetic, aspect ce urmează a se realiza prin:

- pe suprafețele exploatate, la „ultima tăiere” se vor lăsa peste iarnă 2-3 arbori doborâți, cu coajă și frunze, pentru hrană;

- la executarea principalelor lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat, speciile de amestec ajutătoare și cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;

- acolo unde este posibil, lucrările se vor executa cât mai grupat, pe suprafețe restrânse.

Având în vedere concentrările sezoniere ale vânatului (mai ales iarna), când se produc pagube importante prin roaderea mugurilor și lujerilor, strivirea și deșrădăcinarea puieților, precum și roaderea cojii, se impun măsuri preventive de reducere a vătămarilor prin:

- menținerea efectivelor de vânat la capacitatea de întreținere a fondului;

- hrănirea suplimentară a vânatului, mai ales în perioada de iarnă, cu hrană cât mai variată și de calitate;

- amplasarea hrănilor, sărăriilor și ogoarelor cultivate cât mai uniform pe suprafață în afara plantațiilor sau regenerărilor naturale;

- întreținerea poienilor;

- asigurarea liniștii în zonele cu vânat;

- promovarea regenerării naturale;

- folosirea substanțelor repelente;

- prevenirea și combaterea braconajului.

Date privind instalațiile cinegetice, efectivele de vânat, recoltele medii anuale și alte elemente privind potențialul cinegetic și măsurile propuse pentru o mai bună gestionare a fondurilor de vânătoare, sunt prezentate în studiul general pe ocol.

7.2. Potențial salmonicol

În cuprinsul U.P. VI Frecăței nu există ape stătătoare sau curgătoare proprii culturii salmonidelor și nu sunt amenajate nici un fel de instalații în acest scop.

7.3. Potențial recolte fructe de pădure

Condițiile geografice și pedoclimatice din această unitate de producție sunt favorabile dezvoltării, în fondul forestier și în preajma acestuia, a unor specii de arbuști și subarbuști, ale căror fructe pot fi folosite în industria alimentară și farmaceutică.

Fructele de pădure ce se pot recolta în această unitate sunt: murele, măceșe. Cantitățile recoltate anual variază foarte mult, în funcție de factorii climatici și cererea de asemenea produse.

Murele și măceșele se pot recolta din liziera pădurii și din preajma fondului forestier.

Deoarece contabilizarea recoltelor se face la nivel de districte și de ocol silvic, date referitoare la acestea, ca și la posibilele recolte se găsesc în studiul general pe ocol.

7.4. Potențial recolte ciuperci comestibile

Date fiind condițiile staționale specifice U.P., ciupercile ar putea constitui o importantă sursă de venit pentru ocol, unul dintre principalele inconveniente fiind variabilitatea mare a recoltelor de la an la an, variabilitate condiționată de factorii climatici. Ca și la fructele de pădure, date referitoare la recolte și la posibilele recolte sunt prezentate în studiul general pe ocol.

7.5. Potențial melifer

În arboretele din cuprinsul unității de producție există arbori și arbuști care constituie resurse de importanță meliferă (142,41 ha cu salcie, fără arboretele din clasa I de vârstă). U.P. VI Frecăței nu dispune de stupină proprie, însă ar putea valorifica potențial existent prin încheierea de contracte cu apicultorii privați din zonă, care ar fi interesați pentru amplasarea stupilor (sau stupinei) în cuprinsul fondului forestier.

Pentru calculul potențialului melifer, se poate considera o producție medie de 150 kg miere/ha pentru salcie, pentru condițiile din cadrul ocolului, din care albinele pot recolta circa o treime.

Deci, cantitatea de miere pe care se poate conta este:

$$M = \text{Sha} \times 150 \text{ kg miere/ha} \times 1/3 = 142,41 \times 150 \times 1/3 = 7121 \text{ kg miere de salcie.}$$

Numărul de familii de albine posibil de întreținut în cadrul unității de producție s-a calculat considerând un necesar mediu de 130 kg miere/familie (consum propriu + recoltă) pe timp de un an:

$$F = 7121 \text{ kg} / 130 \text{ kg/familie} = 54 \text{ familii de albine.}$$

Anual putem recolta de la fiecare familie, circa 10 – 15 kg miere/an, deci rezultă o recoltă posibilă de circa 0,54 – 0,81 tone miere/an, care variază în funcție de mersul vremii în perioada de înflorire.

7.6. Semințe forestiere

În această unitate de producție nu există arborete stabilite ca rezervație de semințe.

7.7. Alte produse

Pentru diversificarea și valorificarea superioară a produselor pădurii, pot fi luate în considerare și alte resurse, cum ar fi:

- *furajele*: fânul recoltat din poieni și goluri, sau din unele plantații/regenerări naturale cu starea de masiv neîncheiată (de aici recoltarea făcându-se fără prejudicierea acestora);
- frunzele pentru hrana vânatului;
- materiile prime pentru produse artisanale etc.
- araci pentru viță de vie și legume

Alte detalii (media recoltelor multianuale, posibile recolte viitoare etc.) sunt prezentate în studiul general pe ocol.



8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Fondul forestier este frecvent afectat de acțiunea diversilor factori dăunători, iar în astfel de situații personalul tehnic al ocolului este obligat să identifice agentul vătămător, suprafața afectată și intensitatea atacului, pentru a se stabili măsurile necesare de protecție în vederea evitării, sau reducerii eventualelor pagube.

Menținerea și creșterea eficacității funcționale a ecosistemului forestier precum și conservarea și ameliorarea biodiversității impun adoptarea de măsuri pentru protecția împotriva diversilor factori biotici și abiotici dăunători, măsuri prezentate în continuare.

Având în vedere cele menționate și ținând seama de faptul că în unitatea de producție VI Frecăței există multe arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi, s-a considerat oportună elaborarea unor măsuri privind protecția fondului forestier, pornind de la ipoteza potrivit căreia ecosistemele naturale și cvasinaturale sunt cele mai rezistente la acțiunea factorilor dăunători biotici și abiotici.

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

În perioada aplicării amenajamentului din 2019 nu s-au înregistrat doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă care să afecteze arboretele din cadrul unității de producție, pe suprafețe mari.

S-au semnalat unele doborâturi de vânt sau rupturi de zăpadă izolate, dar, prin amploarea lor minimă nu pot perturba planurile de amenajament întocmite, și nici activitatea personalului silvic de la ocol.

Pentru diminuarea și pe viitor a acestor fenomene se propune un complex de măsuri legat de realizarea structurii arboretelor, efectuarea lucrărilor de îngrijire și adoptarea tratamentelor.

Astfel, în ceea ce privește structura arboretelor, se va urmări realizarea unei compoziții cât mai apropiate de cea optimă, reprezentată de compoziția – țel și realizarea unei structuri verticale cât mai neuniformă – cea care are posibilitatea de a rezista la acțiunile dăunătoare ale vânturilor puternice și căderilor abundente de zăpadă.

Lucrările de îngrijire vor trebui să fie executate la timp și în mod corespunzător, neexecutarea lor fiind una din principalele cauze ale doborâturilor de vânt. Ele vor urmări realizarea unor consistențe și compoziții adecvate, precum și o bună igienizare a pădurii.

O atenție deosebită se va acorda realizării unor margini de masiv rezistente la doborâturi.

Prin adoptarea tratamentelor s-a urmărit regenerarea naturală a arboretelor, menținerea solului acoperit, continuitatea pădurii, precum și realizarea unui profil variat al plafonului superior, în scopul creșterii rezistenței la doborâturi. Completările ce se vor realiza în regenerările naturale se vor face cu puietiproduși din sămânța exemplarelor care, în timp, și-au probat rezistența la doborâturi.

Protecția împotriva rupturilor și doborâturilor produse de căderile abundente de zăpadă se va realiza prin aceleași măsuri și concomitent cu protecția contra efectelor negative ale vânturilor puternice.

Măsurile propuse, precum și altele ce se vor considera necesare, vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier, acțiunea fiind de durată și nu conduce la eliminarea totală a doborâturilor și rupturilor, ci doar la diminuarea acestora.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

În ultimul deceniu nu au fost semnalate arborete afectate de incendii în această unitate de producție.

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 patulărilor 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 uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;*

- *realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune de deplasare în caz de incendiu;*

- *realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate în 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 perimetrice) 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 prevenire 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 daunelor provocate de către vânat

În această unitate de producție nu s-au identificat arborete afectate de vătămări produse de vânat. Se impun niște măsuri menite să prevină asemenea vătămări. Cea mai adecvată măsură de protecție este menținerea efectivelor de cervide la un nivel optim în toată suprafața U.P.

Se mai recomandă următoarele:

- asigurarea vânatului cu hrană complementară în timpul iernii, prin aprovizionarea hrănitivilor în mod curent cu furaje proaspete;
- aprovizionarea sistematică a sărăriilor cu sare;
- îndesirea numărului de hrănitivi și sărării în locurile unde, în mod curent, se produc concentrări de vânat și aprovizionarea lor cu hrană suficientă, de bună calitate.

8.4. Protecția împotriva poluării industriale

În cadrul unității de producție, sau în vecinătatea ei, nu există surse de poluare industrială. Totuși, în condițiile intensificării generale a activităților antropice (agricole, urbane, industriale etc.), este necesară adoptarea de măsuri pentru protejarea arboretelor contra acestui factor dăunător:

- promovarea de specii forestiere și forme genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- efectuarea în mod corespunzător a întregului sistem de îngrijire a arboretelor;
- împădurirea golurilor etc.

8.5. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

Parcurgând arboretele, cu ocazia descrierii parcelare, nu s-au depistat arborete afectate de infestări de dăunători sau agenți fitopatogeni.

În arboretele din U.P. VI Frecăței se produc la anumite intervale de timp atacuri ale unor agenți fitopatogeni (ciuperci, insecte) de diferite intensități, în general sporadice. Aceste atacuri trebuie să preocupe personalul de teren prin depistare la început, apoi prin intervenție în sensul constituirii unui sistem eficient de prevenire și combatere. Intensitatea infestărilor este redusă, astfel că nu ridică probleme deosebite pe linie de protecție.

Ținând seama de cele prezentate, pentru asigurarea unei stări fito-sanitare bune a arboretelor și în viitor, ocolul va trebui să efectueze urmărirea evoluției bolilor și a populațiilor de insecte și să ia măsuri pentru prevenirea și combaterea dezvoltării acestora, în arboretele în care se permit astfel de măsuri, prin:

- instalarea de panouri și capcane cu feromoni;
- extragerea, prin lucrări de igienă, a exemplarelor uscate, pe cale de uscare sau cu stare de vegetație lăncedă, precum și a celor afectate de boli și/sau dăunători;
- scoaterea rapidă a materialului lemnos exploatat din parchetele în curs de exploatare;

- evitarea rănirii arborilor, ce vor rămâne „pe picior”, în timpul exploatării;
- promovarea speciilor și proveniențelor cu rezistență mai mare la boli și dăunători;
- diversificarea structurii arboretelor;
- executarea la timp și în mod corespunzător a operațiunilor silvo-culturale;
- protejarea populațiilor de păsări și insecte folositoare etc.

8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În cuprinsul U.P. VI Frecăței au fost identificate 54,01 ha de arborete afectate de uscare. Seceta prelungită din ultima perioadă, a acutizat fenomenul de uscare, care se întâlnește în toate arboretele artificiale și în unele salcete și plopișuri înaintate în vârstă. Uscarea apare din cauza expunerii bruște a arborilor la lumină, din cauza secetei prelungite, au apărut exemplare uscate, mai ales pe marginea masivului.

Ca măsuri preventive pentru combaterea fenomenului de uscare și asigurarea unor arborete sănătoase și în viitor, amintim principalele lucrări necesare a se efectua:

- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistență la acțiunea factorilor dăunători probată;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a viitoarelor arborete;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec și ajutoare;
- aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire;
- extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați;
- depistarea, prevenirea și combaterea dăunătorilor și bolilor;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul utilizabil și deteriorează solul;
- menținerea unei consistențe bune în toate arboretele etc.

Concluzionând, pentru asigurarea unei stabilități ecologice a fondului forestier este necesară conducerea arboretelor spre o structură apropiată de cea optimă, prin aplicarea celor mai adecvate măsuri silviculturale și urmărirea atentă și combaterea factorilor dăunători.



9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- *măsuri generale favorabile biodiversității*, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- *măsuri specifice*, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

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

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

- regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- se vor păstra arborii morți ”pe picior” și ”la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții ”arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire.

- În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (*subgrupa 1.1 în principal – păduri situate în zona dig-mal din Lunca Dunării și 1.5 în secundar - păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită*).

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia.

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

Toate arboretele unității de producție au *funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității*. Aceste arborete sunt încadrate la categoriile funcționale 1.1F (366,99 ha) 1.5S (366,99 ha), 1.5Q (366,99 ha) și 1.5R (366,99 ha). Acestor arborete le-au fost atribuite funcții de protecție restrictive și au fost incluse în cele 2 subunități de producție Y și Z (T III), și vor fi parcurse cu tăieri de îngrijire și tăieri de regenerare.

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul U.P. VI Frecăței

După cum am prezentat în capitolul 5, peste suprafața unității de producție se suprapune o parte din următoarele arii protejate:

- Zonă umedă de importanță internațională (situri RAMSAR) – RORMS 0019 – Dunărea Veche – Brațul Măcin;
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin,
- Situl de importanță comunitară ROSCI0012 Brațul Măcin,

9.2.1. RORMS 0019 – Dunărea Veche – Brațul Măcin

Zona umedă RORMS 0019 – Dunărea Veche – Brațul Măcin, a fost instituită în urma unui tratat interguvernamental (sub egida UNESCO) asupra zonelor umede ca habitat al păsărilor acvatice la nivel internațional în 2001. Obiectivul declarat al semnării Convenției este acela de protejare a biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a zonelor umede (întinderi de ape stătătoare sau curgătoare, mlaștini, turbării, bălți sau luciu de apă marină ce nu depășește o adâncime maximă de șase metri) ca habitat al păsărilor acvatice.

Toată suprafața U.P. VI Frecăței de află în zona umedă - RORMS 0019 – Dunărea Veche – Brațul Măcin.

9.2.2. ROSPA0040– Dunărea Veche –Brațul Măcin

Situl Natura 2000 ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, a fost instituit prin Hotărârea Guvernului nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare. ROSPA0005 – Balta Mică a Brăilei contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea unor stări de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes comunitar pentru care a fost declarat, în acest fel contribuind semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte.

Suprafața totală a sitului este de 18759 ha, cca 2 % se află pe raza unității de producție U.P. VI Frecăței - 393,30 ha (parcelele 1-18- zona dig-mal), restul fiind pe raza altor U.P. și alți proprietari din împrejurimi.

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare: *Coracias garrulus*, *Falco vespertinus*, *Aythya nyroca*, *Accipiter brevipes*, *Anthus campestris*, *Lanius minor*, *Lanius collurio* și *Calandrella brachydactyla*. Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: *Pelecanus crispus*, *Accipiter brevipes*, *Branta ruficollis*, *Pelecanus onocrotalus* și *Phalacrocorax pygmaeus*. Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii: *Phalacrocorax pygmaeus* și *Anser albifrons*.

9.2.3. ROSCI0012 – Brațul Măcin

Situl Natura 2000 ROSCI0012 – Brațul Măcin, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, a fost declarat arie naturală protejată de interes comunitar, conform Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011, privind modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

ROSCI0012 – Brațul Măcin contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea unor stări de conservare favorabilă a habitatelor naturale și a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarat, în acest fel contribuind semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte.

Suprafața totală a sitului este de 10.235 ha, cca 4 % (393,30 ha) și se suprapune pe suprafața acoperită cu pădure a unității de producție U.P. VI Frecăței (parcelele: : 1-18).

În situl de importanță comunitară au fost descrise 8 tipuri de habitate de interes comunitar cu reprezentativitate diferită în suprafața sitului și cu stare de conservare favorabilă:

- Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea;
- Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention*;
- Stepe ponto-sarmatice;
- Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;
- Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis* *Sanguisorba officinalis*);
- Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*;
- Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de *Chara*;
- Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*.

9.3. Recomandari 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. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile la începutul anilor '80-'90.

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

Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 principii și 56 criterii. Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

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

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 sursa 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.

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).
- Pre-evaluarea: 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 re-evaluare 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. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

Pădurile din cadrul Ocolului Silvic Brăila nu sunt certificate FSC.

9.4. Păduri cu valoare ridicată de conservare

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.

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

- *VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională* cu următoarele subcategorii:
 - VRC1.1 – Arii protejate
 - VRC1.2 – Specii amenințate și periclitate
 - VRC1.3 – Specii endemice
 - VRC1.4 – Utilizarea sezonală critică
- *VRC 2 – Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.*
- *VRC 3 – Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate.*
- *VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice* cu următoarele subcategorii:
 - VRC 4.1 – Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
 - VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
 - VRC 4.3 – Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole
- *VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale*
- *VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.*

9.4.1. Păduri cu Valoare Ridică de Conservare în cuprinsul unității de producție

În cuprinsul U.P. VI Frecăței nu există unități amenajistice certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare.



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

10.1. Instalații de transport

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

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

Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	U. a.	Indicativul căilor de transport	Denumirea Căii de transport	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum (posibilitate) deservit [m³]
				În pădure sau apropierea (tangențial) pădurii	În afara pădurii	Totală		
D r u m u r i e x i s t e n t e								
D r u m u r i d e e x p l o a t a r e								
Nu sunt								
D r u m u r i p u b l i c e								
1	-	DP002	Brațul Dunărea Veche	17,0	-	17,0	393,30	33609
T o t a l căii de transport				17,0	-	17,0	393,30	33609
D r u m u r i f o r e s t i e r e								
Nu sunt								
T o t a l căii de transport				10,0	-	10,0	393,30	33609
D r u m u r i n e c e s a r e								
Nu sunt								
T O T A L G E N E R A L				10,0	-	10,0	393,30	33609

Singurul mijloc de transport al materialului lemnos este apa Dunării. Unitatea de producție este situată pe malul stâng al Dunării Vechi – Brațul Măcin, care este principala cale navigabilă pentru transportul materialului lemnos până în portul Brăila.

Până la malul Dunării materialul lemnos se aduce cu mijloace auto, pe timp uscat, folosind drumurile de pământ existente. De la depozitele formate pe malul Dunării, materialul lemnos se va transporta cu șlepurile până la Brăila. Dunărea Veche – Brațul Măcin deservește unitatea de producție sub raportul transportului de material lemnos pe o lungime de 17 km.

De la mijlocul unității de producție până la portul Brăila sunt circa 60 km.

Densitatea instalațiilor de transport este de 43,3 m/ha.

U.P.VI Frecăței este străbătută de linii parcelare deschise în lungime de 20,2 km, care pot fi utilizate ca drumuri de scos și de apropiat până la malul Dunării.

Întrucât drumurile existente satisfac nevoile de accesibilitate și transport ale U.P. VI Frecăței, nu s-a considerat că este necesară construirea unor noi drumuri autoforestiere.

S p e c i f i c ă r i		A c c e s i b i l i t a t e a [%]	
		actuală	la sfârșitul cincinalului
Fond de producție	Total	100	100
	din care: exploatabil	100	100
	preexploatabil	100	100
	neexploatabil	100	100
Fond de protecție	Total	-	-
	din care: lucrări de conservare	-	-
Posibilitatea	Total	100	100
	din care: produse principale	100	100
	produse secundare	100	100
	tăieri de igienă	100	100

Menționăm că s-au considerat accesibile arboretele având distanța medie de colectare de până la 1,2 km față de el mai apropiat drum existent.

Date privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității sunt prezentate și în subcapitolul 16.5. („Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității”).

10.1.3. Lista drumurilor și aunităților amenajistice deservite

Tabelul 10.1.3.1.

DS:Braila			OS:Braila								UP: 6				Pag.: 1		
Cat. DRM Drum		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
(Brațul Dunărea Veche)	DP002	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1N1	1N2	1N3	1N4	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	2 F	
		2 G	2N	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	3N1	3N2	3N3	3N4	4 A	4 B	4 C	4 D	
		4N	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5N1	5N2	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	
		6 F	6 G	6 H	6V	7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	7 G	7 H	7I	7N1	7N2	
		7R	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	8 F	8 G	8 H	8 I	8 J	8 K	8 L	8 M	8 N	
		8N1	8N2	8N3	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	9 F	9 G	9N	10 A	10 B	10 C	10 D	
		10 E	10 F	10 G	10 H	10I	10 J	10 K	10 L	10 M	10N	11 A	11 B	11 C	11 D	11 E	
		11 F	11 G	11 H	11I	11 J	11 K	11N	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	12 F	12 G	12 H	
		12 I	12 J	12 K	12 L	13 A	13 B	13 C	13 D	13 E	13 F	13 G	13 H	13I	13N1	13N2	
		14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	14 F	14 G	14N1	14N2	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	
		15N1	15N2	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	16 F	16 G	16 H	16I	16 J	16 K	16N1	16N2	
		17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	17 F	17 G	17 H	17I	17 J	17 K	17A	17C	17N1	17N2	
		17N3	17N4	17N5	18 A	18 B	18C										
				TOTAL DRUM				186 UA		393.30 HA							
DP		TOTAL CAT				186 UA		393.30 HA									
		TOTAL UP				186 UA		393.30 HA									

10.2. Tehnologii de exploatare

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, scoatere și transport a materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile și mijloacele de scos-apropiat se aprobă de șeful ocolului.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi.

Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare.

10.3. Construcții forestiere

Personalul care efectuează paza locuiește în comuna Frecăței, situată în imediata apropiere a unității de producție.

În cuprinsul unității de producție mai există 2 clădiri silvice, respectiv două sedii de canton, ale căror caracteristici sunt arătate în “Planul construcțiilor silvice”.

Situația construcțiilor forestiere

Tabelul 10.3.1.

Natura construcției	Unitatea amenajistică în care se află construcția existentă sau propusă	Suprafața clădită [m²]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii deconstruit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul				
Construcții existente									
Sediu canton silvic „Frecăței”	17C	32	beton	paianță	țiglă	f.rea	-	-	-
Sediu canton silvic „Maicanu”- vechi	18C	34	piatră	paianță	Țiglă	f. rea	-	-	-

În cuprinsul U.P. VI Frecăței nu au fost propuse spre realizare noi construcții silvice , cele existente fiind suficiente pentru cazarea personalului silvic și a muncitorilor.



11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

În tabelul 11.1.1. este prezentată situația zonării funcționale la amenajarea precedentă (2014) și cea actuală.

Situația categoriilor funcționale

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul din	Grupa I							Grupa a II-a	Total
	T I		TII		T III		TIV	-	
anul ...	5C	6G	5I	5U	1F	5L	1F	-	
2014	-	-	-	-		-	368,83	-	368,83
2019	-	-	-	-	366,45	-	-	-	366,45
2024					366,99				366,99

Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale se datorează atât reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor.

Categoria funcțională 1F apare în ultimile 2 etape de amenajare în T III ca urmare a apariției O.M. 766/2018 privind schimbarea încadrării pădurilor în grupe, subgrupe și categorii funcționale .

Alte aspecte privind zonarea arboretelor pe categorii funcționale, încadrarea lor în subunități de protecție sau de producție, precum și măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție, sunt prezentate la subcapitolele 5.1., respectiv 6.2.

Având în vedere subunitățile de producție sau protecție constituite pe baza zonării funcționale și lucrările propuse în fiecare unitate amenajistică din cadrul acestor subunități de producție sau protecție, lucrări care conduc la realizarea Țelurilor de gospodărire stabilite, considerăm că se realizează o continuitate funcțională prin îndeplinirea, în condiții optime, de către arboretele respective a funcțiilor social – economice și ecologice stabilite pentru fiecare în parte.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U. M.	Valoare de la amenajarea	
			Precedentă	Actuală
1	Suprafața totală a fondului forestier	ha	393,30	393,30
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	93	93
3	Volum lemnos pe picior – total	m ³	60943	70236
4	Volum lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	171	202
5	Clasa de producție medie	-	II.4	II.4
6	Creșterea curentă brută – totală	m ³ /an	3537	3880
7	Creșterea curentă brută – medie	m ³ /an/ha	9,9	11,2
8	Creșterea curentă netă – totală	m ³ /an	3254	6570
9	Creșterea curentă netă – medie	m ³ /an/ha	9,1	10,3
10	Creșterea indicatoare – totală	m ³	-	-

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U. M.	Valoare de la amenajarea	
			Precedentă	Actuală
11	Creșterea indicatoare – medie	m ³ /ha	-	-
12	Posibilitatea de produse principale – totală	m ³ /an	5474	5974
13	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m ³ /an/ha	15,4	17,2
14	Posibilitatea de produse secundare – totală	m ³ /an	447	641
15	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m ³ /an/ha	1,3	1,8

În vederea evidențierii evoluției fondului forestier, a producției și productivității pădurilor sub raport cantitativ și calitativ s-a întocmit și subcapitolul 15.1. („Dinamica dezvoltării fondului forestier”). O succintă justificare a valorilor din tabelul 15.1. este următoarea:

Suprafața U.P. a înregistrat modificări de la o etapă la alta ale mărimii fondului forestier, ca urmare a modului de determinare a suprafețelor, a bazelor cartografice folosite și a mișcărilor de suprafață. Față de amenajarea precedentă, suprafața fondului forestier a rămas aceeași.

Ponderea pădurilor și terenurilor destinate împăduririi în suprafață totală a fondului forestier a rămas constantă (93%).

Fondul lemnos total și volumul lemnos la hectar au înregistrat variații în diverse etape, datorate suprafeței ocupate de arborete, compoziției, consistenței și claselor de producție caracteristice pădurilor din perioadele respective, în strânsă concordanță cu structura claselor de vârstă și capacitatea silvo-productivă a stațiunilor. Față de amenajarea precedentă fondul lemnos total a crescut cu cca. 15%, cauza principală fiind ușoara creșterii productivității și consistenței arboretelor cât și nerecoltarea a unei însemnate părți din produsele principale la S.U.P. Y. .

Creșterea curentă totală și, implicit, **indicele de creștere curentă** au cunoscut modificări mari în timp, datorate atât suprafeței arboretelor existente, vitalității, vârstei, consistenței, clasei de producție și compoziției pădurilor din perioadele respective, cât și a modului și preciziei calculelor efectuate. Față de amenajarea anterioară creșterea curentă nu s-a modificat considerabil. Menționăm că s-a considerat creșterea curentă netă ca reprezentând 92 % din creșterea curentă totală, 8 % fiind pierderi prin necromasă.

Posibilitatea de produse principale a variat mult de-a lungul timpului, în funcție de suprafața arboretelor în care s-a reglementat producția, de procedeele de calcul folosite, ca și de unele orientări și necesități de moment (politica forestieră). Pentru amenajarea actuală s-a adoptat o posibilitate de 5974 m³/an, fiind mai mare cu 9 % decât posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (5474 m³/an). Conform prognozei, posibilitatea de produse principale, urmând să se stabilizeze, în viitor (țel), în jurul valorii de 5100 m³/an, aceasta în situația în care se va asigura normalizarea claselor de vârstă și optimizarea claselor de producție și a compoziției arboretelor.

Posibilitatea de produse secundare, dependentă de starea arboretelor (stadiul lor de dezvoltare), de modul cum a fost privită oportunitatea lucrărilor de îngrijire, ca și de intensitatea acestora, a înregistrat valori diferite.

Pentru cincinalul de aplicare a prezentului amenajament, posibilitatea de produse secundare (orientativă) este de 641 m³/an, mai mare decât cea anterioară. Urmează ca în viitor, atunci când structura arboretelor se va normaliza, să ajungă la cca. 1250 m³/an.

Corespunzător variației volumelor anuale de extras prin tăieri de produse principale și secundare, **indicii de recoltare** aferenți au înregistrat valori diferite.

Concluzionând, se poate afirma că, *pe măsura normalizării în timp a structurii claselor de vârstă și a stării arboretelor (compoziție, consistență, clase de producție) se va ajunge la o creștere substanțială a posibilității de produse principale și secundare, la o diversificare și creștere valorică a sortimentelor obținute, simultan cu realizarea rolurilor de protecție atribuite arboretelor.*

11.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)

a) Structura fondului de producție pe specii

Structura fondului de producție pe specii, la data întocmirii amenajamentului, este următoarea: 49PLEA 42SA 4PLA 4FRB 1PLN.

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată

Cele mai valoroase specii din cuprinsul U.P. în studiu, sunt plopul alb, salcia, plopul euroamerican, specii care contribuie decisiv la stabilitatea arboretelor și sunt reprezentate sub normalul solicitat de etajele de vegetație și tipurile de pădure din U.P..

În viitor, se va urmări creșterea proporției acestor specii, specii care are condiții bune de dezvoltare în U.P..

c) Ponderea arboretelor cu structură plurienă

Majoritatea arboretelor din această unitate de gospodărire au structură relativ echienă (98% - 341,8 ha), iar cele relativ pluriene 2% (5,38 ha) din suprafața cu pădure.

d) Structura fondului de producție pe clase de calitate

La nivelul U.P. nu s-a realizat o cartare a arborilor și arboretelor pe clase de calitate, dar, din observațiile făcute pe teren cu ocazia descrierilor parcelare și ținând cont de speciile din U.P. și de modul lor de regenerare și dezvoltare, se poate afirma că predomină clasele I – II de calitate.

e) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare

Suprafața păduroasă a U.P. VI Frecăței, în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 10% regenerare din sămânță, 30% regenerare din lăstari și 60% regenerare din plantații. Modul de regenerare se va îmbunătăți în viitor prin promovarea regenerării naturale din sămânță, adoptându-se tratamentele adecvate și ajutându-se regenerarea naturală. Unde este cazul, se vor efectua plantații și semănături directe, dar numai cu specii corespunzătoare și cu proveniențe controlate.

f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară

În unitatea de producție luată în studiu nu există arborete destinate să producă arbori groși de calitate superioară, pentru furnire estetice și tehnice, precum și lemn de rezonanță și claviatură. (categoria funcțională 2.1A.).

g) Principalele efecte protective:

Principalele efecte protective ale arboretelor din cadrul U.P. VI Frecăței sunt cele prezentate la capitolul 5.1.: protecția apelor și protecția pădurilor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier. Încă de la prima amenajare – cea din anul 1956, funcțiile de protecție atribuite arboretelor au fost într-o continuă evoluție și diversificare de la o amenajare la alta, în strânsă concordanță cu evoluția și cerințele mereu noi ale societății omenești.

Evidențiem faptul că *analizele cantitativă și calitativă ale dezvoltării arboretelor de la o etapă de amenajare la alta au fost îngreunate și făcute mai puțin relevante de variația mare a suprafeței fondului forestier de-a lungul perioadelor de amenajare studiate.*



12. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare după data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al cincilea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Ocolul silvic va înregistra cu regularitate în formularele din amenajament, introduse în acest scop, elemente referitoare la:

- mișcările de suprafață din fond forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză;
- suprafețele de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
- volumele rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare pe unitate amenajistică;
- suprafețele de arborete slab productive parcurse cu tăieri de refacere sau substituire pe unitate amenajistică;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volumele realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică, specii și în raport de natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de completare a acestora;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare;
- realizarea inventarului de instalații cinegetice pe categorii de instalații, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

După fiecare an de aplicare se face totalizarea pe U.P. a elementelor cumulative înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

Ocolul silvic va completa de asemenea evidența decenală a aplicării amenajamentului care constituie un centralizator pe ani a lucrărilor executate în U.P. în decursul deceniului de valabilitate a amenajamentului.

Pentru completarea acestei evidențe se preiau totalurile pe ani din evidența anuală a aplicării de lucrări, planificările medii anuale prevăzute prin amenajament, evidențiindu-se pentru anul respectiv, diferențele în plus sau în minus dintre realizări și planificări.

Indicații privind modul de completare a formularelor din amenajament destinate acestor evidențe sunt redate în studiul general pe ocol.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Pentru punerea în evidență a unor caracteristici de structură a arboretelor, ca și a principalelor lucrări ce trebuie executate, se anexează, la scara 1 : 10.000:

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

12.4. Colectivul de elaborare

12.5. Bibliografie

1. Academia R.P.R. – „Monografia geografică a R.P.R.”, București, 1960;
2. Academia de Științe Agricole și silvice, Institutul de cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – „Sistemul român de clasificare a solurilor”, București, 1980;
3. Badea L. și colab. – „Geografia României”, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983;
4. Beldie Al., Chiriță, C. – „Flora indicatoare din pădurile noastre”, Ed. Agro-Silvică, București, 1967;
5. Chiriță C. și colab. – „Stațiuni forestiere”, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977;
6. Cotta V. – „Vânatul”, Ed. Ceres, 1982;
7. Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic – „Atlas climatologic”;
8. Damian I. – „Împăduriri”, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978;
9. Enescu V. – „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed. Ceres, București, 1975;
10. Enescu V. – „Producerea semințelor forestiere”, Ed. Ceres, București, 1982;
11. Florescu I. – „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;
12. Giurgiu V., Decei I., Armășescu S. – „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972;
13. Giurgiu V. – „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, București, 1978;
14. Giurgiu, V. – „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București, 1985;
15. Haralamb A. – „Cultura speciilor forestiere”, București, 1967;
16. I.C.A.S. /I.C.N.D.S.Roman - Amenajamentul U.P. VI Frecăței – 2014, 2019;
17. Leahu I. – „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică și

- Pedagogică, R.A., București, 2001;
18. Ministerul Silviculturii – „Îndrumar pentru amenajarea pădurilor”, vol. I, II, București, 1984;
 19. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
 20. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
 21. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
 22. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
 23. Negruțiu A. – „Vânătoare și salmonicultură”;
 24. Negulescu E., Stănescu, V., Florescu I., Târziu, D. – „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973;
 25. Puiu S. și colab. – „Pedologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983;
 26. Stănescu, V. – „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;
 27. Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L. – „Solurile României”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, 2002;
 28. * * * – „Protecția pădurilor”, Editura Mușatinii, Suceava, 2000;
 29. * * * - Formularele standard ale siturilor de importanță comunitară și ariilor speciale de protecție avifaunistică.
 30. M.M.A.P - O.M. 766 / 2018
 31. M.M.A.P - O.M. 933 / 2020
 32. M.M.A.P Norme tehnice privind amenajarea pădurilor și Ghidul de bune practici, privind amenajarea pădurilor O.M. 2536 / 28.09.2022



PARTEA A II - A
PLANURI DE AMENAJAMENT

- 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**
- 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT
ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**
- 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri cincinale de recoltare a produselor principale

13.1.1.0. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng

SUP Y – crâng cu tăieri în scaun

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale

13.1.1.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale – codru regulat

13.1.1.3. Recapitulația posibilității cincinale de produse principale la S.U.P. Y – crâng cu tăieri în scaun

13.1.2. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale – SUP Z – culturi de plop și sălcii selecționate

13.1.2.0. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng

SUP Z – culturi de plop și sălcii selecționate

13.1.2.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale SUP Z – culturi de plop și sălcii selecționate

13.1.2.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale – Z – culturi de plop și sălcii selecționate

13.1.2.3. Recapitulația posibilității cincinale de produse principale la S.U.P. Z – culturi de plop și sălcii selecționate

13.1.3. Recapitulația posibilității cincinale de produse principale - Total U.P. -

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

13.2.2. Recapitulația posibilității cincinale pe specii

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

13.1. Planuri cincinale de recoltare a produselor principale

13.1 1. Planul cincinal de recoltare a produselor principale din SUP Y – cârng cu tăieri în scaun

13.1.1.0. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de cârng SUP Y – cârng cu tăieri în scaun

*SSuprafața totală S.U.P. „Y” = 174.27 ha; Ciclu: 25 ani;
Clasa vârstă normală = 34.89 ha. SCN = 34.89 ha.*

Tabel 6.1.2.1.1.1.

Cincinalul	Cl. de vârstă	u.a.	Supraf. [ha]	
I	VI	3B,15B,17G	10.39	
	VII	2B,4B,9D,16K,17A,17D,17K,18A	24.84	
	Total cincinalul I		35.23	
II	VI	8K,11H,11J	1.5	
	VII	5B,7B,7E,8F,8H,8N,9F,10D,11K,16L,16J,16F,17I	32.98	
	Total cincinalul II		34.48	
III	IV	13I	0.46	
	V	1D,8A,8E,13E,14C,14F,15D,16D	13.43	
	VI	1A,8J,10G,16B	21.05	
	Total cincinalul III		34.94	
IV	III	2D,6F,7A,9E,10C,10J,10K,10L,12B,13F,15F	24.74	
	IV	1E,7G,7H,9C,14D,14E,14G,16G	9.97	
	Total cincinalul IV		34.71	
V	I	6C	3.04	
	II	3D,4D,6A,6H,7F,8M,10E,11B,11E,11F,12C,13H,15C,17E	28.13	
	III	12G,12J	3.94	
	Total cincinalul V		35.11	
	TOTAL		174.47	
CLASE DE VÂRSTĂ			Supraf. [ha]	%
I			3,04	2
II			28,13	16
III			28,68	16
IV			10,43	6
V			13,43	8
VI			32,94	19
VII			57,82	33
TOTAL			174.47	100

Metoda de calcul a posibilității este cea a parchetației simple cu control pe volum, posibilitatea pe suprafață obținându-se prin împărțirea la 5 a suprafeței corespunzătoare primului cincinal. Mărimea parchetului anual este de 7.05 ha, respectiv 35.23 ha pe cei 5 ani de aplicare a amenajamentului.

Posibilitatea de masă lemnoasă este de 1964 mc/an, respectiv 9820 mc/cincinal.

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale SUP Y – crâng cu tăieri în scaun

Tabelul 13.1.1.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [m ³]	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Volum de extras	Accesi-bilit.
				Vârsta [ani]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
31	2 B	3,79	0,7	-	-	-	1366	T. rase	5	1	1	1366	A
31	3 B	3,19	0,7	-	-	-	860	T. rase	5	1	1	860	A
31	4 B	3,7	0,7	-	-	-	1454	T. rase	5	1	1	1454	A
31	9 D	3,3	0,7	-	-	-	1008	T. rase	5	1	1	1008	A
27	15 B	2,33	0,6	-	-	-	466	T. rase	5	1	1	466	A
11	16 K	2,18	0,7	-	-	-	185	T. rase	5	1	1	185	A
31	17 A	2,9	0,7	-	-	-	1027	T. rase	5	1	1	1027	A
31	17 D	2,49	0,7	-	-	-	1051	Crâng – tăiere în scaun	5	1	1	735	A
31	17 G	4,87	0,7	-	-	-	1323	T. rase	5	1	1	1323	A
11	17 K	2,88	0,7	-	-	-	204	T. rase	5	1	1	204	A
31	18 A	3,6	0,7	-	-	-	1192	T. rase	5	1	1	1192	A
TOTAL		35.23	-	-	-	-	10136	-	-	-	-	9820	-

Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale, pe urgențe

Tabelul 13.1.1.1.2.

Urgența	S u p r a f a ța [h a]			Volum total [m ³]	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
11	5.60	5.60	-	389	389	389	-
Total I	5.60	5.60		389	389	389	
27	2.33	2.33	-	466	466	466	-
Total II	2.33	2.33		466	466	466	
31	27.84	27.84	-	9281	8965	8965	-
Total III	27.84	27.84		9281	8965	8965	
Total	35.23	35.23	-	10136	9820	9820	-

Orientativ, arboretele din urgențele I și II se vor parcurge primele.

13.1.1.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „Y”)

Tabelul 13.1.1.2.1.

DS:Braila				OS:Braila				UP: 6 SUP:Y				Pag.: 1	
UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.actual Mc/ Ha	Vol.+ 2.5*CR	Lucrari in cincinalul I	propuse	Vol.med.de rec. in Sani		
2 B	3.79	SA	9 3	0.7 33 40	1.7	6	306	1160	1175	T.RASE,IMPADURIRI	1366		
		PLN	1 3		0.4	2	49	186	191	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL			
		Compozitie tel	10SA		2.1	8	355	1346	1366				
3 B	3.19	SA	10 3	0.7 30 40	1.9	6	265	845	860	T.RASE,IMPADURIRI	860		
										INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL			
		Compozitie tel	10SA		1.9	6	265	845	860				
4 B	3.70	SA	10 3	0.7 33 40	1.9	7	388	1436	1454	T.RASE,IMPADURIRI	1454		
										INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL			
		Compozitie tel	10SA		1.9	7	388	1436	1454				
9 D	3.30	SA	9 3	0.7 35 60	1.7	6	278	917	932	T.RASE,IMPADURIRI	1008		
		FRB	1 3		0.4	1	22	73	76	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL			
		Compozitie tel	10SA		2.1	7	300	990	1008				
15 B	2.33	SA	10 4	0.6 30 50	0.8	2	198	461	466	T.RASE,IMPADURIRI	466		
										INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL			
		Compozitie tel	10SA		0.8	2	198	461	466				
16 K	2.18	SA	10 5	0.7 35 90			85	185	185	T.RASE,IMPADURIRI	185		
										INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL			
		Compozitie tel	10SA				85	185	185				
17 A	2.90	SA	10 3	0.7 33 50	1.9	6	349	1012	1027	T.RASE,IMPADURIRI	1027		
										INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL			
		Compozitie tel	10SA		1.9	6	349	1012	1027				
17 D	2.49	SA	10 3	0.7 35	6.1	15	407	1013	1051	CRING-TAIERE SCAUN	735		
					6.1	15	407	1013	1051				
		Compozitie tel	10SA										
17 G	4.87	SA	10 3	0.7 30 50	1.9	9	267	1300	1323	T.RASE,IMPADURIRI	1323		
										INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL			
		Compozitie tel	10SA		1.9	9	267	1300	1323				
17 K	2.88	SA	10 3	0.7 35 90			71	204	204	T.RASE,IMPADURIRI	204		
										INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL			
		Compozitie tel	10SA				71	204	204				
18 A	3.60	SA	10 3	0.7 31 40	1.9	7	326	1174	1192	T.RASE,IMPADURIRI	1192		
										INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL			
		Compozitie tel	10SA		1.9	7	326	1174	1192				
Tot.supr.SUP :			35.23 Ha	Volum	9966 Mc	Vol.total:	10136 Mc	Posib.cincinala	9820 Mc				

13.1.1.3. Recapitulația posibilității cincinale de produse principale - S.U.P. Y

Tabelul 13.1.1.3.1.

DS:Braila		OS:Braila				UP: 6		Pag.: 1		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL				POSSIBILITATE				
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:Y	A. Specii									
	FRB	0.33	1	73	3	76	1	0.33	76	1
	PLN	0.38	1	186	5	191	2	0.38	191	2
	SA	34.52	98	9707	162	9869	97	34.52	9553	97
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	FRB	0.33	1	73	3	76	1	0.33	76	1
	PLN	0.38	1	186	5	191	2	0.38	191	2
	SA	32.03	91	8694	124	8818	87	32.03	8818	90
	Total	32.74	93	8953	132	9085	90	32.74	9085	93
	Taieri in cring									
	SA	2.49	7	1013	38	1051	10	2.49	735	7
	Total	2.49	7	1013	38	1051	10	2.49	735	7
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	35.23	100	9966	170	10136	100	35.23	9820	100
TOTAL		35.23	100	9966	170	10136	100	35.23	9820	100

13.1.2.0. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng SUP Z – culturi de plop și sălcii selecționate

Suprafața totală S.U.P. „Z” = 172.39 ha; Ciclu: 20 ani;
Clasa vârstă normală = 43.10 ha. SCN = 43.10 ha.

Tabel 13.1.3.0.1

Cincinalul	Cl. de vârstă	u.a.	Supraf. [ha]	
I	II	15E,18B	2.43	
	III	1B,1C,3C,5C,8G,11C,12E,13B,16C,16E,17E	30.63	
	IV	2E,7C,10F	4.75	
	V	12A,12I	5.22	
	Total cincinalul I		43.03	
II	III	4A,4C,8D,8L,9A,13C	34.9	
	IV	14B,17C	5.68	
	V	13D,16A	2.65	
	Total cincinalul II		43.23	
III	II	2F,2G,3E,5A,5G	14.06	
	III	10A,10I,10M,11G,11I,12D,12H,13A,15A,17B	28.72	
	Total cincinalul III		42.78	
IV	I	2A,2C,3A,6B,7D,8C,9B,10B	20.29	
	II	5E,5F,6E,5G,7I,8H,10H,11D,17H	23.06	
	Total cincinalul IV		43.35	
TOTAL			172.39	
CLASE DE VÂRSTĂ			Supraf.[ha]	%
I			20,29	12
II			37,12	21
III			63,62	37
IV			8,11	5
V			33,28	19
VI			4,75	3
VII			5,22	3
TOTAL			172.39	100

Metoda de calcul a posibilității este cea a parchetației simple cu control pe volum, posibilitatea pe suprafață obținându-se prin împărțirea la 5 a suprafeței corespunzătoare primului cincinal. Mărima parchetului anual este de 8.61 ha, respectiv 43.03 ha pe cei 5 ani de aplicare a amenajamentului.

Posibilitatea de masă lemnoasă este de 4010 mc/an, respectiv 20050.mc/cincinal.

13.1.2.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale SUP Z – culturi de plop și sălcii selecționate

Tabelul 13.1.2.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [m ³]	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Volum de extras	Accesi-bilit.
				Vârsta [ani]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
31	1 B	3,73	0,7	-	-	-	1070	T. rase	5	1	1	1070	A
31	1 C	0,64	0,8	-	-	-	253	T. rase	5	1	1	253	A
31	2 E	1,64	0,8	-	-	-	918	T. rase	5	1	1	918	A
31	3 C	3,85	0,7	-	-	-	1615	T. rase	5	1	1	1615	A
31	5 C	5,65	0,9	-	-	-	2916	T. rase	5	1	1	2916	A
31	7 C	1,91	0,8	-	-	-	1062	T. rase	5	1	1	1062	A
31	8 G	1,29	0,8	-	-	-	535	T. rase	5	1	1	535	A
31	10 F	1,2	0,8	-	-	-	538	T. rase	5	1	1	538	A
31	11 C	0,47	0,7	-	-	-	91	T. rase	5	1	1	91	A
31	12 A	1,83	0,7	-	-	-	1474	T. rase	5	1	1	1474	A
31	12 E	0,12	0,7	-	-	-	29	T. rase	5	1	1	29	A
31	12 I	3,39	0,7	-	-	-	2523	T. rase	5	1	1	2523	A
31	13 B	7,16	0,7	-	-	-	3306	T. rase	5	1	1	3306	A
33	15 E	0,98	0,8	-	-	-	201	T. rase	5	1	1	201	A
31	16 C	2,25	0,7	-	-	-	1091	T. rase	5	1	1	1091	A
31	16 E	3,56	0,8	-	-	-	1026	T. rase	5	1	1	1026	A
31	17 E	1,91	0,9	-	-	-	941	T. rase	5	1	1	941	A
32	18 B	1,45	0,8	-	-	-	461	T. rase	5	1	1	461	A
TOTAL		43,03	-	-	-	-	20050	-	-	-	-	20050	-

Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale, pe urgențe

Tabelul 13.1.2.1.2.

Urgența	S u p r a f a ța [ha]			Volum total [m ³]	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
31	40,60	40,60	-	19388	19388	19388	-
32	1,45	1,45	-	461	461	461	-
33	0,98	0,98	-	201	201	201	-
Total III	43,03	43,03	-	20050	20050	20050	-
Total	43,03	43,03	-	20050	20050	20050	-

13.1.2.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „Z”)

Tabelul 13.1.2.2.1.

DS:Braila						UP 6				SUP:Z		Pag.: 1	
UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	2.5*CR Mc	Volum+ 2.5*CR Mc	Lucrari in cincinalul I	propuse I	Volum de % recoltat	Extr
1 B			PLZ	3.73	21	2	75	1015	55	1070	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1070	
3	0.7	1		3.73	21	2	75	1015	55	1070		1070	100
Compozitie tel		5PLA 5PLN											
1 C			PLZ	0.64	21	2	75	243	10	253	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	253	
3	0.8	1		0.64	21	2	75	243	10	253		253	100
Compozitie tel		5PLA 5PLN											
2 E			PLZ	1.64	27	2	80	918		918	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	918	
3	0.8	1		1.64	27	2	80	918		918		918	100
Compozitie tel		5PLA 5PLN											
3 C			PLZ	3.46	23	2	80	1544	43	1587	T.RASE,IMPADURIRI	1587	
			FRB	0.39	23	2	65	23	5	28	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	28	
3	0.7	1		3.85	23	2	79	1567	48	1615		1615	100
Compozitie tel		5PLA 5PLN											
5 C			PLZ	5.65	23	2	85	2831	85	2916	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	2916	
3	0.9	1		5.65	23	2	85	2831	85	2916		2916	100
Compozitie tel		5PLA 5PLN											
7 C			PLZ	1.91	27	2	80	1062		1062	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1062	
3	0.8	2		1.91	27	2	80	1062		1062		1062	100
Compozitie tel		5PLA 5PLN											
8 G			PLZ	1.29	21	2	80	512	23	535	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	535	
3	0.8	2		1.29	21	2	80	512	23	535		535	100
Compozitie tel		5PLA 5PLN											
10 F			PLZ	1.20	26	2	85	538		538	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	538	
3	0.8	2		1.20	26	2	85	538		538		538	100
Compozitie tel		5PLA 5PLN											
11 C			PLZ	0.38	22	3	75	74	3	77	T.RASE,IMPADURIRI	77	
			FRB	0.09	22	3	60	14		14	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	14	
3	0.7	7		0.47	22	3	72	88	3	91		91	100
Compozitie tel		5PLA 5PLN											
12 A			PLZ	1.83	35	2	80	1464	10	1474	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1474	
3	0.7	2		1.83	35	2	80	1464	10	1474		1474	100
Compozitie tel		5PLA 5PLN											
12 E			PLZ	0.11	21	2	70	23	3	26	T.RASE,IMPADURIRI	26	
			FRB	0.01	21	2	55	3		3	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	3	
3	0.7	3		0.12	21	2	69	26	3	29		29	100
Compozitie tel		5PLA 5PLN											
12 I			PLZ	3.39	35	2	80	2505	18	2523	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	2523	
3	0.7	2		3.39	35	2	80	2505	18	2523		2523	100
Compozitie tel		5PLA 5PLN											

DS:Braila

OS:Braila

UP 6 SUP:Z

Pag.: 2

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	2.5*CR Mc	Volum+ 2.5*CR Mc	Lucrari propuse in cincinalul I	Volum de % recoltat Extr
13 B			PLZ	7.16	21	2	80	3201	105	3306	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	3306
3	0.7	2		7.16	21	2	80	3201	105	3306		3306 100
Compozitie tel			5PLA 5PLN									
15 E			PLZ	0.98	16	3	75	183	18	201	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	201
3	0.8	1		0.98	16	3	75	183	18	201		201 100
Compozitie tel			10PLA									
16 C			PLZ	2.25	22	2	80	1058	33	1091	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1091
3	0.7	1		2.25	22	2	80	1058	33	1091		1091 100
Compozitie tel			5PLA 5PLN									
16 E			PLZ	3.56	21	2	80	968	58	1026	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1026
3	0.8	2		3.56	21	2	80	968	58	1026		1026 100
Compozitie tel			5PLA 5PLN									
17 E			PLZ	1.91	23	2	80	911	30	941	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	941
3	0.9	1		1.91	23	2	80	911	30	941		941 100
Compozitie tel			5PLA 5PLN									
18 B			PLZ	1.45	20	2	80	436	25	461	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	461
3	0.8	1		1.45	20	2	80	436	25	461		461 100
Compozitie tel			5PLA 5PLN									
Total supr.SUP:				43.03 Ha			Volum: 19526 Mc		Vol.total: 20050 Mc		V.rec.: 20050 Mc	466 Mc/Ha

13.1.2.3. Recapitulația posibilității cincinale de produse principale

- S.U.P. Z -

Tabelul 13.1.2.3.1.

DS:Braila		OS:Braila				UP: 6		Pag.: 1		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL				POSIBILITATE				
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:Z	A. Specii									
	FRB	0.49	1	40	5	45		0.49	45	
	PLZ	42.54	99	19486	519	20005	100	42.54	20005	100
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	FRB	0.49	1	40	5	45		0.49	45	
	PLZ	42.54	99	19486	519	20005	100	42.54	20005	100
	Total	43.03	100	19526	524	20050	100	43.03	20050	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	43.03	100	19526	524	20050	100	43.03	20050	100
TOTAL		43.03	100	19526	524	20050	100	43.03	20050	100

13.1.3. Recapitulația posibilității cincinale de produse principale pe total U.P.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

Pag.: 1

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	FRB	0.82	1	113	8	121		0.82	121	
	PLN	0.38		186	5	191	1	0.38	191	1
	PLZ	42.54	55	19486	519	20005	66	42.54	20005	67
	SA	34.52	44	9707	162	9869	33	34.52	9553	32
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	FRB	0.82	1	113	8	121		0.82	121	
	PLN	0.38		186	5	191	1	0.38	191	1
	PLZ	42.54	55	19486	519	20005	67	42.54	20005	67
	SA	32.03	41	8694	124	8818	29	32.03	8818	30
	Total	75.77	97	28479	656	29135	97	75.77	29135	98
	Taieri in cring									
	SA	2.49	3	1013	38	1051	3	2.49	735	2
	Total	2.49	3	1013	38	1051	3	2.49	735	2
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	78.26	100	29492	694	30186	100	78.26	29870	100
	TOTAL	78.26	100	29492	694	30186	100	78.26	29870	100

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

Pag.: 1

Drum	UA	R A R I T U R I										C U R A T I R I										D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
		Supra- fata		Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata		Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras	UA	Supra- fata		Varsta	Supra- fata	Vol.de extras				
		Ha	Ani								Ha	Ani							Ha	Mc				Ha	Mc	Ha	
DP002	4 C	2.27	11	0.9	318	57	1	2.27	112	3 D	2.19	6	0.8	74	1	2.19	18										
	4 D	2.94	10	0.9	212	40	1	2.94	62	6 A	1.37	6	0.9	55	1	1.37	9										
	5 A	3.50	10	0.9	490	90	1	3.50	179	6 H	3.21	6	0.8	109	1	3.21	27										
	5 E	3.42	7	0.9	222	61	1	3.42	93	12 C	1.83	6	0.8	75	1	1.83	12										
	5 F	3.06	10	0.9	321	79	1	3.06	127																		
	5 G	2.31	7	0.9	125	41	1	2.31	57																		
	6 E	2.42	10	0.9	295	62	1	2.42	112																		
	6 F	2.27	13	0.9	209	28	1	2.27	43																		
	6 G	2.93	6	0.9	132	42	1	2.93	59																		
	7 B	0.95	33	0.9	101	7	1	0.95	13																		
	7 I	2.63	10	0.9	321	68	1	2.63	121																		
	8 A	1.32	22	0.9	171	11	1	1.32	24																		
	8 B	2.44	6	0.9	110	35	1	2.44	49																		
	8 L	2.47	11	0.9	393	62	1	2.47	133																		
	8 M	2.88	9	0.9	167	28	1	2.88	58																		
	9 E	2.11	11	0.8	137	29	1	2.11	42																		
	10 I	1.29	11	0.9	231	33	1	1.29	73																		
	10 J	1.95	15	0.9	355	32	1	1.95	67																		
	10 M	1.73	11	0.9	182	44	1	1.73	71																		
	11 B	3.51	6	0.9	256	63	1	3.51	66																		
	11 D	1.50	7	0.9	81	27	1	1.50	37																		
	11 E	2.04	8	0.9	171	28	1	2.04	38																		
	11 G	2.17	11	0.9	345	55	1	2.17	117																		
	11 I	0.67	11	0.9	120	17	1	0.67	36																		
12 D	2.43	11	0.9	386	61	1	2.43	133																			
12 H	3.20	11	0.9	573	81	1	3.20	194																			
12 J	1.19	11	0.9	225	22	1	1.19	41																			
13 A	1.93	11	0.9	270	49	1	1.93	96																			
13 C	5.26	11	0.9	942	133	1	5.26	315																			
13 D	0.77	23	0.9	123	4	1	0.77	12																			
13 H	2.96	8	0.9	263	54	1	2.96	62																			
13 I	0.46	20	0.9	105	10	1	0.46	14																			
14 F	0.66	24	0.9	100	4	1	0.66	10																			

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

Pag.: 2

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras	
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. Ha	SPR parcurs Mc	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. Ha	SPR parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc		
DP002	15 A		8.12	11	0.9	1137	205	1	8.12	411														
	17 B		0.43	11	0.9	77	11	1	0.43	24														
	17 F		1.31	7	0.9	96	22	1	1.31	37														
Total drum			83.50	10	0.9	9762	1695		83.50	3138		8.60	6	0.8	313		8.60	66				156.75	535	3739
Total cat. drum			83.50	10	0.9	9762	1695		83.50	3138		8.60	6	0.8	313		8.60	66				156.75	535	3739
Total grupa			83.50	10	0.9	9762	1695		83.50	3138		8.60	6	0.8	313		8.60	66				156.75	535	3739
Total UP			83.50	10	0.9	9762	1695		83.50	3138		8.60	6	0.8	313		8.60	66				156.75	535	3739

13.2.2. Recapitulația posibilității cincinale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

DS:Braila			OS:Braila			UP 6		Pag.: 1
UP/SUP	RARITURI		CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA		TOTAL	
Pos. 5ani	83.50 Ha	3138 Mc	8.60 Ha	66 Mc	156.75 Ha	535 Mc	3739 Mc	
PLZ		2568 Mc				188 Mc	2756 Mc	
SA		455 Mc		64 Mc		260 Mc	779 Mc	
PLA		12 Mc				51 Mc	63 Mc	
FRB		85 Mc				27 Mc	112 Mc	
PLN		16 Mc				8 Mc	24 Mc	
DD		2 Mc				1 Mc	3 Mc	
FR				2 Mc			2 Mc	
Pos. anuala	16.70 Ha	628 Mc	1.72 Ha	13 Mc	156.75 Ha	107 Mc	748 Mc	
Pos. 5ani	26.55 Ha	577 Mc	8.60 Ha	66 Mc	101.05 Ha	329 Mc	972 Mc	
Y SA		455 Mc		64 Mc		258 Mc	777 Mc	
FRB		80 Mc				25 Mc	105 Mc	
PLA		12 Mc				37 Mc	49 Mc	
PLN		16 Mc				8 Mc	24 Mc	
PLZ		12 Mc					12 Mc	
DD		2 Mc				1 Mc	3 Mc	
FR				2 Mc			2 Mc	
Pos. anuala	5.31 Ha	115 Mc	1.72 Ha	13 Mc	101.05 Ha	66 Mc	194 Mc	
Pos. 5ani	56.95 Ha	2561 Mc			55.70 Ha	206 Mc	2767 Mc	
Z PLZ		2556 Mc				188 Mc	2744 Mc	
PLA						14 Mc	14 Mc	
FRB		5 Mc				2 Mc	7 Mc	
SA						2 Mc	2 Mc	
Pos. anuala	11.39 Ha	513 Mc			55.70 Ha	41 Mc	554 Mc	

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire seminț	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I			
Nr.	Suprafața [ha]					SA	PLA	PLN	PLZ
I.	2.	3.	4.	5.	6.	ha	ha	ha	ha
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE									
B. LUCRĂRI DE REGENERARE									
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase , neregenerate									
6 D	2,57	9614 9311	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	-	2,57		1,29	1,28	
8 I	0,59	9614 9311	PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	-	0,59		0,3	0,29	
9 G	0,58	9614 9311	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	-	0,58		0,29	0,29	
11 A	2,15	9614 9311	PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	-	2,15		1,08	1,07	
12 F	1,98	9614 9311	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	-	1,98		0,99	0,99	
12 K	2,16	9614 9311	PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	-	2,16		1,08	1,08	
12 L	1	9614 9311	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	-	1		0,5	0,5	
13 E	1,99	9614 9311	PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	-	1,99		1	0,99	
14 A	2,14	9614 9311	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	-	2,14		1,07	1,07	
16 H	2,84	9614 9311	PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	-	2,84		1,42	1,42	
17 J	2,13	9623 9514	10SA - 100SA	-	2,13	2,13			
Total 1.4.	20.13				20.13	2,13	9,02	8,98	
Total B.1.	20.13				20.13	2.13	9.02	8.98	
B.3.2. Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (substituiți)									
2 B	3,79	9623 9515	10SA - 100SA	0,7 -	3,79	3,79			
3 B	3,19	9623 9515	10SA - 100SA	0,7 -	3,19	3,19			

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția- <u>tel</u> Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I			
Nr.	Suprafața [ha]					SA	PLA	PLN	PLZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.
4 B	3,70	9523 9515	10SA - 100SA	0,7 -	3,70	3,70			
9 D	3,30	9623 9514	10SA - 100SA	0,7 -	3,30	3,30			
15 B	2,33	9623 9515	10SA - 100SA	0,6 -	2,33	2,33			
16 K	2,18	9624 9513	10SA - 100SA	0,7 -	2,18	2,18			
17 A	2,90	9623 9514	10SA - 100SA	0,7 -	2,90	2,90			
17 G	4,87	9623 9515	10SA - 100SA	0,7 -	4,87	4,87			
17 K	2,88	9624 9512	10SA - 100SA	0,7 -	2,88	2,88			
18 A	3,60	9623 9515	10SA - 100SA	0,7 -	3,60	3,60			
Total B.3.2	32,74				32,74	32,74			
B.3.3. Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional									
1 B	3,73	9614 9311	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	0,7 -	3,73		1,87	1,86	
1 C	0,64	9614 9311	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	0,8 -	0,64		0,32	0,32	
2 E	1,64	9614 9311	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	0,8 -	1,64		0,82	0,82	
3 C	3,85	9614 9311	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	0,7 -	3,85		1,93	1,92	
5 C	5,65	9614 9311	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	0,9 -	5,65		2,83	2,82	
7 C	1,91	9614 9311	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	0,8 -	1,91		0,96	0,95	
8 G	1,29	9614 9311	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	0,8 -	1,29		0,65	0,64	
10 F	1,2	9614 9311	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	0,8 -	1,2		0,60	0,60	
11 C	0,47	9612 9312	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	0,7 -	0,47		0,24	0,23	
12 A	1,83	9614 9311	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	0,7 -	1,83		0,92	0,91	

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiuneși tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice deaco- perire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I			
Nr.	Supra- fața [ha]					SA	PLA	PLN	PLZ
					ha	ha	ha	ha	ha
I.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.
12 E	0,12	9614 9311	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	0,7 -	0,12		0,06	0,06	
12 I	3,39	9614 9311	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	0,7 -	3,39		1,7	1,69	
13 B	7,16	9614 9311	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	0,7 -	7,16		3,58	3,58	
15 E	0,98	9612 9112	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	0,8 -	0,98		0,98		
16 C	2,25	9614 9311	10PLA - 100PLA	0,7 -	2,25		1,13	1,12	
16 E	3,56	9614 9111	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	0,8 -	3,56		1,78	1,78	
17 E	1,91	9614 9111	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	0,9 -	1,91		0,96	0,95	
18 B	1,45	9614 9311	5PLA 5PLN - 50PLA 50PLN	0,8 -	1,45		0,73	0,72	
B.3.3.	43.03				43.03		22,06	20,97	
Total B.3.	75.77				43.03		22,06	20,97	
Total B.	95.90				95,90	34,87	31,08	29,95	
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV									
C.1. Completări în arboretele tinere existente									
6B	2,76	9614 9311	10PLZ - 10PLZ	0,6 -	0,83				0,83
6C	3,04	9623	10SA - 10SA	0,6 -	0,91	0,91			
Total C1.	5.80				1.74	0.91			0.83
Completări în arboretele nou create (20%)									
Total C.2	95,9	-	-	-	19,18	6,97	6,22	5,99	0,00
Total C.	101,7				20,92	7,88	6,22	5,99	0,83
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE									
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente									

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I			
Nr.	Suprafața [ha]					SA	PLA	PLN	PLZ
1.	2.	3.	4.	5.	6.	ha	ha	ha	ha
Se va executa în toate u.a. de la categoria de lucrări <i>C.1 – Completări în arborele tinere existente (u.a. 6B și 6D)</i> în suprafață totală de 5.80 ha și efectivă de 5.80 ha.									
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create									
Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucrări <i>B – Lucrări de regenerare</i> (u.a.: 1B, 1C, 2B, 2E, 3B, 3C, 4B, 5C, 6D, 7C, 8G, 8I, 9D, 9G, 10F, 11A, 11C, 12A, 12E, 12F, 12I, 12K, 12L, 13B, 13E, 14A, 15B, 15E, 16C, 16E, 16H, 17E, 17J, 17K, 18A, 18B), în suprafață totală de 95.90 ha și efectivă de 95.90 ha.									
R E C A P I T U L A Ț I E									
Total 1.4.	20.13				20.13	2,13	9,02	8,98	
Total B.1.	20.13				20.13	2.13	9.02	8.98	
Total B.3.2	32.74				32.74	32,74			
B.3.3.	43.03				43.03		22,06	20,97	
Total B.3.	75.77				75,77		22,06	20,97	
Total B.	95.90				95,90	34,87	31,08	29,95	
Total C1.	5.80				1.74	0.91			0.83
Total C.2	95,9	-	-	-	19,18	6,97	6,22	5,99	0,00
Total C.	101,7				20,92	7,88	6,22	5,99	0,83
<i>D1.</i>	5.80				5.80				
<i>D2.</i>	95.90				95.90				
Total D.	101.70				101.70				
Total de împădurit (B + C)				-	116,82	42,75	37,30	35,94	0,83
Necesar de puieți [mii bucăți /ha]				-		1,25	1,111	1,111	0,625
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	135,33	53,44	41,44	39,93	0,52
NOTĂ: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.									



14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Nu este proiectată și nu este necesară construcția de drumuri forestiere în cuprinsul acestui U.P.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Tabelul 14.2.1.

U.P.	Natura construcției	Construcții în stare bună și foarte bună			Construcții ce necesită reparații (stare mediocră)			Construcții ce necesită refaceri (stare rea și foarte rea)		
		Nr.	ua.	Valoare întreținere	Nr.	ua.	Valoare reparații	Nr.	ua.	Valoare refacere
VI	Canton silvic Frecăței	-	-	-	-	-	-	1	17C	-
	Canton silvic Maicanu (vechi)	-	-	-	-	-	-	1	18C	-

În cuprinsul U.P. VI Frecăței nu au fost propuse spre realizare construcții silvice, cazarea personalului silvic și a muncitorilor forestieri fiind posibilă și în satele din zonă.



15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reimpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indic. m³/an /ha	Sporul product pădurii %
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest. Crt. m³/an /ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. Princ. m³ %	Prod. Sec. m³ %	Total	din care:				
				Alte terenuri din ff.					Ind,rec. m³/an/ha	Ind. rec. m³/an/ha				Răși-noase	Arb. de refuc.			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1983	Y. Crâng cu tăieri în scaun	144,8	124.6	20.2	99SA 1PLZ	11	14	2017	212	12							-	-
				-	II.3 III.0	0.75	117	16.2	1.7	0.1								
	Z. Culturi de plop și sălcii selecționate	170,3	157.9	12.4	95PLZ 2FRA 3SA	12	23	2103	2116	85							-	-
				-	II.2 I.0 III.0	0.77	144	13.3	13.4	0.5								
	TOTAL U.P.	367.9	282.5	62.6	55PLZ 43SA 1FRA 1DM	12	37	4120	2328	100	3120	100	115.6	-	17.6		-	-
				22.8	II.2 II.3 III.0	0.76	132	14.6	8.2	0.4	134	100						
1993	Y. Crâng cu tăieri în scaun	166,3	163.7	2.6	91SA 4FRA 4PLA 1DD	10	17	2259	980	442							-	-
				-	II.4 III.0 III.0	0.83	105	13.7	6.0	2.7								
	Z. Culturi de plop și sălcii selecționate	184,4	170.3	14.1	100PLZ	9	15	1429	686	172			-	-	-	-	-	-
				-	II.5	0.80	90	83	4.0	1.0								
	TOTAL U.P.	378.8	334.0	16.7	51PLZ 45SA 2FRA 2PLA	9	32.6	3688	1666	614	3120	593	47,1	-	-	-	-	-
				28.1	II.5 III.0 II.1	0.82	98	11.0	5.0	1.8	187	97						
1999	Y. Crâng cu tăieri în scaun	158,0	157.2	0.8	91SA 6PLA 1FRA 1FRB 1DD DM	12	18	2312	441	-			-	-	-	-	-	-
				-	III.0 II.9 III.0 II.0 III.0	0.85	115	14.7	2.8	-								
	Z. Culturi de plop și sălcii selecționate	180,4	174.1	6.3	100PLZ FRB DM	13	31	2856	1786	-			-	-	-	-	-	-
				-	I.9	0.86	179	16.4	10.2	-								
	TOTAL U.P.	366.4	331.3	7.1	52PLZ 43SA 3PLA 1FRA 1FRB DM	13	49	5168	2227	1400	2285	1368	228,00	-	-	-	-	-
				28.0	I.9 III.0 III.0 II.9 II.7	0.86	149	15.6	6.7	4.2	103	98						
2004	Y. Crâng cu tăieri în scaun	158.0	158.0	-	93SA 5PLA 2FRA FRB DM	13	24	2291	539	372	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III.0 II.8 II.9	0.87	152	14.5	3,5	2.3	-	-						
	Z. Culturi de plop și sălcii selecționate	180.6	180.6	-	100PLZ	13	331	3161	2765	503	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	I.8	0.88	184	17.5	15,3	2.8	-	-						
	TOTAL U.P.	366.4	338.6	-	53PLZ 43SA 3PLA 1FRA DM FRB	13	57	5452	3314	875	2862	121	175,00	-	-	47.7	-	-
				27.8	I.8 III.0 II.8	0.87	170	16.1	9,8	2.5	86	14						

Anul amenajării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indicat. m³/an /ha	Sporul product pădurii %
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest. Crt. m³/an /ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. Princ. m³ %	Prod. Sec. m³ %	Total	din care:				
				Alte terenuri din f.f.					Ind.rec. m³/an/ ha	Ind. rec. m³/an/ ha				Răși- noase	Arb. de refac.			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2009	Y. Crâng cu tăieri in scaun	177,80	177,80	-	90SA 6PLA 1FRB 1FRA 1PLN 1DD	16	30,2	2154	1477	90	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	II.9 II.8 III.0 III.0 II.4 III.8	0,75	170	12,1	8,3	0,5	-	-						
	Z. Culturi de plopi și sălcii selecționa te	152,20	152,20	-	99PLZ 1FRA	14	22,9	1113	1998	36	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	II.4 III.0	0,7	151	7,3	13,1	0,2	-	-						
	TOTAL U.P.	387,6	330,00	-	49SA 46PLZ 3PLA 1FRA 1FRB PLN DD DM FR	15	53,1	3267	3475	126	2375	185	272,2	-	-	47.7	-	-
				57,60	II.9 II.4 II.8 III.0 III.0 II.4 III.8 III.0 III.0	0,7	161	9,9	10,7	0,35	68	147						
2014	Y. Crâng cu tăieri in scaun	176,42	176,42	-	88SA 7PLA 3FRB 1PLN 1DD	18	23,03	1800	1389	78	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	II,9 II,5 III,0 II,7 III,0	0,73	131	10,2	7,9	0,4	-	-						
	Z. Culturi de plopi și sălcii selecționa te	185,52	185,52	-	98PLZ 1FRB 1PLN	12	23,45	1206	2998	75	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	II,5 III,4 III,0	0,73	126	6,5	16,2	0,4	-	-						
	TOTAL U.P.	368,83	361,94	6.89	51PLZ 43SA 3PLA 2FRB	15	46,48	3006	4388	153	3090	175	97,05	-	31,22	40.7	-	-
				-	II,5 II,9 II,5 III,1	0,73	128	8,3	12,1	0,4	70	114						
2019	Y. Crâng cu tăieri in scaun	178,30	175,99	2,31	87SA 6PLEA 4FRB 2PLN 1DD	19	27	1654	2190	143	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	II.8II.2 II.6 II.4 III.0	0,76	152	9,4	12,4	0,8	-	-						
	Z. Culturi de plopi și sălcii selecționa te	188,15	180,41	7,74	96PLEA 2FRB 1PLA 1PLN	13	34	1872	3284	304	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	II.1II.4 II.0 II.0II.0	0,80	190	10,4	18,2	1,7	-	-						
	TOTAL U.P.	393,30	356,40	10,05	50PLEA 43SA 3PLA 3FRB 1PLN	16	61	3563	5474	447	2716	195	113,62	-	40,53	43,3	-	-
				26,85	II.1II.8 II.2 II.5 II.3	0,78	171	9,9	15,4	1,3	50	44						
2024	Y. Crâng cu tăieri in scaun	174,47	174,47	-	84SA 8FRB 6PLA 2PLN	23	34	1509	1964	129	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	II.8 II.7 II.2 II.1	0,76	198	8,6	11,3	0,7	-	-						
	Z. Culturi de plopi și sălcii selecționa te	172,39	172,39	-	II.1 II.9 II.8	0,83	36	2371	4010	512	-	-	-	-	-	-	-	-
				-			208	13,8	17,5	3,0	-	-						

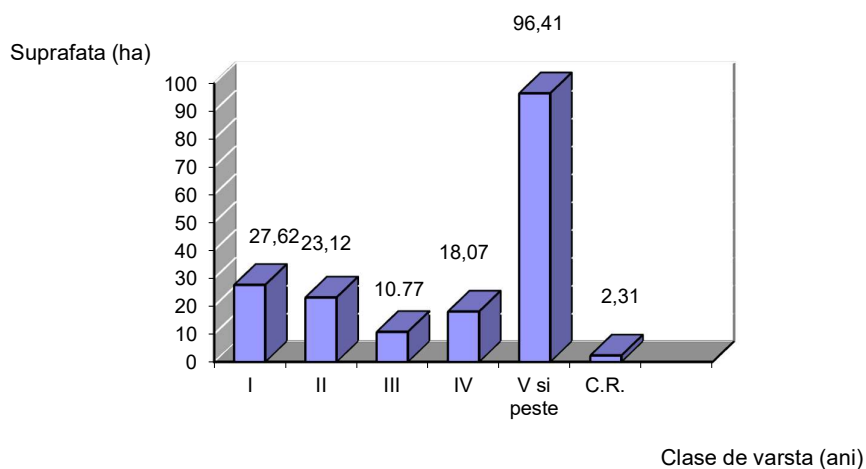
Anul amenajării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indic. m³/an /ha	Sporul produs p. pădurii %
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest. Crt. m³/an /ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. Princ. m³ %	Prod. Sec. m³ %	Total	din care:				
				Alte terenuri din f.f.					Ind.rec. m³/an/ ha	Ind. rec. m³/an/ ha				Răși-noase	Arb. de refac.			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	TOTAL U.P.	393,30	346,86	20,13	49PLEA 42SA 4PLA 4FRB 1PLN	18	70	3880	5974	641	-	-	116,82	-	51,64	43,3	-	-
				26,31	II.1II.9 II.4 II.7 II.1	0,79	202	11,2	17,2	1,8	-	-						
2029	Y. Crâng cu tăieri în scaun	176.60	176.60	-	87SA 6FRB 5PLA 2PLN	16	35	1799	1900	300	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	II7 II.6 III II.0	0,83	201	10.1	10.8	1.7	-	-						
	SUP Z. Culturi de plop și sălcii selecționate	129.36	129.36	-	97PLEA2PLA 1FRB	14	25	1552	4020	370	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	II.3 III.0 II.9	0,83	197	12,0	31.1	2.9	-	-						
	SUP X. Zăvoaie de plop și sălcii	61.03	61.03	-	56PLA 44PLN	2	1	738	-	-								
				-	II5 II5	0.70	22	12.1	-	-								
	TOTAL U.P.	393,30	366.99	-	34LEA 42SA 13PLA 3FRB 2PLN	19	71	4089	5920	670	-	-	69,30	-	8.5	43,3	-	-
				26.31	II.1II.8 II.2 II.5 II.3	0,81	193	11.1	16,1	1.8	-	-						
2034	Y. Crâng cu tăieri în scaun	176.60	176.60	-	89SA 5FRB4PLA 2PLN	16	34	1845	1970	320	-	-						
				-	II7 II.6 III II.0	0,83	194	10.4	11.2	1.8	-	-						
	SUP Z. Culturi de plop și sălcii selecționate	86.13	86.13	-	97PLEA2PLA 1FRB	14	21	947	3930	210	-	-						
				-	II.3 III.0 II.9	0,81	249	11,0	30.4	2.4	-	-						
	SUP X. Zăvoaie de plop și sălcii	103.26	103.26	-	55PLA 45PLN	7	6	1258	-	-								
				-	II5 II5	0.78	58	12.1	-	-								
	TOTAL U.P.	393,30	366.99	-	34LEA 42SA 13PLA 3FRB 2PLN	15	61	4050	5900	530	-	-	68.42	-	9.2	43,3	-	-
				26.31	II.1II.8 II.2 II.5 II.3	0,81	167	11.0	16,1	1.4	-	-						
În perspectivă	SUP Y. Crâng cu tăieri în scaun	176.60	176.60	-	91SA 7PLA 2PLN	12	43	3603	2700	900	-	-	-	-	-	-		
				-	II5 II5 II5	0.85	245	20,4	15,4	5,0	-	-						
	SUP X. Zăvoaie de plop și sălcii	190.38	190.39	-	58PLA 42PLN	15	42	2761	2400	350								
				-	II5 II5	0,85	220	14,5	12,6	1,9								
	TOTAL U.P.	393,30	366,99	-	44SA 33PLA 23PLN	14	85	6364	5100	1250	-	-	16,10	-	-	43,3	-	-
				26,31	II5 II5 II5	0.85	232	17,3	13,9	3,4	-	-						

5.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

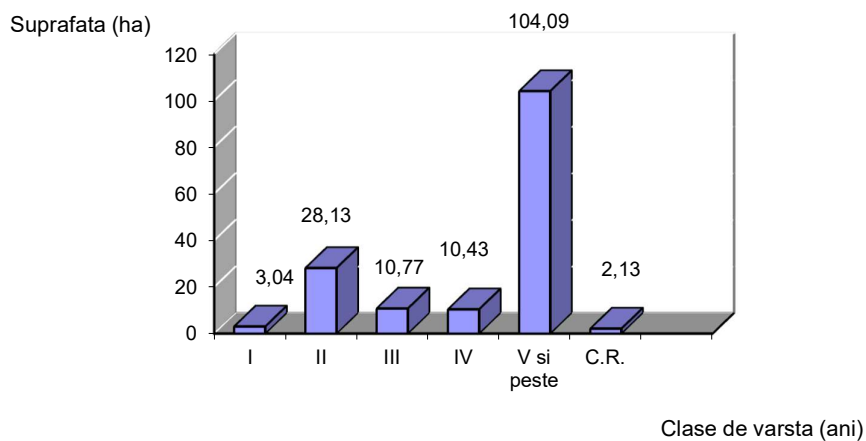
15.2.1.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „Y”

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]	AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]
Pădure: 175,99	Pădure: 174.47
Terenuri destinate împăduririi: 2,31	Terenuri destinate împăduririi: 2.13
T o t a l: 178,30	T o t a l: 176.60

GRAFICUL I
Situția claselor de vârstă la amenajarea precedentă

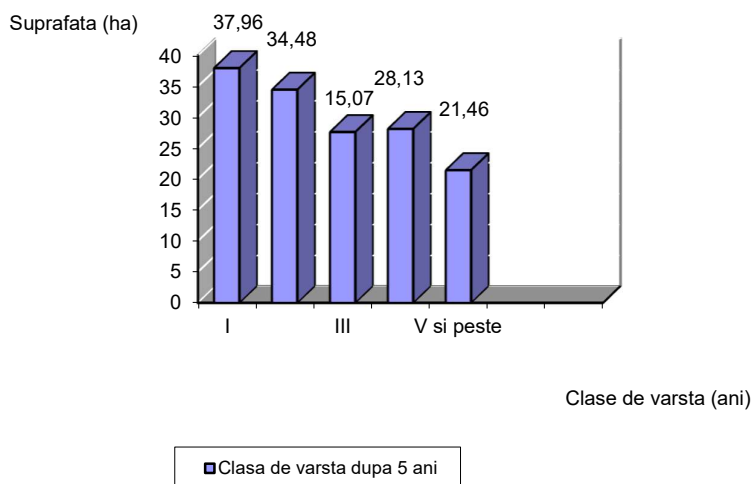


GRAFICUL II
Clasele de vârstă actuale

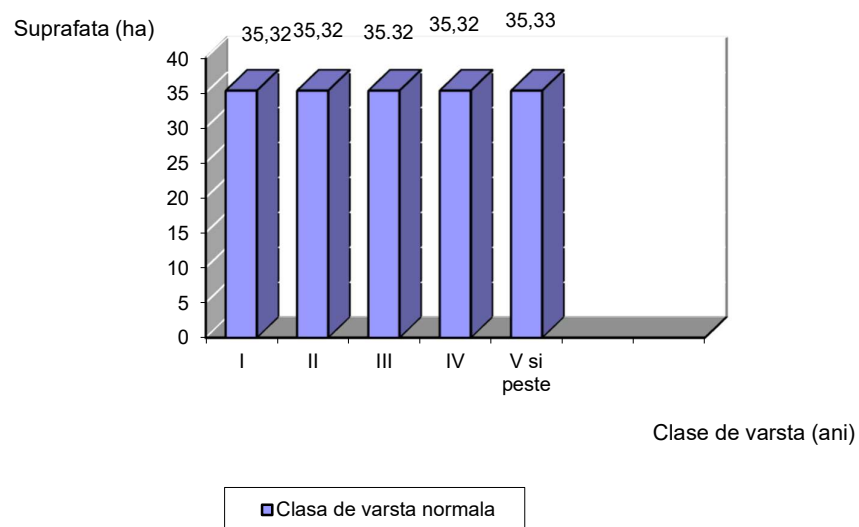


■ Clasa de varsta actuala

GRAFICUL III
Clasele de vârstă după expirarea a 10 ani



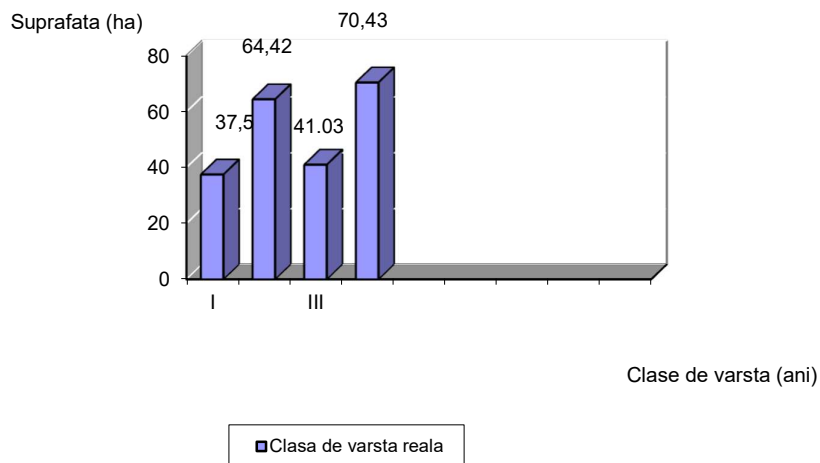
GRAFICUL III
Clasele de vârstă normale



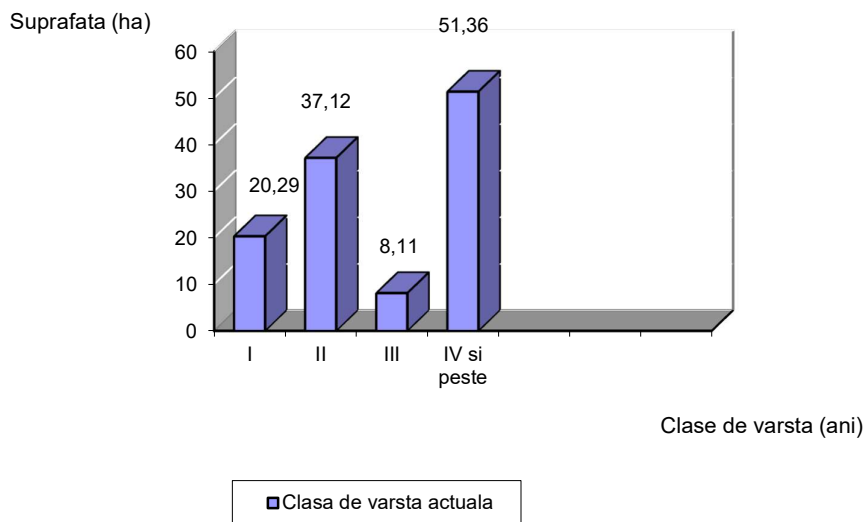
15.2.1.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „Z”

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]	AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]
Pădure: 180.41	Pădure: 172.39
Terenuri destinate împăduririi: 7.74	Terenuri destinate împăduririi: -
T o t a l: 188.15	T o t a l: 172.39

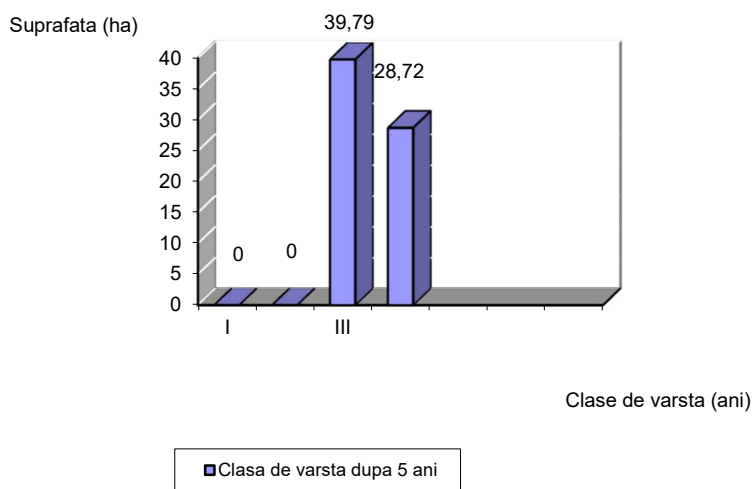
GRAFICUL I
Situția claselor de vârstă la amenajarea precedentă



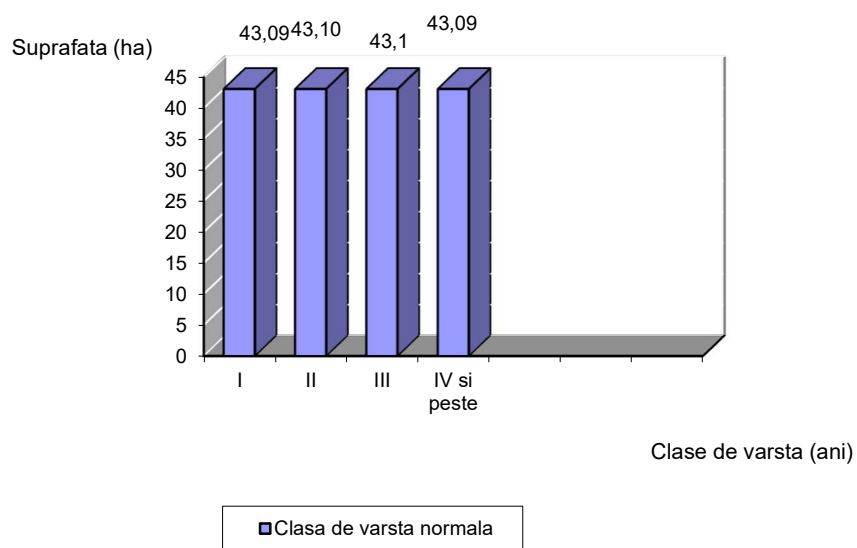
GRAFICUL II
Clasele de vârstă actuale



GRAFICUL III
Clasele de vârstă după expirarea a 10 ani



GRAFICUL III
Clasele de vârstă normale



PARTEA a III-a - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

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

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

- 16.1.1. Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare**
- 16.1.2. Evidența u.a. inventariate de I.N.C.D.S.**
- 16.1.3. Evidența u.a. inventariate de ocol**
- 16.1.4. Evidența u.a. puse în valoare de către ocol**
- 16.1.5. Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți**

***16.1.1. Descrierea parcelară și
evidența pe u.a. a datelor complementare***

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
1 A 12.49 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													SA	10	LS	29	32	18	3		.3	RN	N	0.70	212	2648	4.3	
													T O T A L			29			3				0.7	212	2648	4.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
1 B 3.73 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL													PLZ	10	PB	21	40	25	2		.4	NEC	N	0.70	272	1015	5.8	
													T O T A L			21			2				0.7	272	1015	5.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
1 C 0.64 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL													PLZ	10	PB	21	38	26	2		.5	NEC	N	0.80	380	243	6.6	
													T O T A L			21			2				0.8	380	243	6.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
1 D 0.74 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9614 TP: 9211 SOL: 0403 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLN COMP.TEL: 10PLN SORT: PLN Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 35 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA													PLN	10	LT	25	42	22	2		.4	RN	N	0.80	229	169	13.8	
													T O T A L			25			2				0.8	229	169	13.8		

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
IN4	2.63 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
SOL:	Pat aluvial		plan			EXPOZITIE:																								
INC:	ALTITUDINE: 7.0	M																												
LITIERA:			TIP FLORA:																											
COMP.ACTUALA:																														
COMP.TEL:																														
SORT:						VARSTA EXPL.:																								
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:						ERZ:																								
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
2 A	1.88 HA	GF:	1 - 1F 5Q 5R	SUP: Z	TS:	9614 TP:	9311	CONS <th>MC/ HA</th> <th>MC/ UA</th> <th>MC/ HA</th>	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
SOL: 0403	Depresiune		plan			EXPOZITIE:																								
INC:	ALTITUDINE: 11.0	M																												
LITIERA:	lipsa		TIP FLORA:																											
	Artificial de prod. sup.		relativ-echien																											
COMP.ACTUALA:	10 PLZ																													
COMP.TEL:	10PLZ																													
SORT: PLZ	Cherestea,derulaj					VARSTA EXPL.:	20 ani																							
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:						ERZ:																								
LUCRARI EXEC.:	2019-T.rase(neurmate de impad)																													
	2020-Impaduriri (fara T.de reg)																													
LUCRARI PROP.:	ELAGAJ ARTIFICIAL																													
TOTAL																		3				2					0.8	2	4	3.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
2 B	3.79 HA	GF:	1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS:	9623 TP:	9515	CONS <th>MC/ HA</th> <th>MC/ UA</th> <th>MC/ HA</th>	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
SOL: 0423	Depresiune		plan			EXPOZITIE:																								
INC:	ALTITUDINE: 8.0	M																												
LITIERA:	lipsa		TIP FLORA:																											
	Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien																											
COMP.ACTUALA:	9 SA 1 PLN																													
COMP.TEL:	10SA																													
SORT: SA	Celuloza					VARSTA EXPL.:	20 ani																							
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Alte date complement.																														
POL:						ERZ:																								
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:	T.RASE,IMPADURIRI																													
	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																													
TOTAL																		33			3					0.7	355	1346	2.1	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
2 C	2.91 HA	GF:	1 - 1F 5Q 5R	SUP: Z	TS:	9614 TP:	9311	CONS <th>MC/ HA</th> <th>MC/ UA</th> <th>MC/ HA</th>	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
SOL: 0403	Grind		plan			EXPOZITIE:																								
INC:	ALTITUDINE: 11.0	M																												
LITIERA:	lipsa		TIP FLORA:																											
	Artificial de prod. sup.		relativ-echien																											
COMP.ACTUALA:	10 PLZ																													
COMP.TEL:	10PLZ																													
SORT: PLZ	Cherestea,derulaj					VARSTA EXPL.:	20 ani																							
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:						ERZ:																								
LUCRARI EXEC.:	2019-T.rase(neurmate de impad)																													
	2020-Impaduriri (fara T.de reg)																													
LUCRARI PROP.:	ELAGAJ ARTIFICIAL																													
TOTAL																		3			2					0.8	2	6	3.8	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
2 D 3.45 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														SA	10	IN	13	16	12	3			.2	RN	S	0.80	104	359	17.7		
														T O T A L			13			3						0.8	104	359	17.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
2 E 1.64 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														PLZ	10	PB	27	40	26	2			.5	NEC	N	0.80	560	918	4.4		
														T O T A L			27			2						0.8	560	918	4.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
2 F 2.35 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 PLZ 2 SA COMP.TEL: 8PLZ 2 SA SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Completari LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														PLZ	8	PB	6	6	7	3			.2	CPMBR	N	0.64	8	19	6.7		
														SA	2	LT	6	4	5	4	M		.2	RN	N	0.16	4	9	1.6		
T O T A L			6			3						0.8	12	28	8.3																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
2 G 3.16 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Elagaj artificial LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														PLZ	10	PB	6	10	9	2			.2	CPMBR	N	0.80	19	60	12.8		
														T O T A L			6			2						0.8	19	60	12.8		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
2N 0.14 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Groapa imprumut plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES		
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
TOTAL																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
3 A 2.98 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.rase(neurmate de impad) 2020-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES		
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
TOTAL																	
TOTAL														0.8	2	6	3.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
3 B 3.19 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba 40% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES		
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
TOTAL																	
TOTAL														0.7	265	845	1.9
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
3 C 3.85 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PLZ 1 FRB COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES		
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
TOTAL																	
TOTAL														0.7	407	1567	4.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
3 D 2.19 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 9.0 M																													
LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien														SA	10	PB	6	6	7	3		.2	CPMBR	N	0.80	34	74	9.8	
Artificial de prod. mij.																													
COMP.ACTUALA: 10 SA																													
COMP.TEL: 10SA																													
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: CURATIRI														T O T A L 6 3 0.8 34 74 9.8															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
3 E 2.74 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 11.0 M																													
LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien														PLZ	10	PB	6	14	12	2		.3	CPMBR	N	0.80	40	110	12.8	
Artificial de prod. sup.																													
COMP.ACTUALA: 10 PLZ																													
COMP.TEL: 10PLZ																													
SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L 6 2 0.8 40 110 12.8															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
3N1 0.84 HA GF: SUP: TS: TP:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SOL: Groapa imprumut plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 7.0 M																													
LITIERA: TIP FLORA:																													
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL:																													
SORT: VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:														T O T A L															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
3N2 0.43 HA GF: SUP: TS: TP:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SOL: Pat aluvial framintat EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 7.0 M																													
LITIERA: TIP FLORA:																													
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL:																													
SORT: VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:														T O T A L															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3N3 0.14 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Groapa imprumut plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3N4 0.34 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Pat aluvial plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
4 A 13.59 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														PLZ	10	PB	15	30	23	2		.4	NEC	N	0.90	221	3003	18.0	
TOTAL																	15			2					0.9	221	3003	18.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
4 B 3.70 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 40% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														SA	10	LS	33	32	18	3		.3	RN	N	0.70	388	1436	1.9	
TOTAL																	33			3					0.7	388	1436	1.9	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
4 C 2.27 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														PLZ	10	PB	11	24	19	2		.3	NEC	N	0.90	140	318	25.2		
TOTAL																	11			2					0.9	140	318	25.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
4 D 2.94 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 SA 1 FRB COMP.TEL: 9FA 1 FRB SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														SA FRB	9 1	PB IN	10 10	12 8	10 9	3 2		.3 M .2	CPMBR RN	N N	0.81 0.09	65 7	191 21	13.2 0.4		
TOTAL																	10			3					0.9	72	212	13.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
4N 0.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Groapa imprumut plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
5 A 3.50 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Elagaj artificial LUCRARI PROP.: RARITURI														PLZ	10	PB	10	24	19	2		.3	CPMBR	N	0.90	140	490	25.7		
TOTAL																	10			2						0.9	140	490	25.7	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
5 B 6.36 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SA	10	LS	33	28	19	3		.2	RN	N	0.80	356	2264	4.2	
T O T A L																	33			3				0.8	356	2264	4.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
5 C 5.65 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.7S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														PLZ	10	PB	23	44	28	2		.5	NEC	N	0.90	501	2831	6.1	
T O T A L																	23			2				0.9	501	2831	6.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
5 D 0.77 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL														PLZ	10	PB	5	10	9	2		.2	CPMBR	N	0.80	19	15	9.2	
T O T A L																	5			2				0.8	19	15	9.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
5 E 3.42 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														PLZ	10	PB	7	16	14	2		.2	CPMBR	N	0.90	65	222	17.8	
T O T A L																	7			2				0.9	65	222	17.8		

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
6 E SOL: 0403 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	2.42 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Z	TS: 9614 TP: 9311	plan	EXPOZITIE:	ALTITUDINE: 10.0 M	TIP FLORA: relativ-echien	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
									PLZ	10	PB	10	24	18	2		.3	CPMBR	N	0.90	122	295	25.7						
									TOTAL																10			2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
6 F SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 SA 3 FRB COMP.TEL: 8SA 2 FRB SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	2.27 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623 TP: 9514	plan	EXPOZITIE:	ALTITUDINE: 10.0 M	TIP FLORA: relativ-plurien	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
									SA FRB	7 3	LD IN	13 13	14 10	12 9	3 3		.3 .3	RN RN	N N	0.63 0.27	70 22	159 50	11.6 0.8						
									TOTAL																13			3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
6 G SOL: 0403 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	2.93 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Z	TS: 9614 TP: 9311	plan	EXPOZITIE:	ALTITUDINE: 10.0 M	TIP FLORA: relativ-echien	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
									PLZ	10	PB	6	12	12	2		.2	CPMBR	N	0.90	45	132	14.4						
									TOTAL																6			2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
6 H SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.2S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI	3.21 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623 TP: 9514	plan	EXPOZITIE:	ALTITUDINE: 9.0 M	TIP FLORA: relativ-echien	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
									SA	10	PB	6	6	7	3		.2	CPMBR	N	0.80	34	109	9.8						
									TOTAL																6			3	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
6V 1.65 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
TOTAL																														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
7 A 5.38 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 SA 6 FRB COMP.TEL: 8FRB 2 SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														SA	FRB	4	LS	23	22	16	3	M	.2	RN	N	0.32	69	371	3.5	
TOTAL																	15			3					0.8	109	586	5.2		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
7 B 0.95 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FRB 2 DD 2 PLZ COMP.TEL: 8FRB 2 DD SORT: FRB Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FRB	6	P	33	12	11	3		.2	NEC	N	0.54	62	59	5.0		
														DD	2	P	33	14	10	2	M	.2	NEC	N	0.18	16	15	2.0		
														PLZ	2	PB	33	24	19	4	M	.3	NEC	N	0.18	28	27	0.1		
TOTAL																	33			3					0.9	106	101	7.1		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
7 C 1.91 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.5S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														PLZ	10	PB	27	42	30	2		.4	NEC	N	0.80	556	1062	4.4		
TOTAL																	27			2					0.8	556	1062	4.4		

INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 D 2.62 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL														PLZ	10	PB	5	8	8	2			CPMBR	N	0.80	14	37	9.2		
TOTAL														5			2				0.8	14	37	9.2						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 E 3.83 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9513 SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SA	10	LS	32	30	20	2		.3	RN	N	0.70	352	1348	5.7		
TOTAL														32			2				0.7	352	1348	5.7						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 F 0.73 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 SA 3 FRB COMP.TEL: 8SA 2 FRB SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SA FRB	7 3	PB IN	6 6	4 4	4 4	3 3			CPMBR RN	N N	0.49 0.21	7 4	5 3	6.0 0.3		
TOTAL														6			3				0.7	11	8	6.3						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 G 0.81 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 SA 3 FRB COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SA FRB	7 3	LS IN	20 20	20 14	15 12	3 3		.2 M	.2 RN	RN N	0.49 0.21	95 28	77 23	6.6 1.2		
TOTAL														20			3				0.7	123	100	7.8						

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
8 D 0.75 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9111 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PLZ 1 FRB COMP.TEL: 9PLZ 1 FRB SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
TOTAL																									0.7	117	88	17.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
8 E 1.32 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. 50% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
TOTAL																									0.7	164	216	8.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
8 F 0.50 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 DD 3 FRB COMP.TEL: 7DD 3 FRB SORT: DD Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
TOTAL																									0.8	107	54	6.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
8 G 1.29 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																
TOTAL																									0.8	397	512	6.6				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
8 H 3.94 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9614 TP: 9611 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 3 PLA 3 PLN 3 SA 1 FRB COMP.TEL: 3PLA 3 PLN 3 SA 1 FRB SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 35 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
T O T A L																								0.8	300	1182	9.9						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
8 I 0.59 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: TS: 9614 TP: 9111 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.rase(neurmte de impad) LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg) INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																	
T O T A L																																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
8 J 3.39 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9513 SOL: 0423 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 SA 1 FRB COMP.TEL: 10SA SORT: SA Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
T O T A L																									0.7	211	715	8.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
8 K 0.21 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
T O T A L																									0.9	265	56	17.8					

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
8N2 1.05 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Ravena plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
8N3 0.46 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
9 A 10.56 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA															TOTAL			15			2					0.8	197	2080	16.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
9 B 1.27 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															TOTAL			4			2				0.8	14	18	5.6			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES				
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
9 C 3.62 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 SA 3 FRB COMP.TEL: 9SA 1 FRB SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													0.49 0.21	105 28	380 101	7.5 1.0		
TOTAL																									0.7	133	481	8.5						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES				
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
9 D 3.30 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 SA 1 FRB COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. 60% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																															0.63 0.07	278 22	917 73	1.7 0.4
TOTAL																										0.7	300	990	2.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES				
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
9 E 2.11 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																															0.80	65	137	13.7
TOTAL																											0.8	65	137	13.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES				
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
9 F 2.12 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9614 TP: 9111 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 PLA 1 FRB COMP.TEL: 9PLA 1 FRB SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 35 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															0.72 0.08	280 11	594 23	8.0 1.0
TOTAL																											0.8	291	617	9.0				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
9 G 0.58 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: TS: 9614 TP: 9111 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.rase(neurmate de impad) LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg) INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
9N 0.78 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Groapa imprumut plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
10 A 6.75 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PLZ 1 FRB COMP.TEL: 9PLZ 1 FRB SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			15			3					0.8	134	904	9.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
10 B 2.79 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9111 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL														TOTAL			5			2				0.8	25	70	9.2			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
10 C SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 SA 5 FRB COMP.TEL: 6SA 4 FRB SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.5S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	Grind	plan	EXPOZITIE:											ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	ALTITUDINE: 10.0 M														SA	5	LS	11	14	11	3	M	.2	RN	N	0.40	46	90	8.4		
															FRB	5	IN	11	10	9	2	M	.2	RN	N	0.40	33	65	1.9		
	VARSTA EXPL.: 20 ani																														
TOTAL																11				3						0.8		79	155	10.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
10 D SOL: 0403 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 7 PLA 1 PLN 1 SA 1 FRB COMP.TEL: 7PLA 1 PLN 1 SA 1 FRB SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:											ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	ALTITUDINE: 10.0 M														PLA	7	IN	35	48	27	2		.4	RN	N	0.56	233	857	6.2		
															PLN	1	IN	35	52	27	2	M	.4	RN	N	0.08	33	121	0.9		
															SA	1	PB	35	44	24	2	M	.4	NEC	N	0.08	32	118	1.6		
														FRB	1	IN	35	16	12	3	M	.3	RN	N	0.08	11	40	0.8			
TOTAL																35				2						0.8		309	1136	9.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
10 E SOL: 0423 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.5S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	Depresiune	plan	EXPOZITIE:											ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	ALTITUDINE: 9.0 M														SA	10	PB	9	12	11	3		.2	CPMBR	N	0.80	76	78	12.2		
	VARSTA EXPL.: 25 ani																														
	TOTAL																9				3						0.8		76	78	12.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
10 F SOL: 0403 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: PLZ Cherestea,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.5S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:											ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	ALTITUDINE: 10.0 M														PLZ	10	PB	26	56	32	2		.4	NEC	N	0.80	448	538	4.4		
	VARSTA EXPL.: 20 ani																														
	TOTAL																26				2						0.8		448	538	4.4
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
10 G 2.62 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PLA 1 SA 1 FRB COMP.TEL: 8PLA 1 SA 1 FRB SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.5S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
TOTAL																									0.8	232	609	8.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
10 H 0.89 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Derulaj,cherestea VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
TOTAL																										0.8	57	51	18.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
10 I 1.29 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.5S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
TOTAL																											0.9	179	231	25.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
10 J 1.95 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9513 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SA 2 PLN 2 PLA 1 PLZ 1 FRB COMP.TEL: 4SA 2 PLN 1 PLZ 2 PLA 1 FRB SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
TOTAL																											0.9	182	355	16.5			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
10 K 0.83 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 9.0 M																														
LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien																														
Natural fundamental prod. mij.														SA	10	LS	11	14	12	3		.2	RN	N	0.80	108	90	16.9		
COMP.ACTUALA: 10 SA																														
COMP.TEL: 10SA																														
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S pilcuri mici																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL														11 3 0.8 108 90 16.9																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
10 L 0.77 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 9.0 M																														
LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien																														
Natural fundamental prod. mij.														SA	10	LS	15	18	13	3		.2	RN	N	0.80	123	95	14.1		
COMP.ACTUALA: 10 SA																														
COMP.TEL: 10SA																														
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL														15 3 0.8 123 95 14.1																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
10 M 1.73 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9111														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 10.0 M																														
LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien																														
Natural fundamental prod. sup.														PLZ	10	PB	11	24	17	2		.2	NEC	N	0.90	105	182	25.2		
COMP.ACTUALA: 10 PLZ																														
COMP.TEL: 10SA																														
SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.4S pilcuri mici																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: RARITURI																														
TOTAL														11 2 0.9 105 182 25.2																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
10N 3.06 HA GF: SUP: TS: TP:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: Groapa imprumut plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 8.0 M																														
LITIERA: TIP FLORA:																														
COMP.ACTUALA:																														
COMP.TEL:																														
SORT: VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
11 A 2.15 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.rase(neurmte de impad) LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg) INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
11 B 3.51 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9512 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SA 3 FRB COMP.TEL: 7SA 3 FRB SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.5S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														SA FRB	73	LS IN	610	1210	99	22		.2	RN RN	N N	0.630.27	5122	17977	16.91.2		
														TOTAL			6			2					0.9	73	256	18.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
11 C 0.47 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PLZ 2 FRB COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 18 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														PLZ FRB	82	PB IN	2222	3216	2811	33		.3	NEC RN	N N	0.560.14	15829	7414	2.20.9		
														TOTAL			22			3					0.7	187	88	3.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
11 D 1.50 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.7S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														PLZ	10	PB	7	14	13	2		.2	CPMBR	N	0.90	54	81	17.8		
														TOTAL			7			2					0.9	54	81	17.8		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
11 E 2.04 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 SA 3 FRB COMP.TEL: 9SA 1 FRB SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														SA FRB	7 3	LS IN	8 8	14 10	10 9	3 2		.2 .2	RN RN	N N	0.63 0.27	62 22	126 45	12.7 0.9		
TOTAL														8			3					0.9	84	171	13.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
11 F 0.41 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SA	10	LS	7	6	8	3		.2	RN	N	0.70	46	19	13.5		
TOTAL														7			3					0.7	46	19	13.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
11 G 2.17 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														PLZ	10	PB	11	22	20	2		.3	NEC	N	0.90	159	345	25.2		
TOTAL														11			2					0.9	159	345	25.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
11 H 0.56 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9614 TP: 9111 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 8 PLA 2 FRB COMP.TEL: 8PLA 2 FRB SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 35 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PLA FRB	8 2	IN IN	30 30	36 16	24 14	2 2		.3 .2	RN RN	N N	0.56 0.14	188 24	105 13	8.1 1.5		
TOTAL														30			2					0.7	212	118	9.6					

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 A SOL: 0403 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: PLZ Cherestea,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	Lunca joasa plan ALTITUDINE: 10.0 M	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Z	TS: 9614	TP: 9311	EXPOZITIE:	ARB	R P	RE GE	STA ANI	CM	M	P	MES TEC	AG AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	2.1							
TOTAL														35			2				0.7	800	1464	2.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 B SOL: 0423 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	Lunca joasa plan ALTITUDINE: 10.0 M	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9515	EXPOZITIE:	ARB	R P	RE GE	STA ANI	CM	M	P	MES TEC	AG AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	11.3 3.1							
TOTAL														15			3				0.8	130	643	14.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 C SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI	Lunca joasa plan ALTITUDINE: 9.0 M	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9514	EXPOZITIE:	ARB	R P	RE GE	STA ANI	CM	M	P	MES TEC	AG AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	14.6							
TOTAL														6			3				0.8	41	75	14.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 D SOL: 0403 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2020-Elagaj artificial LUCRARI PROP.: RARITURI	Lunca joasa plan ALTITUDINE: 10.0 M	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Z	TS: 9614	TP: 9311	EXPOZITIE:	ARB	R P	RE GE	STA ANI	CM	M	P	MES TEC	AG AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	25.2							
TOTAL														11			2				0.9	159	386	25.2					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
12 E 0.12 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 PLZ 1 FRB COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.63 0.07	188 27	23 3	5.2 0.6	
T O T A L														21			2				0.7	215	26	5.8					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
12 F 1.98 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.rase(neurmate de impad) LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg) INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
12 G 2.75 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.7S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.80	123	338	16.2	
T O T A L														12			3					0.8	123	338	16.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
12 H 3.20 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.90	179	573	25.2	
T O T A L														11			2					0.9	179	573	25.2				

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 A 1.93 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.6S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Elagaj artificial LUCRARI PROP.: RARITURI														PLZ	10	PB	11	24	19	2		.4	NEC	N	0.90	140	270	25.2	
T O T A L														11			2				0.9	140	270	25.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 B 7.16 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.7S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PLZ	10	PB	21	40	28	2		.4	NEC	N	0.70	447	3201	5.8	
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														T O T A L	21			2				0.7	447	3201	5.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 C 5.26 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PLZ	10	PB	11	24	21	2		.4	NEC	N	0.90	179	942	25.2	
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L	11			2				0.9	179	942	25.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 D 0.77 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FRB 4 PLZ COMP.TEL: 6FR 4 PLZ SORT: FRB Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FRB PLZ	6 4	IN PB	23 23	14 40	11 24	3 3		.2 .3	RN NEC	N N	0.54 0.36	62 98	48 75	3.6 1.4	
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L	23			3				0.9	160	123	5.0				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
13 E 1.99 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.rase(neurmate de impad) LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg) INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														T O T A L															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
13 F 0.56 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SA	10	PB	11	12	11	3		.2	NEC	N	0.80	76	43	13.7	
														T O T A L			11			3					0.8	76	43	13.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
13 G 0.83 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SA 2 PLA COMP.TEL: 9SA 1 PLN SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SA	8	LS	23	32	16	3		.2	RN	N	0.56	175	145	6.1	
														PLA	2	LS	23	40	19	3	M	.3	RN	N	0.14	19	16	1.8	
T O T A L			23			3					0.7	194	161	7.9															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
13 H 2.96 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SA	10	LS	8	12	10	3		.2	RN	N	0.90	89	263	18.1	
														T O T A L			8			3					0.9	89	263	18.1	

[illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
14 B 4.29 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
													PLA	10	PB	19	34	22	3		.4	NEC	N	0.70	201	862	9.3	
TOTAL																19			3					0.7	201	862	9.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
14 C 3.97 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9512 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
													SA	10	LS	23	22	18	2		.2	RN	N	0.80	203	806	10.9	
TOTAL																23			2					0.8	203	806	10.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
14 D 1.69 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9512 SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
													SA	10	LS	18	22	16	2		.2	RN	N	0.80	171	289	14.6	
TOTAL																18			2					0.8	171	289	14.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
14 E 2.06 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
													SA	10	LS	17	18	15	3		.2	RN	N	0.80	155	319	12.9	
TOTAL																17			3					0.8	155	319	12.9	

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
15 A SOL: 0403 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	8.12 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Z	TS: 9614	TP: 9311	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
															10	PB	11	20	19	2		.4	NEC	N	0.90	140	1137	25.2						
															TOTAL										11			2				0.9	140	1137
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
15 B SOL: 0423 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental subprod. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare mijlocie 50% tulpini nesanat. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	2.33 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9515	Depresiune	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
															10	LS	30	32	13	4		.2	RN	N	0.60	198	461	0.8						
															TOTAL										30			4				0.6	198	461
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
15 C SOL: 0423 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	1.72 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9515	Depresiune	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
															10	PB	8	10	9	3		.2	CPMBR	N	0.80	54	93	11.4						
															TOTAL										8			3				0.8	54	93
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
15 D SOL: 0423 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. 60% tulpini nesanat. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	2.47 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9515	Depresiune	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
															10	LS	22	26	15	3		.2	RN	N	0.70	136	336	8.3						
															TOTAL										22			3				0.7	136	336

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													
16 A 1.88 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLA SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA
	PLZ	10	PB	25	44	32	2		.5	NEC	N	0.80	537
T O T A L				25			2					0.8	537
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													
16 B 2.55 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. 40% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA
	SA	10	LS	30	30	18	3		.2	RN	N	0.70	372
T O T A L				30			3					0.7	372
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													
16 C 2.25 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 5PLA 5PLN SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA
	PLZ	10	PB	22	40	30	2		.4	NEC	N	0.70	470
T O T A L				22			2					0.7	470
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													
16 D 2.12 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S pilcuri mici DATE COMPL.: Alte date complement. 40% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA
	SA	10	LS	23	32	18	3		.2	RN	N	0.70	178
T O T A L				23			3					0.7	178

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
16N2 1.09 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
17 A 2.90 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare mijlocie 50% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														SA	10	LS	33	32	18	3		.2	RN	N	0.70	349	1012	1.9		
TOTAL																	33			3					0.7	349	1012	1.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
17 B 0.43 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														PLZ	10	PB	11	24	21	2		.4	NEC	N	0.90	179	77	25.2		
TOTAL																	11			2					0.9	179	77	25.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
17 C 1.39 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 9.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PLZ	10	PB	18	32	27	2		.5	NEC	N	0.80	360	500	6.8		
TOTAL																	18			2					0.8	360	500	6.8		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 0423 INC:	Lunca joasa ALTITUDINE: 10.0 M	GF: 1 - 1F 5Q 5R plan	SUP: Y EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																						
LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE SCAUN														SA	10	PB	35	32	18	3		.3	NEC	N	0.70	407	1013	6.1	
TOTAL														35						3			0.7	407	1013	6.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 0403 INC:	Lunca joasa ALTITUDINE: 10.0 M	GF: 1 - 1F 5Q 5R plan	SUP: Z EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																						
LITIERA: lipsa Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: PLZ Cherestea,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														PLZ	10	PB	23	40	30	2		.4	NEC	N	0.90	477	911	6.1	
TOTAL														23						2			0.9	477	911	6.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 0423 INC:	Lunca joasa ALTITUDINE: 8.0 M	GF: 1 - 1F 5Q 5R plan	SUP: Y EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																						
LITIERA: lipsa Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														SA	10	PB	7	10	10	2		.2	NEC	N	0.90	73	96	16.7	
TOTAL														7						2			0.9	73	96	16.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 0423 INC:	Depresiune ALTITUDINE: 9.0 M	GF: 1 - 1F 5Q 5R plan	SUP: Y EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																						
LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare mijlocie 50% tulpini nesanat. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														SA	10	LS	30	24	18	3		.2	RN	N	0.70	267	1300	1.9	
TOTAL														30						3			0.7	267	1300	1.9			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
17 H 3.77 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9111 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 11.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 PLZ 1 PLA COMP.TEL: 9PLZ 1 SA SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														T O T A L			6			2					0.8	34	128	12.3					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
17 I 6.34 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9513 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														T O T A L			33			2					0.7	267	1693	5.7					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
17 J 2.13 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10SA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.rase(neurmate de impad) LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg) INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																	
														T O T A L																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
17 K 2.88 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9512 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 10.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare f. puternica 90% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Cring-taiere scaun LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																	
														T O T A L			35			3					0.7	71	204	12.2					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
17A	0.25 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
SOL:	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:																									
INC:	ALTITUDINE: 10.0 M																											
LITIERA:		TIP FLORA:																										
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT:													VARSTA EXPL.:															
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																												
POL:		ERZ:																										
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:													TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
17C	0.14 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
SOL:	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:																									
INC:	ALTITUDINE: 12.0 M																											
LITIERA:		TIP FLORA:																										
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT:													VARSTA EXPL.:															
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																												
POL:		ERZ:																										
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:													TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
17N1	2.73 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
SOL:	Pat aluvial	plan	EXPOZITIE:																									
INC:	ALTITUDINE: 8.0 M																											
LITIERA:		TIP FLORA:																										
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT:													VARSTA EXPL.:															
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																												
POL:		ERZ:																										
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:													TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
17N2	0.09 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
SOL:	Groapa imprumut	plan	EXPOZITIE:																									
INC:	ALTITUDINE: 7.0 M																											
LITIERA:		TIP FLORA:																										
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT:													VARSTA EXPL.:															
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																												
POL:		ERZ:																										
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.:													TOTAL															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
17N3	0.12 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																	
SOL:	Pat aluvial	plan	EXPOZITIE:																			
INC:	ALTITUDINE: 7.0 M																					
LITIERA:	TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT:						VARSTA EXPL.:																
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:						ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:																						
TOTAL																						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																						
17N4	0.35 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
SOL:	Depresiune	plan	EXPOZITIE:																			
INC:	ALTITUDINE: 8.0 M																					
LITIERA:	TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT:						VARSTA EXPL.:																
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:						ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:																						
TOTAL																						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																						
17N5	0.11 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
SOL:	Groapa imprumut	plan	EXPOZITIE:																			
INC:	ALTITUDINE: 9.0 M																					
LITIERA:	TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT:						VARSTA EXPL.:																
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:						ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:																						
TOTAL																						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																						
18 A	3.60 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9515	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
SOL: 0423	Depresiune	plan	EXPOZITIE:																			
INC:	ALTITUDINE: 9.0 M																					
LITIERA: lipsa	TIP FLORA:																					
Natural fundamental prod. mij.																						
COMP.ACTUALA: 10 SA						SA	10	LS	31	32	18	3		.2	RN	N	0.70	326	1174	1.9		
COMP.TEL: 10SA																						
SORT: SA Celuloza						VARSTA EXPL.: 20 ani																
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.5S pilcuri mici																						
DATE COMPL.: Alte date complement. 40% tulpini nesanat.																						
POL:						ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI																						
INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																						
TOTAL						31 3 0.7 326 1174 1.9																

INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
1 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : 1-2 sulinari la scaun. Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
1 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m. K=0,6-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
1 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
1 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
1 EALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x2m. 2-3 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
1N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Japșă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
1N2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Japșă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
1N3 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Japșă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
IN4 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Japșă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
2 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
2 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Schemă 4x2m. 1-2 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
2 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
2 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Schemă 4x2m. 3-4 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
2 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
2 FALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
2 GALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
2N A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Groapă de împrumut - baltă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Schemă 4x2m. 1-2 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = ULV. Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Groapă de împrumut.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3N2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : PLN pe 0,2S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3N3 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Groapă de împrumut.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieti, kg de semințe					
				Specii					
3N4 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Japșă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
4 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat= FRB, PLN. Schemă 5x5m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x2m.1-2 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat= FRB, SA, PLN. Schemă 4x4.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat= PLN. Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4NALTE DATE COMPLEMENTARE : Groapă de împrumut- mlaștină.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 AALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Schemă 4x2m. 2-3 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Diseminat= FRB, SA. Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 FALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
5 GALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
5N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Baltă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
5N2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Baltă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6 A ALTE DATE COMPLEMENTARE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
6 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Schemă 5x5m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
6 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
6 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6EALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6 FALTE DATE COMPLEMENTARE : 4-5 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6 GALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6 HALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
6VALTE DATE COMPLEMENTARE : Vegetație forestieră 2 PLZ ø =40cm, h=26m 8RFB ø =12cm, h=11m. K=0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : 2-3 sulinari la cioată.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
7BALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat= FRB. Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat= PLA, PLN. Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 FALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x2. K= 0,6-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 GALTE DATE COMPLEMENTARE : 5-8 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 HALTE DATE COMPLEMENTARE : Schema 4 x 2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
71 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Schema 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren mlăștinos.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7N2 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Baltă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 R A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Culuar pentru L.E.I.T.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Preexistenți de SA, PLA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Schema 4 x 4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
8 CALTE DATE COMPLEMENTARE :K=0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Spre mal 0,15ha SA 30 ani.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Schema 4 x 2m. 2-3 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 F A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 GALTE DATE COMPLEMENTARE : Schema 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 H ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
81 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8J ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 K ALTE DATE COMPLEMENTARE : Schema 4 x 2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 L ALTE DATE COMPLEMENTARE : Schema 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 M ALTE DATE COMPLEMENTARE : Schema 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 N ALTE DATE COMPLEMENTARE : Nuielis 0,4 S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Groapă de împrumut- Baltă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8N2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Prival – canal de scurgere.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
8N3 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Baltă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
9 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
9BALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
9 CALTE DATE COMPLEMENTARE :Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
9 DALTE DATE COMPLEMENTARE :1-2 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
9 EALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x2m. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
9 FALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat= PLN.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
9 GALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
9NALTE DATE COMPLEMENTARE : Groapă de împrumut.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
10A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
10BALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
10 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x2m. 4-5 sulinari la scaun. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
10 DALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
10 EALTE DATE COMPLEMENTARE :Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
10 FALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
10 GALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PLN.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
10 HALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
10 I A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
10 JALTE DATE COMPLEMENTARE :4- 5 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
10 KALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x2m. 12-15 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
10 L A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :2-3 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
10 MALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
10N ALTE DATE COMPLEMENTARE : Groapă de împrumut – mlaștină.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x2m.10-15 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
11 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :K=0,8-0,9. 10-11sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11 FALTE DATE COMPLEMENTARE :Un rând de scune mai vechi spre 11N.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11 GALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x5m. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11 HALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = PLN.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11 I ALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m .									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
11 J ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
11 K ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
11N ALTE DATE COMPLEMENTARE : Groapă de împrumut- mlaștină.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
12 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat= FR. Schemă 4x5m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
12 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x2m. 7-8 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
12 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x2m. 4-5 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
12 DALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
12 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
12 FALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
12 GALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x2m. 5-10 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
12 HALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
12 I ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat= FRB. Schemă 4x5m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
12 JALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
12 K ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
12 L A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = SA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
13 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat=FRB.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
13 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = SA. Schemă 4x4. Un gol înierbat 5 ari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13 EALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
13 FALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
13 GALTE DATE COMPLEMENTARE :2-3 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13 HALTE DATE COMPLEMENTARE : 4-5 sulinari la scaun. Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13 I A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = PLA. Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Groapă de împrumut – baltă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13N2 A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Groapă de împrumut – baltă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
14 ALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
14 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
14 CALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = FRB. 2-3 sulinari la scaun.Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
14 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : 2-3 sulinari la scaun. Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
14 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :5-6 sulinari la scaun.Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
14 FALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat= SA. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
14 GALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
14N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Groapă de împrumut- baltă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
14N2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Groapă de împrumut- baltă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
15 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
15 BALTE DATE COMPLEMENTARE :K=0,5-0,7. 1-2 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
15 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
15 D ALTE DATE COMPLEMENTARE :1-2 sulinari la scaun. K=0,6-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
15 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = FRB. Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
15 FALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
15N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Groapă de împrumut - mlaștină.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
15N2 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Canal + teren nisipos .									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
16 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat= FRB. Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
16 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = FRB. Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
16 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
16 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Schemă 4x2m. 1-2 sulinari la cioată. K=0,6-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
16 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Schemă 4x4m. K=0,6-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
16 FALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x3m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
16 GALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
16 HALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
16 I ALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x3m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
16 J ALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x3m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
16 K ALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x3m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
16N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Plajă – teren nisipos.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
16N2 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Japșă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Schemă 4x2. 1-2 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m. K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17 DA L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
17 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Schemă 4x4m. K=0,7-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
17 FALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17 GALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x2m. 2-3 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17 HALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
17 IALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x2m. 2-3 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
17 JALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
17 KALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren administrativ – vegetație forestieră 0,6 S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17C ALTE DATE COMPLEMENTARE :Sediul Canton Silvic "Frecăței" – dezafectat.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
17N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Canal și teren nisipos.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17N2 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Groapă de împrumut.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
17N3 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren nisipos.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
17N4 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Japșă laltă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
17N5 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Groapă de împrumut.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
18 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Scemă 4x2m. 2-3 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
18 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Goluri pe 0,1S. Scemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
18C ALTE DATE COMPLEMENTARE : Sediul Canton Silvic,,Maicanu”- vechi. Stare proastă.									

16.1.2. Evidența u.a. inventariate de I.N.C.D.S.

Tabelul 16.1.2.1.

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
1 A	12,49	1,00	8	Suprafețe de probă 50X50m	212	2648
1 B	3,73	0,80	21	Sondaje liliare (randuri)	287	1070
1 C	0,64	0,64	100	Integral	395	253
1 E	0,39	0,39	100	Integral	236	92
2 B	3,79	0,75	20	Suprafețe de probă 50X50m	360	1366
3 B	3,19	0,75	24	Suprafețe de probă 50X50m	270	860
3 C	3,85	0,80	21	Sondaje liliare (randuri)	419	1615
4 B	3,7	0,75	20	Suprafețe de probă 50X50m	393	1454
5 B	6,36	1,25	20	Suprafețe de probă 50X50m	356	2264
5 C	5,65	0,80	14	Sondaje liliare (randuri)	516	2916
7 E	3,83	0,75	20	Suprafețe de probă 50X50m	352	1348
8 G	1,29	1,29	100	Integral	415	535
8 J	3,39	0,75	22	Suprafețe de probă 50X50m	211	715
8 K	0,21	0,21	100	Integral	267	56
9 D	3,3	0,75	23	Suprafețe de probă 50X50m	305	1008
11 C	0,47	0,47	100	Integral	194	91
12 A	1,83	1,83	100	Integral	805	1474
12 E	0,12	0,12	100	Integral	242	29
12 I	3,39	3,39	100	Integral	744	2523
13 B	7,16	0,80	11	Sondaje liliare (randuri)	462	3306
13 G	0,83	0,83	100	Integral	194	161
15 B	2,33	0,75	32	Suprafețe de probă 50X50m	200	466
15 E	0,98	0,98	100	Integral	205	201
16 A	1,88	1,88	100	Integral	537	1010
16 B	2,55	0,75	29	Suprafețe de probă 50X50m	372	949
16 C	2,25	2,25	100	Integral	485	1091
16 E	3,56	0,75	21	Suprafețe de probă 50X50m	288	1026
16 I	0,43	0,43	100	Integral	316	136
16 J	0,33	0,33	100	Integral	355	117
16 F	2,77	2,77	100	Integral	367	1017
17 A	2,9	0,80	28	Sondaje liliare (randuri)	354	1027
17 C	1,39	1,39	100	Integral	360	500
17 D	2,49	2,49	100	Integral	295	735
17 E	1,91	1,91	100	Integral	493	941
17 G	4,87	0,75	15	Suprafețe de probă 50X50m	272	1323
17 I	6,34	1.00	16	Suprafețe de probă 50X50m	267	1693
18 A	3,6	0,8	22	Sondaje liliare (randuri)	331	1192
18 B	1,45	1,45	100	Integral	318	461
Total	111.64	40.60	-	-	-	39669

16.1.3. Evidența u.a. inventariate de ocol

Nu sunt arborete inventariate de către personalul silvic al O.S. Brăila.

16.1.4. Evidența u.a. puse în valoare de ocol

Tabelul 16.1.4.1.

u.a.	Suprafața [ha]	Volumul marcat [m ³]		Felul tăierii	Volum de extras în anul ...
		Total	La ha		
2 E	1,64	918	560	Tăierasă	2024
7 C	1,91	1062	556	Tăierasă	2024
10 F	1,2	538	448	Tăierasă	2024
16 K	2,18	185	85	Tăierasă	2024
17 K	2,88	204	71	Tăierasă	2024
Total	9.81	1720	-	-	-

16.1.5. Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți

În cadrul fondului forestier în studiu nu există preexistenți care să necesite întocmirea unei evidențe.

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

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

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

16.2.3. Situația sintetică pe specii

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

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

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

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

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

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

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale (L041)

Tabelul 16.2.1.1.

DS:Braila				OS:Braila				UP: 6				Pag.: 1			
C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A												Suprafata (Ha)			
												GRF. I	GRF. II	Total	
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi												366.99		366.99	
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale												366.99		366.99	
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva												341.06		341.06	
1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	2 F	2 G	3 A	3 B	3 C	
3 D	3 E	4 A	4 B	4 C	4 D	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	6 A	6 E	
6 F	6 G	6 H	7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	7 G	7 H	7 I	8 A	8 B	8 C	
8 D	8 E	8 F	8 G	8 H	8 J	8 K	8 L	8 M	8 N	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	
9 F	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	10 H	10 I	10 J	10 K	10 L	10 M	11 B	
11 C	11 D	11 E	11 F	11 G	11 H	11 I	11 J	11 K	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	12 G	
12 H	12 I	12 J	13 A	13 B	13 C	13 D	13 F	13 G	13 H	13 I	14 B	14 C	14 D	14 E	
14 F	14 G	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	16 F	16 G	
16 I	16 J	16 K	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	17 F	17 G	17 H	17 I	17 K	18 A	18 B	
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala												5.80		5.80	
6 B	6 C														
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala															
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze												20.13		20.13	
6 D	8 I	9 G	11 A	12 F	12 K	12 L	13 E	14 A	16 H	17 J					
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															
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva															
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														2.82	
B1 - Linii parcelare principale															
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului														1.65	
6 V															
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente															
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente														0.35	
17 C	18 C														
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare															
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc															
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei														0.25	
17 A															
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														0.57	
7 R															
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)															
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.														23.49	
1 N1	1 N2	1 N3	1 N4	2 N	3 N1	3 N2	3 N3	3 N4	4 N	5 N1	5 N2	7 N1	7 N2	8 N1	
8 N2	8 N3	9 N	10 N	11 N	13 N1	13 N2	14 N1	14 N2	15 N1	15 N2	16 N1	16 N2	17 N1	17 N2	
17 N3	17 N4	17 N5													
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier															
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.															

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	366.99		393.30

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale (L042)

Tabelul 16.2.2.1.

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
			1N1	1N2	1N3	1N4	2N	3N1	3N2	3N3	3N4	4N	5N1	5N2	6V	7N1	7N2	
			7R	8N1	8N2	8N3	9N	10N	11N	13N1	13N2	14N1	14N2	15N1	15N2	16N1	16N2	
			17A	17C	17N1	17N2	17N3	17N4	17N5	18C								
			Total FCT :					38 UA		26.31 Ha								
			Total FCT1 :					38 UA		26.31 Ha								
			Total GF 0 :					38 UA		26.31 Ha								
1	1F	1F5Q5R	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	2 F	2 G	3 A	3 B	3 C	
			3 D	3 E	4 A	4 B	4 C	4 D	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	6 A	6 B	
			6 C	6 D	6 E	6 F	6 G	6 H	7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	7 G	7 H	7 I	
			8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	8 F	8 G	8 H	8 I	8 J	8 K	8 L	8 M	8 N	9 A	
			9 B	9 C	9 D	9 E	9 F	9 G	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	10 H	10 I	
			10 J	10 K	10 L	10 M	11 A	11 B	11 C	11 D	11 E	11 F	11 G	11 H	11 I	11 J	11 K	
			12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	12 F	12 G	12 H	12 I	12 J	12 K	12 L	13 A	13 B	13 C	
			13 D	13 E	13 F	13 G	13 H	13 I	14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	14 F	14 G	15 A	15 B	
			15 C	15 D	15 E	15 F	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	16 F	16 G	16 H	16 I	16 J	16 K	
			17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	17 F	17 G	17 H	17 I	17 J	17 K	18 A	18 B			
			Total FCT : 1F5Q5R					148 UA		366.99 Ha								
			Total FCT1 : 1F					148 UA		366.99 Ha								
			Total GF 1 :					148 UA		366.99 Ha								
			TOTAL UP :					186 UA		393.30 Ha								

16.2.3. Situația sintetică pe specii (L030)

Tabelul 16.2.3.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

Pag.: 1

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta	Clp	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala							sup. mijl. inf.	med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			0.3	0.6	1.0			%	%	%									
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			Ani	%	%			%	%	%									
PLZ	166.13	49	166.13	100	34866	50	2321	14.0	14	2.1	94	6	83	2	98	1	99		100		99	1					
SA	145.45	42	145.45	100	28805	41	1309	9.0	23	2.9	20	77	3	75	4	96	6	8	86	6	23	71	94	6			
PLA	15.56	4	15.56	100	4071	6	143	9.2	28	2.4	57	43	77		100	20	30	50	66	30	4		100				
FRB	15.54	4	15.54	100	1454	2	68	4.4	18	2.7	27	73	82		100	55	34	11	96	4			100				
PLN	3.23	1	3.23	100	972	1	33	10.2	30	2.1	87	13	80		100	77		23	65		35		100				
DD	0.54		0.54	100	57		5	9.3	34	2.6	35	65	83		100	35	65				100		100				
FR	0.41		0.41	100	11		1	2.4	6	3.0		100	90		100	100					100		100				
TOT	346.86	100	346.86	100	70236	100	3880	11.2	18	2.4	58	41	1	79	2	98	7	6	87	10	60	30		97	3		
SUPRAFATA TOTALA : 393.30 HA NR. PARCELE : 18 SPF. MEDIE PARCELA :21.85 HA NR. UA : 186 SPF. MEDIE UA : 2.11 HA																											

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale (L021)

Tabelul 16.2.4.1.

DS:Braila			OS:Braila					UP: 6					Pag.: 1						
GrSubgr FCT	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- Cls. sta pr.		Consistentia			
	I	II	III	IV	V														
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1	1	1F	0.89	200.10	140.70	2.99	2.18	346.86	100	79	70236	100	202	3880	11.2	18	2.4	8.13	338.73
T. subgr.			0.89	200.10	140.70	2.99	2.18	346.86	100	79	70236	100	202	3880	11.2	18	2.4	8.13	338.73
			57 %		41 %	1 %	1 %	100 %										2 %	98 %
Total grupa			0.89	200.10	140.70	2.99	2.18	346.86	100	79	70236	100	202	3880	11.2	18	2.4	8.13	338.73
				57 %		41 %	1 %	1 %	100 %									2 %	98 %
T O T A L			0.89	200.10	140.70	2.99	2.18	346.86	100	79	70236	100	202	3880	11.2	18	2.4	8.13	338.73
				57 %		41 %	1 %	1 %	100 %									2 %	98 %

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii (L022)

Tabelul 16.2.5.1.

DS:Braila			OS:Braila						UP: 6								Pag.: 1		
Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta	Cls. pr.	Consistenta			
	I	II	III	IV	V			Volum						Ani	med	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha	
1 PLZ	0.89	155.36	9.69	0.19		166.13	49	83	34866	50	210	2321	14.0	14	2.1		2.76	163.37	
SA		28.71	111.76	2.80	2.18	145.45	42	75	28805	41	198	1309	9.0	23	2.9		5.37	140.08	
PLA		8.84	6.72			15.56	4	77	4071	6	262	143	9.2	28	2.4			15.56	
FRB		4.19	11.35			15.54	4	82	1454	2	94	68	4.4	18	2.7			15.54	
PLN		2.81	0.42			3.23	1	80	972	1	301	33	10.2	30	2.1			3.23	
DD		0.19	0.35			0.54		83	57		106	5	9.3	34	2.6			0.54	
FR			0.41			0.41		90	11		27	1	2.4	6	3.0			0.41	
Total grupa	0.89	200.10	140.70	2.99	2.18	346.86	100	79	70236	100	202	3880	11.2	18	2.4		8.13	338.73	
		57 %	41 %	1 %	1 %	100 %											2 %	98 %	
T O T A L	0.89	200.10	140.70	2.99	2.18	346.86	100	79	70236	100	202	3880	11.2	18	2.4		8.13	338.73	
		57 %	41 %	1 %	1 %	100 %											2 %	98 %	

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii (L023)

Tabelul 16.2.6.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

Pag.: 1

Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
PLZ	0.89	155.36	9.69	0.19		166.13	49	83	34866	50	210	2321	14.0	14	2.1		2.76	163.37
SA		28.71	111.76	2.80	2.18	145.45	42	75	28805	41	198	1309	9.0	23	2.9		5.37	140.08
PLA		8.84	6.72			15.56	4	77	4071	6	262	143	9.2	28	2.4			15.56
FRB		4.19	11.35			15.54	4	82	1454	2	94	68	4.4	18	2.7			15.54
PLN		2.81	0.42			3.23	1	80	972	1	301	33	10.2	30	2.1			3.23
DD		0.19	0.35			0.54		83	57		106	5	9.3	34	2.6			0.54
FR			0.41			0.41		90	11		27	1	2.4	6	3.0			0.41
T O T A L	0.89	200.10	140.70	2.99	2.18	346.86	100	79	70236	100	202	3880	11.2	18	2.4		8.13	338.73
		57 %	41 %	1 %	1 %	100 %											2 %	98 %

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv (L024)

Tabelul 16.2.7.1.

DS:Braila			OS:Braila						UP: 6						Pag.: 1					
Gr. Specia	Clasa		de III Ha	productie IV Ha	V Ha	Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	Consistentia 0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
	I Ha	II Ha				Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1 PLZ	0.89	155.36		9.69	0.19				166.13	49	83	34866	50	210	2321	14.0	14	2.1	2.76	163.37
SA		28.71		111.76	2.80	2.18			145.45	42	75	28805	41	198	1309	9.0	23	2.9	5.37	140.08
PLA		8.84		6.72					15.56	4	77	4071	6	262	143	9.2	28	2.4		15.56
FRB		4.19		11.35					15.54	4	82	1454	2	94	68	4.4	18	2.7		15.54
PLN		2.81		0.42					3.23	1	80	972	1	301	33	10.2	30	2.1		3.23
DD		0.19		0.35					0.54		83	57		106	5	9.3	34	2.6		0.54
FR				0.41					0.41		90	11		27	1	2.4	6	3.0		0.41
TOTAL	0.89	200.10		140.70	2.99	2.18			346.86	100	79	70236	100	202	3880	11.2	18	2.4	8.13	338.73
		57 %		41 %	1 %	1 %			100 %										2 %	98 %

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv (L025)

Tabelul 16.2.8.1.

Nu sunt date.

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii (L026) *S. U. P. „Y”* -

Tabelul 16.2.9.1.

DS:Braila				OS:Braila					UP: 6				SUP: Y				Pag.: 1		
Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L					Crestere	Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum					< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1	1	SA			3.04			3.04	100	60	9	100	3	8	2.6	2	3.0		3.04
		T.gr.			3.04			3.04	100	60	9	100	3	8	2.6	2	3.0		3.04
					100 %			100 %											100 %
1	T	SA			3.04			3.04	100	60	9	100	3	8	2.6	2	3.0		3.04
		T.cl.			3.04			3.04	2	60	9		3	8	2.6	2	3.0		3.04
		virt.			100 %			100 %											100 %
2	1	SA		3.77	20.92			24.69	88	85	1479	88	60	361	14.6	7	2.8		24.69
		FRB		1.95	1.08			3.03	11	88	186	11	61	9	3.0	9	2.4		3.03
		FR			0.41			0.41	1	90	11	1	27	1	2.4	6	3.0		0.41
		T.gr.		5.72	22.41			28.13	100	86	1676	100	60	371	13.2	7	2.8		28.13
				20 %	80 %			100 %											100 %
2	T	SA		3.77	20.92			24.69	88	85	1479	88	60	361	14.6	7	2.8		24.69
		FRB		1.95	1.08			3.03	11	88	186	11	61	9	3.0	9	2.4		3.03
		FR			0.41			0.41	1	90	11	1	27	1	2.4	6	3.0		0.41
		T.cl.		5.72	22.41			28.13	16	86	1676	5	60	371	13.2	7	2.8		28.13
		virt.		20 %	80 %			100 %											100 %
3	1	SA		0.77	21.84			22.61	79	81	2775	83	123	345	15.3	14	3.0		22.61
		FRB		1.18	3.91			5.09	18	82	350	11	69	16	3.1	14	2.8		5.09
		PLA		0.39				0.39	1	90	62	2	159	6	15.4	15	2.0		0.39
		PLN		0.39				0.39	1	90	84	3	215	6	15.4	20	2.0		0.39
		PLZ		0.20				0.20	1	90	39	1	195	4	20.0	15	2.0		0.20
		T.gr.		2.93	25.75			28.68	100	82	3310	100	115	377	13.1	14	2.9		28.68
				10 %	90 %			100 %											100 %
3	T	SA		0.77	21.84			22.61	79	81	2775	83	123	345	15.3	14	3.0		22.61
		FRB		1.18	3.91			5.09	18	82	350	11	69	16	3.1	14	2.8		5.09
		PLA		0.39				0.39	1	90	62	2	159	6	15.4	15	2.0		0.39
		PLN		0.39				0.39	1	90	84	3	215	6	15.4	20	2.0		0.39
		PLZ		0.20				0.20	1	90	39	1	195	4	20.0	15	2.0		0.20
		T.cl.		2.93	25.75			28.68	16	82	3310	10	115	377	13.1	14	2.9		28.68
		virt.		10 %	90 %			100 %											100 %
4	1	SA		2.08	6.82			8.90	85	77	1510	91	170	120	13.5	18	2.8		8.90
		FRB			1.33			1.33	13	70	124	7	93	5	3.8	18	3.0		1.33
		PLA			0.16			0.16	2	88	27	2	169	1	6.3	20	3.0		0.16
		PLN			0.04			0.04		75	7		175			20	3.0		0.04

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

SUP: Y

Pag.: 2

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
	T.gr.		2.08 20 %	8.35 80 %			10.43 100 %	100	76	1668	100	160	126	12.1	18	2.8			10.43 100 %
4	T SA		2.08	6.82			8.90	85	77	1510	91	170	120	13.5	18	2.8			8.90
	FRB			1.33			1.33	13	70	124	7	93	5	3.8	18	3.0			1.33
	PLA			0.16			0.16	2	88	27	2	169	1	6.3	20	3.0			0.16
	PLN			0.04			0.04		75	7		175			20	3.0			0.04
	T.cl. vrt.		2.08 20 %	8.35 80 %			10.43 100 %	6	76	1668	5	160	126	12.1	18	2.8			10.43 100 %
5	I SA		3.97	6.83			10.80	80	74	1941	83	180	101	9.4	23	2.6			10.80
	FRB			1.65			1.65	12	90	191	8	116	10	6.1	23	3.0			1.65
	PLA			0.17			0.17	1	71	16	1	94	1	5.9	23	3.0			0.17
	PLN		0.74				0.74	6	80	169	7	228	10	13.5	25	2.0			0.74
	PLZ			0.07			0.07	1	86	19	1	271			24	3.0			0.07
	T.gr.		4.71 35 %	8.72 65 %			13.43 100 %	100	76	2336	100	174	122	9.1	23	2.6			13.43 100 %
5	T SA		3.97	6.83			10.80	80	74	1941	83	180	101	9.4	23	2.6			10.80
	FRB			1.65			1.65	12	90	191	8	116	10	6.1	23	3.0			1.65
	PLA			0.17			0.17	1	71	16	1	94	1	5.9	23	3.0			0.17
	PLN		0.74				0.74	6	80	169	7	228	10	13.5	25	2.0			0.74
	PLZ			0.07			0.07	1	86	19	1	271			24	3.0			0.07
	T.cl. vrt.		4.71 35 %	8.72 65 %			13.43 100 %	8	76	2336	7	174	122	9.1	23	2.6			13.43 100 %
6	I SA		3.05	23.57	2.33		28.95	88	69	6861	87	237	113	3.9	30	3.0		2.33	26.62
	FRB		0.45	0.26			0.71	2	75	213	3	300	6	8.5	30	2.4			0.71
	PLA		1.18	2.10			3.28	10	79	823	10	251	31	9.5	31	2.6			3.28
	T.gr.		4.68 14 %	25.93 79 %	2.33 7 %		32.94 100 %	100	70	7897	100	240	150	4.6	30	2.9		2.33 7 %	30.61 93 %
6	T SA		3.05	23.57	2.33		28.95	88	69	6861	87	237	113	3.9	30	3.0		2.33	26.62
	FRB		0.45	0.26			0.71	2	75	213	3	300	6	8.5	30	2.4			0.71
	PLA		1.18	2.10			3.28	10	79	823	10	251	31	9.5	31	2.6			3.28
	T.cl. vrt.		4.68 14 %	25.93 79 %	2.33 7 %		32.94 100 %	19	70	7897	23	240	150	4.6	30	2.9		2.33 7 %	30.61 93 %
7	I SA		15.07	28.74		2.18	45.99	79	72	14221	82	309	257	5.6	33	2.8			45.99
	FRB		0.21	1.81			2.02	3	81	250	1	124	15	7.4	33	2.9			2.02

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

SUP: Y

Pag.: 3

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
7	1	PLA	6.89				6.89	12	79	2262	13	328	61	8.9	35	2.0			6.89
		PLN	1.68	0.38			2.06	4	78	712	4	346	17	8.3	35	2.2			2.06
		PLZ	0.13		0.19		0.32	1	81	61		191			34	3.2			0.32
		DD	0.19	0.35			0.54	1	83	57		106	5	9.3	34	2.6			0.54
		T.gr.	24.17	31.28	0.19	2.18	57.82	100	73	17563	100	304	355	6.1	34	2.7			57.82
			42 %	54 %		4 %	100 %												100 %
7	T	SA	15.07	28.74		2.18	45.99	79	72	14221	82	309	257	5.6	33	2.8			45.99
		FRB	0.21	1.81			2.02	3	81	250	1	124	15	7.4	33	2.9			2.02
		PLA	6.89				6.89	12	79	2262	13	328	61	8.9	35	2.0			6.89
		PLN	1.68	0.38			2.06	4	78	712	4	346	17	8.3	35	2.2			2.06
		PLZ	0.13		0.19		0.32	1	81	61		191			34	3.2			0.32
		DD	0.19	0.35			0.54	1	83	57		106	5	9.3	34	2.6			0.54
		T.cl.	24.17	31.28	0.19	2.18	57.82	33	73	17563	50	304	355	6.1	34	2.7			57.82
		vrt.	42 %	54 %		4 %	100 %												100 %
T	1	SA	28.71	111.76	2.33	2.18	144.98	84	75	28796	84	199	1305	9.0	23	2.8		5.37	139.61
		FRB	3.79	10.04			13.83	8	83	1314	4	95	61	4.4	18	2.7			13.83
		PLA	8.46	2.43			10.89	6	79	3190	9	293	100	9.2	33	2.2			10.89
		PLN	2.81	0.42			3.23	2	80	972	3	301	33	10.2	30	2.1			3.23
		PLZ	0.33	0.07	0.19		0.59		85	119		202	4	6.8	26	2.8			0.59
		DD	0.19	0.35			0.54		83	57		106	5	9.3	34	2.6			0.54
		FR		0.41			0.41		90	11		27	1	2.4	6	3.0			0.41
		TOTAL	44.29	125.48	2.52	2.18	174.47	100	76	34459	100	198	1509	8.6	23	2.8		5.37	169.10
			25 %	73 %	1 %	1 %	100 %											3 %	97 %
T	T	SA	28.71	111.76	2.33	2.18	144.98	84	75	28796	84	199	1305	9.0	23	2.8		5.37	139.61
		FRB	3.79	10.04			13.83	8	83	1314	4	95	61	4.4	18	2.7			13.83
		PLA	8.46	2.43			10.89	6	79	3190	9	293	100	9.2	33	2.2			10.89
		PLN	2.81	0.42			3.23	2	80	972	3	301	33	10.2	30	2.1			3.23
		PLZ	0.33	0.07	0.19		0.59		85	119		202	4	6.8	26	2.8			0.59
		DD	0.19	0.35			0.54		83	57		106	5	9.3	34	2.6			0.54
		FR		0.41			0.41		90	11		27	1	2.4	6	3.0			0.41
		TOTAL	44.29	125.48	2.52	2.18	174.47	100	76	34459	100	198	1509	8.6	23	2.8		5.37	169.10
			25 %	73 %	1 %	1 %	100 %											3 %	97 %

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

SUP: Z

Pag.: 4

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V													
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	PLZ		20.29			20.29	100	77	233	100	11	118	5.8	4	2.0		2.76	17.53
	T.gr.			20.29			20.29	100	77	233	100	11	118	5.8	4	2.0		2.76	17.53
					100 %			100 %										14 %	86 %
1	T	PLZ		20.29			20.29	100	77	233	100	11	118	5.8	4	2.0		2.76	17.53
	T.cl. vrt.			20.29			20.29	12	77	233	1	11	118	5.8	4	2.0		2.76	17.53
					100 %			100 %										14 %	86 %
2	1	PLZ	0.89	33.50	1.88		36.27	98	87	2446	99	67	655	18.1	7	2.0			36.27
	PLA SA			0.38			0.38	1	79	19	1	50	3	7.9	6	2.0			0.38
						0.47		0.47	1	81	9		19	4	8.5	6	4.0		0.47
		T.gr.		0.89	33.88	1.88	0.47	37.12	100	87	2474	100	67	662	17.8	7	2.1		37.12
				2 %	92 %	5 %	1 %	100 %											100 %
2	T	PLZ	0.89	33.50	1.88		36.27	98	87	2446	99	67	655	18.1	7	2.0			36.27
	PLA SA			0.38			0.38	1	79	19	1	50	3	7.9	6	2.0			0.38
						0.47		0.47	1	81	9		19	4	8.5	6	4.0		0.47
		T.cl. vrt.		0.89	33.88	1.88	0.47	37.12	22	87	2474	7	67	662	17.8	7	2.1		37.12
				2 %	92 %	5 %	1 %	100 %											100 %
3	1	PLZ		56.79	6.07		62.86	99	87	10997	100	175	1298	20.6	13	2.1			62.86
	FRB T.gr.				0.76		0.76	1	79	52		68	2	2.6	15	3.0			0.76
				56.79	6.83		63.62	100	87	11049	100	174	1300	20.4	13	2.1			63.62
					89 %	11 %	100 %												
3	T	PLZ		56.79	6.07		62.86	99	87	10997	100	175	1298	20.6	13	2.1			62.86
	FRB T.cl. vrt.				0.76		0.76	1	79	52		68	2	2.6	15	3.0			0.76
				56.79	6.83		63.62	36	87	11049	31	174	1300	20.4	13	2.1			63.62
					89 %	11 %	100 %												
4	1	PLZ		2.84	0.98		3.82	47	80	1119	56	293	26	6.8	18	2.3			3.82
	PLA T.gr.				4.29		4.29	53	70	862	44	201	40	9.3	19	3.0			4.29
				2.84	5.27		8.11	100	75	1981	100	244	66	8.1	19	2.6			8.11
			35 %	65 %	100 %														100 %
4	T	PLZ		2.84	0.98		3.82	47	80	1119	56	293	26	6.8	18	2.3			3.82
	PLA T.cl. vrt.				4.29		4.29	53	70	862	44	201	40	9.3	19	3.0			4.29
				2.84	5.27		8.11	5	75	1981	6	244	66	8.1	19	2.6			8.11
			35 %	65 %	100 %														100 %
5	1	PLZ		31.64	0.69		32.33	97	77	13465	99	416	189	5.8	22	2.0			32.33

S.U.P. „Z” –

Tabelul 16.2.9.3.

DS:Braila			OS:Braila					UP: 6					SUP: Z			Pag.: 5					
Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
5	1 FRB		0.40	0.55			0.95	3	79	88	1	93	5	5.3	23	2.6			0.95		
	T.gr.		32.04	1.24			33.28	100	77	13553	100	407	194	5.8	22	2.0			33.28		
			96 %	4 %			100 %												100 %		
5	T PLZ		31.64	0.69			32.33	97	77	13465	99	416	189	5.8	22	2.0			32.33		
	FRB		0.40	0.55			0.95	3	79	88	1	93	5	5.3	23	2.6			0.95		
T.cl.			32.04	1.24			33.28	19	77	13553	37	407	194	5.8	22	2.0			33.28		
vrt.			96 %	4 %			100 %												100 %		
6	1 PLZ		4.75				4.75	100	80	2518	100	530	20	4.2	27	2.0			4.75		
	T.gr.		4.75				4.75	100	80	2518	100	530	20	4.2	27	2.0			4.75		
			100 %				100 %												100 %		
6	T PLZ		4.75				4.75	100	80	2518	100	530	20	4.2	27	2.0			4.75		
T.cl.			4.75				4.75	3	80	2518	7	530	20	4.2	27	2.0			4.75		
vrt.			100 %				100 %												100 %		
7	1 PLZ		5.22				5.22	100	70	3969	100	760	11	2.1	35	2.0			5.22		
	T.gr.		5.22				5.22	100	70	3969	100	760	11	2.1	35	2.0			5.22		
			100 %				100 %												100 %		
7	T PLZ		5.22				5.22	100	70	3969	100	760	11	2.1	35	2.0			5.22		
T.cl.			5.22				5.22	3	70	3969	11	760	11	2.1	35	2.0			5.22		
vrt.			100 %				100 %												100 %		
T	1 PLZ	0.89	155.03	9.62			165.54	96	83	34747	98	210	2317	14.0	14	2.1		2.76	162.78		
	PLA		0.38	4.29			4.67	3	71	881	2	189	43	9.2	18	2.9			4.67		
	FRB		0.40	1.31			1.71	1	79	140		82	7	4.1	19	2.8			1.71		
	SA				0.47		0.47		81	9		19	4	8.5	6	4.0			0.47		
	TOTAL	0.89	155.81	15.22	0.47		172.39	100	83	35777	100	208	2371	13.8	14	2.1		2.76	169.63		
		1 %	90 %	9 %			100 %											2 %	98 %		
T	T PLZ	0.89	155.03	9.62			165.54	96	83	34747	98	210	2317	14.0	14	2.1		2.76	162.78		
	PLA		0.38	4.29			4.67	3	71	881	2	189	43	9.2	18	2.9			4.67		
	FRB		0.40	1.31			1.71	1	79	140		82	7	4.1	19	2.8			1.71		
	SA				0.47		0.47		81	9		19	4	8.5	6	4.0			0.47		
	TOTAL	0.89	155.81	15.22	0.47		172.39	100	83	35777	100	208	2371	13.8	14	2.1		2.76	169.63		
		1 %	90 %	9 %			100 %											2 %	98 %		

**16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase
de exploatabilitate și specii (L028) Total arborete în producție (U.P.)**

Tabelul 16.2.10.1.

DS:Braila			OS:Braila			UP: 6						UP		Pag.: 1				
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata		T O T A L		Crestere		Var- sta pr.	Cls. med	Consistentă				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	Mc	% K	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	PLZ		101.37	7.43		108.80	44	83	32027	50	294	1543	14.2	17	2.1		108.80	
	SA		24.17	84.83	2.33	2.18	113.51	46	73	26683	42	235	889	7.8	27	2.8	2.33	111.18
	PLA		8.07	6.72			14.79	6	76	3990	6	270	134	9.1	29	2.5		14.79
	FRB		2.04	4.21			6.25	3	77	723	1	116	30	4.8	21	2.7		6.25
	PLN		1.68	0.42			2.10	1	78	719	1	342	17	8.1	34	2.2		2.10
Total			137.33	103.61	2.33	2.18	245.45	71	78	64142	91	261	2613	10.6	23	2.5	2.33	243.12
cl. expl.			56 %	42 %	1 %	1 %	100 %										1 %	99 %
2	PLZ	0.89	53.99	1.88	0.19		56.95	61	83	2745	54	48	777	13.6	6	2.0	2.76	54.19
	SA		4.54	24.52	0.47		29.53	32	83	1690	33	57	396	13.4	7	2.9	3.04	26.49
	PLA		0.77				0.77	1	84	81	2	105	9	11.7	11	2.0		0.77
	FRB		2.15	1.80			3.95	4	88	277	5	70	16	4.1	13	2.5		3.95
	PLN		1.13				1.13	1	83	253	5	224	16	14.2	23	2.0		1.13
	DD		0.19	0.35			0.54	1	83	57	1	106	5	9.3	34	2.6		0.54
	FR			0.41			0.41		90	11		27	1	2.4	6	3.0		0.41
Total		0.89	62.77	28.96	0.66		93.28	27	83	5114	7	55	1220	13.1	7	2.3	5.80	87.48
cl. expl.		1 %	67 %	31 %	1 %		100 %										6 %	94 %
3	PLZ			0.38			0.38	14	89	94	24	247	1	2.6	23	3.0		0.38
	SA			0.26			0.26	9	88	61	15	235	5	19.2	22	3.0		0.26
	FRB			2.11			2.11	77	90	239	61	113	13	6.2	23	3.0		2.11
Total				2.75			2.75	1	89	394	1	143	19	6.9	23	3.0		2.75
cl. expl.				100 %			100 %											100 %
4	SA			2.15			2.15	40	80	371	63	173	19	8.8	23	3.0		2.15
	FRB			3.23			3.23	60	80	215	37	67	9	2.8	15	3.0		3.23
Total				5.38			5.38	2	80	586	1	109	28	5.2	18	3.0		5.38
cl. expl.				100 %			100 %											100 %
TOTAL		0.89	200.10	140.70	2.99	2.18	346.86	100	79	70236	100	202	3880	11.2	18	2.4	8.13	338.73
			57 %	41 %	1 %	1 %	100 %										2 %	98 %

S.U.P.- Y

DS: Braila				OS: Braila				UP: 6				SUP: Y				Pag.: 2			
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L					Var- sta		Cls. pr. med	Consistentia					
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha			
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc					Mc/Ha		
1 SA		24.17	84.83		2.33	2.18	113.51	86	73	26683	86	235	889	7.8	27	2.8		2.33	111.18
FRB		1.64	3.36				5.00	4	77	631	2	126	26	5.2	22	2.7			5.00
PLA		8.07	2.43				10.50	8	79	3128	10	298	94	9.0	33	2.2			10.50
PLN		1.68	0.42				2.10	2	78	719	2	342	17	8.1	34	2.2			2.10
PLZ		0.13					0.13		69	34		262			35	2.0			0.13
Total		35.69	91.04		2.33	2.18	131.24	75	74	31195	91	238	1026	7.8	27	2.8		2.33	128.91
cl. expl.		27 %	69 %		2 %	2 %	100 %											2 %	98 %
2 SA		4.54	24.52				29.06	81	83	1681	69	58	392	13.5	7	2.8		3.04	26.02
FRB		2.15	1.80				3.95	11	88	277	12	70	16	4.1	13	2.5			3.95
PLA		0.39					0.39	1	90	62	3	159	6	15.4	15	2.0			0.39
PLN		1.13					1.13	3	83	253	11	224	16	14.2	23	2.0			1.13
PLZ		0.20			0.19		0.39	1	90	66	3	169	4	10.3	24	3.0			0.39
DD		0.19	0.35				0.54	2	83	57	2	106	5	9.3	34	2.6			0.54
FR			0.41				0.41	1	90	11		27	1	2.4	6	3.0			0.41
Total		8.60	27.08		0.19		35.87	21	83	2407	7	67	440	12.3	9	2.8		3.04	32.83
cl. expl.		24 %	75 %		1 %		100 %											8 %	92 %
3 SA			0.26				0.26	13	88	61	23	235	5	19.2	22	3.0			0.26
FRB			1.65				1.65	83	90	191	70	116	10	6.1	23	3.0			1.65
PLZ			0.07				0.07	4	86	19	7	271			24	3.0			0.07
Total			1.98				1.98	1	89	271	1	137	15	7.6	23	3.0			1.98
cl. expl.			100 %				100 %												100 %
4 SA			2.15				2.15	40	80	371	63	173	19	8.8	23	3.0			2.15
FRB			3.23				3.23	60	80	215	37	67	9	2.8	15	3.0			3.23
Total			5.38				5.38	3	80	586	2	109	28	5.2	18	3.0			5.38
cl. expl.			100 %				100 %												100 %
TOTAL		44.29	125.48		2.52	2.18	174.47	100	76	34459	100	198	1509	8.6	23	2.8		5.37	169.10
		25 %	73 %		1 %	1 %	100 %											3 %	97 %

S.U.P.- Z

DS:Braila			OS:Braila					UP: 6					SUP: Z				Pag.: 3			
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- Cls.		Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha			
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha		
1 PLZ		101.24	7.43			108.67	95	83	31993	97	294	1543	14.2	17	2.1			108.67		
PLA			4.29			4.29	4	70	862	3	201	40	9.3	19	3.0			4.29		
FRB		0.40	0.85			1.25	1	75	92		74	4	3.2	18	2.7			1.25		
Total		101.64	12.57			114.21	66	82	32947	92	288	1587	13.9	18	2.1			114.21		
cl. expl.		89 %	11 %			100 %												100 %		
2 PLZ	0.89	53.79	1.88			56.56	98	83	2679	99	47	773	13.7	6	2.0		2.76	53.80		
PLA		0.38				0.38	1	79	19	1	50	3	7.9	6	2.0			0.38		
SA				0.47		0.47	1	81	9		19	4	8.5	6	4.0			0.47		
Total	0.89	54.17	1.88	0.47		57.41	33	83	2707	8	47	780	13.6	6	2.0		2.76	54.65		
cl. expl.	2 %	94 %	3 %	1 %		100 %											5 %	95 %		
3 PLZ			0.31			0.31	40	90	75	61	242	1	3.2	23	3.0			0.31		
FRB			0.46			0.46	60	89	48	39	104	3	6.5	23	3.0			0.46		
Total			0.77			0.77		90	123		160	4	5.2	23	3.0			0.77		
cl. expl.			100 %			100 %												100 %		
TOTAL	0.89	155.81	15.22	0.47		172.39	100	83	35777	100	208	2371	13.8	14	2.1		2.76	169.63		
	1 %	90 %	9 %			100 %											2 %	98 %		

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

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

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

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure (L051)

Tabelul 16.3.1.1

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

Pag.: 1

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	T O T A L	
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha			Ha	%
0	0													26.31	26.31	100
TOTAL														26.31	26.31	7
%														100	100	
9612	9112		4.05							5.27			9.32		9.32	49
	9312		0.47							9.42			9.89		9.89	51
TOTAL			4.52							14.69			19.21		19.21	5
%			24							76			100		100	
9614	9111	5.60								17.64			23.24	3.31	26.55	14
	9211	0.74											0.74		0.74	
	9311	3.68								134.83		2.76	141.27	14.69	155.96	83
	9611	5.21											5.21		5.21	3
TOTAL		15.23								152.47		2.76	170.46	18.00	188.46	48
%		9								89		2	90	10	100	
9623	9514		30.56							10.93			41.49	2.13	43.62	35
	9515		62.58		2.33					11.60		3.04	79.55		79.55	65
TOTAL			93.14		2.33					22.53		3.04	121.04	2.13	123.17	31
%			76		2					19		3	98	2	100	
9624	9512	9.17								5.37			14.54		14.54	40
	9513	15.90								3.53	2.18		21.61		21.61	60
TOTAL		25.07								8.90	2.18		36.15		36.15	9
%		69								25	6		100		100	
TOTAL UP		40.30	97.66		2.33					198.59	2.18	5.80	346.86	46.44	393.30	100
%		12	28		1					56	1	2	88	12	100	

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere (L052)

Tabelul 16.3.2.1

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

Pag.: 1

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.		Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tandar nedefinit Ha	Total padure Ha		Ha	%
Sup. Ha	Mij. Ha	Sup. Ha				Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00												26.31	26.31	7
												100	100	
91 PLOPISURI	5.60	4.05						22.91			32.56	3.31	35.87	9
PURE DE PLA	17	12						71			91	9	100	
92 PLOPISURI	0.74										0.74		0.74	
PURE DE PLN	100										100		100	
93 PLOPIS AMES	3.68	0.47						144.25		2.76	151.16	14.69	165.85	42
DE PLA SI PLN	2							96		2	91	9	100	
95 SALCETE	25.07	93.14		2.33				31.43	2.18	3.04	157.19	2.13	159.32	41
PURE	16	60		1				20	1	2	99	1	100	
96 AMESTECURI	5.21										5.21		5.21	1
DE PLOP-SALCIE	100										100		100	
TOTAL UP	40.30	97.66		2.33				198.59	2.18	5.80	346.86	46.44	393.30	100
%	12	28		1				56	1	2	88	12	100	
		137.96		2.33				200.77		5.80	346.86	46.44	393.30	100
%		40		1				57		2	88	12	100	

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție (L061)

Tabelul 16.3.3.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

Pag.: 1

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												T O T A L			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	01 - 02	26.31												26.31			26.31
	TOTAL	26.31												26.31			26.31
		100 %												100 %			100 %
91	01 - 02	35.87												35.87			35.87
	TOTAL	35.87												35.87			35.87
		100 %												100 %			100 %
92	01 - 02	0.74												0.74			0.74
	TOTAL	0.74												0.74			0.74
		100 %												100 %			100 %
93	01 - 02	165.85												165.85			165.85
	TOTAL	165.85												165.85			165.85
		100 %												100 %			100 %
95	01 - 02	159.32												159.32			159.32
	TOTAL	159.32												159.32			159.32
		100 %												100 %			100 %
96	01 - 02	5.21												5.21			5.21
	TOTAL	5.21												5.21			5.21
		100 %												100 %			100 %
	01 - 02	393.30												393.30			393.30
	TOTAL UP	393.30												393.30			393.30
		100 %												100 %			100 %
	TOTAL CAT. INCL.		393.30														393.30
			100 %														100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții (L062)

Tabelul 16.3.4.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

Pag.: 1

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	26.31												26.31			26.31
	100 %												100%			100 %
TOTAL	366.99												366.99			366.99
	100 %												100%			100 %
TOTAL	393.30												393.30			393.30
	100 %												100%			100 %

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului (L170)

Tabelul 16.3.5.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

Pag.: 1

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure 0.1 - 0.4 Ha	cu consistenta 0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	Total Ha
Fara eroziune	0 - 15	20.13	26.31	115.71	231.15	393.30
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l		20.13	26.31	115.71	231.15	393.30
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

Pag.: 2

Natura si intensitatea eroziunii	Categorica de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			T o t a l Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
T o t a l UP	0 - 15	20.13	26.31	115.71	231.15	393.30
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
		20.13	26.31	115.71	231.15	393.30

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării (L180)

Tabelul 16.3.6.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

Pag.: 1

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				T o t a l Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
T o t a l poluare					
Fara poluare vizibila					393.30
T o t a l UP					393.30

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi (201)

Tabelul 16.3.7.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6 Pag.: 1

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total			Grade de manifestare								
					Slaba			Moderata			Puternica		
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha
Doboraturi de vant	(V1 - 4)												
Uscare	(U1 - 4)	15	54.01	100	35.12	65	13.83	26			5.06	9	
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)												
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)												
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)												
0.3-0.5S	(R3 - 5)												
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)	12	44.59	100			3.39	8			18.95	42	22.25
din care: 10-20%	(T1 - 2)	1	3.39	100			3.39	100					
30-50%	(T3 - 5)	8	30.37	100							18.95	62	11.42
>=60%	(T6 - A)	3	10.83	100									10.83
Suprafata fondului forestier :			366.99	Ha									

**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**

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

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii (L070) S.U.P. „A”

Tabelul 16.4.1.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

SUP: Y

Pag.: 1

URGACC		T o t a l			SALCIE A.			FRASIN B.			PLOP ALB			PLOP N.			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	68.86	6580	864	53.95	4966	776	10.60	811	42	1.73	390	20	1.17	260	16	1.41	153	10
		100 %	100 %	100 %	78 %	76 %	90 %	15 %	12 %	5 %	3 %	6 %	2 %	2 %	4 %	2 %	2 %	2 %	1 %
11	A	5.06	389	52	5.06	389	52												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
1	A	5.06	389	52	5.06	389	52												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
27	A	2.33	461	2	2.33	461	2												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
2	A	2.33	461	2	2.33	461	2												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
31	A	73.28	21149	347	72.06	20698	340	0.67	249	4	0.17	16	1	0.38	186	2			
		100 %	100 %	100 %	98 %	98 %	98 %	1 %	1 %	1 %				1 %	1 %	1 %			
32	A	18.91	4755	174	5.55	1157	65	2.56	254	15	8.99	2784	79	1.68	526	15	0.13	34	
		100 %	100 %	100 %	29 %	24 %	37 %	14 %	5 %	9 %	47 %	59 %	45 %	9 %	11 %	9 %	1 %	1 %	
33	A	6.03	1125	70	6.03	1125	70												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
3	A	98.22	27029	591	83.64	22980	475	3.23	503	19	9.16	2800	80	2.06	712	17	0.13	34	
		100 %	100 %	100 %	86 %	85 %	80 %	3 %	2 %	3 %	9 %	10 %	14 %	2 %	3 %	3 %			
1+2+3	A	105.61	27879	645	91.03	23830	529	3.23	503	19	9.16	2800	80	2.06	712	17	0.13	34	
		100 %	100 %	100 %	86 %	85 %	82 %	3 %	2 %	3 %	9 %	10 %	12 %	2 %	3 %	3 %			
SUP	A	174.47	34459	1509	144.98	28796	1305	13.83	1314	61	10.89	3190	100	3.23	972	33	1.54	187	10
		100 %	100 %	100 %	83 %	83 %	86 %	8 %	4 %	4 %	6 %	9 %	7 %	2 %	3 %	2 %	1 %	1 %	1 %

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

SUP: Z

Pag.: 2

URGACC		T o t a l			PLOPI EA.			PLOP ALB			FRASIN B.			SALCIE A.			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	121.80	13879	2084	119.73	13751	2072	0.38	19	3	1.22	100	5	0.47	9	4			
		100 %	100 %	100 %	99 %	99 %	100 %				1 %	1 %							
31	A	42.48	19917	221	41.99	19877	219				0.49	40	2						
		100 %	100 %	100 %	99 %	100 %	99 %				1 %		1 %						
32	A	1.45	436	10	1.45	436	10												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
33	A	6.66	1545	56	2.37	683	16	4.29	862	40									
		100 %	100 %	100 %	36 %	44 %	29 %	64 %	56 %	71 %									
3	A	50.59	21898	287	45.81	20996	245	4.29	862	40	0.49	40	2						
		100 %	100 %	100 %	91 %	96 %	85 %	8 %	4 %	14 %	1 %		1 %						
1+2+3	A	50.59	21898	287	45.81	20996	245	4.29	862	40	0.49	40	2						
		100 %	100 %	100 %	91 %	96 %	85 %	8 %	4 %	14 %	1 %		1 %						
SUP	A	172.39	35777	2371	165.54	34747	2317	4.67	881	43	1.71	140	7	0.47	9	4			
	T	172.39	35777	2371	165.54	34747	2317	4.67	881	43	1.71	140	7	0.47	9	4			
		100 %	100 %	100 %	96 %	98 %	98 %	3 %	2 %	2 %	1 %								

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec (L080)

Tabelul 16.4.2.1.

DS:Braila		OS:Braila		UP: 6		Pag.: 1
Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
PLZ	EX.	45.81			0.13	45.94
	PREEX.	62.86				62.86
	NEEX.	56.56		0.31	0.46	57.33
TOTAL		165.23		0.31	0.59	166.13
SA	EX.	85.87	3.10	1.18	0.88	91.03
	PREEX.	18.69	2.80		0.99	22.48
	NEEX.	20.91	5.36	4.94	0.73	31.94
TOTAL		125.47	11.26	6.12	2.60	145.45
PLA	EX.	6.66	4.64	1.98	0.17	13.45
	PREEX.	1.18		0.12	0.04	1.34
	NEEX.				0.77	0.77
TOTAL		7.84	4.64	2.10	0.98	15.56
FRB	EX.			1.33	2.39	3.72
	PREEX.		0.98	0.68	0.87	2.53
	NEEX.	1.65	4.26	2.89	0.49	9.29
TOTAL		1.65	5.24	4.90	3.75	15.54
PLN	EX.			1.18	0.88	2.06
	PREEX.				0.04	0.04
	NEEX.	0.74			0.39	1.13
TOTAL		0.74		1.18	1.31	3.23
DD	NEEX.		0.35		0.19	0.54
TOTAL			0.35		0.19	0.54
FR	NEEX.			0.41		0.41
TOTAL				0.41		0.41
TOTAL UP	EX.	138.34	7.74	5.67	4.45	156.20
	PREEX.	82.73	3.78	0.80	1.94	89.25
	NEEX.	79.86	9.97	8.55	3.03	101.41
		300.93	21.49	15.02	9.42	346.86
		87 %	6 %	4 %	3 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului (L090)

Tabelul 16.3.9.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

Pag.: 1

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
Y	1 SA	144.98	84	2.8	22		137.43	83	2.8	22	
	2 FRB	13.83	8	2.7	34		13.83	8	2.7	34	
	3 PLA	10.89	6	2.2	33		10.89	7	2.2	33	
	4 PLN	3.23	2	2.1	32		3.23	2	2.1	32	
	5 PLZ	0.59		2.8	38		0.59		2.8	38	
	6 DD	0.54		2.6	50		0.54		2.6	50	
	7 FR	0.41		3.0	20		0.41		3.0	20	
	TOTAL	174.47	100	2.8	24	20	166.92	100	2.7	24	20
Z	1 PLZ	165.54	96	2.1	20		162.78	96	2.1	20	
	2 PLA	4.67	3	2.9	20		4.67	3	2.9	20	
	3 FRB	1.71	1	2.8	28		1.71	1	2.8	28	
	4 SA	0.47		4.0	20		0.47		4.0	20	
	TOTAL	172.39	100	2.1	20	20	169.63	100	2.1	20	20

16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile (L21.2)

Tabelul 16.4.4.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

Pag.: 1

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	
		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc	
Y	1	1 A	12.49	0.7	29	2648	54	1 E	0.39	0.7	20	92	4	2 B	3.79	0.7	33	1346	8
		3 B	3.19	0.7	30	845	6	4 B	3.70	0.7	33	1436	7	5 B	6.36	0.8	33	2264	27
		7 E	3.83	0.7	32	1348	22	7 G	0.81	0.7	20	100	6	8 E	1.32	0.7	22	216	11
		8 H	3.94	0.8	35	1182	40	8 J	3.39	0.7	30	715	28	8 K	0.21	0.9	27	56	4
		8 N	1.27	0.7	35	385	11	9 C	3.62	0.7	18	481	31	9 D	3.30	0.7	35	990	7
		9 F	2.12	0.8	35	617	19	10 D	3.68	0.8	35	1136	35	10 G	2.62	0.8	30	609	24
		11 K	0.46	0.8	35	153	4	13 G	0.83	0.7	23	161	6	14 C	3.97	0.8	23	806	43
		14 E	2.06	0.8	17	319	27	15 B	2.33	0.6	30	461	2	15 D	2.47	0.7	22	336	21
		16 B	2.55	0.7	30	949	9	16 D	2.12	0.7	23	377	16	16 F	2.77	0.7	35	1017	38
		16 I	0.43	0.7	35	136	5	16 J	0.33	0.8	35	117	5	16 K	2.18	0.7	35	185	17
	17 A	2.90	0.7	33	1012	6	17 D	2.49	0.7	35	1013	15	17 G	4.87	0.7	30	1300	9	
	17 I	6.34	0.7	33	1693	36	17 K	2.88	0.7	35	204	35	18 A	3.60	0.7	31	1174	7	
Total SUP pentru UA exploatabile															105.61	0.7	30	27879	645
2	2 D	3.45	0.8	13	359	61	6 F	2.27	0.9	13	209	28	7 H	0.64	0.8	20	117	11	
	9 E	2.11	0.8	11	137	29	10 C	1.96	0.8	11	155	20	10 K	0.83	0.8	11	90	14	
	10 L	0.77	0.8	15	95	11	11 H	0.56	0.7	30	118	6	11 J	0.73	0.8	30	196	8	
	12 B	4.95	0.8	15	643	71	12 G	2.75	0.8	12	338	45	12 J	1.19	0.9	11	225	22	
	13 I	0.46	0.9	20	105	10	14 D	1.69	0.8	18	289	25	14 G	0.39	0.8	20	75	5	
	15 F	0.51	0.7	13	75	8	16 G	0.37	0.9	20	90	7							
Total SUP pentru UA preexploabile															25.63	0.8	15	3316	381
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploabile															131.24			31195	1026
Z	1	1 B	3.73	0.7	21	1015	22	1 C	0.64	0.8	21	243	4	2 E	1.64	0.8	27	918	7
		3 C	3.85	0.7	23	1567	19	5 C	5.65	0.9	23	2831	34	7 C	1.91	0.8	27	1062	8
		8 G	1.29	0.8	21	512	9	10 F	1.20	0.8	26	538	5	11 C	0.47	0.7	22	88	1
		12 A	1.83	0.7	35	1464	4	12 E	0.12	0.7	21	26	1	12 I	3.39	0.7	35	2505	7
		13 B	7.16	0.7	21	3201	42	14 B	4.29	0.7	19	862	40	15 E	0.98	0.8	16	183	7
		16 A	1.88	0.8	25	1010	10	16 C	2.25	0.7	22	1058	13	16 E	3.56	0.8	21	968	23
		17 C	1.39	0.8	18	500	9	17 E	1.91	0.9	23	911	12	18 B	1.45	0.8	20	436	10
Total SUP pentru UA exploatabile															50.59	0.8	23	21898	287
2	4 A	13.59	0.9	15	3003	245	4 C	2.27	0.9	11	318	57	8 D	0.75	0.7	12	88	13	
	8 L	2.47	0.9	11	393	62	9 A	10.56	0.8	15	2080	169	10 A	6.75	0.8	15	904	65	
	10 I	1.29	0.9	11	231	33	10 M	1.73	0.9	11	182	44	11 G	2.17	0.9	11	345	55	
	11 I	0.67	0.9	11	120	17	12 D	2.43	0.9	11	386	61	12 H	3.20	0.9	11	573	81	
	13 A	1.93	0.9	11	270	49	13 C	5.26	0.9	11	942	133	15 A	8.12	0.9	11	1137	205	
	17 B	0.43	0.9	11	77	11													
Total SUP pentru UA preexploabile															63.62	0.9	13	11049	1300
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploabile															114.21			32947	1587
Total UP pentru UA exploatabile															156.20	0.7	28	49777	932
Total UP pentru UA preexploabile															89.25	0.9	13	14365	1681
Total UP pentru UA exploatabile si preexploabile															245.45	0.8	23	64142	2613

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

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

16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare, în raport cu distanța de colectare

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare (L0151)

Tabelul 16.5.1.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

Pag.: 1

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA CINCINALA											TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum Mc	Pre- exploat.	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari- turi	Cura- tiri	Total sec.	Igiena	
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
DP002	393.30	0.19	346.86	156.20	49777	89.25	101.41				29135	735	29870		3138	66	3204	535	33609
T.DP	393.30	0.19	346.86	156.20	49777	89.25	101.41				29135	735	29870		3138	66	3204	535	33609
TOTAL	393.30	0.19	346.86	156.20	49777	89.25	101.41				29135	735	29870		3138	66	3204	535	33609

**16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare,
în raport cu distanța de colectare (L0152)**

Tabelul 16.5.2.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 6

Pag.: 1

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA CINCINALA											TOTAL Mc
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc	
0.1 - 0.3	360.23	0.16	324.27	155.27	49536	78.54	90.46				29044	735	29779		2688	54	2742	513	33034
0.4 - 0.6	26.34	0.47	18.17	0.46	153	10.71	7.00								375	12	387	21	408
0.7 - 0.9	6.73	0.74	4.42	0.47	88		3.95				91		91		75		75	1	167
TOTAL	393.30	0.19	346.86	156.20	49777	89.25	101.41				29135	735	29870		3138	66	3204	535	33609

16.6.Situația prevederilor și realizărilor amenajamentului silvic pe natură de lucrări

DIRECȚIA SILVICĂ BRĂILA

Ocolul Silvic Brăila

Amenajamentul U.P. VI Frecăței

Situația realizării prevederilor amenajamentului silvic, pe natura de lucrări

PREVEDERI ANUALE:

Impaduriri (ha) 22,72 HA

Degajari (ha)-0 HA

Curatiri (ha/mc) 3,80 HA/13MC

Rarituri (ha/mc) 12,27 HA/434 MC

T. de regenerare (ha/mc) 18,17 ha / 5474 mc

T. de conservare (ha/mc)0ha / 0 mc

T. de igiena (ha/mc) 99,60 ha / 64 mc

UP	Prop.	Anul	u.a	Impad.	Deg.	Curatiri		Rarituri		T. de regen.		T.de cons.		T. de igiena		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
				ha	ha	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V
						ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
VI	Stat	2019	2A							1,88	675								
VI	Stat	2019	2C							2,60	1139								
VI	Stat	2019	5D	0,55															
VI	Stat	2019	7D	2,62															
VI	Stat	2019	6C							3,04	304								
VI	Stat	2019	8C	2,14															
VI	Stat	2019	9B	1,27															
VI	Stat	2019	10B	2,31															
VI	Stat	2019	10K			0,83	2												
VI	Stat	2019	12J			1,06	2												

UP	Prop.	Anul	u.a	Impad.	Deg.	Curatiri		Rarituri		T. de regen.		T.de cons.		T. de igiena		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
				ha	ha	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V
						ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
VI	Stat	2019	14B					4,29	120										
VI	Stat	2019	15E					0,98	19										
TOTAL 2019				8,89		1,89	4	5,27	139	7,52	2118	0	0	0	0	0	0	0	0
VI	Stat	2020	2A	1,65															
VI	Stat	2020	2C	2,6															
VI	Stat	2020	3A	2,61						2,76	956								
VI	Stat	2020	4A					13,59	498										
VI	Stat	2020	6B							2,6	1331								
VI	Stat	2020	6C	2,5															
TOTAL 2020				9,36	0	0	0	13,59	498	5,36	2287	0	0	0	0	0	0	0	0
VI	Stat	2021	2D					3,63	2,19										
VI	Stat	2021	6B%	2,48															
VI	Stat	2021	4D			2,94	2												
VI	Stat	2021	6A			1,37	1												
VI	Stat	2021	8M			2,88	2												
VI	Stat	2021	6F					2,27	1,18										
VI	Stat	2021	8A					1,14	12,81										
VI	Stat	2021	9A					10,67	65,03										
VI	Stat	2021	9C					3,62	1,66										
VI	Stat	2021	11A							2,21	849								
VI	Stat	2021	12A							3,7	2130								
VI	Stat	2021	14A							1,8	375,29								
VI	Stat	2021	16A							3	1136,64								
VI	Stat	2021	16F							2,7	557								
VI	Stat	2021	17A							2,5	761								
VI	Stat	2021	17D							2,5	866								
TOTAL 2021				2,48	0	7,19	5	21,33	82,87	18,48	6674,93	0	0	0	0	0	0	0	0
VI	Stat	2022	1D					0,74	15,21										

UP	Prop.	Anul	u.a	Impad.	Deg.	Curatiri		Rarituri		T. de regen.		T.de cons.		T. de igiena		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
				ha	ha	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V
						ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
VI	Stat	2022	6D							2,57	965,24								
VI	Stat	2022	8I							0,59	332,29								
VI	Stat	2022	9G							0,51	210,67								
VI	Stat	2022	10J					1,95	4,92										
VI	Stat	2022	10L					0,77	4,62										
VI	Stat	2022	12B					5,01	55,01										
VI	Stat	2022	12G					2,64	1,81										
VI	Stat	2022	14E					2,06	7,42										
VI	Stat	2022	14G					1,69	23,18										
VI	Stat	2022	17C					1,39	25,48										
VI	Stat	2022	17F			1,31	0,39												
VI	Stat	2022	18B					1,45	40,31										
TOTAL 2022				0	0	1,31	0,39	17,7	177,96	3,67	1508,2	0	0	0	0	0	0	0	0
VI	Stat	2023	7G					0,81	7,92										
VI	Stat	2023	10C					1,83	0,17										
VI	Stat	2023	11B			2,96	1,14												
VI	Stat	2023	11E			1,59	0,64												
VI	Stat	2023	12C			1,87	1,14												
VI	Stat	2023	13E							1,92	893,56								
VI	Stat	2023	13H			3,51	1,3												
VI	Stat	2023	15F					0,46	42,11										
VI	Stat	2023	16F													1,4	99,69		
VI	Stat	2023	16G					0,37	13,71										
TOTAL 2023				0	0	9,93	4,22	3,47	63,91	1,92	893,56	0	0	0	0	1,40	99,69	0	0
TOTAL U.P VI				20,73	0	20,32	13,61	61,36	961,74	36,88	13481,69	0	0	0	0	1,40	99,69	0	0
			Sef ocol,									Resp. Fond Forestier							
			ing. Viforas Musat									ing. Babeanu Iulian							

PARTEA A IV - A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

- 17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri*
- 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală*
- 17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului*
- 17.4. Evidența cincinală a aplicării amenajamentului*
- 17.5. Situația retrocedărilor de fond forestier către foștii proprietari*

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

Specificări	PRODUSE DIN :						Tăieri de igienă, deschideri de linii, defrișări, etc.	Total (3+5+6+7)	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire (C+R)		Tăieri de conservare	Tăieri accidentale			
	ha	m³	ha	m³	m³	m³			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Sarcina anuală	7.83	5974	18.42	641	-	-	107	6722	23.36
<i>Sarcina pe cincinal</i>	<i>78.26</i>	<i>29870</i>	<i>92.10</i>	<i>3204</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>535</i>	<i>33609</i>	<i>116.82</i>
Realizat în anul I									
Rămas de realizat în următorii 4 ani									
Realizat în anul II									
Rămas de realizat în următorii 3 ani									
Realizat în anul III									
Rămas de realizat în următorii 2 ani									
Realizat în anul IV									
Rămas de realizat în următorii 1 an									
Realizat în anul V									
Realizat în total, pe cincinal									
Rămas de realizat din sarcina cincinală									
Realizat în plus față de prevederi									
Realizat în minus față de prevederi									

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

ua. Supraf. Compoz. fel	Consistența arboretului și descr. semințului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL —									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

17.3. EVIDENTA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

17.4. EVIDENȚA CINCINALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

17.4. EVIDENȚA CINCINALĂ A

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
		ha	m. c.			ha	m. c.		
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								

APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

17.5 Situația retrocedărilor de fond forestier către foștii proprietari

[illegible]

[illegible]

ANEXE

Proces verbal al Conferinței I de amenajare



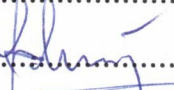



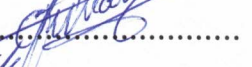

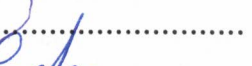


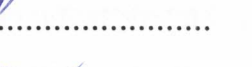

Proces verbal de recepție finală a lucrărilor de teren

Proces verbal al Conferinței a II - a de amenajare

PROCES VERBAL

al Conferinței I de amenajare pentru avizarea temei de proiectare
privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a
statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva din
U.P. I Zăvoaiele Siretului, U.P. III Filipoiu, U.P. IV Catargea,
U.P. V Titcov, U.P. VI Frecăței, U.P. VII Rața, U.P. VIII Dobrele,
U.P. IX Bran, U.P. X Ostrovul Constantin și U.P. XI Vărsătura,
prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila

Subsemnații:

1. ing. Marius Cristea – reprezentant M.M.A.P. 
2. ing. Ciprian Oprica – reprezentant - R.N.P. – Romsilva 
3. dr.ing. Adrian Vasile Rus – reprezentant - R.N.P. – Romsilva 
4. ing. Petru Zanocea – expert C.T.A.P./șef secție I.N.C.D.S. Roman 
5. ing. Ovidiu Lăcătuș – șef fond forestier D.S. Brăila 
6. ing. Romeo Huianu – comp. Împăduriri D.S. Brăila..... 
7. cons. Gelu Găureanu – reprezentant A.N.A.N.P. Brăila 
8. cons. Iulian Mitof - reprezentant A.N.A.N.P. Brăila 
9. ing. Ionel Manolache – director P.N.B.M.B. 
10. teh. Gheorghiță Capbun – reprezentant P.N.B.M.B. 
11. ing. Viforaș Mușat – șef O.S. Brăila..... 
12. ing. Gianina Vlad – fond forestier O.S. Brăila 
13. ing. Ioan Pavel – șef proiect I.N.C.D.S. Roman 

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” aflate în vigoare, ne-am întrunit în scopul analizării și avizării temei de proiectare, pentru fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de R.N.P. Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila (U.P. I Zăvoaiele Siretului, U.P. III Filipoiu, U.P. IV Catargea, U.P. V Titcov, U.P. VI Frecăței, VII Rața, VIII Dobrele, IX Bran, X Ostrovul Constantin și U.P. XI Vărsătura) – Direcția Silvică Brăila, ale caror limite se suprapun peste limitele ariilor naturale protejate.

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele:

1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic care se reamenajează

U.P. I Zăvoaiele Siretului – 1053,11 ha;
 U.P. III Filipoiu – 684,52 ha;
 U.P. IV Catargea – 548,15 ha;
 U.P. V Titcov – 427,35 ha;
 U.P. VI Frecăței – 393,30 ha;
 U.P. VII Rața – 840,57 ha;
 U.P. VIII Dobrele – 1310,43 ha;
 U.P. IX Bran – 704,20 ha;
 U.P. X Ostrovul Constantin – 1184,94 ha;
 U.P. XI Vărsătura – 1273,12 ha;
Total O.S. Brăila – 8419,69 ha.

2. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la data Conferinței I

U.P. I Zăvoaiele Siretului – 1051,69 ha;
 U.P. III Filipoiu – 684,52 ha;
 U.P. IV Catargea – 548,15 ha;
 U.P. V Titcov – 427,35 ha;
 U.P. VI Frecăței – 393,30 ha;
 U.P. VII Rața – 840,57 ha;
 U.P. VIII Dobrele – 1310,43 ha;
 U.P. IX Bran – 704,20 ha;
 U.P. X Ostrovul Constantin – 1184,94 ha;
 U.P. XI Vărsătura – 1273,12 ha;
Total O.S. Brăila – 8418,27 ha.

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Brăila din unitățile de producție peste care se suprapun arii naturale protejate este de 8208,75 ha.

Ocolul silvic va prezenta proiectanților până la recepția lucrărilor de teren, situația mișcărilor de suprafață realizată în anul 2023, vizată de O.S. Brăila, astfel încât la terminarea campaniei de teren, întreg fondul forestier ce va fi înscris în SILV 1 la sfârșitul anului 2023, să dispună de informațiile necesare elaborării amenajamentului.

3. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului inclusă în arii naturale protejate, la data Conferinței I

Nr. crt.	Arie naturală protejată (denumire)	Unitate de producție (Nr./denumire)	Parcele componente	Suprafața (ha)
1	ROSPA0071 – LUNCA SIRETULUI INFERIOR	I Zăvoaiele Siretului	4-7, 12-57, 68, 69;	842,17
2	ROSPA0162 – LUNCA SIRETULUI INFERIOR	I Zăvoaiele Siretului	4-7, 12-57, 68, 69;	842,17
3	ROSCI 0012 - BRAȚUL MĂCIN	III Filipoiu	1-12;	394,17
		IV Catargea	1-29;	548,15
		V Titcov	1-20;	427,35
		VI Frecăței	1-18;	393,30
		VII Rața	1-27, 33-39;	750,70
		Total		2513,67
4	ROSPA0040 - DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN	III Filipoiu	1-12;	394,17
		IV Catargea	1-29;	548,15
		V Titcov	1-20;	427,35

Nr. crt.	Arie naturală protejată (denumire)	Unitate de producție (Nr./denumire)	Parcele componente	Suprafața (ha)
		VI Freăței	1-18;	393,30
		VII Rața	1-27, 33-39;	750,70
		Total		2513,67
5	RORMS0019- DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN	III Filipoiu	1-24;	684,52
		IV Catargea	1-29;	548,15
		V Titcov	1-20;	427,35
		VI Freăței	1-18;	393,30
		VII Rața	1-27, 33-39;	750,70
		Total		2804,02
6	ROSPA005 – BALTA MICĂ A BRĂILEI	VII Rața	28-32;	89,87
		VIII Dobrele	1-7, 9-70, 74-78, 80;	1310,43
		IX Bran	1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49;	704,20
		X Ostrovul Constantin	1-11, 13-17, 19-30, 32-39, 41-51, 53-57, 85-87;	1184,94
		XI Vărsătura	3-46;	1185,78
		Total		4475,12
7	ROSCI006– BALTA MICĂ A BRĂILEI	VIII Dobrele	10-70, 75-78, 80;	1148,10
		IX Bran	14, 18-20, 22, 23, 26-49;	589,91
		X Ostrovul Constantin	1-11, 13-17, 19-30, 32-39, 41-51, 53-57, 85-87;	1184,94
		XI Vărsătura	3-46;	1185,78
		Total		4108,63
8	RORMS0002 – PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI	VII Rața	28-32;	89,87
		VIII Dobrele	1-7, 9-70, 74-78, 80;	1310,43
		IX Bran	1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49;	704,20
		X Ostrovul Constantin	1-11, 13-17, 19-30, 32-39, 41-51, 53-57, 85-87;	1184,94
		XI Vărsătura	1-50;	1273,12
		Total		4562,56
9	RONPA0019 - PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI	VII Rața	28-32;	89,87
		VIII Dobrele	1-7, 9-70, 74-78, 80;	1310,43
		IX Bran	1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49;	704,20
		X Ostrovul Constantin	1-11, 13-17, 19-30, 32-39, 41-51, 53-57, 85-87;	1184,94
		XI Vărsătura	1-50;	1273,12
		Total		4562,56
Total suprafață de suprapunere				8208,75

3. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului repartizată pe județe, la data Conferinței I

Județul	Unitate de producție (Nr./denumire)	Suprafața (ha)
Brăila	U.P. I Zăvoaiele Siretului	1051,69
	U.P. III Filipoiu	684,52
	U.P. IV Catargea	548,15
	U.P. V Titcov	427,35
	U.P. VI Freăței	393,30
	U.P. VII Rața	840,57
	U.P. VIII Dobrele	1310,43
	U.P. IX Bran	704,20
	U.P. X Ostrovul Constantin	1184,94
	U.P. XI Vărsătura	1211,36

Județul	Unitate de producție (Nr./denumire)	Suprafața (ha)
Total județul Brăila		8356,51
Ialomița	U.P. XI Vărsătura	61,76
Total județul Ialomița		61,76
TOTAL O.S. BRĂILA		8418,27

5. Suprafețe de fond forestier proprietate publică a statului înscrise în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România, precum și în siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO – nu sunt.

6. Constituirea unităților de producție

Limitele Ocolului Silvic Brăila rămân neschimbate față de amenajarea anterioară. De asemenea limitele teritoriale ale unităților de producție, numărul și denumirea acestora rămân neschimbate.

Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea actuală a parcelelor. Pichetajul parcelar și subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare.

Bornele își vor păstra pe cât posibil numerele vechi. Dacă va fi necesar, se vor amplasa și borne noi, numerotate în continuarea celor existente.

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către personalul de teren autorizat al administratorului (Ocolul Silvic Brăila), iar cele subparcelare de către proiectant.

Subparcelarul se va reactualiza conform stării actuale a arboretelor, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor-ediția 2000” și se va materializa pe teren.

Baza cartografică

Se va utiliza baza cartografică formată din cele mai recente planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1/5000.

În cazul în care se constată lipsa de planuri proiectantul împreună cu beneficiarul vor face demersurile necesare la OCPI pentru obținerea celei mai noi baze cartografice.

Ridicările în plan se vor executa cu precădere pentru subparcelele nou constituite și totodată acolo unde situația din teren o impune.

Ocupații și litigii

În prezent, în fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Brăila nu există suprafețe aflate în litigiu.

În parcelele care s-au predat din diferite motive, parțial suprafețe de teren, se vor executa lucrări de ridicare în plan a conturului terenului rămas în proprietatea publică a statului cât și a celui predat altor proprietari. Informațiile rezultate vor sta la baza identificării unor eventuale noi ocupații și litigii.

7. Zonarea funcțională din amenajamentul silvic care expiră și zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile planului de management al ariilor naturale protejate și măsurile de conservare din planurile de management ale ariilor naturale protejate respective, aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața respectivă

Zonarea funcțională din amenajamentul silvic care expiră

Grupa funcțională	I									II			Total
Categoria funcțională	1.1F	1.5H	1.5L	1.5N	1.5S	1.5U	1.6G	1.6H	TOTAL	2.1B	2.1C	TOTAL	-
Suprafață (ha)	3718,23	11,77	13,43	16,44	134,07	15,04	1363,81	2107,32	7380,11	-	-	-	7380,11

Zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile planului de management al ariilor naturale protejate:

Gr. funcț.	I									II			Total
Categ. funcț.	1.1F	1.5H	1.5L	1.5N	1.5S	1.5U	1.6G	1.6H	TOTAL	2.1C	2.1D	TOTAL	-
Supr. (ha)	3716,81	11,77	13,43	16,44	134,07	15,04	1363,81	2107,32	7378,69	-	-	-	7378,69

Zonarea funcțională se va face în concordanță cu prevederile O.M. 2536/2022.

8. Bazele de amenajare propuse a se adopta sunt:

- **regimul codru** convențional pentru arboretele de plop euramerican și **regimul crâng** pentru arboretele de salcâm, zăvoaie de sălcii și plop indigeni.
- **compoziție-țel** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
- **tratamente:** - tăieri rase pentru arborete de plop euramerican și salcie selecționată precum și pentru arborete cu caracter de refacere și substituie
 - tăieri în crâng scaun pentru arborete de salcie din zona inundabilă
 - tăieri în crâng de jos pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni
- **exploatabilitatea:** de protecție pentru toate arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale încadrate în grupa I funcțională.
- **ciclu:** se va stabili în concordanță cu formațiile și speciile forestiere care compun pădurea, funcțiile social-economice atribuite arboretelor, vârsta medie a exploatabilității și posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

9. Subunitățile de gospodărire

Subunitățile de gospodărire se vor constitui în conformitate cu prevederile din "*Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*".

La amenajarea anterioară arboretele analizate erau incluse în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "E" - Rezervații pentru ocrotirea integral a naturii;
- S.U.P. "X" – Zăvoaie de plop și sălcii;
- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate;
- S.U.P. "K" - Rezervații de semințe;
- S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită.

La amenajarea actuală se recomandă în principiu menținerea subunităților de gospodărire menționate.

În cazul în care vor exista suprafețe validate în baza legilor fondului funciar și nepuse în posesie până la finele anului 2023, acestea vor fi constituite ca S.U.P. "O" – Suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie.

Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor alte tipuri de subunități, proiectantul va aduce la cunoștința Conferinței a II-a de amenajare care va decide oportunitatea creării acestora.

10. Situația recoltării posibilității, pe unitate de producție

Prevederi (P)	Împă- duriri	Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
Realizări (R)	ha	Ha	ha	mc	ha	mc	mc	ha	mc	Mc	ha	mc	ha	mc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
U.P. I ZAVOAIELE SIRETULUI														
P	196,92	-	99,5	420	458,5	8715	-	167,5	30485	-	-	-	159,5	505
R	87,61	-	90,79	147	384,95	5408	-	121	20193	142	-	-	32,87	105
%	44	-	91	35	84	62	-	72	66	-	-	-	21	21
U.P. III FILIPOIU														
P	25,65	-	59	285	51	960	-	150	37610	-	-	-	170,7	570
R	13,21	-	57,5	45	36,05	111	-	37,4	12547	21	-	-	34,4	114
%	52	-	98	16	71	12	-	25	33	-	-	-	20	20
U.P. IV CATARIEA														
P	132	-	24	115	106,5	3035	-	106	27200	-	-	-	137,5	460
R	21,49	-	35,39	26	106,5	1130	-	54,84	16108	-	-	-	-	-
%	16	-	147	23	100	37	-	52	59	-	-	-	-	-
U.P. V TITCOV														
P	148	-	23,5	90	87	3840	-	118	33920	-	-	-	105	325
R	43,72	-	29,54	29	87	944	-	47,26	14487	-	-	-	21	65
%	30	-	126	32	100	25	-	40,1	43	-	-	-	20	20
U.P. VI FRECĂȚEI														
P	113,5	-	19	65	61,5	2170	-	91	27370	-	-	-	99,5	320
R	40,95	-	14,19	11	61,5	1048	-	36,6	13505	-	-	-	19,9	64
%	36	-	75	18	100	48	-	40,3	49	-	-	-	20	20
U.P. VII RATA														
P	277,5	-	25	75	198,5	6555	-	226	63190	-	-	-	156	500
R	107,14	-	25	22	198,5	1766	-	103,39	40468	63	-	-	53,89	175
%	39	-	100	29	100	27	-	49	64	-	-	-	35	35
U.P. VIII DOBRELE														
P	58	-	6	15	43	810	-	31	7650	-	-	-	27	85
R	29,1	-	5,87	6	42,8	275	-	20,62	5018	25	-	-	21,92	50
%	50	-	98	40	100	34	-	67	66	-	-	-	81	59
U.P. IX BRAN														
P	168,5	-	17,5	50	103,5	2290	-	133	23795	-	-	-	129,5	415
R	49,07	-	17,5	16	103,5	972	-	14,57	5082	22	-	-	36,26	109
%	29	-	100	32	100	43	-	11	21	-	-	-	28	26
U.P. X OSTROVUL CONSTANTIN														
P	210	-	-	-	273	9600	-	172,5	35525	-	-	-	221	740
R	42	-	-	-	273	2822,7	-	45,64	11938,6	-	-	-	44,2	148
%	20	-	-	-	100	29	-	27	34	-	-	-	20	20
U.P. XI VÂRSĂȚURA														
P	254,5	-	18	40	139,5	5035	-	291	51050	-	-	-	506	1685
R	66,8	-	17,84	17	139,5	1617	-	64,81	16042	-	-	-	140,26	452
%	26	-	99	43	100	32	-	22	32	-	-	-	28	27

11. Structura arboretelor (compoziție, consistență și clase de vârstă)

Compoziție

U.P. (Nr. / denumire)	Suprafață pădure	Compoziție (specia / %)									
		PLA	FRB	PLZ	SA	GL	SC	PLN	ULV	DT	DM
U.P. I Zăvoaiele Siretului	1003,20	46	17	15	9	5	3	2	1	2	-
U.P. III Filipoiu	488,97	-	3	27	69	-	-	1	-	-	-
U.P. IV Catargea	460,44	-	19	42	38	-	-	1	-	-	-
U.P. V Titcov	407,49	-	6	45	46	-	-	3	-	-	-
U.P. VI Frecăței	356,40	3	3	50	43	-	-	1	-	-	-
U.P. VII Rața	763,13	4	-	49	44	-	-	3	-	-	-
U.P. VIII Dobrele	1173,88	15	-	22	59	-	-	2	-	2	-
U.P. IX Bran	629,62	12	1	20	64	-	-	3	-	-	-
U.P. X Ostrovul Constantin	938,54	45	-	14	33	1	-	6	-	1	-
U.P. XI Vărsătura	1037,74	26	3	23	42	2	-	-	-	2	2

Consistență

U.P. (Nr. / denumire)	Suprafață pădure (ha)	Consistență medie
U.P. I Zăvoaiele Siretului	1003,20	0,83
U.P. III Filipoiu	488,97	0,75
U.P. IV Catargea	460,44	0,79
U.P. V Titcov	407,49	0,78
U.P. VI Frecăței	356,40	0,78
U.P. VII Rața	763,13	0,78
U.P. VIII Dobrele	1173,88	0,73
U.P. IX Bran	629,62	0,72
U.P. X Ostrovul Constantin	938,54	0,77
U.P. XI Vărsătura	1037,74	0,75

Clase de vârstă

U.P. (Nr. / denumire)	Suprafață pădure (ha)	Clase de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
U.P. I Zăvoaiele Siretului	1003,20							
U.P. III Filipoiu	488,97	11	22	9	10	13	25	9
U.P. IV Catargea	460,44	15	21	10	16	20	7	11
U.P. V Titcov	407,49	13	23	12	12	13	17	10
U.P. VI Frecăței	356,40	18	25	5	16	12	23	1
U.P. VII Rața	763,13	17	18	15	12	11	12	15
U.P. VIII Dobrele	1173,88	26	27	11	23	11	2	-
U.P. IX Bran	629,62	5	6	8	17	14	22	28
U.P. X Ostrovul Constantin	938,54	22	5	8	35	5	10	15
U.P. XI Vărsătura	1037,74	7	9	5	22	35	19	3

12. Probleme speciale

În raza Ocolului Silvic Brăila sunt constituite arii naturale protejate / situri Natura 2000, care se suprapun peste fondul forestier proprietate publică a statului (RONPA 0017- Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, RORMS 0002 - Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, ROSPA0005 - Balta Mică a Brăilei, ROSCI0006 - Balta Mică a Brăilei, ROSPA0040 - Dunărea Veche-Brațul Măcin, ROSCI0012 - Brațul Măcin, RORMS 0019 – Dunărea Veche-Brațul Măcin, ROSPA0071 – Lunca Siretului Inferior și ROSCI0162 - Lunca Siretului Inferior). Inițierea procedurii de

evaluare a efectelor potențiale ale amenajamentelor silvice O.S. Brăila se va face de către D.S. Brăila, conform H.G. 1076/2004.

Prin adresele nr. 231-234 /17. 01. 2023, O.S. Brăila a invitat reprezentanți ai P.N.B.M.B, A.P.M. Brăila, A.N.A.N.P Brăila și S.G.A. Brăila. Reprezentanții A.P.M. Brăila și S.G.A. Brăila nu s-au prezentat la data ședinței.

Direcția Silvică Brăila va solicita A.N.A.N.P. măsurile de conservare din planurile de management ale ariilor naturale protejate aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața supusă reamenajării, precum și hărțile de distribuție a speciilor și habitatelor protejate din cadrul ariilor naturale protejate în format S.H.P. , conform O.M. 1946/2021.

- Șeful de proiect împreună cu Direcția Silvică Brăila și Ocolul Silvic Brăila vor analiza arboretele "surse de semințe" care se vor corela cu "Catalogul național al materialelor de baza pentru producerea materialelor forestiere de reproducere" (Ord. 1645/2013) și arboretele "resurse genetice" din Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere (Ord. 945/2012). În cazul în care în raza ocolului sunt arborete resurse genetice forestiere, acestea se vor zona la categoria 1.5H, iar arboretele din zona tampon la categoria 1.5N;

- La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România;

- În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventualele probleme speciale (scoateri definitive sau temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv, etc.) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare;

- Reanalizarea tuturor terenurilor destinate hranei vânatului (V) și a terenurilor cu destinație administrativă (A) de pe raza ocolului și propunerea acestora de a fi împădurite;

- Elaborarea amenajamentelor se va face în sistem G.I.S., iar pe hărțile amenajistice vor fi trecute limitele unităților administrativ teritoriale și ale ariilor protejate existente în raza ocolului;

- Ocolul Silvic Brăila va pune la dispoziția proiectantului documentațiile cadastrale existente;

- Ocolul Silvic Brăila va transmite electronic copiile scanate ale proceselor verbale de punere în posesie operate în fișa intrări - ieșiri, împreună cu schițele aferente și coordonatele punctelor de contur ale acestora, precum și schițele în format dwg., shp., dxf., etc. șefului de proiect până la 01.05.2023.

- Ocolul Silvic Brăila va transmite șefului de proiect electronic în format xls. situația realizărilor la nivel de u.a. pentru lucrările prevăzute de amenajamentul silvic ediția 2019 până la 01.05.2023 pentru anii 1-4 de aplicare, iar până la 15.01.2024 situația definitivă pentru anii 1-5 de aplicare a amenajamentului. Situația definitivă va fi vizată și de direcția silvică.

- Acolo unde proiectantul va propune schimbarea categoriei de folosință de la categoria „pădure” la categoria neproductiv”, se vor recolta probe de sol, iar rezultatele vor fi prezentate la Conferința a II-a de amenajare;

- Ocolul Silvic Brăila va transmite prin adresă, vizată de direcția silvică până la data de 15 ianuarie 2024 situația detaliată, la nivelul datei de 31 decembrie 2023, a intrărilor și ieșirilor din fondul forestier, în concordanță cu raportările făcute în SILV 1 și situația stocurilor de material lemnos.

- În arboretele care necesită inventarieri, lucrările vor fi executate conform instrucțiunilor în vigoare.

- După susținerea Conferinței I a de amenajare a pădurilor, în termen de 30 zile de la data desfășurării, șeful de proiect are obligația să încarce în SUMAL 2.0 AMENAJARE copia procesului verbal a Conferinței I a de amenajare.

- Având în vedere prevederile art. 10 din H.G. 715/2017, cu modificările și completările ulterioare, proiectantul va furniza ocolului până la data de 31.07.2023, informațiile privind arboretele propuse a fi parcurse cu tăieri de produse principale și în măsura posibilităților, de produse secundare ce ar putea fi parcurse în anul 2024.

- Până în prezent nu există elaborată și aprobată, aplicația informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice, prevăzută de art. 4 din ordinul 1323/2015, în concordanță cu prevederile noilor norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 2022. În consecință, până la elaborarea acestei aplicații informatice, nu pot fi aplicate prevederile noilor norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.

- Perioada de valabilitate a prezentului amenajament este de 5 ani (01.01.2024-31.12.2028), cu condiția efectuării recepției finale faza teren până cel târziu la data de 31.12.2023.

Tema de proiectare este însoțită de anexe referitoare la aplicarea legilor fondului funciar.

Conferința I avizează **Tema de proiectare** elaborată pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică a statului din cuprinsul O.S. Brăila, D.S. Brăila, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Prezentul proces verbal s-a încheiat în 10 exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.

ANEXĂ

**La Procesul Verbal al şedinţei de avizare a temei de proiectare - Conferinţa I
de amenajare, pentru fondului forestier proprietate publică a
statului administrat de Regia Naţională a Pădurilor – Romsilva din
U.P. I Zăvoaiele Siretului, U.P. III Filipoiu, U.P. IV Catargea,
U.P. V Titcov, U.P. VI Frecăţei, U.P. VII Raţa, U.P. VIII Dobrele,
U.P. IX Bran, U.P. X Ostrovul Constantin şi U.P. XI Vărsătura,
prin Ocolul Silvic Brăila, Direcţia Silvică Brăila**

**1. Suprafaţa fondului forestier proprietate publică a statului la data intrării în
vigoare a amenajamentului silvic care se reamenajează**

U.P. I Zăvoaiele Siretului – 1053,11 ha;
U.P. III Filipoiu – 684,52 ha;
U.P. IV Catargea – 548,15 ha;
U.P. V Titcov – 427,35 ha;
U.P. VI Frecăţei – 393,30 ha;
U.P. VII Raţa – 840,57 ha;
U.P. VIII Dobrele – 1310,43 ha;
U.P. IX Bran – 704,20 ha;
U.P. X Ostrovul Constantin – 1184,94 ha;
U.P. XI Vărsătura – 1273,12 ha;
Total O.S. Brăila – 8419,69 ha.

2. Suprafaţa fondului forestier proprietate publică a statului la data Conferinţei I

U.P. I Zăvoaiele Siretului – 1051,69 ha;
U.P. III Filipoiu – 684,52 ha;
U.P. IV Catargea – 548,15 ha;
U.P. V Titcov – 427,35 ha;
U.P. VI Frecăţei – 393,30 ha;
U.P. VII Raţa – 840,57 ha;
U.P. VIII Dobrele – 1310,43 ha;
U.P. IX Bran – 704,20 ha;
U.P. X Ostrovul Constantin – 1184,94 ha;
U.P. XI Vărsătura – 1273,12 ha;
Total O.S. Brăila – 8418,27 ha.

**3. Suprafaţa fondului forestier proprietate publică a statului inclusă în arii naturale
protejate, la data Conferinţei I**

Nr. crt.	Arie naturală protejată (denumire)	Unitate de producţie (Nr./denumire)	Parcele componente	Suprafaţa (ha)
1	ROSPA0071 – LUNCA SIRETULUI INFERIOR	I Zăvoaiele Siretului	4-7, 12-57, 68, 69;	842,17
2	ROSPA0162 – LUNCA SIRETULUI INFERIOR	I Zăvoaiele Siretului	4-7, 12-57, 68, 69;	842,17
3	ROSCI 0012 - BRAȚUL MĂCIN	III Filipoiu	1-12;	394,17

Nr. crt.	Arie naturală protejată (denumire)	Unitate de producție (Nr./denumire)	Parcele componente	Suprafața (ha)
		IV Catargea	1-29;	548,15
		V Titcov	1-20;	427,35
		VI Freăței	1-18;	393,30
		VII Rața	1-27, 33-39;	750,70
		Total		2513,67
4	ROSPA0040 - DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN	III Filipoiu	1-12;	394,17
		IV Catargea	1-29;	548,15
		V Titcov	1-20;	427,35
		VI Freăței	1-18;	393,30
		VII Rața	1-27, 33-39;	750,70
		Total		2513,67
5	RORMS0019- DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN	III Filipoiu	1-24;	684,52
		IV Catargea	1-29;	548,15
		V Titcov	1-20;	427,35
		VI Freăței	1-18;	393,30
		VII Rața	1-27, 33-39;	750,70
		Total		2804,02
6	ROSPA005 – BALTA MICĂ A BRĂILEI	VII Rața	28-32;	89,87
		VIII Dobrele	1-7, 9-70, 74-78, 80;	1310,43
		IX Bran	1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49;	704,20
		X Ostrovul Constantin	1-11, 13-17, 19-30, 32-39, 41-51, 53-57, 85-87;	1184,94
		XI Vărsătura	3-46;	1185,78
		Total		4475,12
7	ROSCI006– BALTA MICĂ A BRĂILEI	VIII Dobrele	10-70, 75-78, 80;	1148,10
		IX Bran	14, 18-20, 22, 23, 26-49;	589,91
		X Ostrovul Constantin	1-11, 13-17, 19-30, 32-39, 41-51, 53-57, 85-87;	1184,94
		XI Vărsătura	3-46;	1185,78
		Total		4108,63
8	RORMS0002 – PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI	VII Rața	28-32;	89,87
		VIII Dobrele	1-7, 9-70, 74-78, 80;	1310,43
		IX Bran	1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49;	704,20
		X Ostrovul Constantin	1-11, 13-17, 19-30, 32-39, 41-51, 53-57, 85-87;	1184,94
		XI Vărsătura	1-50;	1273,12
		Total		4562,56
9	RONPA0019 - PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI	VII Rața	28-32;	89,87
		VIII Dobrele	1-7, 9-70, 74-78, 80;	1310,43
		IX Bran	1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49;	704,20
		X Ostrovul Constantin	1-11, 13-17, 19-30, 32-39, 41-51, 53-57, 85-87;	1184,94
		XI Vărsătura	1-50;	1273,12
		Total		4562,56
Total suprafață de suprapunere				8208,75

3. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului repartizată pe județe, la data Conferinței I

Județul	Unitate de producție (Nr./denumire)	Suprafața (ha)
Brăila	U.P. I Zăvoaiele Siretului	1051,69
	U.P. III Filipoiu	684,52
	U.P. IV Catargea	548,15
	U.P. V Titcov	427,35

Județul	Unitate de producție (Nr./denumire)	Suprafața (ha)
	U.P. VI Frecăței	393,30
	U.P.VII Rața	840,57
	U.P. VIII Dobrele	1310,43
	U.P. IX Bran	704,20
	U.P. X Ostrovul Constantin	1184,94
	U.P. XI Vărsătura	1211,36
Total județul Brăila		8356,51
Ialomița	U.P. XI Vărsătura	61,76
Total județul Ialomița		61,76
TOTAL O.S. BRĂILA		8418,27

5. Suprafețe de fond forestier proprietate publică a statului înscrise în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România, precum și în siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO – nu sunt.

6. Constituirea unităților de producție

Limitele Ocolului Silvic Brăila rămân neschimbate față de amenajarea anterioară. De asemenea limitele teritoriale ale unităților de producție, numărul și denumirea acestora rămân neschimbate.

7. Zonarea funcțională din amenajamentul silvic care expiră și zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile planului de management al ariilor naturale protejate și măsurile de conservare din planurile de management ale ariilor naturale protejate respective, aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața respectivă

Zonarea funcțională din amenajamentul silvic care expiră:

Grupa funcțională	I									II			Total
Categoria funcțională	1.1F	1.5H	1.5L	1.5N	1.5S	1.5U	1.6G	1.6H	TOTAL	2.1B	2.1C	TOTAL	-
Suprafață (ha)	3718,23	11,77	13,43	16,44	134,07	15,04	1363,81	2107,32	7380,11	-	-	-	7380,11

Zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile planului de management al ariilor naturale protejate:

Gr. funcț.	I									II			Total
Categ. funcț.	1.1F	1.5H	1.5L	1.5N	1.5S	1.5U	1.6G	1.6H	TOTAL	2.1C	2.1D	TOTAL	-
Supr. (ha)	3716,81	11,77	13,43	16,44	134,07	15,04	1363,81	2107,32	7378,69	-	-	-	7378,69

Zonarea funcțională se va face în concordanță cu prevederile O.M. 2536/2022.

8. Bazele de amenajare propuse a se adopta sunt:

- **regimul codru** convențional pentru arboretele de plop euramerican și **regimul crâng** pentru arboretele de salcâm, zăvoaie de sălcii și plopi indigeni.
- **compoziție-țel** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
- **tratamente:** - tăieri rase pentru arborete de plop euramerican și salcie selecționată precum și pentru arborete cu caracter de refacere și substituie
 - tăieri în crâng scaun pentru arborete de salcie din zona inundabilă
 - tăieri în crâng de jos pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plopi indigeni

- **exploatabilitatea**: de protecție pentru toate arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale încadrate în grupa I funcțională.

- **ciclu**: se va stabili în concordanță cu formațiile și speciile forestiere care compun pădurea, funcțiile social-economice atribuite arboretelor, vârsta medie a exploatabilității și posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

9. Subunitățile de gospodărire

Subunitățile de gospodărire se vor constitui în conformitate cu prevederile din "*Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*".

La amenajarea anterioară arboretele analizate erau incluse în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "E" - Rezervații pentru ocrotirea integral a naturii;
- S.U.P. "X" – Zăvoaie de plop și sălcii;
- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate;
- S.U.P. "K" - Rezervații de semințe;
- S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită.

La amenajarea actuală se recomandă în principiu menținerea subunităților de gospodărire menționate.

Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor alte tipuri de subunități, proiectantul va aduce la cunoștința Conferinței a II-a de amenajare care va decide oportunitatea creării acestora.

10. Situația recoltării posibilității, pe unitate de producție

Prevederi (P) Realizări (R)	Împă- duriri	Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
	ha	Ha	ha	mc	ha	mc	mc	ha	mc	Mc	ha	mc	ha	mc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
U.P. I ZAVOAIELE SIRETULUI														
P	196,92	-	99,5	420	458,5	8715	-	167,5	30485	-	-	-	159,5	505
R	87,61	-	90,79	147	384,95	5408	-	121	20193	142	-	-	32,87	105
%	44	-	91	35	84	62	-	72	66	-	-	-	21	21
U.P. III FILIPOIU														
P	25,65	-	59	285	51	960	-	150	37610	-	-	-	170,7	570
R	13,21	-	57,5	45	36,05	111	-	37,4	12547	21	-	-	34,4	114
%	52	-	98	16	71	12	-	25	33	-	-	-	20	20
U.P. IV CATARGEA														
P	132	-	24	115	106,5	3035	-	106	27200	-	-	-	137,5	460
R	21,49	-	35,39	26	106,5	1130	-	54,84	16108	-	-	-	-	-
%	16	-	147	23	100	37	-	52	59	-	-	-	-	-
U.P. V TITCOV														
P	148	-	23,5	90	87	3840	-	118	33920	-	-	-	105	325
R	43,72	-	29,54	29	87	944	-	47,26	14487	-	-	-	21	65
%	30	-	126	32	100	25	-	40,1	43	-	-	-	20	20
U.P. VI FRECĂTEI														
P	113,5	-	19	65	61,5	2170	-	91	27370	-	-	-	99,5	320
R	40,95	-	14,19	11	61,5	1048	-	36,6	13505	-	-	-	19,9	64
%	36	-	75	18	100	48	-	40,3	49	-	-	-	20	20
U.P. VII RATA														
P	277,5	-	25	75	198,5	6555	-	226	63190	-	-	-	156	500
R	107,14	-	25	22	198,5	1766	-	103,39	40468	63	-	-	53,89	175
%	39	-	100	29	100	27	-	49	64	-	-	-	35	35
U.P. VIII DOBRELE														
P	58	-	6	15	43	810	-	31	7650	-	-	-	27	85
R	29,1	-	5,87	6	42,8	275	-	20,62	5018	25	-	-	21,92	50

Prevederi (P) Realizări (R)	Împă- duriri	Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
%	50	-	98	40	100	34	-	67	66	-	-	-	81	59
U.P. IX BRAN														
P	168,5	-	17,5	50	103,5	2290	-	133	23795	-	-	-	129,5	415
R	49,07	-	17,5	16	103,5	972	-	14,57	5082	22	-	-	36,26	109
%	29	-	100	32	100	43	-	11	21	-	-	-	28	26
U.P. X OSTROVUL CONSTANTIN														
P	210	-	-	-	273	9600	-	172,5	35525	-	-	-	221	740
R	42	-	-	-	273	2822,7	-	45,64	11938,6	-	-	-	44,2	148
%	20	-	-	-	100	29	-	27	34	-	-	-	20	20
U.P. XI VĂRSĂTURA														
P	254,5	-	18	40	139,5	5035	-	291	51050	-	-	-	506	1685
R	66,8	-	17,84	17	139,5	1617	-	64,81	16042	-	-	-	140,26	452
%	26	-	99	43	100	32	-	22	32	-	-	-	28	27

11. Structura arboretelor (compoziție, consistență și clase de vârstă)

Compoziție

U.P. (Nr. / denumire)	Suprafață pădure	Compoziție (specia / %)									
		PLA	FRB	PLZ	SA	GL	SC	PLN	ULV	DT	DM
U.P. I Zăvoaiele Siretului	1003,20	46	17	15	9	5	3	2	1	2	-
U.P. III Filipoiu	488,97	-	3	27	69	-	-	1	-	-	-
U.P. IV Catargea	460,44	-	19	42	38	-	-	1	-	-	-
U.P. V Titcov	407,49	-	6	45	46	-	-	3	-	-	-
U.P. VI Frecăței	356,40	3	3	50	43	-	-	1	-	-	-
U.P.VII Rața	763,13	4	-	49	44	-	-	3	-	-	-
U.P. VIII Dobrele	1173,88	15	-	22	59	-	-	2	-	2	-
U.P. IX Bran	629,62	12	1	20	64	-	-	3	-	-	-
U.P. X Ostrovul Constantin	938,54	45	-	14	33	1	-	6	-	1	-
U.P. XI Vărsătura	1037,74	26	3	23	42	2	-	-	-	2	2

Consistență

U.P. (Nr. / denumire)	Suprafață pădure (ha)	Consistență medie
U.P. I Zăvoaiele Siretului	1003,20	0,83
U.P. III Filipoiu	488,97	0,75
U.P. IV Catargea	460,44	0,79
U.P. V Titcov	407,49	0,78
U.P. VI Frecăței	356,40	0,78
U.P. VII Rața	763,13	0,78
U.P. VIII Dobrele	1173,88	0,73
U.P. IX Bran	629,62	0,72
U.P. X Ostrovul Constantin	938,54	0,77
U.P. XI Vărsătura	1037,74	0,75

Clase de vârstă

U.P. (Nr. / denumire)	Suprafață pădure (ha)	Clase de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
U.P. I Zăvoaiele Siretului	1003,20							
U.P. III Filipoiu	488,97	11	22	9	10	13	25	9
U.P. IV Catargea	460,44	15	21	10	16	20	7	11
U.P. V Titcov	407,49	13	23	12	12	13	17	10

U.P. (Nr. /denumire)	Suprafață pădure (ha)	Clase de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
U.P. VI Frecăței	356,40	18	25	5	16	12	23	1
U.P.VII Rața	763,13	17	18	15	12	11	12	15
U.P. VIII Dobrele	1173,88	26	27	11	23	11	2	-
U.P. IX Bran	629,62	5	6	8	17	14	22	28
U.P. X Ostrovul Constantin	938,54	22	5	8	35	5	10	15
U.P. XI Vărsătura	1037,74	7	9	5	22	35	19	3

Nr. 6175 / 15.12.2023

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR-ROMSILVA

Direcția Silvică Brăila

Ocolul Silvic Brăila

Nr. 4620 / 15.12.2023

VIZAT DIRECȚIA SILVICĂ BRĂILA



Fond forestier

INCDS „Marin Drăcea” – Secția Roman

Nr. 1278 / 15.12.2023

PROCES VERBAL RECEPȚIE FINALĂ

privind verificarea lucrărilor de amenajare – FAZA TEREN - a fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila
Încheiat astăzi 15.12.2023

Reprezentantul Garzii Forestiere Focșani, cons. Costică Vijăiac în baza delegației nr. /..... emisă de Garda Forestieră Focșani, împreună cu reprezentanții D.S. Brăila: ing. Ovidiu Lăcătuș responsabil fond forestier și ing. Viforaș Mușat - șef O.S. Brăila - având calitatea de beneficiari - în baza prevederilor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, am procedat, în prezența expertului CTAP, șefului de proiect și proiectanților, la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila, constatând și stabilind următoarele:

I. 1. Arondarea ocolului silvic, constituirea și numerotarea unităților de producție corespund temei de proiectare și avizului Conferinței I de amenajare din 08.02.2023.

2. Delimitarea fondului forestier s-a executat de către beneficiar. Se fac următoarele mențiuni (dacă este cazul):

II. 1. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondaje efectuate și % realizate pentru constatarea calității lucrărilor precum și numele celor ce au cules datele de teren, sunt prevăzute în anexele 1 și 2 ce fac parte integrantă din acest proces-verbal de recepție.

2. Pentru lucrările de descriere parcellară, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute pe unitate de producție – în anexa 1.

3. Pentru lucrările de măsurători cu GPS-ul, inventarierea arboretelor, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute, tot pe unitate de producție în anexa 2.

4. Se constată că lucrările de descriere parcellară, ridicările în plan, inventarierea arboretelor corespund din punct de vedere calitativ și sunt executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.

Lucrările se recepționează - pe unități de producție - cu cantitățile prevăzute în anexele 1 și 2.

III. 1. Pentru planul de producție al primilor ani de aplicare a amenajamentului (2024 - 2025) este pusă în valoare și este amplasată masa lemnoasă din produse principale din u.a. prevăzute în anexa 3.

IV. 1. Profilele principale de sol, din care s-au recoltat probe, pentru analize pedologice sunt prezentate în anexa 4.

Prezentul proces verbal s-a întocmit în 7 (șapte) exemplare din care 3 (trei) pentru R.N.P. Romsilva.

Reprezentant G.F. Focșani
ing. Costică Vijăiac

Expert C.T.A.P.
ing. Petru Zanocea

Șef Proiect
ing. Ioan Pavel

Reprezentant D.S. Brăila
ing. Ovidiu Lăcătuș

PROIECTANȚI
ing. Constantin Pîntea

ing. Dan Gilbert Nedelcu

Șef OCOL SILVIC BRĂILA
ing. Viforaș Mușat

ing. Ciprian Nohai

ing. Ionuț Dobrică

RESPONSABIL F.F. O.S. BRĂILA
ing. Iulian Bădeanu

ing. Marcel Stolericiuc

ing. Radu Ailenei

ing. Costel Popa

ing. Ștefan Mardari

ing. Codrin Cobzaru

**SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE DESCRIERE PARCELARĂ**

Unitatea de Producție		Descrieri Parcelare			Executant
		Nr. parcele	Suprafata, ha	Suprafața verificată, ha	
Nr. u.a.	Minim 10 %				
		u.a. verificate			
Nr.	Denumire				
1	2	3	4	5	6
I	ZĂVOAIELE SIRETULUI	64	1051,69	118,89	ing. Dan Gilbert Nedelcu
		602	2C, 13C, 13G, 39A,	11	
		39B, 39C, 41B, 41C, 42B, 42C, 43C, 45A, 45B,49B, 50A, 51B, 51C, 51D;			
II	BÂSCA	48	980,13	95,57	ing. Constantin Pîntea
		464		10	
		10C, 35A, 35B, 42D, 43A, 43H, 45H, 48C, 52C;			
III	FILIPOIU	24	684,52	72,97	ing. Ciprian Nohai ing. Ionuț Dobrică
		229		11	
		1F, 6C, 10C, 12C, 12O, 13A, 17A, 21C, 22A, 23A;			
IV	CATARGEA	29	548,15	57,83	ing. Constantin Pîntea
		258		11	
		9B, 10A, 11A, 12B, 18A, 27B;			
V	TITCOV	20	427,35	48,65	ing. Ciprian Nohai ing. Ionuț Dobrică
		178		11	
		2A, 4A, 5B, 7D, 8D, 9E, 12A, 15C, 18A			
VI	FRECĂȚEI	18	393,30	41,13	ing. Dan Gilbert Nedelcu
		191	1A, 1B, 2A, 2B, 2C,	10	
		2D, 2E, 2F, 2G, 3A, 3B, 3C;			
VII	RAȚA	39	840,57	89,26	ing. Marcel Stolericiuc
		398	1A, 2A, 3B, 4C,10B, 12A, 12A,13B, 14A,	11	
		15A,16C, 18H, 20A, 21B, 22C, 24A, 25J,26A, 27A 28A, 30D, 32E;			
VIII	DOBRELE	75	1310,43	139,86	ing. Marcel Stolericiuc
		303		11	
		1A, 2A, 3B, 4C, 10B, 12A, 13B, 14A, 15A, 20A, 21B, 22C, 24A, 27A , 28A, 30D, 32E, 75A, 77A, 78B;			
IX	BRAN	35	704,20	81,32	ing. Marcel Stolericiuc
		145		12	
		1A, 2A, 3B, 4C, 21B, 22C, 24A, 27A , 28A, 30A, 32A;			
X	OSTROVUL CONSTANTIN	58	1184,94	119,36	ing. Constantin Pîntea
		230		10	
		5A, 6D, 9C, 10B, 13B, 32, 38B, 39B;			
XI	VĂRSĂTURA	53	1273,12	105,38	ing. Radu Ailenei ing. Costel Popa ing. Ștefan Mardari ing. Codrin Cobzaru
		308		8	
		3A, 5C, 9B, 10AS, 11A, 17E, 19A, 20A, 25C, 26C, 30B;			
TOTAL O.S.		463	9398,40	970,22	-
		3306	-	10	

Reprezentant G.F. Focșani
ing. Costache Vijîiac

Reprezentant D.S. Brăila
ing. Ovidiu Lăcătuș

Șef O.S. Brăila
ing. Viforaș Mușat

Șef proiect
ing. Ioan Pavel

SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE MĂSURĂTORI CU GPS-UL ȘI INVENTARIEREA ARBORETELOR

U. P.	Măsurători cu GPS		Inventarieri arborete				Executant: Masuratori cu GPS-ul
	Total puncte	Verificat	Parțiale (sondaje) -ha-		Integrale -mii arbori-		
	KM	Min 2%	Cercuri 300 m ²		Total	Verificat (Min 2 %)	
			Total	Supr. verif.			
				Min 4 %			
u.a. puncte verificate		u.a. și cercuri verificate		u.a. și postaje verificate		Inventatieri	
1	2	3	6	7	8	9	11
I	2201	179	21,18	0,84	20,51	410	ing. Gilbert Dan Nedelcu
	60,00	8		4		2	
	13 - pct. 1 - 22; 39 - pct. 1 - 23; 44 - pct. 1 - 43; 68 - pct 1- 91;		5E - c: 1 - 7; 18E - c:1 - 7; 27B - c: 1 - 7; 41B -c: 1-7;		32 J - f:1-210; 44J - f:1-200;		ing. Gilbert Dan Nedelcu
II	1820	64	3,90	0,15	44,11	882	ing. Constantin Pinte
	40,40	4		4		2	
	22H - pct. 746 – 756; 777 – 795; 53C – pct. 18 – 29; 37-47;59-69;		38C – c : 1- 5;		45B - f:1-220; 57 – f:1-220; 545G - f:1-221; 51D – f:1-221;		ing. Constantin Pinte
III	768	15	-		24,43	488	ing. Ciprian Nohai
	22,42	2				2	ing. Ionuț Dobrică
	4A – pct. 781-795		-		30 - f:1-122; 6E – f: 120 -142; 12K - f:2- 124; 21B – f:1-89;		ing. Ciprian Nohai ing. Ionuț Dobrică
IV	2896	58	3,60	0,15	30,80	620	ing. Constantin Pinte
	49,20	2		4		2	
	10A – pct. 721 -779;		27A – c : 1- 5;		4F - f:1-155; 8H – f: 120 -275; 17H - f:2- 156; 22A – f:1-155;		ing. Constantin Pinte
V	351	15	-		22,58	452	ing. Ciprian Nohai
	10,52	4				2	ing. Ionuț Dobrică
	17H – pct. 361 -375;		-		2A - f:1-113; 8D – f: 120 - 233; 17B - f:2- 115; 19F – f:5-118;		ing. Ciprian Nohai ing. Ionuț Dobrică
VI	810	57	9,69	0,39	14,38	288	ing. Gilbert Dan Nedelcu
	22,20	7		4		2	
	16 - pct. 1 - 36; 17 – pct. 1 – 21;		1A – c: 1 - 5; 14B – c :1 - 3; 14C - c: 1 - 2; 16E -c: 1-3;		8 G - f:1-144; 18A – f:1-144;		ing. Gilbert Dan Nedelcu
VII	1192	48	27,36	1,2	32,79	656	ing. Marcel Stolericiu
	39,14	4		4		2	
	15 - pct. 1 - 24; 29 – pct. 20 – 44;		4A – c: 1 - 10; 21C – c :11 - 21; 13G - c: 11 - 21; 15F -c: 10-20;		2C - f:1-164; 36D – f:120 -284; 14A - f:2- 1666; 19F – f:5-118;		ing. Marcel Stolericiu
VIII	932	38	4,65	0,18	3,13	62	ing. Marcel Stolericiu
	26,43	4		4		2	
	5C/D/E - pct. 1 - 19; 46/48 – pct. 20 – 39;		6A – c: 1 - 3; 7B – c :1 - 3;		1B – c: 1 - 15; 3A – c:1 -15; 5E - c: 2 – 17; 7B -c: 1-5;		ing. Marcel Stolericiu
IX	586	24	17,04	0,69	8,21	164	ing. Marcel Stolericiu
	16,73	4		4		2	
	4A/E/F - pct. 1 - 12; 6A/C – pct. 20 – 32;		4A – c: 1 - 5; 21C – c :5 -11; 13G - c: 6 - 11; 15F -c: 10-15;		1B – c: 1 - 41; 3A – c :15 -56; 5E - c: 12 – 53; 7B -c: 11-52;		ing. Marcel Stolericiu
X	1286	55	11,10	0,45	29,71	594	ing. Constantin Pinte
	33,20	4		4		2	
	1A/B/D pct. 111-165		19A -c – 5-20; 10 C -c 1-16; 35A -20- 35;		7A – c: 1-149; 10C – c :10 -159; 35A - c: 20 – 168;45B -c: 110 -258;		ing. Constantin Pinte
XI	3265	130	16,68	0,66	39,23	784	ing. Radu Ailenei
	107,78	4		4		2	ing. Costel Popa
	8 pct. 1 – 60; 38 pct 1 -70;		5C – c: 1 - 11; 26B – c :5 - 16;		5B – c: 1-196; 22D – c :10 -206; 29D - c: 20 – 216;30D -c: 110 -306;		ing. Ștefan Mardari ing. Codrin Cobzaru
Total O.S.	16107	6425	115,20	4,71	269,88	5400	-
	428,02	0,4		4		2	

Reprezentant G.F. Focșani
ing. Costache Vijăiuc

Reprezentant D.S. Brăila
ing. Ovidiu Lăcătuș

Șef O.S. Brăila
ing. Viforaș Mușat

Șef proiect
ing. Ioan Pavel

(2024 - 2025)

[illegible]

UP	PREVEDERI-AMPLASARE-POSIBILITATE PRODUSE PRINCIPALE PENTRU PRIMII ANI DE APLICARE AI AMENAJAMENTULUI									
	PENTRU PRIMUL AN DE APLICARE (2024)					PENTRU AL DOILEA AN DE APLICARE (2025)				
	nr. u.a.		felul tăierii	Supraf. parchet. ha	volum pus în valoare mc	nr. u.a.		felul tăierii	Supraf. parchet. ha	volum pus în valoare mc
	vechi	nou				vechi	nou			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IX	3E		T. rase	1,95	708					
	3F		T. rase	2,99	1149					
	3G		T. rase	2,40	853					
	30D		T. rase	0,57	285					
Total IX				7,91	2995					
X	4E,7I		Crâng simplu	2,54	1503					
Total X				2,54	1503					
XI	24A		T. rase	2,98	971					
	29A		T. rase	1,95	859					
	29D,30A		T. rase	2,20	1050					
	35B		T. rase	5,38	1016					
Total XI				12,51	3896					
TOT. OS	-		-	97,44	38070					

Reprezentant G.F. Focșani
ing. Costache Vișniac

.....


Reprezentant D.S. Brăila
ing. Ovidiu Lăcătuș

.....


Șef O.S. Brăila
ing. Viforaș Mușat

.....



Șef proiect
ing. Ioan Pavel

.....


LISTA PROBELOR DE SOL

Unitatea de Producție	Profil din unitatea amenajistică	Număr de probe de sol
U.P. I Zăvoaile Siretului	-	
	-	
	-	
Total U.P. I	-	
U.P. II Bâsca	-	
	-	
	-	
Total U.P. II	-	
U.P. III Filipoiu	13F	3
	-	
	-	
Total U.P. III	1	3
U.P. IV Catargea	-	
	-	
	-	
Total U.P. IV	-	
U.P. V Titcov	4B	3
	-	
	-	
Total U.P. V	1	3
U.P. VI Frecăței	-	
	-	
	-	
Total U.P. VI	-	
VII	1F	3
	-	
	-	
Total U.P. VII	1	3
VIII	5F	3
	6A	3
	7A	3
Total U.P. VIII	3	9
IX	1B	3
	5A	3
	-	
Total U.P. IX	2	6
X	-	
	-	
	-	
Total U.P. X	-	
XI	1A	2
	36B	3
	-	
Total U.P. XI	2	5
TOTAL OCOL	10	14

Reprezentant G.F. Focșani
ing. Costache Vișniac

Reprezentant D.S. Brăila
ing. Ovidiu Lăcătuș

Șef O.S. Brăila
ing. Viforaș Mușat

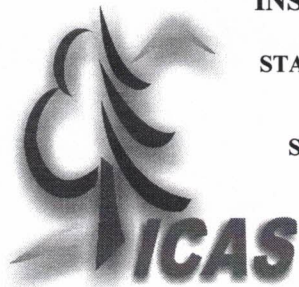
Șef proiect
ing. Ioan Pavel

.....

.....

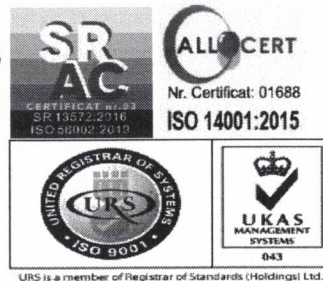
.....

.....



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”
STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE
PRODUCȚIE
CÂMPULUNG MOLDOVENESC
SECȚIA DE CERCETARE DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE
PRODUCȚIE ROMÂN,
CIF: RO 34638446, J23/1947/2015
Roman, Bulevardul Republicii, nr.34, cod 611010,
județul Neamț Telefon: 0233742595; Fax: 0233742595

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 530 / 26.03.2024

PROCES VERBAL

încheiat astăzi 26.03.2024

OBIECT: Conferința a II-a de amenajare pentru fondul forestier proprietate publică a statului, din U.P. I Zăvoaiele Siretului, U.P. III Filipoiu, U.P. IV Catargea, U.P. V Titcov, U.P. VI Frecăței, U.P. VII Rața, U.P. VIII Dobrele, U.P. IX Bran, U.P. X Ostrovul Constantin și U.P. XI Vărsătura, administrat de Regia Națională a Pădurilor- Romsilva prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila

Participanți:

1. *ing. Alexandru Arăboaei* – reprezentant M.M.A.P.
2. *dr. ing. Adrian Vasile Rus* – reprezentant R.N.P. - Romsilva.....
3. *ing. Petru Zanocea* – expert C.T.A.P. / șef secție – I.N.C.D.S. Roman
4. *ing. Ovidiu Lăcătuș* - fond forestier D.S. Brăila
5. *ing. Gheorghică Capbun* – reprezentant P.N.B.M.B
6. *ing. Gabriel Pașcanu* - regenerarea pădurilor D.S. Brăila
7. *ing. Vișor Mușat* – șef O.S. Brăila
8. *ing. Iulian Băbeanu* - fond forestier O.S Brăila
9. *ing. Mihaela Lăcătuș* - regenerarea pădurilor O.S. Brăila
10. *ing. Ioan Pavel* – șef proiect I.N.C.D.S. Roman
11. *ing. Dan Gilbert Nedelcu* – proiectant I.N.C.D.S. Roman.....
12. *ing. C- tin Pîntea* - proiectant I.N.C.D.S. Roman
13. *ing. Ciprian Nohai* - proiectant I.N.C.D.S. Roman.....
14. *ing. Ionuț Liviu Dobrică* – proiectant I.N.C.D.S. Roman
15. *ing. Marcel Stolericiuc* - proiectant I.N.C.D.S. Roman
16. *ing. Costel Popa* - proiectant I.N.C.D.S. Roman

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” s-au analizat soluțiile tehnice propuse de proiectanți pentru fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor- Romsilva prin Ocolul Silvic Brăila, din cadrul Direcției Silvice Brăila.

În urma discuțiilor purtate și a analizelor efectuate au rezultat următoarele:

FPS-01-01/01

A. LA NIVELUL UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE PESTE CARE SE SUPRAPUN ARII NATURALE PROTEJATE

1. Suprafața unităților de producție peste care se suprapun arii naturale protejate este de 8424,28 ha:

- U.P. I Zăvoaiele Siretului = 1052,90 ha;
- U.P. III Filipoiu = 684,52 ha;
- U.P. IV Catargea = 550,79 ha;
- U.P. V Titcov = 427,35 ha;
- U.P. VI Frecăței = 393,30 ha;
- U.P. VII Rața = 839,44 ha;
- U.P. VIII Dobrele = 1310,23 ha;
- U.P. IX Bran = 704,92 ha;
- U.P. X Ostrovul C-tin = 1183,08 ha;
- U.P. XI Vărsătura = 1277,75 ha;

Suprafața actuală (8424,28 ha) este mai mare decât cea de la amenajarea precedentă (8419,69 ha) cu 4,59 ha.

Diferența în plus de 4,59 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă (8419,69 ha) și cea actuală se justifică prin:

- ieșiri de suprafețe cu acte legale(hotărâri de guvern).....6,74 ha cu minus;
- depuneri de aluviuni ale fluviului Dunărea și râului Siret.....14,06 ha cu plus;
- eroziuni de maluri ale fluviului Dunărea și râului Siret.....6,25 ha, cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători.3,52 ha, cu plus.

(18,78 ha cu plus și 15,26 ha cu minus).

2. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

- a) Terenuri acoperite cu pădure = 7084,21 ha;
- b) Clasă de regenerare = 316,84 ha;
- c) Terenuri afectate gospodăririi pădurilor = 32,75 ha, din care:
 - terenuri pentru hrana vânatului = 9,53 ha;
 - drumuri forestiere = nu sunt;
 - clădiri, curți și depozite forestiere = 4,97 ha;
 - pepiniere și plantații semincere = nu sunt;
 - terenuri destinate nevoilor administrative = 3,06 ha;
 - culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune = 15,19 ha;
- d) Terenuri neproductive = 990,48 ha;
- e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt;

3. Zonarea funcțională

Întreaga suprafață a fost încadrată în grupa I funcțională (7401,05 ha) repartizată, pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale, astfel:

- 1.1.F. - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (T III) = 3690,63 ha;
- 1.3.B. - Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (TII)=0,61 ha;
- 1.5.H. - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II) = 11,57 ha;
- 1.5.I. - Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din fauna indigenă (T II)=61,47 ha;
- 1.5.L. - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (T II) = 13,21 ha;
- 1.5.N. - Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (T III) = 8,43 ha;
- 1.5.Q. - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI (T IV) = 135,61 ha;
- 1.5.U. - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (TII) = 15,04 ha;
- 1.6.G. - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I) = 1365,22 ha;
- 1.6.H. - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (T III) = 2099,26 ha;

4. Subunități de gospodărire

Fondul forestier este organizat în 6 subunități de gospodărire, astfel:

- S.U.P. "A" – Codru regulat sortimente obișnuite (U.P. I) = 175,46 ha;
- S.U.P. "E" – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (U.P. VIII-X) = 1365,22 ha;
- S.U.P. "K" – Rezervații de semințe (U.P. I) = 24,78 ha;
- S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, VIII și X) = 75,18 ha;
- S.U.P. "X" – Zăvoaie de plop și sălcii (U.P. I, IX - XI) = 1888,18 ha;
- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun (U.P. III –VII, IX - XI) = 2310,08 ha;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate (U.P. III - IX) = 1245,31 ha;

5 . Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- **Regimul:** *codru* pentru arboretele de frasin de baltă, *codru convențional* pentru arboretele de plop euramerican și regimul *crâng* pentru arboretele de salcâm, zăvoaie de sălcii și plop indigeni;
- **Compoziția-țel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- **Exploatabilitatea:** - de protecție pentru toate arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională;
Pentru arboretele din S.U.P. "E", S.U.P. "K" și S.U.P. "M" nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite în regim natural.

- **Tratamente:** - tăieri rase pentru arboretele de plop euramerici și sălcii selecționate precum și pentru arboretele cu caracter de refacere și substituie;
- tăieri în crâng scaun pentru arboretele de salcie din zona inundabilă;
- tăieri în crâng de jos pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni;
- **Ciclul :** - S.U.P. „A” – 80 ani la UP I;
- S.U.P. „X” – 30 ani la UP I, IX-XI;
- S.U.P. „Y” – 20 ani la UP III și VII;
– 25 ani la UP IV - VI, IX – XI;
- S.U.P. „Z” – 20 ani la UP III - IX;

6. Posibilitatea adoptată

a) Posibilitatea de produse principale

Posibilitatea totală de produse principale este de **58689 m³/an**, din care pentru **SU.P.”X”** = **16698 m³/an**, pentru **SU.P.”Y”** = **20613 m³/an** și pentru **SU.P.”Z”** = **21378 m³/an**.

În cincinalul actual prin tăieri de conservare se va recolta anual un volum de **48 m³ de pe 0,47 ha**.

b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de **8106 m³/an**, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 40,06 ha/an cu un volum de **149 m³/an**;
 - rărituri pe 272,89 ha/an cu un volum de **7957 m³/an**;
- Anual se va extrage prin tăieri de igienă un volum de **1422m³**, de pe **2162,41 ha**.

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE

U.P. I Zăvoaiele Siretului

1. Suprafața unității de producție este de 1052,90 ha, mai mică cu 0,21 ha, față de cea de la amenajarea precedentă(1053,11 ha).

Această diferență se justifică prin:

- ieșiri de suprafețe cu acte legale(hotărâri de guvern).....6,74 ha cu minus;
- depuneri de aluviuni ale râului Siret.....10,26 ha cu plus;
- eroziuni de maluri ale râului Siret.....3,80 ha, cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători, 0,07 ha, cu plus (0,16 ha cu plus și 0,09 ha cu minus).

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 955,73 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 62,70 ha (u.a.: 2G, 7C, 12A, 13R, 15G, 16E, 16K, 18F, 18I, 29D, 32C, 32L, 34B, 36F, 36G, 36H, 40F, 40G, 41D, 41E, 41I,

44B, 45C, 47G, 47M, 58G, 59A, 62G, 63J, 63K, 64K, 64L, 64M, 66C, 66U, 68G, 68J, 69F, 69M, 69P, 69R și 69S .

c)Terenuri afectate gospodăririi silvice = 21,39 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului = 6,56 ha (u.a.: 14V, 18V, 21V, 23V, 26V, 34V, 37V, 40V și 55V);

- drumuri forestiere = nu sunt;

- clădiri, curți și depozite permanente = 0,73 ha (u.a.: 15C, 56C și 70C);

- terenuri destinate nevoilor administrative = 0,37 ha (u.a.: 56A și 70A);

- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune = 13,73 ha(u.a.: 1R, 56R, 61R, 63R1, 63R2, 66R1 și 66R2);

d)Terenuri neproductive = 13,08 ha(u.a.: 2N, 5N1, 5N2, 6N, 13N1, 13N2, 14N, 21N, 27N, 38N, 39N, 48N, 54N, 55N, 56N și 71N);

e)Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, **întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională(1018,43 ha)**, în următoarele categorii funcționale :

- **1.1.F** - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (**T III**) = **923,14 ha**;

- **1.3.B.** - Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (**TII**)=**0,61 ha**;

- **1.5.H.** - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (**T II**) = **11,57 ha**;

- **1.5.I.** - Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din fauna indigenă (**T II**)=**61,47 ha**;

- **1.5.L.** - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (**T II**) = **13,21 ha**;

- **1.5.N.** - Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (**T III**) = **8,43 ha**;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. I Zăvoaiele Siretului s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" – Codru regulat sortimente obișnuite = 175,46 ha;

- S.U.P. "K" – Rezervații de semințe = 24,78 ha;

- S.U.P. "M"- Păduri supuse regimului de conservare deosebită – 60,14 ha.

- S.U.P. "X" – Zăvoaie de plop și sălcii = 695,35 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

La S.U.P. A – Codru regulat sortimente obișnuite, deoarece nu sunt arborete exploatabile subunitatea este în așteptare.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. ”X” – zăvoaie de plop și sălcii, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 115,97 ha față de 115,89 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 30 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 28 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **18470 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **3694 m³/an**.

Prin lucrări de conservare se va extrage un volum de **48 m³/an**.

b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 1204 m³/an (1167 m³/an din rărituri pe 58,62 ha/an și 37 m³/an din curățiri pe 8,27 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 260 m³ de pe 386,83 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. ”X” se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2B, 2E, 2H, 2K, 4A, 4T, 5E, 6A, 7A, 13C, 13G, 14A, 14P, 16L, 16O, 17D, 18E, 21M, 24C, 26C, 26U, 27B, 29C, 32H, 32J, 36A, 36D, 37A, 39D, 41B, 47B, 47L, 48H, 50A, 58A, 58D, 59G, 61G, 63D, 64B, 64G, 64H, 65D, 66D, 66E, 66F, 66J, 66P, 67E, 68A, 68D, 69D, 69I și 69K.

Cu lucrări de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 66H, 68H, 68I și 69L.

U.P. III Filipoiu

1. Suprafața unității de producție este de 684,52 ha, egală cu cea de la amenajarea precedentă(684,52 ha).

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 490,33 ha;

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 15,20 ha(u.a.: 1A, 1N, 1O, 1P, 2A, 7D, 12R și 18A).

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = 0,51 ha, din care:

- linii parcelare principale = nu sunt;
- terenuri pentru hrana vânatului = nu sunt;
- drumuri forestiere = nu sunt;
- clădiri, curți și depozite permanente = 0,51 ha (u.a: 3C);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației = nu sunt;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune = nu sunt;

d) Terenuri neproductive = 178,48 ha (u.a.: 1N, 2N, 4N1, 4N2, 5N1, 5N2, 6N1, 6N2, 6N3, 7N1, 7N2, 7N3, 8N1, 8N2, 8N3, 8N4, 9N1, 9N2, 9N3, 10N, 11N1, 11N2, 11N3, 12N1, 12N2, 12N3, 12N4, 12N5, 13N1, 13N2, 13N3, 15N1, 15N2, 16N1, 16N2, 17N, 21N1, 21N2, 22N, 23N, 24N1, 24N2 și 24N3);

e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, **întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (505,53 ha)**, în următoarea categorie funcțională :

- **1.1.F** - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (**T III**) = **505,53 ha**;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. III Filipoiu s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun = 370,02 ha;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate = 120,31 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "Y" – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 102,41 ha față de 92,51 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 22 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **19285 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **3857 m³/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. "Z" – culturi de plop și sălcii selecționate, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 32,81 ha față de 30,08 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 21 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **14830 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **2966 m³/an**.

b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 326 m³/an (322 m³/an din rărituri pe 16,67 ha/an și 4 m³/an din curățiri pe 5,19 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 125 m³ de pe 187,69 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2B, 2C, 3B, 3E, 3G, 5A, 6B%, 8D, 8H, 9F, 9H, 12C%, 12K, 12P, 13F, 13G, 13I, 14A%, 15A%, 17A%, 17E, 18B, 18C, 19A, 20B%, 21A%, 21B, 22A% și 23A%..

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1B, 2G, 3I, 3J%, 3K%, 6A, 6E, 6G, 7E, 9I%, 10D, 12A, 12B, 12D, 12I, 12T, 15D și 18E.

U.P. IV Catargea

1. Suprafața unității de producție este de 550,79 ha, mai mare cu 2,64 ha, față de cea de la amenajarea precedentă(548,15 ha).

Această diferență se justifică prin:

- depuneri de aluviuni ale fluviului Dunărea.....2,69 ha cu plus;

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: = 0,05 ha cu minus (0,02 ha cu plus și 0,07 ha cu minus);

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 443,99 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 33,55 ha (u.a.: 3D, 3I, 8A, 9G, 10J, 14A, 15F, 15I, 20A, 21B, 22I, 23H, 23I, 24D, 24G, 25H, 26E și 27F).

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = 2,02 ha, din care:

- linii parcelare principale = nu sunt;
- terenuri pentru hrana vânatului = 1,32 ha (u.a.: 19V);
- drumuri forestiere = nu sunt;
- clădiri, curți și depozite permanente = 0,20 ha (u.a.: 19C);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației = 0,50 ha (u.a.: 19A);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune = nu sunt;

d) Terenuri neproductive = 71,23 ha (u.a.: 1N, 2N1, 2N2, 3N1, 3N2, 3N4, 4N1, 4N2, 4N3, 4N4, 6N, 7N1, 7N2, 8N1, 8N2, 8N3, 8N4, 8N5, 8N6, 9N, 10N1, 10N2, 12N1, 12N2, 13N, 14N, 15N1, 15N2, 15N3, 16N1, 16N2, 17N1, 17N2, 17N3, 17N4, 18N1, 18N2, 18N3, 19N1, 19N2, 20N1, 20N2, 21N1, 21N2, 22N1, 22N2, 23N1, 23N2, 24N1, 24N2, 25N1, 25N2, 26N, 27N1, 27N2, 27N3);

e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, **întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională(477,54 ha)**, în următoarele categorii funcționale :

- **1.1.F.** - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (**T III**) = **468,61 ha**;
- **1.5.Q.** - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI (**T IV**) = **8,93 ha**;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. IV Catargea s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. ”Y” – Crâng cu tăieri în scaun = 255,23 ha;
- S.U.P. ”Z” – Culturi de plop și sălcii selecționate = 188,76 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P.”Y” – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 57,10 ha față de 51,05 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 25 de ani

(vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 24 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **12660 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **2532 m³/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P.: "Z" – culturi de plop și sălcii selecționate, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 47,97 ha față de 47,19 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 21 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **19100 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **3820 m³/an**.

b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 629 m³/an (625 m³/an din rărituri pe 27,19 ha/an și 4 m³/an din curățiri pe 1,74 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 96 m³ de pe 136,33 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 3E, 4F, 6C, 7D, 8D, 9A, 9D, 10B, 11A%, 12A, 12E, 15E, 16A, 19F, 19G, 22D, 22E, 22H, 23C, 23D, 23F, 24C, 25F, 26D, 27B și 28A.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1A, 2A, 4E, 5A, 6B, 7F, 8H, 10F, 13F, 17A, 17H, 18A, 19A, 20F, 22A, 23B și 25D.

U.P. V Titcov

1. Suprafața unității de producție este de 427,35 ha, egală cu cea de la amenajarea precedentă (427,35 ha).

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 386,69 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 30,66 ha (u.a.: 3N, 4K, 4L, 5F, 11F, 12C, 14E, 15A, 17C, 17E, 17M, 17N, 18D, 19G, 20E și 20F).

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = 0,51 ha, din care:

- linii parcelare principale = nu sunt;
- terenuri pentru hrana vânatului = nu sunt;
- drumuri forestiere = nu sunt;
- clădiri, curți și depozite permanente = 0,51 ha (u.a.: 1C și 18C);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației = nu sunt;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune = nu sunt;

d) Terenuri neproductive = 9,49 ha (u.a.: 1N, 6N, 7N1, 7N2, 9N, 10N, 11N1, 11N2 11N3, 11N4, 12N, 13N, 14N, 15N, 16N, 17N1, 17N2, 18N1, 18N2, 18N3, 19N1, 19N2, 19N3, 19N4 și 19N5);

e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, **întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională(417,35 ha)**, în următoarele categorii funcționale :

- **1.1.F** - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (**T III**) = **397,34 ha**;
- **1.5.Q.** - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI (**T IV**) = **20,01 ha**;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. V Titcov s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun = 208,18 ha;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate = 178,51 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Y" – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 45,28 ha față de 41,64 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 25 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 23 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **8600 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **1720 m³/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Z" – culturi de plop și sălcii selecționate, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 50,09 ha față de 44,63 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 20 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **18035 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **3607 m³/an**.

b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 230 m³/an (226 m³/an din rărituri pe 7,46 ha/an și 4 m³/an din curățiri pe 2,30 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 100 m³ de pe 150,23 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2A%, 3A, 4A%, 5A, 7A%, 8D%, 9A, 10D, 11J, 12A%, 13A%, 14A, 17H, 17K, 17L, 18C% și 19F%.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1B, 2D, 3D, 4B, 4D, 5C, 6B%, 7D%, 8B, 9E, 16B%, 17B%, 19B, 20B și 20C.

U.P. VI Frecăței

1. Suprafața unității de producție este de 393,30 ha, la fel ca cea de la amenajarea precedentă (393,30 ha).

- a) Suprafața acoperită cu pădure este de 346,86 ha.
- b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 20,13 ha (u.a. : 6D, 8I, 9G, 11A, 12F, 12K, 12L, 13E, 14A, 16H și 17J).
- c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = 2,82 ha, din care:
 - linii parcelare principale = nu sunt;
 - terenuri pentru hrana vânatului = 1,65 ha (u.a: 6V,);
 - drumuri forestiere = nu sunt;
 - clădiri, curți și depozite permanente = 0,35 ha (u.a: 17C și 18C);
 - terenuri cultivate pentru nevoile administrației = 0,25 ha (u.a.: 17A);
 - culoare pentru linii de înaltă tensiune = 0,57 ha (u.a.: 7R);
- d) Terenuri neproductive = 23,49 ha (u.a.: 1N1, 1N2, 1N3, 1N4, 2N, 3N1, 3N2, 3N3, 3N4, 4N, 5N1, 5N2, 7N1, 7N2, 8N1, 8N2, 8N3, 9N, 10N, 11N, 13N1, 13N2, 14N1, 14N2, 15N1, 15N2, 16N1, 16N2, 17N1, 17N2, 17N3, 17N4 și 17N5);
- e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, **întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (366,99 ha)**, în următoarele categorii funcționale :

- **1.1.F - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (T III) = 366,99 ha;**

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. VI Frecăței s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun = 174,47 ha;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate = 172,39 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

- a) Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P.”Y” – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 35,23 ha față de 34,89 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 25 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 24 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **9820 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **1964 m³/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P.”Z” – culturi de plop și sălcii selecționate, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 43,03 ha față de 43,10 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 20 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **20050 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **4010 m³/an**.

b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 641 m³/an (628 m³/an din rărituri pe 16,70 ha/an și 13 m³/an din curățiri pe 1,72 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 107 m³ de pe 156,75 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. ”Y” se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2B, 3B, 4B, 9D, 15B, 16K, 17A, 17D, 17G, 17K și 18A.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. ”Z” se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1B, 1C, 2E, 3C, 5C, 7C, 8G, 10F, 11C, 12A, 12E, 12I, 13B, 15E, 16C, 16E, 17E și 18B.

U.P. VII Rața

1. Suprafața unității de producție este de 839,44 ha, mai mică cu 1,13 față de cea de la amenajarea precedentă (840,57 ha).

Această diferență se justifică prin:

- eroziuni de maluri ale fluviului Dunărea: = 0,59 ha cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: = 0,54 ha cu minus (0,86 ha cu plus și 1,40 ha cu minus);

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 731,66 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 53,51 ha (u.a. : 2C, 2J, 8F, 11P, 12B, 12L, 13R, 15C, 15D, 15K, 15M, 15R, 15S, 17F, 18H, 19K, 19L, 22J, 25H, 25J, 28B, 28E, 28F, 28K, 31G, 32A, 32C și 35E).

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = 0,89 ha, din care:

- linii parcelare principale = nu sunt;
- terenuri pentru hrana vânatului = nu sunt;
- drumuri forestiere = nu sunt;
- clădiri, curți și depozite permanente = nu sunt;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației = nu sunt;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune = 0,89 ha (u.a.: 1R);

d) Terenuri neproductive = 53,38 ha (u.a.: 1N1, 1N2, 1N3, 1N4, 3N, 6N1, 6N2, 6N3, 7N1, 7N2, 7N3, 8N1, 8N2, 8N3, 8N4, 10N, 11N1, 11N2, 11N3, 11N4, 12N, 13N, 14N, 19N, 21N1,

21N2, 22N1, 22N2, 23N1, 23N2, 24N1, 24N2, 24N3, 25N1, 25N2, 26N, 30N, 32N, 34N, 35N1, 35N2, 36N1, 36N2, 37N1, 37N2 și 38N);

e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, **întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (785,17 ha)**, în următoarele categorii funcționale :

- **1.1.F.** - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (**T III**) = **678,50 ha**;
- **1.5.Q.** - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI (**T IV**) = **106,67 ha**;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P.VII Rața s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun = 372,14 ha;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate = 359,52 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Y" – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 139,29 ha față de 93,04 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 23 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **21130 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **4226 m³/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Z" – culturi de plop și sălcii selecționate, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 89,64 ha față de 89,88 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 20 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **25100 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **5020 m³/an**.

b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 1391 m³/an (1344 m³/an din rărituri pe 43,47 ha/an și 47 m³/an din curățiri pe 12,05 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 95 m³ de pe 143,11 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2B, 2F, 4B, 5F, 6A, 6D, 6E, 7D, 8C, 8D, 9D, 9E, 11F, 11K, 11L, 11M, 12C, 12J, 12K, 13F, 13H, 13J, 13O, 14E, 15B, 15E, 16A, 16B, 16E, 17D, 18C, 19C, 20C, 21B, 21D, 22A, 22E, 22H, 22I, 25C, 26I, 31A, 34D, 34F, 35A, 36C, 36D, 37E și 37G.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2I, 4A%, 6B, 8A, 9G, 10A, 10C, 11B, 11E, 11N, 13G, 13L, 14A, 14C, 14F, 14N, 14R, 15F, 16I, 20B, 21G, 24B, 25B, 25D, 26C, 26E, 29B, 30A, 30D, 31C, 31F, 32B%, 34B, 37A, 39A% și 39C.

U.P. VIII Dobrele

1. Suprafața unității de producție este de 1310,23 ha, mai mică cu 0,20 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (1310,43 ha).

Această diferență se justifică prin:

- depuneri de aluviuni ale fluviului Dunărea.....1,11 ha cu plus;

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: = 1,31 ha cu minus (0,68 ha cu plus și 1,99 ha cu minus);

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 1177,97 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 18,40 ha (u.a.: 1F, 2F, 2J, 3G, 3I, 3J, 4D, 4H, 5G și 7F).

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = 2,43 ha, din care:

- linii parcelare principale = nu sunt;

- terenuri pentru hrana vânatului = nu sunt;

- drumuri forestiere = nu sunt;

- clădiri, curți și depozite permanente = 1,40 ha (u.a.: 4C, 7C, 12C1 și 12C2);

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației = 1,03 ha (u.a.: 12A);

- culoare pentru linii de înaltă tensiune = nu sunt;

d) Terenuri neproductive = 111,43 ha (u.a.: 1N, 2N1, 2N2, 2N3, 4N1, 4N2, 4N3, 5N, 7N, 9N, 11N, 12N, 26N, 31N, 32N, 33N1, 33N2, 35N1, 35N2, 36N, 37N, 40N, 41N1, 41N2, 41N3, 43N1, 43N2, 45N, 47N, 48N, 49N, 50N, 52N, 55N, 60N, 67N, 74N);

e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, **întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (1196,37 ha)**, în următoarele categorii funcționale :

- **1.1.F** - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (**T III**) = **157,13 ha**;

- **1.5.U.** - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (**TII**) = **5,74 ha**;

- **1.6.G.** - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (**T I**) = **1033,50 ha**;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. VIII Dobrule s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "E" – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii = 1033,50 ha;
- S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită = 5,74 ha;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate = 138,73 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Z" – culturi de plop și sălcii selecționate, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 39,77 ha față de 34,68 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 21 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **4215 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **843 m³/an**.

b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 343 m³/an (340 m³/an din rărituri pe 14,72 ha/an și 3 m³/an din curățiri pe 0,84 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 4 m³ de pe 6,31 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1B, 1C, 2A, 2C, 2K, 3A, 3K, 3L, 4A, 4J, 5D, 5E, 6A, 7B, 7J și 7N.

U.P. IX Bran

1. Suprafața unității de producție este de 704,92 ha, mai mare cu 0,72 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (704,20 ha).

Această diferență se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: = 0,72 ha cu plus (0,95 ha cu plus și 0,23 ha cu minus);

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 629,66 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 8,73 ha (u.a. : 1A, 1N, 2L, 4D și 4I).

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = nu sunt;

d) Terenuri neproductive = 66,53 ha (u.a.: 2N1, 2N2, 2N3, 4N1, 4N2, 4N3, 4N4, 4N5 și 14N);

e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, **întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (638,39 ha)**, în următoarele categorii funcționale :

- **1.1.F** - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (**T III**) = **112,28 ha**;
- **1.6.G.** - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (**T I**) = **192,31 ha**;
- **1.6.H.** - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (**T III**) = **333,80 ha**;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. IX Bran s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "E" – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii = 192,31 ha;
- S.U.P. "X" – Zăvoaie de plop și sălcii = 112,03 ha;
- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun = 238,23 ha;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate = 87,09 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."X" – zăvoaie de plop și sălcii, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 47,96 ha față de 18,67 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 30 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 27 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **5720 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **1144 m³/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Y" – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 139,47 ha față de 47,65 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 25 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 25 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **8930 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **1786 m³/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Z" – culturi de plop și sălcii selecționate, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 26,70 ha față de 21,77 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 20 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **5560 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **1112 m³/an**.

b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 681 m³/an (663 m³/an din rărituri pe 23,86 ha/an și 18 m³/an din curățiri pe 1,58 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 53 m³ de pe 84,95 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "X" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1B, 37B, 39A, 40A, 46A și 48A.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2C, 2M, 2N, 2O, 27A, 29A, 29B, 30A, 34A, 35, 36A, 36B, 37A, 42A, 43, 44 și 45.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1D, 1E, 1F, 1L, 1M, 2E, 2F, 2G, 3E, 3F, 3G, 4E, 5B, 27C și 30D.

U.P. X Ostrovul C-tin

1. Suprafața unității de producție este de 1183,08 ha, mai mică cu 1,86 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (1184,94 ha).

Această diferență se justifică prin:

- eroziuni de maluri ale fluviului Dunărea = 1,86 ha cu plus;

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 919,11 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 28,70 ha (u.a. : 3A, 6E, 7H, 11B, 11D, 13D, 13E, 14D, 14E, 15E, 15F, 16E, 16L, 28E și 33F).

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = 0,91 ha, din care:

- linii parcelare principale = nu sunt;

- terenuri pentru hrana vânatului = nu sunt;

- drumuri forestiere = nu sunt;

- clădiri, curți și depozite permanente = nu sunt;

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației = 0,91 ha (u.a.: 17A);

- culoare pentru linii de înaltă tensiune = nu sunt;

d) Terenuri neproductive = 234,36 ha (u.a.: 7N, 9N1, 9N2, 9N3, 12N, 20N, 24N, 37N1, 37N2, 38N, 39N, 40N1, 40N2, 45N, 49N, 51N, 52N, 54N, 55N, 56N și 85N);

Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, **întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (947,81 ha)**, în următoarele categorii funcționale :

- **1.5.U.** - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (**III**) = **9,30 ha**;

- **1.6.G.** - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (**T I**) = **139,41 ha**;

- **1.6.H.** - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (**T III**) = **799,10 ha**;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. X Ostrovul C-tin s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "E" – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii = 139,41 ha;

- S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită = 9,30 ha;

- S.U.P. "X" – Zăvoaie de plop și sălcii = 509,93 ha;

- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun = 260,47 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P.: "X" – zăvoaie de plop și sălcii, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 93,12 ha față de 84,99 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 30 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 30 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **22810 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **4562 m³/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P.: "Y" – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 69,63 ha față de 52,09 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 25 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 24 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **10200 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **2040 m³/an**.

b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 2197 m³/an (2196 m³/an din rărituri pe 42,60 ha/an și 1 m³/an din curățiri pe 3,11 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 238 m³ de pe 348,97 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "X" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1B, 2A, 3C, 4E, 4F, 7A, 7L, 9F, 9G, 11A, 11C, 11F, 11G, 11I, 16D, 19D, 19F, 20D, 25B, 27B, 28C, 30C, 30D, 30E, 30F, 32, 33C, 33D, 33E și 39B.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1C, 3B, 5A%, 6D%, 8B%, 9A, 10B%, 35A, 41C, 45B și 45D.

U.P. XI Vărsătura

1. Suprafața unității de producție este de 1277,75 ha, mai mare cu 4,63 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (1273,12 ha).

Această diferență se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători = 4,63 ha, cu plus (16,01 ha cu plus și 11,38 ha cu minus).

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 1002,21 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 45,26 ha (u.a. : 1K, 9G, 9I, 11F, 11H, 12B, 13D, 13E, 13F, 13H, 13J, 14E, 14H, 15C, 15G, 16G, 17D, 19I, 22A, 2G, 26A și 42I).

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = 1,27 ha, din care:

- linii parcelare principale = nu sunt;
- terenuri pentru hrana vânatului = nu sunt;
- drumuri forestiere = nu sunt;

- clădiri, curți și depozite permanente = 1,27 ha (u.a: 1C1, 1C2, 4C, 16C, 50C1 și 50C2);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației = nu sunt;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune = nu sunt;

d) Terenuri neproductive = 229,01 ha (u.a.: 1N, 3N, 4N, 6N, 8N, 9N, 10N, 12N1, 12N2, 17N1, 17N2, 17N3, 18N1, 18N2, 19N1, 19N2, 20N1, 20N2, 21N, 22N, 25N, 26N1, 26N2, 27N, 29N, 37N, 38N, 39N1, 39N2, 40N, 41N, 42N, 43N, 47N, 48N și 49N);

e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, **întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (1047,47 ha)**, în următoarele categorii funcționale :

- **1.1.F** - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (**T III**) = **81,11 ha**;
- **1.6.H.** - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (**T III**) = **966,36 ha**;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. XI Vărsătura s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "X" – Zăvoaie de plop și sălcii = 570,87 ha;
- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun = 431,34 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."X" – zăvoaie de plop și sălcii, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 117,81 ha față de 95,15 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 30 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 29 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **36490 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **7298 m³/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Y" – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 106,37 ha față de 86,27 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 25 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 24 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **12440 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **2488 m³/an**.

b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 464m³/an (446 m³/an din rărituri pe 21,33 ha/an și 18 m³/an din curățiri pe 3,26 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 334 m³ de pe 561,24 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "X" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1C, 1F%, 1H, 1J, 2D, 6B, 7B%, 8B, 8D%, 9D%, 9E, 11C, 13I, 14G%, 15E, 16A, 16H%, 17B, 17F, 18A, 18F, 19A, 19D, 19E, 20A%, 20C, 21A, 21B, 21D, 22C, 22F, 22H%, 23B, 24A, 25B, 27D, 29A, 29D, 30A, 34D, 35B, 35D, 35E, 39C, 39D%, 39F, 40D, 41D, 42D, 43C% 46C și 50C.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1D, 2I, 5B, 5C, 5E, 10A%, 11A%, 17E, 18D, 19B, 20B, 22B, 22D, 22I, 25C%, 26C, 27E, 28A%, 28B, 29B, 30C, 30D, 33B, 34F, 35C, 37A, 39A%, 41E, 41H, 43E și 53.

C. PROBLEME SPECIALE

După susținerea conferinței a II a de amenajare, în termen de 30 zile de la data desfășurării, șeful de proiect are obligația să încarce în SUMAL AMENAJARE următoarele:

- copia procesului verbal al conferinței a II-a de amenajare;
- lista descrierii parcelare și lista elementelor de arboret în format compatibil Excel, generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta;
- baza de date GIS a amenajamentului silvic la nivel de unitate amenajistică în format vectorial de tip poligon, realizată în sistemul național de referință Stereografic 1970, având obligatoriu extensiile *.SHP, *.SHX, *.DBF și *.PRJ.

În entitățile de tip poligon ale unității amenajistice se vor găsi obligatoriu toate informațiile din lista descrierii parcelare generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta, precum și coloana "Proprietar".

După încărcarea datelor în SUMAL AMENAJARE, pentru transmiterea acestora în SUMAL OCOL, este necesar ca ocolul silvic să finalizeze aplicarea amenajamentului expirat, astfel:

- să nu existe delegații de marcarea active în U.P.;
- să nu existe inventare acceptate și neutilizate într-un APV;
- să nu existe APV-uri în stadiul: cules, verificat, aprobat, autorizat, pregătit pentru predare, predat sau retras;
- toate fișele de proprietate întocmite pentru suprafețe cuprinse în respectivul U.P. să aibă statusul „închis”;
- parchetele reprimite cu stoc în platforma primară (așa – zisele depozite la locul recoltării) își continuă funcționarea pe perioada convenită la reprimire.

După finalizarea aplicării amenajamentului expirat, ocolul silvic va solicita închiderea amenajamentului și activarea noului amenajament printr-o adresă transmisă la sumalamenajare@mmediu.ro.

Având în vedere, că până la această dată, nu este elaborată și aprobată aplicația informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice prevăzută de art. 4 din ordinul M.M.A.P. 1323/2015, în concordanță cu prevederile noilor norme tehnice de amenajarea pădurilor aprobate cu O.M. 2536/2022, până la finalizarea acestei aplicații informatice, amenajamentele silvice vor fi elaborate cu programul AS 2007.

După parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe, actul administrativ al Agenției pentru Protecția Mediului se transmite, în copie, la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Direcția generală păduri și strategii în silvicultură, în vederea analizei și avizării amenajamentului în Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură – C.T.A.S. și promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.

Ocolul Silvic Brăila administrează suprafețe din următoarele arii naturale protejate din cadrul rețelei ecologice Natura 2000: ROSCI0006 – „Balta Mică a Brăilei”, ROSCI0012 – „Brațul Măcin”, ROSCI0162 – „Lunca Siretului Inferior”, ROSPA0005 – „Balta Mică a Brăilei”, ROSPA0040 – „Dunărea Veche – Brațul Măcin”, ROSPA0071 – „Lunca Siretului Inferior”, Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” și din zonele umede de importanță internațională (situri RAMSAR).

Pădurilor peste care se suprapun aceste arii protejate li s-au atribuit funcții speciale de protecție după noua încadrare funcțională.

Direcția Silvică Brăila are obligația de a parcurge procedura legală de avizare de mediu, conform H.G. 1076/2004 și H.G.236/2023 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

- La lucrările Conferinței a II-a de amenajare au fost invitați reprezentanții A.P.M. Brăila (de către I.N.C.D.S. Roman conform adresei nr. 453/19.03.2024);

- La lucrările Conferinței a II a de amenajare au fost invitați reprezentanții Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate Brăila (de către I.N.C.D.S. Roman conform adresei nr. 454/19.03.2024);

- La lucrările Conferinței a II a de amenajare au fost invitați reprezentanții Administrației Bazinale de Apă Buzău Ialomița – S.G.A. Brăila (de către I.N.C.D.S. Roman conform adresei nr. 456/19.03.2024);

- Rezervațiile de semințe sunt în concordanță cu datele existente în Catalogul Național al Surselor pentru Material Forestier de Reproducere din România și în Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere;

- Au fost analizate în detaliu regenerările naturale sau artificiale cu reușită parțială;

- Au fost analizate terenurile afectate gospodăririi pădurilor (terenuri pentru hrana vânatului, terenuri pentru nevoile administrației, curți și cantoane silvice, drumuri, pepiniere), terenurile neproductive, convenindu-se menținerea structurii prezentate la Conferința a II-a de amenajare;

- Lucrările de teren au fost verificate și recepționate în cadrul recepției finale cu nr. 6175/1978/15.12.2023;

- Perioada de aplicare a prezentului amenajament este de 5 ani;

- S-au analizat și preavizat soluțiile de regenerare propuse de proiectant;

- Conform Contractului nr. 10/174/20.01.2023 încheiat între I.N.C.D.S. ”MARIN DRĂCEA” și R.N.P. Romsilva, amenajamentele Ocolului Silvic Brăila se realizează prin utilizarea tehnicilor G.I.S..

- Au fost analizate prin prisma Ordinului nr. 3397/10.09.2012 toate arboretele din cadrul O.S. Brăila, constatându-se că nici unul dintre acestea nu respectă criteriile și indicatorii menționați;

- Au fost analizate compozițiile pentru terenurile care urmează a fi împădurite;

- La arboretele exploatabile de salcie înscăunată, afectate de fenomene de uscure mijlocie (U2), puternică (U3), creșterile s-au diminuat la jumătate față de cele normale, iar la cele cu uscure puternică (U3) și foarte puternică (U4) s-au eliminat creșterile.

- La arboretele din S.U.P. Y cu scaune la a doua sau a treia generație devitalizate, la care s-au propus tăieri de refacere, volumul de extras din scaune s-a diminuat corespunzător stării scaunelor.

- Conform adresei A.N.A.N.P. Nr. 152/21.03.2024 și având în vedere prevederile din „Planul de management al siturilor ROSPA0071 și ROSCI0162 - Lunca Siretului Inferior”, aprobat precum și prevederile „Planul de management al siturilor ROSCI0012 – Brațul Măcin și ROSPA0040 – Dunărea Veche – Brațul Măcin” în curs de aprobare, acolo unde aceste arii se suprapun peste fondul forestier al O.S. Brăila s-a menținut suprafața habitatului de interes comunitar **92A0 – Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*** - cel puțin în urma aplicării tăierilor definitive la plop euramerican, prin schimbarea compoziției țel, conform tipului natural fundamental de pădure. Deasemenea în UP I Zăvoaiele Siretului în zona de suprapunere a siturilor cu fondul forestier al O.S. Brăila, s-a constituit o bandă de protecție cu o lățime de 30 m desfășurată de-a lungul malurilor râului Siret, conform Planului de management al ariilor respective.

- Pentru publicarea amenajamentului pe site-ul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, conform prevederilor art. 22 din Legea 46/2008 – Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare, proiectantul va solicita acordul proprietarilor în vederea publicării, în integralitatea lui, cu respectarea Regulamentului (UE) nr. 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date.

- De asemenea, având în vedere ca HG 447/2017 privind calculul compensațiilor a fost abrogat, acesta nu va mai face obiectul calculului la conferința II de amenajare.

D. REZULTATE ESTIMATE, VALORIFICARE

• Rezultate estimate:

- *Caracterizarea factorilor geomorfologici* (unitatea de relief, configurația terenului, înclinarea, expoziția, altitudinea) și a celor edafici (studiul și descrierea tipurilor și subtipurilor de sol, a tipurilor de stațiuni);

- *Descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor* (elemente de arboret, vârsta, diametrul mediu, înălțimea medie, clasa de producție, volumul, creșterea curentă, consistența, calitatea, elagajul, vitalitatea, proveniența, structura, tipul de pădure, subarboret, semințiș utilizabil, starea fitosanitară, lucrări executate, ș.a.);

- *Stabilirea posibilității pădurilor* (de produse principale, secundare);

- *Elaborarea planurilor de recoltare și cultură*, planul de recoltare a produselor principale, planul lucrărilor de îngrijire, planul lucrărilor de regenerare, planul instalațiilor de transport, planul construcțiilor silvice, etc;

- *Modalități de valorificare superioară a altor produse* din fondul forestier, în afara lemnului;

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

- *Măsurile de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;*

- Conservarea și ameliorarea biodiversității;

- Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;

- Hărți amenajistice actualizate cu cele mai noi informații obținute prin procedee fotogrametrice;

- Baze de date GIS actualizate, pentru vegetația forestieră.

• Efecte ale aplicării rezultatelor estimate prin:

- Aplicarea prevederilor proiectelor de amenajarea pădurilor are ca și efect principal apropierea structurii fondului de producție real de o structură model corespunzătoare funcțiilor atribuite arboretelor. Această apropiere se face treptat , de la o amenajare la alta, analizându-se, la expirarea perioadei de aplicare a amenajamentului, influența măsurilor propuse arboretelor;

- Prin implementarea măsurilor prevăzute de proiecte, se asigură recoltarea cu continuitate a produselor principale precum și conducerea și dezvoltarea corespunzătoare a arboretelor prin executarea lucrărilor de îngrijire aferente;

- Fundamentarea deciziilor în ceea ce privește gospodărirea pădurilor;

- O mai bună gestionare a patrimoniului forestier și a elementelor conexe (pepiniere, rețea de drumuri, lucrări de împăduriri).

• Principalii utilizatori ai rezultatelor cercetării

- R.N.P. Romsilva;

- Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor;

- Diverși factori naționali de decizie;
- Parcuri naționale și/sau naturale.

- **Efecte socio-economice estimate**

- O gestionare durabilă a fondului forestier pe baza datelor de teren actuale și prin actualizarea obiectivelor social - economice și ecologice ale pădurii.

- **Modul de valorificare a rezultatelor estimate**

- Aprobarea proiectelor de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură și aplicarea de către administratorul fondului forestier proprietate publică a statului (R.N.P. Romsilva) a măsurilor prevăzute pe perioada de valabilitate a acestora;

E. Conferința avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

Prezentul proces – verbal conține 23 pagini și s-a întocmit în 11 (unsprezece) exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.