



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

BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL

U.P. V TITCOV

OCOLUL SILVIC BRĂILA

DIRECȚIA SILVICĂ BRĂILA

DIRECTOR TEHNIC : ing.

ȘEF PROIECT : ing.

PROIECTANT : ing.

Exemplarul .

> >> >>> 2024 <<< << <

C U P R I N S

	<i>Pag.</i>
Proces verbal C.T.E	9
Memoriu de prezentare.....	13
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	25
Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă, clase de producție și categorii de consistență	30
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	
0. Elemente definitorii ale proiectului.....	33
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	34
1.1 Elemente de identificare a fondului forestier	34
1.1.1 Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ- teritoriale	34
1.1.2 Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu	34
1.2 Vecinătăți, limite, hotare	35
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități administrativ-teritoriale	36
1.3.1 Trupuri de pădure și bazine componente	36
1.4 Administrarea fondului forestier	36
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat	36
1.4.2 Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari	36
1.5 Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	36
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	37
2.1 Constituirea unității de producție	37
2.2 Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului	37
2.2.1 Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor	37
2.2.2 Situația bornelor	37
2.2.2.1 Situația bornelor, pe trupuri de pădure	38
2.2.3 Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual.....	38
2.2.3.1 Situația comparativă a u.a.	38
2.3 Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	43
2.3.1 Planuri de bază utilizate.	43
2.3.1.1 Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)	44
2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	44
2.4 Suprafața fondului forestier	44
2.4.1 Determinarea suprafețelor	45
2.4.1.1 Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală	46
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	45
2.4.3 Utilizarea fondului forestier	45
2.4.3.1 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință	45
2.4.3.2 Ocupații și litigii	46
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	47
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	48
2.5 Enclave	48
2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	49
2.6.1 Situația arondării pe districte și cantoane	49

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR ..	50
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	50
3.1.1 Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	50
3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	50
3.1.2.1 Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	50
3.1.2.2 Evoluția reglementării producției	52
3.1.2.3 Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent	53
3.2 Analiza critică a amenajamentului expirat	56
3.2.1 Prevederile și realizările amenajamentului anterior	56
3.2.2 Prevederile și realizările a lucrărilor de împădurire.....	56
3.2.3 Proveniența speciilor forestiere folosită la împăduriri.....	56
3.3 Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	57
3.3.1 Evoluția structurii pădurilor	57
3.3.1.1 Evoluția claselor de vârstă	57
3.3.1.2 Evoluția compoziției	58
3.3.1.3 Evoluția claselor de producție	58
3.3.1.4 Evoluția densității arboretelor	59
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	60
4.1 Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	60
4.2 Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție	60
4.2.1 Geologie.....	60
4.2.2 Geomorfologie.....	61
4.2.3 Hidrologie.....	61
4.2.4 Climatologie.....	65
4.2.4.1 Regimul termic	65
4.2.4.2 Regimul pluviometric	66
4.2.4.3 Regimul eolian	67
4.2.4.4 Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	67
4.3 Soluri	67
4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	67
4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	68
4.3.3 Buletin de analiză	69
4.3.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	69
4.4 Tipuri de stațiune	70
4.4.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	70
4.4.2 Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia	71
4.4.3 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	73
4.4.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	74
4.5 Tipuri de pădure	74
4.5.1 Evidența tipurilor naturale de pădure	74
4.5.2 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	75
4.5.3 Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	76
4.5.4 Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	77
4.6 Structura fondului de producție și protecție	77
4.6.1 Elemente de structură a fondului forestier	77

4.6.2	Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier	78
4.7	Arborete slab productive și provizorii.....	79
4.7.1	Situația arboretelor slab productive și provizorii.....	79
4.7.2	Evidența arboretelor slab productive și provizorii.....	79
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	80
4.8.1	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	80
4.8.2	Arborete afectate de factori destabilizatori	80
4.8.2.1	Arborete afectate de uscare.....	80
4.8.3	Arborete afectate de factori limitativi.....	81
4.8.3.1	Arborete afectate de tulpini nesănătoase.....	81
4.9	Starea fitosanitară a pădurii	81
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	82
4.10.1	Analiza bonității stațiunilor comparativ cu productivitatea arboretelor	82
 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE		83
5.1	Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii	83
5.1.1	Obiective social – economice și ecologice	83
5.1.1.1	Obiective social – economice și ecologice.....	83
5.1.2	Funcțiile pădurii	83
5.1.2.1	Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale	84
5.1.2.2	Tipuri de categorii funcționale	84
5.1.3	Subunități de producție sau de protecție constituite	84
5.1.3.1	Constituirea unităților de gospodărire	85
5.1.4	Arii natural protejate din cuprinsul unității de producție.....	85
5.1.4.1	Zonă umedă de importanță internațională (situri RAMSAR) RORMS – Dunărea Veche -Brațul Măcin.....	85
5.1.4.1.1	Situația categoriilor funcționale din RORMS Dunărea Veche - Brațul Măcin.....	86
5.1.4.2	Aria de protecție avifaunistică ROSPA0040 – Dunărea Veche -Brațul Măcin.....	86
5.1.4.2.1	Situația categoriilor funcționale din situl ROSPA0040 – Dunărea Veche -Brațul Măcin.....	87
5.1.4.3	Situl de importanță comunitară – ROSCI0012- Brațul Măcin.....	87
5.1.4.3.1	Situația categoriilor funcționale din situl ROSCI0012.....	88
5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	88
5.2.0	Situația bazelor de amenajare	88
5.2.1	Regimul.....	88
5.2.2	Compoziția-țel	88
5.2.2.1	Compoziții-țel pe subunități de producție/protecție și total	89
5.2.3	Tratamentul	89
5.2.4	Exploatabilitatea	90
5.2.5	Ciclul	90
 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE		91
6.1	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	91
6.1.1	Reglementarea procesului de producție la S.U.P."Y" –crâng cu tăieri în scaun.....	91
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P."Y" –crâng cu tăieri în scaun.....	91
6.1.1.1.1	Structura fondului forestier productiv pe clasă de vârstă.....	91
6.1.1.1.2	Organizarea producție pe cele 4 cincinale	92

6.1.1.2	Recoltarea posibilității de produse principale	92
6.1.1.2.1	Repartiția posibilității pe urgente de regenerare este următoarea.....	93
6.1.1.2.3	Posibilitatea pe tratamente , grupe funcționale și specii.....	94
6.1.1.3	Prognoza posibilității de produse principale	94
6.1.2	Reglementarea procesului de producție la S.U.P."Z" –zăvoi de plop și sălcii selecționate.....	94
6.1.2.1	Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P."Z" –zăvoi de plop și sălcii selecționate.....	95
6.1.2.1.1	Structura fondului forestier productiv pe clasă de vârstă.....	95
6.1.2.1.2	Organizarea producție pe cele 4 cinciule	95
6.1.2.2	Recoltarea posibilității	96
6.1.2.2.1	Repartiția posibilității pe urgente de regenerare este următoarea.....	96
6.1.2.2.2	Posibilitatea pe tratamente , grupe funcționale și specii.....	97
6.1.2.3	Prognoza posibilității de produse principale	97
6.1.3	Posibilitatea totală de produse	97
6.1.4	Prognoza posibilității de produse principale	98
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	98
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	98
6.3.1	Suprafețe de parcurs și volume de extras prin lucrări de îngrijire.....	99
6.4	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare produse secundare)	100
6.4.1	Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului	100
6.4.2	Recapitularea posibilității totale	100
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire	101
6.6	Refacerea arboretelor subproductive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	102
6.6.1	Refacerea arboretelor subproductive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare.....	103
6.6.2	Lista arboretelor slab pe lucrări propuse.....	103
6.7	Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	104
6.7.1	Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	104
6.7.2	Lista unităților amenajistice pe factori destabilizatori și limitativi LP.....	105
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.....	106
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI		108
7.1	Potențialul cinegetic	108
7.2	Potențialul salmonicol	109
7.3	Potențial recolte fructe de pădure	109
7.4	Potențial recolte ciuperci comestibile	109
7.5	Potențial melifer	109
7.6	Semințe forestiere.....	109
7.7	Alte produse	110
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER		111
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	111
8.2	Protecția împotriva incendiilor	111
8.3	Protecția împotriva daunelor provocate de vânat.....	113

8.4	Protecția împotriva poluării industriale	113
8.5	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	113
8.6	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală	114
9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII		115
9.1	Măsuri în favoarea conservării biodiversității	115
9.1.1	Măsuri generale favorabile biodiversității	115
9.1.2	Măsuri specifice favorabile biodiversității.....	116
9.2	Arii naturale protejate din cuprinsul U.P.V Titcov.....	116
9.2.1	RORMS 0019 – Dunărea Veche – Brațul Măcin	116
9.2.2	ROSPA0040– Dunărea Veche –Brațul Măcin.....	116
9.2.3	ROSCI0012 – Brațul Măcin.....	117
9.3	Recomandări privind certificarea pădurilor	118
9.4.	Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	119
9.4.1	Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare în cuprinsul unității.....	120
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE		121
10.1	Instalații de transport	121
10.1.1	Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	121
10.1.2	Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității	121
10.1.3	Lista drumurilor și a unităților deservite.....	122
10.2	Tehnologii de exploatare	122
10.3	Construcții forestiere	123
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR		124
11.1	Realizarea continuității funcționale	124
11.1.1	Situația categoriilor funcționale.....	124
11.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier	124
11.2.1	Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	124
11.2.2	Indicatori calitativi.....	126
12. DIVERSE		128
12.1	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	128
12.2	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	128
12.3	Indicarea hârților anexate amenajamentului	128
12.4	Colectivul de elaborare a amenajamentului	129
12.5	Bibliografie	129
 PARTEA A II -A - PLANURI DE AMENAJAMENT		
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ		131
13.1	Planuri cincinale de recoltare a produselor principale	132
13.1.1	Planul cincinal de recoltare a produselor principale din S.U.P.”Y”	133
13.1.1.0	Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng S.U.P. Y.....	133
		134

13.1.1.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produs principale	
13.1.1.1.2	Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale, pe urgențe de regenerare	134
13.1.1.2	Planul cincinal de recoltare a posibilității de produse principale (S.U.P."Y").....	135
13.1.1.3	Recapitulația posibilității cincinale de produse principale S.U.P."Y".....	136
13.1.2	Planul cincinal de recoltare a produselor principale din S.U.P."Z"	137
13.1.2.0	Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng S.U.P. Z.....	137
13.1.2.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produs principale	137
13.1.2.1.2	Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale, pe urgențe de regenerare	138
13.1.2.2	Planul cincinal de recoltare a posibilității de produse principale (S.U.P."Z").....	139
13.1.2.3	Recapitulația posibilității cincinale de produse principale S.U.P."Z".....	140
13.1.3	Recapitulația posibilității cincinale de produse principale S.U.P TOTAL.....	141
13.2	Planul lucrărilor de îngrijire și condicere a arboretelor.....	142
13.2.1	Planul lucrărilor de îngrijire arboretelor	142
13.2.2	Recapitulația posibilității cincinale pe specii	143
13.3	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	144

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE 149

14.1	Planul instalațiilor de transport	149
14.2	Planul construcțiilor silvice	149

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER 150

15.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier	151
15.2	Grafice privind evoluția structurii fondului de producție	155

PARTEA A III -A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER 161

16.1	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	162
16.1.1	Descrierea parcellară și evidența pe u.a. a datelor complementare	163
16.1.2	Evidența u.a. inventariate I.N.C.D.S.	250
16.1.3	Evidența u.a. inventariate I.N.C.D.S.	251
16.1.4	Evidența u.a. puse în valoare de către ocol	251
16.1.5	Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți.....	251
16.2	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	252
16.2.1	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră si grupe funcționale	253
16.2.2	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	254
16.2.3	Situația sintetică pe specii	255
16.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe si categorii funcționale	256
16.2.5	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	257
16.2.6	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	258
16.2.7	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale si specii pentru fondul productiv	259

16.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale si specii pentru fondul neproductiv	260
16.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă, grupe funcționale si specii	261
16.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii	265
16.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	268
16.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	269
16.3.2	Recapitulatia pe formații forestiere	270
16.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	271
16.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	272
16.3.5	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	273
16.3.6	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	274
16.3.7	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	275
16.4	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	276
16.4.1	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	277
16.4.2	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea si participarea în amestec	279
16.4.3	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	280
16.4.4	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	281
16.5	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	282
16.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	283
16.5.2	Situația fondului forestier si a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	283
16.6.	Situația realizărilor și prevederilor amenajamentului silvic expirat pe natura de lucrări.....	284

PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI 289

17.1	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	290
17.2	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	290
17.3	Evidența anuală a aplicării amenajamentului	291
17.4	Evidența cincinală a aplicării amenajamentului	296
17.5	Situația retrocedărilor de fond forestier.....	298

Anexe	300
-------------	-----

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. 22

din 08.01.2024

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

U.P. V Titcov, 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 427,35 ha.

2. S-au executat și recepționat următoarele lucrări:

- descrierea parcelare cu cartă stațională la scară mijlocie – 427,35 ha;
- ridicări în plan cu GPS – 10,52 km;
- inventarier statistică prin sondaje - cercuri de 300 mp – 0 ha;

- inventarieri integrale – 22580 fire.

Lucrările de maisus au fost recepționate de beneficiar prin delegații: ing. Ovidiu Lăcătuș, (D.S. Brăila), ing. Viforaș Mușatși 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.V Titcovs-a organizat în 20 parcele și 178 subparcele.

Suprafața medie a parcelei este de 21,37 ha, iar a subparcele de 2,40 ha.

4. În grupa I funcțională s-a încadrat oată 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);

- 1.5.S – arboretele incluse în zonele umede de importanță internațională (situri RAMSAR) (T.IV).

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. V Titcov, Ocolul Silvic Brăila* din cadrul *Direcției Silvice Brăila*.

Cadrul natural al U.P. V Titcov este specific zonei de baltă, ocolul silvic fiind situat din punct de vedere geografic în lunca inundabilă a Dunării, cuprinzând pădurile din zona dig – mal din jurul Insulei Mari a Brăilei.

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

Suprafața determinată la actuala amenajare (427,35 ha) și nu sunt modificări de la amenajarea precedentă (427,35 ha), justificarea regăsindu-se, în tabelul 1.1.1..

1.1. Justificarea diferenței de suprafață

Tabelul 1.1.1.

Suprafața la amenajarea precedentă (U.P. I+U.P. II+U.P. III+U.P. IV)	Suprafața la amenajarea actuală	Diferențe		Justificări	
				+	-
		+	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsuratori	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsuratori
427,35	427,35	-	-	-	-
		-		-	-

Pentru întocmirea hărților amenajistice și determinarea analitică a suprafețelor s-au folosit 9 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. V Titcov 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. V Titcov, nu se suprapun arii naturale protejate.

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	419,4	20	32,5	20,9	12,8	128	16,2	3,2	0,3
1999	416,8	21	33,8	19,8	0,9	151	13,7	2,7	0,1
2004	415,9	21	33,8	19,8	0,9	136	13,3	3,0	0,1
2009	422,1	21	36,8	20,1	0,9	155	14,0	2,72	0,1
2014	420,93	20	35,54	21,05	12,74	156	13,8	2,70	0,08
2019	427,35	20	36,44	21,37	12,59	163	13,71	2,62	0,26
2024	427,35	20	36,44	21,37	12,59	175	13,71	2,44	0,28

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. V Titcov, este de **427,35 ha**, din care:

a. **Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi: 417,35 ha**, suprafață repartizată astfel:

- pădure376,35 ha;
- clasă de regenerare40,84 ha.

b. **Terenuri fără vegetație forestieră 0,51 ha**, din care:

- linii parcelare principale(L)..... - ha;
- linii de vânătoare, terenuri pentru hrana vânatului (V)..... - ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației(A)..... - ha;
- instalații de transport forestier(D)..... - ha;
- clădiri, curți și depozite permanente (C).....0,51 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).....- ha;
- terenuri neproductive(N).....9,49 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	427,35	417,35	-	417,35	0,51	9,49	-
2019	427,35	411,84	-	411,84	0,68	14,83	-

*Includ terenurile destinate împăduririi.

1.4. Date generale

Tabelul 1.4.1.

Tabelul 1.12.1												
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		
V	Actual	427,35	386,69	30,66	10.00	-	-	-	-	417,35	-	45SA 46PLZ 6FRB 3PLN
	Preced.	427,35	407,49	4,35	15,51	-	-	-	-	411,84	-	46SA 45 PLZ 6FRB 3PLN

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

2.1. Aplicarea prevederilor amenajamentului din anul 2019

Tabelul 2.1.1

Amenaj. din anul ...	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/ /an]	Degașări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Acci- den- tale II	Produce principale		Acci- den- tale I	Tăieri de conser- vare		Tăieri de igienă		Indici de reculturare [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	
	%															
2019	P	29,64	-	465	18	1740	768	-	2363	6784	-	-	-	10481	65	187
	R	2,82	-	5,91	6	17,40	154	-	9,83	2960	-	-	-	-	-	76
	%	10	-	127	33	100	20	-	42	44	-	-	-	-	-	41

2.2. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentelor anterioare

2.2.1. Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 2.2.1.1.

Amenajamentul din anul	Clasele de vârstă [%]						Total pădure [ha]	Vârsta medie [ani]
	I	II	III	IV	V	VI (și peste)		
1993	30	19	31	14	1	5	375,4	10
1999	42	12	26	13	6	1	390,3	12
2004	15	27	23	23	11	1	379,2	14
2009	15	15	28	22	19	1	382,1	15
2014	25	9	16	14	23	13	398,25	15
2019	13	23	12	12	13	27	407,49	17
2024	6	14	24	14	10	32	386,69	20

2.2.2. Dinamica densității arboretelor

Tabelul 2.2.2.1.

Amenajamentul din anul	Categorii de consistență [%]				Total pădure [ha]
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	Cons. medie	
1993	-	16	84	0,78	375,4
1999	5	6	89	0,72	390,3
2004	1	17	82	0,72	379,2
2009	1	26	73	0,69	382,1
2014	-	20	80	0,72	398,25
2019	-	6	94	0,78	407,49
2024	-	13	87	0,74	386,69

2.2.3. Situația compoziției arboretelor

Tabelul 2.2.3.1.

Amenajamentul din anul	S p e c i i [%]							Total pădure [ha]
	SA	PLEA	FRB	PLA	PLN	DM	DT	
1993	51	48	-	-	-	1	-	375,4
1999	48	50	1	-	1	-	-	390,3
2004	44	52	1	1	2	-	-	379,2
2009	54	41	2	-	3	-	-	382,1
2014	48	47	3	2				398,25
2019	46	45	6	-	3	-	-	407,49
2024	45	46	6	-	3	-	-	386,69

2.2.4. Evidența productivității pădurilor

Tabelul 2.2.4.1.

Amenajamentul din anul	C l a s e d e p r o d u c ție [%]					Clasa de producție medie	Total pădure [ha]
	I	II	III	IV	V		
1993	5	31	47	13	4	II.6	375,4
1999	8	33	49	9	1	II.6	390,3
2004	1	47	45	7	-	II.7	379,2
2009	-	35	56	9	-	II.8	382,1
2014	-	34	64	2	-	II.7	398,25
2019	-	48	50	1	1	II.6	407,49
2024	2	49	44	5	-	II.5	386,69

3. Cadrul natural

3.1. Etaje de vegetație

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

- etajul fitoclimatic de silvostepă (Ss)..... 417,35 ha (100 %);
- Total: 417,35 ha (100 %).**

3.2. Stațiuni forestiere

Au fost identificate **6 tipuri de stațiuni forestiere**, repartizate după bonitate astfel:

- stațiuni de bonitate superioară..... 218,19 ha (51 %);
 - stațiuni de bonitate mijlocie.....177,84 ha (42 %);
 - stațiuni de bonitate inferioară21,32 ha (9 %);
- Total: 417,35 ha (100 %).**

3.3. Tipuri de pădure

Au fost identificate **7 tipuri de pădure** care, după *formațiile forestiere din care fac parte*, se prezintă astfel:

- 91 plopșuri pure de PLA.....62,05 ha (15 %);
 - 92 plopșuri pure de PLN 9,49 ha (2 %);
 - 93 plopșuri amestecate de PLA și PLN.....141,18 ha (34%);
 - 95 sălcete pure..... 204,63 ha (49 %);
- Total: 417,35 ha (100 %).**

4. Structura fondului forestier

4.1. Elemente referitoare la structura fondului forestier

Tabelul 4.1.1.

Specificări	S P E C I I					U.P.
	PLZ	SA	FRB	PLN	PLA	
<i>Compoziția [%]</i>	46	45	6	3	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2.1	2.9	2.8	2.5	2.6	2.5
<i>Consistența medie</i>	0.78	0.69	0.82	0.70	0.73	0.74
<i>Vârsta medie [ani]</i>	15	23	20	31	33	20
<i>Creșterea curentă [m³/an/ha]</i>	11.6	6.1	4.9	8.4	8.6	8.6
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	200	149	108	231	290	172
<i>Volum total [mii m³]</i>	35286	25877	2590	2578	270	66601

4.2. Compoziția (total arborete)

Tabelul 4.2.1.

Amenaj. din anul ...	U. M.	Total pădure	S p e c i i			
			SA	PLEA	FRB	PLN
2024	Ha	386,69	174,01	178,88	23,20	11,6
	%	100	45	46	6	3
2019	Ha	407,49	187,45	183,37	24,45	12,22
	%	100	46	45	6	3

4.3. Clasele de vârstă

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
2024	Ha	386,69	23,20	54,14	92,80	54,14	38,67	123,74
	%	100	6	14	24	14	10	32
2019	Ha	407,49	52,98	93,73	48,90	48,90	52,98	110
	%	100	13	23	12	12	13	27

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	20	0,74	2.5	8,6	66601	172
2019	17	0,78	2.6	9,4	65800	161

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. V		Subgrupa funcțională		
		1. Funcții hidrologice		2. Funcții recreative
		Categorii funcțională		
		1.1F	1.5Q	1.5S
		T.III	T.III	T.IV
2024	ha	397,34	20,01	
	%*	95	5	
2019	ha	393,06	-	18,79
	%*	95	-	5

Tabelul 5.1.1.1. (continuare)

U. P. V		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	-	-	-	397,34	20,01	417,35	417,35	100	-	-
	%*	-	-	-	95	5	100	100	-	-	-
2019	ha	-	-	-	393,06	18,79	411,85	411,85	100	-	-
	%*	-	-	-	95	5	100	100	-	-	-

Procentele au rezultat prin raportarea la :

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

5.1.2. Situația pe subgrupe funcționale a grupei 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	397,34	-	-	-	20,01	-	417,35
2019	393,06	-	-	-	18,78	-	411,84

Dinamica zonării funcționale este rezultatul reanalizării zonării funcționale.

Ca și la reamenajarea anterioară, toată suprafața 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.

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Brăila din U.P. V Titcov sunt 3 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.

6. Subunități de gospodărire

6.1. Situația subunităților de gospodărire

Tabelul 6.1.1.

U.P. V Titcov		Subunități de gospodărire [ha]		Total	
		Y	Z	ha	%
Total U.P. (2024)	ha	208,18	178,51	386,69	*
	%	54	46	100	100
Amenajam. anterior (2019)	ha	209,40	198,09	407,49	*
	%	51	49	100	100

7. Baze de amenajare

7.1. Regimul (S.U.P. în producție)

Tabelul 7.1.1.

Amenaj. amentul din anul ...	Suprafața tratată în regim : [ha]		Total
	Codru convențional	Crâng	
2024	178,51	208,18	386,69
2019	198,09	209,40	407,49

7.2 Compoziția țel (S.U.P. „Y”)

Tabelul 7.2.1.

Amenaj. din anul ...	S p e c i i [%]				Total [%]
	SA	PLA	PLN	-	
2024	86	9	5	-	100
2019	93	3	4	-	100

Compoziția țel (S.U.P. „Z”)

Tabelul 7.2.2.

Amenaj. din anul ...	S p e c i i [%]				Total [%]
	PLA	PLN	-	-	
2024	64	36	-	-	100
2019	51	49	-	-	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. V Titcov
2024	Y	25
	Z	20
2019	Y	23
	Z	20

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție – excluse de la reglementarea procesului de producție – nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, acestea urmând a fi gospodărite prin lucrări de îngrijire și tăieri de igienă, iar când efectul protector atribuit arboretelor respective începe să scadă, se va demara/ajutora procesul de regenerare naturală, prin aplicarea întregului complex al lucrărilor de conservare.

7.4. Ciclul

Tabelul 7.4.1.

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

7.5. Tratamentele adoptate

Tabelul 7.5.1.

Amenajamentul din ...	Suprafața de parcurs cu tratamentul tăierilor [ha]			Total [ha]
	progresive	crâng	rase	
2024	-	6,57	38,71	45,28
2014	-	13,09	51,54	64,63

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 8.1.1.1.1.

Cincin lul	U.P.	Număr 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.1 - mc	Volum mediu mc/ha
			I 1-5 ani	II 6-10 ani	III 11-15 ani	IV 16-20 ani	V >20 ani	Total S.U.P.Y		Actu al	Crest pe 2,5 ani	Total		
I	V	17	-	-	-	-	45,28	45,28	38,04	8876	112	8988	8600	190
II	V	14	-	-	-	-	45,83	45,83	38,04	-	-	-	-	-
III	V	14	-	-	-	5,71	27,97	33,68	38,04	-	-	-	-	-
IV	V	19	-	1,59	21,01	9,99	-	32,59	38,05	-	-	-	-	-
V	V	15	7,23	25,61	-	-	-	32,84	38,05	-	-	-	-	-
Total S.U.P. Y	V	79	7,23	27,2	21,01	15,7	119,18	190,22	190,22	8876	112	8988	8600	190
	%	-	4	14	11	8	63	100	-	-	-	-	-	-

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

Tabel 8.1.1.2.

U.P.	Amenajament	Suprafața Subunității Ha	Suprafața periodic normală ha	Suprafața de parcurs în cincinalul I ha		Volumul de extras mc.	
				Totală	Anuală	Total	Anual
V	2024	190,22	38,04	45,28	9,05	8600	1720
	2019	209,40	52,35	64,83	13,16	14427	2885

La Conferința II-a de amenajare s-a adoptat o posibilitate de produse principale pentru S.U.P. Y de 1720 m³/an.

8.1.1. 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.

Cin cinalul	U.P.	Număr 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 ani	TOTAL SUP.Z		Actual	Creșt pe 2,5 ani	Total		
I	V	15	-	-	-	50,09	50,09	44,63	17357	678	18035	18035	360
II	V	8	-	-	33,83	16,77	50,6	44,63	-	-	-	-	-
III	V	14	-	4,31	34,05	-	38,36	44,63	-	-	-	-	-
IV	V	17	15,64	23,82	-	-	39,46	44,62	-	-	-	-	-
Total	V	54	15,64	28,13	67,88	66,86	178,51	178,51	17357	678	18035	40200	360
S.U.P. Z	%	-	9	16	38	37	100	-	-	-	-	-	-

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

Tabel 8.1.2.2.

U.P.	Amenajament	Suprafața Subunității Ha	Suprafața periodic normală ha	Suprafața de parcurs în cincinalul I ha		Volumul de extras mc.	
				Totală	Anuală	Total	Anual
V	2024	178,51	44,63	50,09	10,02	18035	3607
	2019	198,09	49,52	53,31	10,66	19495	3899

La Conferința II-a de amenajare s-a adoptat o posibilitate de produse principale pentru S.U.P. Z de 3607 m³/an.

8.1.5. 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 cu tăieri în scaun	I	-	-	-
		2 (2.1, 2.7)	37,14	7063	7063
		3 (3.1)	8,14	1925	1537
		Total	45,28	8988	8600
	„Z” Culturi de ploi și sălcii selecționate	I	-	-	-
		2 (2.1)	1,18	208	208
		3 (3.1, 3.2, 3.3)	48,91	17827	17827
		Total	50,09	18035	18035
	Total U.P. V	I	-	-	-
		2 (2.1, 2.7)	38,32	7271	7271
		3 (3.1, 3.2, 3.3)	57,05	19752	19364
		Total	95,37	27023	26635

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. V Titcov
2024	Y	1720
	Z	3607
	Total U.P.	5327
2019	Y	2885
	Z	3899
	Total U.P.	6784

Posibilitate de produse principale, la O.S. Brăila, U.P. V Titcov este de 5327 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.

Amenajamentul din ...	Volum		Volum anual de recoltat, pe specii [m.c.]				
	Cincinal	Anual	SA	PLZ	PLN	FRB	DT
2024	26635	5327	1685	3594	24	14	-
2019	33922	6784	2984	3541	241	11	7

8.2. Lucrări de îngrijire

Tabelul 8.2.1.

Amenajament	Lucrări	Suprafața efectivă de parcurs		% (2024 2019)	Volum de extras		% (2024 2019)
		Totală [ha]	Anuală [ha/an]		Total [m.c.]	Anual [m.c./an]	
2024	Degajări	-	-	-	-	-	-
	Curățiri (C)	11,50	2,30	49	20	4	22
	Rărituri (R)	37,32	7,46	43	1129	226	29
	Total C + R	48,82	9,76	44	1149	230	29
	T. de igiena	150,23	150,23	143	498	100	154
2019	Degajări	-	-	*	-	-	-
	Curățiri (C)	23,27	4,65	*	90	18	*
	Rărituri (R)	87,00	17,40	*	3838	768	*
	Total C + R	110,27	22,05	*	3928	786	*
	T. de igiena	104,81	104,81	*	324	65	*

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

Tabelul 8.2.1.1.

Amenajamentul 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	-	2,30	4	7,46	226	9,76	230	150,23	100
2019	-	4,65	18	17,40	768	22,05	786	104,81	65

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
		Cincinal I	Cincinal II	Alte cincinale	Cinci- nal I	Cinci- nal II	Alte cinci- nale	Cinci- nal I	Cinci- nal II	Alte cinci- nale	Cinci- nal I	Alte cinci- nale	
Total derivat de productivitate superioară	2,09	-	-	-	-	-	-	-	-	2,09	-	-	-
Total derivat de productivitate mijlocie	6,91	-	-	-	-	-	-	-	-	6,91	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	16,67	-	-	-	-	-	-	-	-	16,67	-	-	-
T o t a l	25,67	-	-	-	-	-	-	-	-	25,67	-	-	-

În perioada de aplicare a amenajamentului actual, se vor reface sau substitui arborete de pe o suprafață de 25,67 ha (100%).

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

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

Tabelul 10.1.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsurile de gospodărire [ha]					
			Tăieri crâng	Tăieri rase	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	Ocotire integrală
Uscare	Slabă	72,18	6,57	28,63	-	-	36,98	-
	Mijlocie	16,12	-	16,12	-	-	-	-
	Puternică	37,22	-	37,22	-	-	-	-
	Total	125,52	6,57	81,97	-	-	36,98	-
Rupturi de zăpadă și vânt	Izolate	22,22	-	11,91	-	-	10,31	-
	Frecvente	6,96	-	6,96	-	-	-	-
	Destul de frecvente	1,18	-	1,18	-	-	-	-
	Total	30,36	-	20,05	-	-	10,31	-
Tulpini nesănătoase	T1	0,69	-	-	-	-	0,69	-
	T2	23,31	1,02	-	2,15	-	20,14	-
	T3	27,67	-	-	3,26	-	24,41	-
	T4	36,29	-	36,29	-	-	-	-
	T5	24,25	-	24,25	-	-	-	-
	Total	112,21	1,02	60,54	5,41	-	45,24	-

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	PLZ	SA	PLA	PLN
<i>Ajut. regen. naturale</i>	-	-	-	-	-
Împăd. integrale	119,97	-	49,06	70,40	0,51
Completări	26,20	1,69	10,33	14,08	0,10
Total împăduriri	146,17	1,69	59,39	84,48	0,61
<i>Îngrij. culturilor (D)</i>	130,15	-	-	-	-

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.....10,18 ha;
- îngrijirea culturilor tinere nou create119,97 ha.

12. Instalații de transport

12.1. Situația instalațiilor de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 16,60 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. V Titcov se suprapune peste Fondurile Cinegetice nr. 6 Pelicanul administrat de A.V.P.S Cocorul București și nr. 14 Blasova administrat de Direcția Silvică Brăila.

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



Diracția Silvică: Brăila
Ocolul Silvic: Brăila
U.P. V Titcov

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	417,35	-	417,35
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	417,35	-	417,35
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	386,69	-	386,69
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vînt sau a altor cauze	30,66	-	30,66
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	-	-	0,51
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	0,49
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		417,35	-	427,35
ENCLAVE: - nu sunt				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I-A ȘI A II-A PE CATEGORII FUNCȚIONALE				
Grupa	GRUPA I			TOTAL U.P.
Categoria	1F	5Q	Total gr. I	
Suprafața (ha)	397,34	20,01	417,35	427,35

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE			
UNITATEA	Y	Z	Total
SUPRAFAȚA -ha-	208,18	178,51	386,69
CICLU	25	20	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Exploatare	Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	38,8	-	38,8	100	100	100

INDICATORUL		SPECII									
		TOTAL	PLZ	SA	FRB	PLN	PLA				
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	386,69	176,59	173,94	24,05	11,18	0,93				
	Gr. II	-	-	-	-	-	-				
Total A1 (grupa I+II)		386,69	176,59	173,94	24,05	11,18	0,93				
Total U.P. (A1+A2)		386,69	176,59	173,94	24,05	11,18	0,93				
Proporția speciilor -%-	A1	100	46	45	6	3	-				
	U.P	100	46	45	6	3	-				
Clasa de prod. medie	A1	2,5	2,1	2,9	2,8	2,5	2,6				
	U.P	2,5	2,1	2,9	2,8	2,5	2,6				
Consistența medie	A1	0,74	0,78	0,69	0,82	0,70	0,73				
	U.P	0,74	0,78	0,69	0,82	0,70	0,73				
Vârsta medie -ani-	A1	20	15	23	20	31	33				
	U.P	20	15	23	20	31	33				
Fond lemnos total -m³-	A1	66601	35286	25877	2590	2578	270				
	U.P	66601	35286	25877	2590	2578	270				
Volum lemnos la hectar –m³/ha	A1	172	200	149	108	231	290				
	U.P	172	200	149	108	231	290				
Indici de creștere curentă - m³/an/ha	A1	8,6	11,6	6,1	4,9	8,4	8,6				
	U.P	8,6	11,6	6,1	4,9	8,4	8,6				
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		5327	3594	1695	14	24	-				
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an), din care:		230	166	24	38	2	1				
Rărituri (m³/an)		226	166	20	38	2	1				
Tăieri de conservare (m³/an)		-	-	-	-	-	-				
Total posibilitate (m³/an)		5557	3760	1719	52	26	-				
Indici de recoltare -m³/an/ha		Principale		Secundare		Conservare		Total			
		13,8		0,6		-		14,4			
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare		
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	
	Total	-	11,50	20	37,32	1129	150,23	498	-	-	
	Anual	-	2,30	4	7,46	226	150,23	100	-	-	
LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE											
Specia	SA		PLEA		PLN		PLA		TOTAL		
Integrale	49,06		-		0,51		70,40		119,97		
Completări	10,33		1,69		0,10		14,08		26,20		
Total	59,39		1,69		0,61		84,48		146,17		

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE – SUP Y + Z + X										
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 Y	SUP Z	SUP Y	SUP Z	SUP Y	SUP Z	SUP X	Total
2024 – 2028	208,18	178,51	25,17	23,68	3,97	12,25	1720	3607	-	5327
2029 – 2033	238,84	178,51	-	-	-	-	1850	3540	-	5390
2034 – 2038	238,84	178,51	-	-	-	-	1395	2745	-	4140
Tel	238,84	178,51	-	-	-	-	2070	-	1400	3470

* Volumele includ 2, 5 creșteri anuale.

Ocolul Silvic: Brăila
U.P. V Titcov
S.U.P. „Y” – Crâng cu tăiere în scaun
Ciclul: 25 ani

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A					
				Total S.U.P.	SA	FRB	PLN	PLA	PLZ
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	[ha]	208,18	173,94	21,64	11,18	0,93	0,49
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-
		Total		208,18	173,94	21,64	11,18	0,93	0,49
2	Proporția speciilor		[%]	100	85	10	5	-	-
3	Clasa de producție medie		-	2,9	2,9	2,8	2,5	2,6	3,0
4	Consistența medie		-	0,70	0,69	0,82	0,70	0,73	0,90
5	Vârsta medie		[ani]	24	23	21	31	33	25
6	Volum mediu la ha		[m ³ / ha]	150	149	108	231	290	220
7	Fond lemnos total		[m ³]	31166	25877	2333	2578	270	108
8	Indici de creștere curentă		[m ³ / an /ha]	6,1	6,1	5,0	8,4	8,6	2,0
9	Indici de creștere indicatoare		[m ³ / an /ha]	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse principale		[m ³ / an]	1720	1695	1	24	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m ³ / an]	64	24	36	2	-	2
12	Din care: rărituri			60	20	36	2	-	2
13	Igienă		[m ³ / an]	-	-	-	-	-	-
14	Total (rând 10+11)		[m ³ / an]	1784	1719	37	26		2
15	Indici de recoltare		U.M.	Principale	Secundare		Igienă		Total
			[m ³ / an/ ha]	8,3	0,3		-		8,6

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	208,18	7,23	27,20	25,11	19,17	11,99	42,11	75,37
%	100	3	13	12	9	6	20	37
Volum [m ³]	31166	36	1103	1776	2533	2068	8460	15190
%	100		4	6	8	7	27	48

Ocolul Silvic: Brăila
U.P. V Titcov
S.U.P. „Z” – Culturi de ploi și sălcii selecționate
Ciclul: 20 ani

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A			
				Total S.U.P.	PLZ	FRB	
1	2		3	4	5		
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	[ha]	178,51	176,10	2,41	
		Grupa a II-a		-	-	-	
		Total		178,51	176,10	2,41	
2	Proporția speciilor		[%]	100	99	1	
3	Clasa de producție medie		-	2,2	2,1	2,6	
4	Consistența medie		-	0,78	0,78	0,82	
5	Vârsta medie		[ani]	15	15	15	
6	Volum mediu la ha		[m³/ ha]	199	200	107	
7	Fond lemnos total		[m³]	35435	35178	257	
8	Indici de creștere curentă		[m³/ an /ha]	11,5	11,6	4,1	
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/ an /ha]	-	-	-	
10	Posibilitatea de produse principale		[m³/ an]	3607	3594	13	
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/ an]	166	164	2	
12	Din care: rărituri			166	164	2	
13	Igienă		[m³/ an]				
14	Total (rând 10+11)		[m³/ an]	3773	3758	15	
15	Indici de recoltare		U.M.	Principale	Secundare	Igienă	Total
			[m³/ an/ ha]	20,2	0,9		21,1

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	178,51	15,64	28,13	67,88	34,42	24,63	3,61	4,20
%	100	9	16	38	19	14	2	2
Volum [m ³]	35435	36	1611	11018	10164	9755	806	2045
%	100	-	5	30	29	28	2	6

**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 tăiere în scaun	I	7,23	-	-	7,23	-	-	-	1,72	5,51
	II	27,20	-	1,05	19,83	6,32	-	-	-	27,20
	III	25,11	-	-	13,63	11,48	-	-	-	25,11
	IV	19,17	-	2,79	15,53	0,55	0,30	-	-	19,17
	V	11,99	-	3,17	8,51	0,31	-	-	-	11,99
	VI	42,11	-	18,97	20,95	2,19	-	-	11,22	30,89
	VII	75,37	-	25,06	50,31	-	-	-	35,02	40,35
Total „Y“	ha	208,18	-	51,04	135,99	20,85	0,30	-	47,96	160,22
	%	100	-	25	65	10	-	-	23	77
„Z“ Culturi de plop și sălcii selecționate	I	15,64	-	12,61	2,73	-	-	-	-	15,64
	II	28,13	-	25,67	2,46	-	-	-	-	28,13
	III	67,88	7,12	47,73	13,03	-	-	-	-	67,88
	IV	33,95	-	22,07	11,88	-	-	-	-	33,95
	V	24,63	-	24,63	-	-	-	-	-	24,63
	VI	3,61	-	-	3,61	-	-	-	1,18	2,43
	VII	4,20	-	4,20	-	-	-	-	-	4,20
Total „Z“	ha	178,51	7,12	137,21	34,18	-	-	-	1,18	177,33
	%	100	4	77	19	-	-	-	1	99
Total U.P.	ha	386,69	7,12	188,25	170,17	20,85	0,30	-	49,14	337,55
	%	100	2	49	44	5		-	13	87

❖❖❖❖❖

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 Regia Națională a Pădurilor “Romsilva” prin Ocolul Silvic Brăila din cadrul Direcție Silvice 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. V Titcov 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. V Titcov 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

Fondul forestier proprietate publică a statului are o suprafață de 427,35 ha și este gospodărit de către Regia Națională a Pădurilor-Romsilva prin Direcția Silvică Brăila, respectiv Ocolul Silvic Brăila.

Din punct de vedere al administrației teritoriale, unitatea de protecție și producție este situată în raza comunei Frecăței din județul Brăila, în zona dig-mal a Dunării Vechi Brațul Măcin (pe malul stâng al acesteia) între km 33 și 50 de la rampa Titcov-Maicănu la rampa Blasova. Teritorial se întinde și în Insula Mare a Brăilei până la canalul Filipoiu.

Principala cale de acces în această unitate de producție este Dunărea Veche Brațul Măcin și digul de pământ aferent .

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

Suprafața unității de protecție și producție V Titcov este de 427,35 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	1-20	427,35
T o t a l U. P.				427,35

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	Titcov	1-10	3	395890,8509	746566,3379	15	403923,3206	746809,5227
			4	395897,6015	746529,0173	16	403515,5894	746783,6521
			5	395870,9536	746489,3207	17	403049,6467	746652,0383
			6	395894,1848	746400,8677	18	402302,7222	746772,7450
			7	396624,9939	746649,0662	19	401156,5307	747020,6919
			8	397568,1330	747428,1703	20	399809,3586	747536,4117
			9	397990,2975	748009,7407	21	398987,4177	747900,2939
			10	399757,5381	747372,7260	22	398025,7178	748367,1845
			11	401101,5455	746835,0651	23	397680,3989	748258,2445
			12	402262,1885	746593,0519	24	397383,4318	747459,0273
			13	403512,2431	746381,0340	25	397051,9212	747124,4394
			14	403897,0444	746347,3638	26	396591,3847	746826,8412

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
2	La nisip	11-14	27	403911,6591	746601,0061	33	405303,8157	405303,8157
			28	404528,7034	746344,4960	34	405057,7334	405057,7334
			29	405309,4257	746681,6954	35	405168,7628	405168,7628
			30	405537,8330	746819,1086	36	405322,8982	405322,8982
			31	405567,6736	747230,6602	37	404990,4553	404990,4553
			32	405375,1603	747633,0938	38	404539,4791	404539,4791
3	Popina Blașova	15-19	39	405136,2772	748558,6493	47	407888,9947	407888,9947
			40	405526,5270	749388,3392	48	407443,7870	407443,7870
			41	405758,0247	749609,9151	49	407140,0579	407140,0579
			42	406325,3004	749506,9625	50	406776,7357	406776,7357
			43	407212,4835	749034,6353	51	405736,3797	405736,3797
			44	407549,1391	749141,8698	52	405497,6325	405497,6325
			45	408376,9823	749704,5413	53	405327,1586	405327,1586
			46	408144,1218	749964,8424	54	405046,9119	405046,9119
4	Chiciul Cudalbi	20	55	405042,0281	749100,7536	58	405213,4561	405213,4561
			56	405326,4463	749546,4975	59	405023,9058	405023,9058
			57	405509,9323	750110,5298			

1.2. Vecinătăți. Limite. Hotare.

Vecinătățile, limitele și hotarele U.P. V Titcov sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Vecinătăți. Limite. Hotare.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	UP IV Catarge	Artificiala	Rampa Blasova	Liziera pădurii sau semne convenționale ce delimitează fondul forestier proprietate publică a statului, de cel privat.
Est	O.S.Macin	Naturala	Dunărea Veche	
Sud	UP VI Frecăței	Artificiala	Rampa Titcov - Maicanu	
Vest	O.S.Lacul Sărat	Naturala	Canalul Filipoiu	

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. Limitele între fondul forestier proprietate publică a statului și cel aflat în proprietatea unor persoane fizice, sau juridice, sunt materializate în teren prin pichetaj cu vopsea, operațiunea fiind efectuată de personalul tehnic al ocolului silvic.

1.3. Trupuri de pădure și bazinete componente, repartizare pe unități teritorial-administrative

1.3.1. Trupuri de pădure și bazinete componente

Această unitate de protecție și producție este constituit din 4 trupuri de pădure redactate 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. adminis- trativă	Portul	Distanța. în km. până la		
							Ocol	Com.	Port
1	Titcov	Brațul Măcin	1-10	191,62	Frecăței	Brăila	42	42	43
2	La nisip		11-14	91,46	Frecăței		42	42	43
3	Popina Blasova		15-19	124,26	Frecăței		39	40	42
4	Chiciul Cudalbi		20	20,01	Frecăței		38	41	43
T o t a l				427,35	-	-	-	-	-

1.4. Administrarea fondului forestier

Întreg fondul forestier de pe teritoriul U.P. V Titcov este *proprietate publică a statului*.

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 cadrul U.P. V Titcov nu există fond forestier aparținând altor proprietari.

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

În afara fondului forestier național nu există suprafețe acoperite cu vegetație forestieră.



2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Conform prevederilor Conferinței I de amenajarea pădurilor, la actuala amenajare s-au păstrat numărul, denumirea și limitele teritoriale ale U.P. de la amenajarea anterioară (2019).

Modificările survenite în suprafața unității de producție sunt redată în tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.), ce prezintă mișcările de suprafață din fondul forestier proprietate publică a statului, perioada 2019-2023.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul din U.P. V Titcov a suferit unele modificări ca urmare a măsurătorilor efectuate sau a depunerilor realizate de Dunăre. Parcelele și-au păstrat numerotarea de la amenajarea precedentă. Materializarea parcelarului a limitelor fondului forestier și recondiționarea bornelor a fost făcută de către personalul ocolului silvic. Acestea se suprapun pe liziera pădurilor pe malurile Dunării etc...

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 175 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	419,4	20	32,5	20,9	12,8	128	16,2	3,2	0,3
1999	416,8	21	33,8	19,8	0,9	151	13,7	2,7	0,1
2004	415,9	21	33,8	19,8	0,9	136	13,3	3,0	0,1
2009	422,1	21	36,8	20,1	0,9	155	14,0	2,72	0,1
2014	420,93	20	35,54	21,05	12,74	156	13,8	2,70	0,08
2019	427,35	20	36,44	21,37	12,59	163	13,71	2,62	0,26
2024	427,35	20	36,44	21,37	12,59	175	13,71	2,44	0,28

La amenajarea actuală, exceptând terenurile cu destinație specială, suprafețele maxime corespund parcelei 17 și u.a. 6B, iar suprafețele minime corespund parcelei 1 și u.a. 9C.

2.2.2. Situația bornelor

Pe teritoriu U.P. V Titcov sunt 43 borne. Numerotarea bornele este de la 1 la 43.

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
Titcov	Brațul Măcin	22	1-22	Beton	1-10
La nisip	Brațul Măcin	8	23-30	Beton	11-14
Popina Blasova	Brațul Măcin	11	31-40,43	Beton	15-19
Chiciul Cudalbi	Brațul Măcin	2	41,42	Beton	20
Total		43	-	-	-

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

La actuala reamenajare, U.P. V Titcov a cunoscut o serie de modificări, doar la nivel de u.a., fără a se modifica parcelarul. Aceste modificări sunt rezultatul actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători, dar și a determinării suprafețelor prin sistem GIS.

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.		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ				u.a.	
precedentă		IEȘIRI	INTRĂRI	OBSERV. * Dif. de supraf.		actuală	
				(parcela actuală – parcela preced.)			
u. a.	S					u. a.	S
	[ha]			-	+		[ha]
1	2	3	4	5	6	7	8
1A	1,72			%A		1A	1,72
1B	3,64			%B		1B	1,34
1C	2,79					1C	2,82
1D	1,94					1D	1,94
1E	2,15			%A		1E	2,15
				%B		1F	2,27
1CC	0,17					1CC	0,17
1NN	0,18					1NN	0,18
Total 1	12,59					Total 1	12,59
2A	9,42					2A	9,42
2B	3,86					2B	3,86
2C	2,93					2C	2,93
2D	2,97					2D	2,97
2E	1,18					2E	1,18
Total 2	20,36					Total 2	20,36
3A	2,34					3A	2,34
3B	1,56					3B	1,56
3C	1,37					3C	1,37
3D	4,06			%D		3D	1,18
3E	3,14					3E	3,14

<i>u.a.</i>		<i>MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ</i>				<i>u.a.</i>	
<i>precedentă</i>		<i>IEȘIRI</i>	<i>INTRĂRI</i>	<i><u>OBSERV.</u> * Dif. de supraf.</i>		<i>actuală</i>	
				<i>(parcela actuală – parcela preced.)</i>			
<i>u. a.</i>	<i>S</i>					<i>u. a.</i>	<i>S</i>
	<i>[ha]</i>			-	+		<i>[ha]</i>
3F	3,13					3F	3,13
3G	3,68					3G	3,68
3H	0,64					3H	0,64
3I	0,59					3I	0,59
3J	0,95					3J	0,95
3K	0,48					3K	0,48
3L	1,96					3L	1,96
3M	1,17					3M	1,17
				%D		3N	2,88
Total 3	25,07					Total 3	25,07
4A	3,86					4A	3,86
4B	4,52			%B		4B	2,86
4C	1,18					4C	1,18
4D	3,21			%D		4D	1,69
4E	2,44					4E	2,44
4F	0,63					4F	0,63
4G	0,77					4G	0,77
4H	2,41					4H	2,41
4I	1,62					4I	1,62
4J	3,01					4J	3,01
				%B		4K	1,66
				%D		4L	1,52
Total 4	23,65					Total 4	23,65
5A	2,85					5A	2,85
5B	3,65					5B	3,65
5C	5,28			%C		5C	2,69
5D	1,31					5D	1,31
5E	3,07					5E	3,07
				%C		5F	2,59
Total 5	16,16					Total 5	16,16
6A	11,80			A+NN2		6A	11,92
6B	13,71					6B	13,71
6NN1	0,24			FOST NN1		6NN	0,24
6NN2	0,12						
Total 6	25,87					Total 6	25,87
7A	4,40					7A	4,40
7B	7,91			%B		7B	7,91
7C	0,71					7C	0,71
7D	5,67					7D	5,67
7E	0,74					7E	0,74
7F	1,11					7F	1,11

<i>u.a.</i>		<i>MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ</i>				<i>u.a.</i>	
<i>precedentă</i>		<i>IEȘIRI</i>	<i>INTRĂRI</i>	<i><u>OBSERV.</u> * Dif. de supraf.</i>		<i>actuală</i>	
				<i>(parcela actuală – parcela preced.)</i>			
<i>u. a.</i>	<i>S</i>					<i>u. a.</i>	<i>S</i>
	<i>[ha]</i>			-	+		<i>[ha]</i>
7G	1,90			%B		7G	1,90
7NN1	0,33					7NN1	0,33
7NN2	0,25					7NN2	0,25
Total 7	23,02					Total 7	23,02
8A	2.76					8A	2,76
8B	0.77					8B	0,77
8C	4.47					8C	4,47
8D	3.65					8D	3,65
8E	1.79					8E	1,79
Total 8	13,44					Total 8	13,44
9A	2.88					9A	2,88
9B	3.57					9B	3,57
9C	0.28					9C	0,28
9D	1.66			+		9D	1,66
9E	4.72					9E	4,72
9F	0.73					9F	0,73
9NN	0.13					9NN	0,13
Total 9	13,97					Total 9	13,97
10A	6,43					10A	6,43
10B	2,61					10B	2,61
10C	3,70					10C	3,70
10D	2,19					10D	2,19
10E	1,56					10E	1,56
10NN	1,00					10NN	1,00
Total10	17,49					Total10	17,49
11A	2,28					11A	2,28
11B	5,71					11B	5,71
11C	0,61					11C	0,61
11D	0,68					11D	0,68
11E	1,19					11E	1,19
11F	0,63					11F	0,63
11G	1,29					11G	1,29
11H	1,64					11H	1,64
11I	0,91					11I	0,91
11J	5,55					11J	5,55
11K	2,76					11K	2,76
11L	0,95					11L	0,95
11M	1,36					11M	1,36
11N	0,69					11N	0,69

<i>u.a.</i>		<i>MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ</i>			<i>u.a.</i>
<i>precedentă</i>		<i>IEȘIRI</i>	<i>INTRĂRI</i>	<i><u>OBSERV.</u> * Dif. de supraf.</i>	<i>actuală</i>
				<i>(parcela actuală – parcela preced.)</i>	
<i>u. a.</i>	<i>S</i>				<i>u. a.</i>
	<i>[ha]</i>			- +	<i>[ha]</i>
11NN1	1,20				11NN1 1,20
11NN2	0,48				11NN2 0,48
11NN3	0,20				11NN3 0,20
11NN4	0,08				11NN4 0,08
Total11	28,21				Total11 28,21
12A	4,53			%A	12A 4,45
12B	3,35				12B 3,35
12C	0,72				12C 0,72
12D	1,61				12D 1,61
12E	1,12				12E 1,12
12F	3,89			%F	12F 1,57
12G	1,94				12G 1,94
				%F	12H 2,32
				Fost NN2	12I 3,41
12NN1	0,56			FOST NN1+%A	12NN 0,64
12NN2	3,41				
Total12	21,13				Total12 21,13
13A	9,22				13A 9,22
13B	1,60				13B 1,60
13C	7,74				13C 7,74
13NN	0,08				13NN 0,08
Total13	18,64				Total13 18,64
14A	3,78			%A+NN1+NN2	14A 1,59
14B	11,98				14B 11,98
14C	2,69				14C 2,69
14D	4,39				14D 4,39
				%A	14E 2,54
14NN1	0,14			FOST NN3	14NN 0,29
14NN2	0,21				
14NN3	0,29				
Total14	23,48				Total14 23,48
15A	1,82				15A 1,82
15B	1,00				15B 1,00
15C	10,25				15C 10,25
15D	4,16				15D 4,16
15E	2,06				15E 2,06
15F	3,66				15F 3,66
15NN	0,88				15NN 0,88
Total15	23,83				Total15 23,83
16A	2,75				16A 2,75

<i>u.a.</i>		<i>MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ</i>			<i>u.a.</i>
<i>precedentă</i>		<i>IEȘIRI</i>	<i>INTRĂRI</i>	<i>OBSERV.</i> * <i>Dif. de suprafa.</i>	<i>actuală</i>
				<i>(parcela actuală – parcela preced.)</i>	
<i>u. a.</i>	<i>S</i>				<i>u. a.</i>
	<i>[ha]</i>			- +	<i>[ha]</i>
16B	11,56			%B+NN2	16B 11,88
16C	1,96			C+%B	16C 2,07
16D	2,74				16D 2,74
16E	2,30				16E 2,30
16F	0,26			F+%NN1	16F 0,31
16NN1	0,36			FOST%NN1	16NN 0,31
16NN2	0,43				
Total16	21,36				Total16 22,36
17A	2,33				17A 2,33
17B	8,41				17B 8,41
17C	1,52				17C 1,52
17D	1,93				17D 1,93
17E	3,40			%E	17E 2,38
17F	3,43				17F 3,43
17G	2,11				17G 2,11
17H	9,30			%H	17H 2,59
17I	1,29				17I 1,29
17J	2,26				17J 2,26
				%H	17K 2,07
				%E	17L 1,02
				%H	17M 1,92
				%H	17N 2,72
17NN1	0,12				17NN1 0,12
17NN2	0,34				17NN2 0,34
Total17	36,44				Total17 36,44
18A	2,90				18A 3,01
18B	3,45				18B 3,45
18C	3,27				18C 3,27
18D	0,40				18D 0,40
18E	0,68				18E 0,68
18F	2,47				18F 2,55
18G	4,08				18G 4,08
18H	1,99				18H 1,71
18I	0,32				18I 0,41
18NN1	0,14				18NN1 0,51
18NN2	0,73				18NN2 0,14
18NN3	0,34				18NN3 0,73
18CC	0,51				18CC 0,34
Total18	21,28				Total18 21,28
19A	4,93				19A 4,93

<i>u.a.</i>		<i>MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ</i>			<i>u.a.</i>
<i>precedentă</i>		<i>IEȘIRI</i>	<i>INTRĂRI</i>	<i>OBSERV.</i> <i>* Dif. de supraf.</i>	<i>actuală</i>
				<i>(parcela actuală – parcela preced.)</i>	
<i>u. a.</i>	<i>S</i>				<i>u. a.</i>
	<i>[ha]</i>			- +	<i>[ha]</i>
19B	4,88			%B	19B 2,43
19C	0,59				19C 0,59
19D	0,37				19D 0,37
19E	2,46				19E 2,46
19F	5,76				19F 5,76
				%B	19G 2,45
19NN1	0,16				19NN1 0,16
19NN2	0,20				19NN2 0,20
19NN3	0,29				19NN3 0,29
19NN4	0,36				19NN4 0,36
19NN5	0,35				19NN5 0,35
Total19	20,35				Total19 20,35
20A	6,99				20A 6,99
20B	11,79			%B+%NN	20B 4,02
				%B+%NN	20C 2,52
				%B	20D 1,57
				%B+%NN	20E 2,28
				%B+%NN	20F 2,63
20NN	1,23				
Total 20	20,01				Total20 20,01
TOTAL	427,35				427,35

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 33 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.

Hărțile amenajistice au fost întocmite la scara 1:10000 și servesc pentru punerea în evidență a unor caracteristici de structură și a principalelor lucrări ce trebuie executate în fondul forestier.

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-a-1-II	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
2	L-35-105-C-a-1-IV	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
3	L-35-105-C-a-2-I	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
4	L-35-105-C-a-2-II	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
5	L-35-105-C-a-2-III	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
6	L-35-105-C-a-2-IV	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
7	L-35-105-C-a-3-II	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
8	L-35-105-C-a-3-IV	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
9	L-35-105-C-a-4-I	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
10	L-35-105-C-a-4-II	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
11	L-35-105-C-a-4-III	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
12	L-35-105-C-a-4-IV	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
13	L-35-105-C-b-1-I	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
14	L-35-105-C-b-1-III	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
15	L-35-105-C-b-1-IV	1:5000	19%	15,72	Foaie volantă
16	L-35-105-C-b-3-I	1:5000	12%, 13%, 14%	19,01	Foaie volantă
17	L-35-105-C-b-3-II	1:5000	15%, 16%, 17-18, 19%, 20%	86,67	Foaie volantă
18	L-35-105-C-b-3-III	1:5000	8%, 9-11, 12%, 13%, 14%	100,21	Foaie volantă
19	L-35-105-C-b-3-IV	1:5000	14%, 15%, 16%, 20%	47,29	Foaie volantă
20	L-35-105-C-c-1-II	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
21	L-35-105-C-c-1-IV	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
22	L-35-105-C-c-2-I	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
23	L-35-105-C-c-2-II	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
24	L-35-105-C-c-2-III	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
25	L-35-105-C-c-2-IV	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
26	L-35-105-C-c-3-II	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
27	L-35-105-C-c-4-I	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
28	L-35-105-C-c-4-II	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
29	L-35-105-C-c-4-IV	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
30	L-35-105-C-d-1-I	1:5000	6%, 7, 8%	44,36	Foaie volantă
31	L-35-105-C-d-1-III	1:5000	4%, 5, 6%	45,41	Foaie volantă
32	L-35-105-C-d-3-I	1:5000	1%, 2-3, 4%	66,80	Foaie volantă
33	L-35-105-C-d-3-III	1:5000	1%	1,88	Foaie volantă
T o t a l				427,35	-

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 10,52 km cu 351 puncte.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier a acestei unități de gospodărire este de 427,35 ha, fiind identică cu suprafața de la amenajarea anterioară. Ocolul silvic are obligația, în eventualitatea unor mișcări de suprafață din fondul forestier în deceniul 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 suprafețe, cu două zecimale.

2.4.1.1. Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală

Suprafața actuală a U.P. nu a suferit modificări față de cea de la amenajarea anterioară (2019-427,35ha)

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 repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P. V Titcov Suprafața fondului forestier la 01.01.2019								427,35					
U.P. V Titcov Suprafața fondului forestier la 01.01.2024								427,35					

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Suprafața U.P. V Titcov este de 427,35 ha. Pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 417,35 ha, rezultând un procent de utilizare de 97,66%.

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	Categorii de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Total	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	427,35	417,35	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	376,51	376,51	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	0,51	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	30,66	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	9,49	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier de stat și nereprimite	-	-	-
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:

- clădiri - 0,51 ha în u.a.: 1C și 18C;
- terenuri neproductive – 9,49 ha în 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.

2.4.3.2. Ocupații și litigii

În cuprinsul U.P. V Titcov nu există ocupații și litigii.

[illegible]

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5

Pag.: 1

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	427.35	427.35	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	386.69	386.69	
101	RASINOASE	(PDR)			
102	FOIOASE	(PDF)	386.69	386.69	
103	RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	0.51	0.51	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.51	0.51	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)			
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	30.66	30.66	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	30.66	30.66	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	9.49	9.49	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	0.18	0.18	
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	0.31	0.31	
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	4.30	4.30	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	4.70	4.70	
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: 5		Pag.: 1
NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.	ALTI		
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	427.35	427.35			
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	386.69	386.69			
3	RASINOASE					
4	MOLID					
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI					
6	BRAD					
7	DUGLAS					
8	LARICE					
9	PINI					
10	F O I O A S E (RIND 11+12+15+21)	386.69	386.69			
11	FAG					
12	STEJARI					
13	- PEDUNCULAT					
14	- GORUN					
15	DIVERSE SPECII TARI	24.05	24.05			
16	- SALCAM					
17	- PALTIN					
18	- FRASIN	24.05	24.05			
19	- CIRES					
20	- NUC					
21	DIVERSE SPECII MOI	362.64	362.64			
22	- TEI					
23	- PLOPI	188.70	188.70			
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	176.59	176.59			
25	- SALCII	173.94	173.94			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	171.37	171.37			
33	ALTE TERENURI TOTAL	40.66	40.66			
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA					
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA					
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	0.51	0.51			
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	30.66	30.66			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE					
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	9.49	9.49			
40	FASIE FRONTIERA					
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER					

2.5. Enclave

2.5.1. Evidența enclavelor din fondul forestier de stat

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. V Titcov nu sunt enclave.

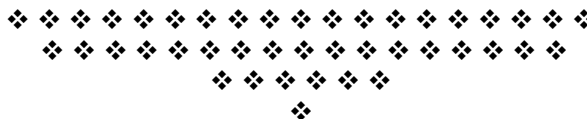
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

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	8	Blașova	16-20	120,44
		9	Maicanu	1-15	306,91
Total district II Măcin				-	427,35
T o t a l U. P.					427,35

Organizarea administrativă prezentată (situație valabilă la începutul anului 2024), se consideră că satisface în mod corespunzător nevoile de gospodărire ale U.P. V Titcov, 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 care alcătuiesc actuala unitate de producție aparțin (și au aparținut și în trecut) patrimoniului forestier al statului. Gospodărirea vechilor păduri situate în limitele acestei unități de producție a căror compoziție era alcătuită exclusiv din salcie și plop indigeni nu s-a făcut în mod rational. Situate în regim liber de inundație aceste arborete s-au tratat (în mod repetat) în crâng simplu sau cu taieri în scaun (la cicluri mici), ceea ce a dus la îmbatrânirea cioatelor sau a scaunelor și la scaderea productivității arboretelor și brăcuirea acestora (la aceasta contribuind și pășunatul abuziv).

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

După naționalizarea din anul 1948 toate pădurile au devenit proprietate publică a statului. În anul 1957 aceste arborete au fost amenajate pentru prima dată în baza instrucțiunilor elaborate în 1949 dar erau altfel constituite (unități de producție diferite). În 1967 s-a făcut reamenajarea tuturor pădurilor pe unități de producție și ocoale silvice pe baza instrucțiunilor din 1959. Pădurile actualei unități de producție erau în alta constituire din cauza îndiguirii terenurilor agricole din Insula Mare a Brailei, rămânând în fond forestier numai suprafața cuprinsă între dig și malul Dunării Vechi. După 1957 amenajamentul acestei unități de producție s-a revizuit în anii: 1968, 1977, 1983, 1993, 1999, 2004, 2009, 2014, 2019, 2024. În această perioadă suprafața U.P. V Titcov a suferit mici modificări datorate determinării suprafețelor, rupturilor de maluri sau depunerilor de aluviuni.

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.

Amenajamentul din anul ---	Suprafața U.P. [ha]		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția - țel	Trata- mentul	Exploata- bilitatea și vârsta medie a ei	Ci- clul [ani]
	Totală	Grupa I	Denu- mirea	Supra- fața [ha]	%					
1977	425,0	406,7	S.U.P. W - Culturi de plop și sălcii selecțion ate	187,1	44	Codru conven- țional	48 SA 52PLZ	Tăieri rase	de protecție 25	25
			S.U.P. X - Zăvoi de plop și sălcii	219,6	52	Crâng cu tăieri în scaun	48 SA 52PLZ	Tăieri crâng de jos Tăieri câng în scaun	de protecție 25	25
			Total	406,7	96	-	-	-	-	-

Ame- naja- mentul din anul ----	Suprafața U.P. [ha]		Subunități de gospodărire			Re- gimul	Compoziția - țel	Trata- mentul	Exploata- bilitatea și vârsta medie a ei	Ci- clul [ani]
	Totală	Grupa I	Denu- mirea	Supra- fața [ha]	%					
1983	416,7	375,4	S.U.P. W - Culturi de plop și sălcii selecțio- nate	180,8	43	Codru conven- țional	54 SA 46 PLZ	Tăieri rase	de protecție 19	20
			S.U.P. X - Zăvoi de plop și sălcii	194,6	47	Crâng cu tăieri în scaun	54 SA 46 PLZ	Tăieri în crâng de jos. Tăieri crâng în scaun	de protecție 25	25
			Total	375,4	90	-	-	-	-	-
1993	419,4	390,3	S.U.P. Z - Culturi de plop și sălcii selecțio- nate	196,3	47	Codru conven- țional	50PLZ 50SA	Tăieri rase	de protecție 25	25
			S.U.P. X - Zăvoi de plop și sălcii	194,0	46	Crâng cu tăieri în scaun	50PLZ 50SA	Tăieri în crâng de jos Tăieri crâng în scaun	de protecție 20	20
			Total	390,3	93	-	-	-	-	-
1999	416,8	379,2	S.U.P. Z - Culturi de plop și sălcii selecțio- nate	201,7	48	Codru conven- țional	55PLZ 45SA	Tăieri rase	de protecție 23	25
			S.U.P. X - Zăvoi de plop și sălcii	177,5	43	Crâng cu tăieri în scaun	55PLZ 45SA	Tăieri în crâng de jos Tăieri crâng în scaun	de protecție 24	25
			Total	379,2	91	-	-	-	-	-
2004	415,9	397,5	S.U.P. Y - Crâng cu tăieri în scaun	178,1	43	Crâng cu tăieri în scaun	51PLZ 44SA	Tăieri crâng în scaun	de protecție 24	25
			S.U.P. Z - Culturi de plop și sălcii selecțio- nate	204,0	49	Codru conven- țional	51PLZ 44SA	Tăieri rase	de protecție 23	25
			Total	382,1	92	-	-	-	-	-
2009	422,1	408,6	S.U.P. Y - Crâng cu tăieri în scaun	208,6	59	Crâng cu tăieri în scaun	10SA	Tăieri crâng în scaun	de protecție 24	25
			S.U.P. Z - Culturi de plop și sălcii selecțio- nate	146,5	41	Codru conven- țional	10PLZ	Tăieri rase	de protecție 23	20
			Total	355,1	100	-	-	-	-	-

Amenajamentul din anul ...	Suprafața U.P. [ha]		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția - țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie a ei	Ciclul [ani]
	Totală	Grupa I	Denumirea	Suprafața [ha]	%					
2014	420,93	405,69	S.U.P. Y – Crâng cu tăieri în scaun	208,79	50	Crâng cu tăieri în scaun	10SA	Tăieri crâng în scaun Tăieri rase	de protecție 23	25
			S.U.P. Z - Culturi de plop și sălcii selecționate	189,46	45	Codru convențional	10PLZ	Tăieri rase	de protecție 20	20
			Total	398,25	95	-	-	-	-	-
2019	427,35	411,84	S.U.P. Y – Crâng cu tăieri în scaun	209,40	51	Crâng cu tăieri în scaun	10SA	Tăieri crâng în scaun Tăieri rase	de protecție 23	25
			S.U.P. Z - Culturi de plop și sălcii selecționate	198,09	48	Codru convențional	10SA	Tăieri rase	de protecție 20	20
			Total	407,49	99	-	-	-	-	-

Primul amenajament după naționalizarea din 1948 s-a elaborat în anul 1956, organizarea producției făcându-se pe M.U.F.L. (mari unități forestiere de luncă). La următoarea revizuire (1968), organizarea s-a făcut pe unități de producție și pe ocolul silvic.

Începând cu amenajamentul din 1956 se stabilesc doua 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 conventional pentru arboretele de plop euramericani în care urmau sa se execute tratamentele tăierilor rase. Aceste regimuri au fost menținute în cursul reamenajarilor ulterioare cu aceleași tratamente aplicate. Așadar bazele de amenajare nu suferă modificari majore în cursul perioadei analizate.

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

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 posibilitate, creșteri și indici de recoltare.

Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Subunitatea de producție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creșteri indicatoare m3/an/ha	Posibilitatea [m3/an]	Indice de recoltare [m3/an/ha]	Indice de creștere curentă [m3/an/ha]
		Suprafața [ha]	Volum (mii m3)*	Suprafața [ha]	Volum (mii m3)*				
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1977	S.U.P. W - Culturi de plop și sălcii selecționate	-	-	-	-	-	2050	10,7	6,7
	S.U.P. X - Zăvoide plop și sălcii	-	-	-	-	-	1190	5,5	12,7

Anul amenajării	Subunitatea de producție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creșteri indicatoare m3/an/ha	Posibilitatea [m3/an]	Indice de recoltare [m3/an/ha]	Indice de creștere curentă [m3/an/ha]
		Suprafața [ha]	Volum (mii m3)*	Suprafața [ha]	Volum (mii m3)*				
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1983	SUP.W-Culturi de plopi și sălcii selecționate	-	-	-	-	-	1826	10,1	8,0
	SUP.X-Zăvoi de plopi și sălcii	-	-	-	-	-	1254	6,4	16,5
1993	SUP.Z-Culturi de plopi și sălcii selecționate	19,4	2351	23,7	4060	-	544	2,8	11,4
	SUP.X-Zăvoi de plopi și sălcii	38,7	6978	12,5	1891	-	1100	5,7	13,3
1999	SUP.Z-Culturi de plopi și sălcii selecționate	50,8	9205	74,6	13020	-	1690	8,4	7,8
	SUP.X-Zăvoi de plopi și sălcii	21,3	2095	13,8	2293	-	440	2,5	
2004	SUP.Y-Crâng cu tăieri în scaun	28,1	3353	69,3	9855	-	758	4,2	12,3
	SUP.Z-Culturi de plopi și sălcii selecționate	69,2	22383	27,8	3904	-	3163	15,5	7,5
2009	SUP.Y-Crâng cu tăieri în scaun	114,50	26801	44,30	7140	-	1869	9,0	10,1
	SUP.Z-Culturi de plopi și sălcii selecționate	56,30	12788	17,00	1408	-	1746	11,9	8,0
2014	SUP.Y-Crâng cu tăieri în scaun	-	-	-	-	-	1578	7,6	8,4
	SUP.Z-Culturi de plopi și sălcii selecționate	-	-	-	-	-	2596	13,7	8,0

*. include 5 creșteri

Posibilitatea de produse principale a avut de-a lungul timpului o continuă fluctuație. Dacă în 1977 era 3240 m3 în 1983 are o ușoară descreștere (3080 m3), iar în 1993 a scăzut la 1644 m3. În anul 1999 a crescut la 2130 m3, în 2004 a crescut la 3163, iar în 2009 a fost 3615. Indicele de creștere curentă (la nivel de SUP"Z") a crescut în 1983 la 8,0 mc/an/ha față de 6,7 mc/an/ha în 1977, în 1993 a continuat să crească (11,4 mc/an/ha) pentru că în 1999 să scadă din nou la 7,8 mc/an/ha, iar în 2004 indicele a ajuns la 12,3.

Acceași fluctuație se constată și în cazul subunității de tip X, care din 2004 devine S.U.P. Y.

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 (întocmit în anul 2019).

Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenaj.	Prevederi (P) Realizări (R) %	Împăduriri [ha/an]	Degajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Acciden- tale II	Produse principale		Acciden- tale I	Tăieri de conser- vare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m ³ /an/ha]	Indici de creștere curentă [m ³ /an/ha]
				ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
1977	P	-	-	-	-	5,1	210	-	13,8	3240	-	-	-	-	-	8,0	12,4
	R	19,5	-	8,3	51	3,0	150	37	14,6	3330	-	-	-	-	-	8,2	
	%	-	-	-	-	59	71	-	106	103	-	-	-	-	-	102	
1983	P	20,2	-	-	-	6,7	188	-	15,9	3080	-	-	-	68,8	13	8,2	12,3
	R	-	-	-	-	6,1	150	-	-	3360	-	-	-	-	-	8,9	
	%	-	-	-	-	91	80	-	-	109	-	-	-	-	-	108	
1993	P	8,9	-	12,8	93	13,2	632	-	11,0	1644	-	-	-	162,4	106	4,2	10,6
	R	4,3	-	5,0	9	14,6	159	-	5,1	367	-	-	-	65,8	186	0,9	
	%	48	-	39	10	111	25	-	46	22	-	-	-	40	175	21	
1999	P	17,5	-	1,7	7	5,0	150	-	13,3	2130	-	-	-	238,6	156	5,5	9,7
	R	4,2	-	6,1	20	33,5	480	-	11,5	2705	-	-	-	238,6	166	8,8	
	%	24	-	358	286	670	320	-	86	127	-	-	-	100	106	160	
2004	P	12,4	-	3,3	9	0,8	13	-	19,0	3921	-	-	-	225,8	170	10,3	9,2
	R	7,7	-	1,4	2	1,0	8	-	16,9	4205	-	-	-	-	314	11,8	
	%	62	-	42	22	125	62	-	89	107	-	-	-	-	185	114	
2009	P	41,5	-	1,95	4	0,05	1	-	16,00	3615	-	-	-	171,90	55	-	9,2
	R	14,6	-	3,24	-	-	-	-	13,28	1631	-	-	-	-	175	-	
	%	35	-	166	-	-	-	-	83	45	-	-	-	-	318	-	
2014	P	2697	-	068	-	526	78	-	1797	4174	-	-	-	12785	82	103	8,2
	R	7,80	-	2,14	2	5,08	62	15	8,10	1850	-	-	-	2,5	1	46	
	%	29	-	315	-	97	79	-	45	44	-	-	-	2	1	45	
2019	P	2964	-	466	18	1740	768	-	2363	6784	-	-	-	10481	66	187	9,4
	R	2,82	-	5,91	6	17,40	154	-	9,83	2960	-	-	-	-	-	76	
	%	10	-	127	33	100	20	-	42	44	-	-	-	-	-	41	

Pentru rubricile necompletate, nu există date.

Referitor la aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent, se constată următoarele:

a) **Produse principale:** În ceea ce privește produsele principale, prin amenajamentul din 1977 s-a fixat o posibilitate de 3240 m³. Recoltarea posibilității s-a realizat în proporție de 103%. Amenajamentul din 1983 prevedea recoltarea unei posibilități de 3080 mc./an. Volumul recoltat a fost de 3360 mc./an (109% - față de prevederi). Volumul mediu anual recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului din 1993 a fost de 367 mc./an (22% față de prevederi). Posibilitatea de produse principale pentru amenajamentul din anul 1999 a fost realizată în proporție de 127% pe suprafață, volumul de masă lemnoasă recoltat reprezentând doar 86% din prevederi. Pentru amenajamentul din 2004 s-a stabilit o posibilitate de 3921 m³/an, recoltându-se 4205 m³/an (107% față de prevederi). Posibilitatea pe suprafață a fost realizată în proporție de 89%. În perioada 2009-2013 posibilitatea de produse principale nu s-a realizat nici pe suprafață, nici pe volum. Referitor la perioada 2014-2018 se observă nerealizarea posibilității de produse principale nici pe suprafață nici pe volum din cauza faptului ca nu au fost efectuate toate lucrările de crâng scaun la arboretele din SUP "Y".

b) **Produse secundare:** În ceea ce privește lucrările de îngrijire și conducere se constată că sunt diferențe în prevederi și realizări la nivelul tuturor edițiilor de amenajare. În perioada 1993-1998, curățirile s-au realizat în proporție de 39% pe suprafață și de 10% pe volum. Planul la rărituri s-a realizat în proporție de 111% pe suprafață și de 25% pe volum.

În perioada de aplicare a amenajamentului din 1999, curățirile s-au realizat în proporție de 358% pe suprafață și de 286% pe volum. Răriturile s-au realizat în proporție de 670% pe suprafață și de 320% pe volum. La nivelul amenajamentului din 2004, curățirile s-au realizat în proporție de 42% pe suprafață și de 22% pe volum. Răriturile s-au realizat în proporție de 125% pe suprafață și de 62% pe volum. Se observă că la nivelul amenajării din anul 2014 curățirile au fost depășite cu 215% la nivel de suprafață, iar răriturile au fost realizate în proporție de 97% din suprafață, respectiv 79% pe volum.

c) **Produse din tăieri accidentale și de igienă:** Tăierile de igienă au cunoscut o dinamică aparte de la un amenajament la altul. La nivelul amenajamentului din anul 1977 volumul de masă lemnoasă extras prin accidentale II a fost de 37 m3/an. Tăierile de igienă s-au efectuat în proporție de 175% pe suprafață și de 40% pe volum în perioada de aplicare a amenajamentului din 1993, ajungând ca în perioada 2004-2013 aceste lucrări să fie executate pe 185% din volum. La nivelul anului 2014 tăierile de igienă s-au realizat în proporție extrem de mică (2% pe suprafață, respectiv 1% pe volum).

d) **Lucrări de împăduriri:** Lucrările de împădurire în perioada 1993-1998 s-au realizat în proporție de 48%. În perioada de aplicare a amenajamentului următor, s-au realizat în proporție de 24%. În cincinalul de aplicare a amenajamentului din 2004, lucrările de împădurire s-au realizat în proporție de 62%. La nivelul anului 2014 lucrările de împăduriri s-au realizat doar pe 39% din suprafață.

În tabelul următor este prezentată o situație detaliată pe specii a lucrărilor de împădurire.

Lucrări de împădurire

Tabel 3.1.2.3.2.

An amenaj.	P R	Specii (ha/an)					TOTAL
	%	PLEA	SA	PLA	PLN	FRB	
1977	P	-	-	-	-	-	-
	R	104,0	13,0	-	-	-	117,0
	%	-	-	-	-	-	-
1983	P	58,1	43,1	-	-	-	101,2
	R	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	-	-
1993	P	25,8	18,8	-	-	-	44,6
	R	25,9	0,2	-	-	-	26,1
	%	100	1	-	-	-	59
1999	P	13,0	4,5	-	-	-	17,5
	R	3,9	0,3	-	-	-	4,2
	%	30	7	-	-	-	24
2004	P	14,00	12,73	0,04	0,03	0,17	26,97
	R	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	-	-
2009	P	*	*	*	*	*	*
	R	*	*	*	*	*	*
	%	*	*	*	*	*	*
2014	P	14,00	12,74	0,04	0,03	0,17	26,98
	R	5,66	4,93	-	-	0,03	10,62
	%	40	39	-	-	18	39
2019	P	10,05	15,59	-	-	-	29,94
	R	2,82	-	-	-	-	2,82
	%	20	-	-	-	-	10

*Pentru 2009 nu au fost găsite date.

e) **Instalații de transport și construcții forestiere:**

Nu este cazul.

f) **Produse accesorii:** Din această unitate de gospodărire, în perioada de aplicare a amenajamentelor anterioare nu s-au recoltat plante medicinale, fructe de pădure și ciuperci comestibile.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.

Anul ...	Prevederi (P)	Împăduriri [ha]	Degașări [ha]	Curățiri		Rărituri		Accidentale II	Produse principale		Accidentale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m³/an/ha]	Indici de creștere curentă [m³/an/ha]
	Realizări (R)			ha	m³	ha	m³		ha	m³		ha	m³	ha	m³		
	%																
2019	R	3,46	-	3,38	8	297	113	-	7,94	2956	-	-	-	-	-	7,5	94
2020	R	6,46	-	17,96	17	2784	256	-	5,58	2026	-	-	-	-	-	5,4	
2021	R	42	-	1,93	2	35,57	286	-	13,85	3658	-	-	-	-	-	9,6	
2022	R	-	-	6,27	2	16,71	89	-	15,37	4733	-	-	-	-	-	11,7	
2023	R	-	-	-	-	3,91	34	-	6,41	1429	-	-	-	-	-	3,6	
Total	R	14,12	-	29,54	29	87,00	778	-	49,15	14802	-	-	-	-	-	7,6	94
Total anual	P	29,64	-	4,65	18	17,40	768	-	23,63	6784	-	-	-	104,81	65	18,7	
	R	2,82	-	5,91	6	17,40	155	-	9,83	2960	-	-	-	-	-	76	
	%	10	-	127	33	100	22	-	42	44	-	-	-	-	-	41	

La produse principale propriu-zise, s-au realizat 44% din prevederile pe volum, iar la suprafață 42%.

Împăduririle s-au executat pe 10% din suprafața prevăzută faptul fiind în strânsă legătură cu tăierile de produse principale care nu s-au realizat.

Curățirile s-au executat pe 127% din suprafață recoltându-se 29 m³ pe parcursul celor 5 ani de aplicare.

Răriturile s-au realizat în proporție de 100% la suprafața parcursă și doar 22% la volumul extras, intensitatea intervenției fiind foarte slabă.

Cu tăieri de igienă nu s-a parcurs nici un arboret.

În tabelul următor este prezentată o situație pe specii a lucrărilor de împădurire:

Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împădurire

Tabelul 3.2.2.1.1.

Amenajament din anul ...	Prevederi (P)	Specii [ha/an]		Total [ha/an]
	Realizări (R)			
	%	SA	PLZ	
2019	P	15,59	14,05	29,64
	R	-	2,82	2,82
	%	-	20	10

În tabelul următor se prezintă proveniența materialului săditor folosit pe raza U.P. V Titcov:

Proveniența materialului săditor

Tabelul 3.2.2.1.2.

Specia	Cod proveniență sămânță	Ocolul silvic
SA, PLZ	CPM-BR1	Brăila
PLZ	BPM-BR1	Brăila

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Modul de gospodărire a pădurilor în perioada 1976-2014, a îmbrăcat diferite forme în raport cu evoluția gândirii silvice, urmărindu-se organizarea și conducerea pădurii spre starea ei de maximă eficacitate polifuncțională, potrivit sarcinilor multiple economico-sociale și ecologice, ale silviculturii. Cele 7 ediții de amenajare analizate au urmărit îmbunătățirea modului de gospodărire a pădurii prin intervenții specifice în viața pădurii, ceea ce a generat multiple modificări în plan structural și funcțional.

Amenajamentul anterior nu a prevăzut construirea de drumuri forestiere și sedii de cantoane.

De la o amenajare la alta se poate observa că au apărut modificări în obiectivele social-economice și ecologice, ceea ce au determinat schimbări în structura pădurii. De fiecare dată amenajamentul următor s-a întocmit în conformitate cu modificările survenite în privința obiectivelor gospodăririi silvice și a prelucrării experienței și observațiilor din amenajamentele anterioare.

Deci, obiectivele social-economice au corespuns la data întocmirii fiecărui amenajament. Ele nu au putut fi respectate totdeauna datorită schimbărilor intervenite în politică forestieră.

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Analiza evoluției structurii pădurilor de la o ediție de amenajare la alta este prezentată în cele ce urmează.

Evoluția structurii pădurilor pe clase de vârstă în intervalul 1993-2024 este prezentată în tabelul 3.3.1.1.

Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Amenajamentul din anul	Clasele de vârstă [%]						Total pădure [ha]	Vârsta medie [ani]
	I	II	III	IV	V	VI (și peste)		
1993	30	19	31	14	1	5	375,4	10
1999	42	12	26	13	6	1	390,3	12
2004	15	27	23	23	11	1	379,2	14
2009	15	15	28	22	19	1	382,1	15
2014	25	9	16	14	23	13	398,25	15
2019	13	23	12	12	13	27	407,49	17
2024	6	14	24	14	10	32	386,69	20

Structura pădurii pe clase de vârstă prezentată în tabelul de mai sus, se referă la întreaga suprafață cu pădure.

Modificările produse în structura pe clase de vârstă în perioada 1993-2024 sunt normale, structura respectivă fiind consecința modului de gospodărire a acestor păduri.

După cum se poate observa, la amenajările din 1993, 1999, 2009 și 2014 clasele de vârstă predominante erau I și III. La amenajarea din 2019 și 2024 se poate observa o creștere a arboretelor din clasa a VI-a și peste de vârstă.

Vârsta medie a crescut în mod continuu, de la 14 ani în 2004, la 15 ani în 2009 și 2014, în prezent fiind de 20 ani, ca urmare a modului de gospodărire în perioada studiată.

În concluzie, putem afirma că în arboretele din unitatea de producție V Titcov în viitor să se ajungă la o echilibrare a claselor de vârstă corespunzătoare cu bazele de amenajare adoptate.

Situația evoluției compoziției arboretelor este prezentată în tabelul următor:

Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.2.

Amenajamentul din anul	S p e c i i [%]							Total pădure [ha]
	SA	PLEA	FRB	PLA	PLN	DM	DT	
1993	51	48	-	-	-	1	-	375,4
1999	48	50	1	-	1	-	-	390,3
2004	44	52	1	1	2	-	-	379,2
2009	54	41	2	-	3	-	-	382,1
2014	48	47	3	2				398,25
2019	46	45	6	-	3	-	-	407,49
2024	45	46	6	-	3	-	-	386,69

În perioada 1993-2024, se constată că ponderea salciei a fost aproximativ la fel cu cea a plopului euramerican.

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

În viitor, prin efectuarea lucrărilor de îngrijire corespunzătoare, se poate ajunge la o valorificare maximă a potențialului stațional din unitatea de producție V Titcov, ajungând în același timp exercitarea optimă a funcțiilor de protecție stabilite arboretelor.

Evoluția claselor de producție în perioada 1993-2024, este prezentată în tabelul următor:

Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.3.

Amenajamentul din anul	C l a s e d e p r o d u c ție [%]					Clasa de producție medie	Total pădure [ha]
	I	II	III	IV	V		
1993	5	31	47	13	4	II.6	375,4
1999	8	33	49	9	1	II.6	390,3
2004	1	47	45	7	-	II.7	379,2
2009	-	35	56	9	-	II.8	382,1
2014	-	34	64	2	-	II.7	398,25
2019	-	48	50	1	1	II.6	407,49
2024	2	49	44	5	-	II.5	386,69

Condițiile pedoclimatice existente pe teritoriul unității sunt reflectate de repartizarea suprafețelor cu pădure pe categorii de productivitate.

Modificările semnificative în ceea ce privește distribuția arboretelor pe clase de producție se datoresc în special unei mai atente determinări a productivității unor arborete care se situau la limita între două clase de producție vecine.

Rezultă din tabel că prin aplicarea tăierilor de substituire și refacere s-a îmbunătățit structura arboretelor pe clase de producție de la o etapă la alta apropiindu-se mai mult de potențialul silvoprodusiv al stațiunilor existente în zonă.

În general, arboretele unității de producție au realizat productivități corespunzătoare bonității staționale. Astfel, a crescut suprafața deținută de clasele de producție superioare de la 31% în 1993 la 51% în 2024, iar suprafața claselor de producție inferioare a scăzut de la 17% în 1993 la 5% în 2024.

În U.P. în studiu predomină arboretele de productivitate superioară (clasa a II-a de producție), urmate de cele de productivitate mijlocie (clasa a III-a de producție), ceea ce face ca valoarea clasei de producție pe întreaga unitate să fie destul de bună (II₅) în prezent.

Se observă că potențialul stațional este bun și a fost bine determinat și prezentat în amenajamentele analizate, diferențele mai mari se datorează mișcărilor de suprafață.

Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.

Amenajamentul din anul	Categorii de consistență [%]				Total pădure [ha]
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	Cons. medie	
1993	-	16	84	0,78	375,4
1999	5	6	89	0,72	390,3
2004	1	17	82	0,72	379,2
2009	1	26	73	0,69	382,1
2014	-	20	80	0,72	398,25
2019	-	6	94	0,78	407,49
2024	-	13	87	0,74	386,69

Pe parcursul perioadelor de amenajare consistența arboretelor a fost corespunzătoare în cea mai mare parte, lucrările de îngrijire și conducere fiind executate la timp.

Situația categoriilor de consistență a cunoscut variații de la o ediție la alta de amenajare ca urmare a tăierilor de regenerare.

La fiecare nivel de amenajare, în cadrul distribuției suprafețelor pe categorii de consistență, a predominat categoria 0,7-1,0. Proporția acestei categorii s-a apropiat de maxim la amenajările din 2019, dar a scăzut la cea din 2009, în principal, din cauza faptului că, la momentul amenajării, existau arborete exploatabile în care s-au executat tăieri în crâng, tăieri rase.

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 arboretelor.

Pentru etapele viitoare se impune, de asemenea, o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune și foarte bune existent în cuprinsul U.P. V Titcov 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”, ediția în vigoare și recomandările Conferinței I de amenajare.

Descrierea parcelară 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 parcelară. 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 profile principale. Din 1 profile principale (u.a. 1B) s-au luat probe, care au fost analizate la laboratorul I.N.C.D.S. ”Marin Drăcea” de la S.C.D.E.P. Brașov. Rezultatul analizelor este prezentat în subcapitolul 4.3.3., iar în tabelul 4.3.4. se prezintă repartiția u.a. pe tipuri și subtipuri de sol.

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa și cu hysometrul 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 piețe de 2500 m² sau pe rânduri (la plop euramerican), de către personalul I.N.C.D.S. Roman (subcapitolul 16.1.2.).

Ridicările în plan s-au făcut cu aparatură GPS. Lungimea totală a măsurătorilor efectuate este de 10,52 km cu 351 puncte.

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a făcut la calculatorul electronic, utilizându-se programul AS 2007, 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

Din punct de vedere geologic teritoriul studiat este constituit din formațiuni geologice de tipul nisipurilor argiloase, de vârstă cuaternară (holocenul superior). Tipurile genetice ale acestor depozite sunt fluviatile sau de mlaștină - aluviunile se prezintă sub formă de straturi orizontale suprapuse. 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

Teritoriul U.P. V Titcov este situat de-a lungul fluviului Dunărea (Veche) - zonă ce se prezintă ca o câmpie aluvială, cu microrelief caracteristic luncilor și condiții ecologice variate; acest microrelief este format din depuneri aluvionale antrenate anual de apele fluviului prin revărsări în albia majoră în perioada de inundație. Microrelieful este în consecință în permanentă transformare, ca urmare a acestor depuneri anuale de aluviuni.

Unitatea geomorfologică predominantă este lunca joasă (52%) urmată de grinduri (25%) și depresiuni (23%). Altitudinea este puțin variabilă - minima fiind de 4,0 m și maxima 7,0 m. Terenul are configurația plană.

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

Tab. 4.2.2.1.

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	427,35	100
Total	427,35	100

Repartitia suprafețelor în funcție de expoziție

Tab. 4.2.2.2.

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	427,35	100
Total	427,35	100

Repartitia suprafețelor pe categorii de altitudine

Tab. 4.2.2.3.

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
≤100	427,35	10
Total	427,35	100

Întreaga suprafața a ocolului are înclinare de la fără la moderat, 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 4 m și 10 m.

4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrografică este constituită din fluviul Dunărea.

Regimul hidrologic al Dunării are un caracter complex atât datorită diversității afluenților cât și a climatelor din care aceștia provin. Revărsările peste nivelul obișnuit în perioadele de creștere se concentrează în trei perioade:

- 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.

Influența sistemului hidrologic asupra vegetației forestiere se resimte direct în zona de luncă prin frecvența inundațiilor, materialul aluvial depus, nivelul apei freatice ce determină anumite tipuri de vegetație specifice zăvoaielor de plop și sălcii. Apele de inundație ca factor ecologic condiționează existența vegetației forestiere.

Perioada de timp cât lunca suprafața unității de producție e inundată diferă de la un an la altul, efectele asupra vegetației forestiere fiind diferite de la un an la altul.

Nivelul apei freatice este influențat de nivelul Dunării.

Pentru fiecare arboret s-a stabilit gradul de inundabilitate exprimat în hidrograd.

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 in centimetri (pentru Brăila g = 77,3cm);

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

Valoarea hidrogradului pentru fiecare arboret

Tab. 4.2.3.1.

<i>U.a.</i>	<i>M</i>	<i>m</i>	<i>h</i>	<i>g</i>	<i>M-h+m</i>	<i>G</i>
1A	713	-60	280	77,3	373	4,8
B	713	-60	150	77,3	503	6,5
C	713	-60	150	77,3	503	6,5
D	713	-60	290	77,3	363	4,7
E	713	-60	290	77,3	363	4,7
2A	713	-60	290	77,3	363	4,7
B	713	-60	140	77,3	513	6,6
C	713	-60	140	77,3	513	6,6
D	713	-60	150	77,3	503	6,5
E	713	-60	150	77,3	503	6,5
3A	713	-60	290	77,3	363	4,7
B	713	-60	150	77,3	503	6,5
C	713	-60	140	77,3	513	6,6
D	713	-60	150	77,3	503	6,5
E	713	-60	170	77,3	483	6,2
F	713	-60	140	77,3	513	6,6
G	713	-60	150	77,3	503	6,5
H	713	-60	280	77,3	373	4,8
I	713	-60	210	77,3	443	5,7
J	713	-60	290	77,3	363	4,7
K	713	-60	280	77,3	373	4,8
L	713	-60	280	77,3	373	4,8
M	713	-60	150	77,3	503	6,5
4A	713	-60	210	77,3	443	5,7
B	713	-60	150	77,3	503	6,5
C	713	-60	280	77,3	373	4,8

<u><i>U.a.</i></u>	<u><i>M</i></u>	<u><i>m</i></u>	<u><i>h</i></u>	<u><i>g</i></u>	<u><i>M-h+m</i></u>	<u><i>G</i></u>
D	713	-60	140	77,3	513	6,6
E	713	-60	290	77,3	363	4,7
F	713	-60	140	77,3	513	6,6
G	713	-60	290	77,3	363	4,7
H	713	-60	210	77,3	443	5,7
I	713	-60	180	77,3	473	6,1
J	713	-60	150	77,3	503	6,5
5A	713	-60	220	77,3	433	5,6
B	713	-60	140	77,3	513	6,6
C	713	-60	140	77,3	513	6,6
D	713	-60	280	77,3	373	4,8
E	713	-60	220	77,3	433	5,6
6A	713	-60	290	77,3	363	4,7
B	713	-60	150	77,3	503	6,5
7A	713	-60	280	77,3	373	4,8
B	713	-60	140	77,3	513	6,6
C	713	-60	150	77,3	503	6,5
D	713	-60	150	77,3	503	6,5
E	713	-60	150	77,3	503	6,5
F	713	-60	280	77,3	373	4,8
G	713	-60	280	77,3	373	4,8
8A	713	-60	280	77,3	373	4,8
B	713	-60	150	77,3	503	6,5
C	713	-60	140	77,3	513	6,6
D	713	-60	290	77,3	363	4,7
E	713	-60	290	77,3	363	4,7
9A	713	-60	280	77,3	373	4,8
B	713	-60	270	77,3	383	5,0
C	713	-60	150	77,3	503	6,5
D	713	-60	280	77,3	373	4,8
E	713	-60	140	77,3	513	6,6
F	713	-60	150	77,3	503	6,5
10A	713	-60	210	77,3	443	5,7
B	713	-60	280	77,3	373	4,8
C	713	-60	150	77,3	503	6,5
D	713	-60	280	77,3	373	4,8
E	713	-60	210	77,3	443	5,7
11A	713	-60	270	77,3	383	5,0
B	713	-60	290	77,3	363	4,7
C	713	-60	250	77,3	403	5,2
D	713	-60	150	77,3	503	6,5
E	713	-60	240	77,3	413	5,3
F	713	-60	280	77,3	373	4,8

<u><i>U.a.</i></u>	<u><i>M</i></u>	<u><i>m</i></u>	<u><i>h</i></u>	<u><i>g</i></u>	<u><i>M-h+m</i></u>	<u><i>G</i></u>
G	713	-60	290	77,3	363	4,7
H	713	-60	290	77,3	363	4,7
I	713	-60	150	77,3	503	6,5
J	713	-60	210	77,3	443	5,7
K	713	-60	290	77,3	363	4,7
L	713	-60	140	77,3	513	6,6
M	713	-60	150	77,3	503	6,5
N	713	-60	280	77,3	373	4,8
12A	713	-60	270	77,3	383	5,0
B	713	-60	150	77,3	503	6,5
C	713	-60	280	77,3	373	4,8
D	713	-60	150	77,3	503	6,5
E	713	-60	210	77,3	443	5,7
F	713	-60	280	77,3	373	4,8
G	713	-60	150	77,3	503	6,5
13A	713	-60	280	77,3	373	4,8
B	713	-60	120	77,3	533	6,9
C	713	-60	140	77,3	513	6,6
14A	713	-60	280	77,3	373	4,8
B	713	-60	150	77,3	503	6,5
C	713	-60	180	77,3	473	6,1
D	713	-60	270	77,3	383	5,0
15A	713	-60	290	77,3	363	4,7
B	713	-60	250	77,3	403	5,2
C	713	-60	140	77,3	513	6,6
D	713	-60	150	77,3	503	6,5
E	713	-60	250	77,3	403	5,2
F	713	-60	290	77,3	363	4,7
16A	713	-60	280	77,3	373	4,8
B	713	-60	140	77,3	513	6,6
C	713	-60	150	77,3	503	6,5
D	713	-60	200	77,3	453	5,9
E	713	-60	150	77,3	503	6,5
F	713	-60	200	77,3	453	5,9
17A	713	-60	150	77,3	503	6,5
B	713	-60	150	77,3	503	6,5
C	713	-60	150	77,3	503	6,5
D	713	-60	170	77,3	483	6,2
E	713	-60	180	77,3	473	6,1
F	713	-60	150	77,3	503	6,5
G	713	-60	150	77,3	503	6,5
H	713	-60	180	77,3	473	6,1
I	713	-60	180	77,3	473	6,1

<u>U.a.</u>	<u>M</u>	<u>m</u>	<u>h</u>	<u>g</u>	<u>M-h+m</u>	<u>G</u>
J	713	-60	180	77,3	473	6,1
18A	713	-60	180	77,3	473	6,1
B	713	-60	150	77,3	503	6,5
C	713	-60	220	77,3	433	5,6
D	713	-60	150	77,3	503	6,5
E	713	-60	180	77,3	473	6,1
F	713	-60	200	77,3	453	5,9
G	713	-60	150	77,3	503	6,5
H	713	-60	150	77,3	503	6,5
I	713	-60	150	77,3	503	6,5
19A	713	-60	140	77,3	513	6,6
B	713	-60	150	77,3	503	6,5
C	713	-60	250	77,3	403	5,2
D	713	-60	180	77,3	473	6,1
E	713	-60	150	77,3	503	6,5
F	713	-60	200	77,3	453	5,9
20A	713	-60	250	77,3	403	5,2
B	713	-60	140	77,3	513	6,6

4.2.4. Climatologie

Sub aspect climatic, după „Monografia Geografică a R.P.R.”, teritoriul unității de gospodărire este situat în sectorul de climă de câmpie caracterizat printr-o repartizare destul de uniformă a principalelor elemente meteorologice, cât și prin mari variații periodice și neperiodice ale acestora.

Provincia climatică după Köppen este B.s.a.x., unde:

* B – cantitatea de precipitații este sub limita de ariditate;

* s - climat de stepă;

* a – temperatura în cea mai caldă lună $>20^{\circ}$;

* 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.

Pentru caracterizarea regimului climatic specific acestei zone au fost prelucrate și studiate datele climatice din Atlasul Climatic al României.

În continuare se prezintă sintetic principalele elemente ce caracterizează climatul din această zonă :

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală și amplitudinea temperaturilor medii anuale indică un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice U.P. V Titcov. De asemenea, maximele temperaturilor anuale se înregistrează la mijlocul perioadei de vegetație, cu efect pozitiv asupra dezvoltării arboretelor.

În tabelul 4.2.4.1.1. se prezintă sintetic principalele valori (date) referitoare la regimul termic din această zonă.

Principalele valori (date) referitoare la regimul termic

Tabelul 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
		-2,3	-0,6	4,9	11,2	17,2	20,8	23,1	22,6	18,1	12,0	5,6	0,3
		Anuală : + 11,1 ⁰ C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	25,4 ⁰ C											
3	Temperatura maximă absolută	+ 44,5 ⁰ C (anul 1951)											
4	Temperatura minimă absolută	- 30,0 ⁰ C (anul 1952)											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)	Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație			
		-0,8		11,1		22,2		11,9		16,7			
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0 ⁰ C (perioada bioactivă)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 0 ⁰ C		
		15.III			23.XI			255			3940		
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥10 ⁰ C (perioada de vegetație)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 10 ⁰ C		
		10.IV			18.X			188			3481		
8	Data medie a primului îngheț	10.X											
9	Data medie a ultimului îngheț	17.IV											
10	Umezeala relativa a aerului, medie lunară/anuală%	Aprilie			Iulie			Octombrie			Anuala		
		67			64			78			74		

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.

Principalele valori (date) referitoare la regimul pluviometric

Tabelul 4.2.4.2.1.

Nr.crt	Specificări	Valori (date)											
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (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											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație	Iarna			Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație		
		85,4			113,1		149,3		92,2		258.5		
3	Data medie a primei și ultimei ninsori	Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
		6.XII						14.III					
4	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	Primul strat				Ultimul strat				Durata medie -zile			
		13.XI				3.III				80			
5	Umiditatea atmosferică (%)	Iarna			Primăvara		Vara		Toamna		Anual		
		81			65		59		71		69		
6	Evapotranspirația potențială(mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		0	0	15	50	99	129	149	135	86	45	14	1
		Anual: 723											

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile dominante sunt cele din sectorul nordic și estic, cu intensitate mare iarna (crivățul) atingând gradul 5-7 pe scara Beaufort, respectiv 25-55 km/oră. Intensitatea maximă a acestor vânturi se produce pe o durată medie de 10 zile pe an.

Elementele regimului eolian

Tabel 4.2.4.3.1.

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)								
		N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	calm
1	Direcția și frecvența vânturilor dominante (%)	21,3	18,0	3,0	8,0	16,7	12,8	2,9	8,8	8,5
2	Viteza medie anuală a vântului dominant (m/s)	3,0	2,9	1,7	2,0	2,3	1,6	2,2	0,0	-

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	31
Indice de ariditate $I = P/(T+10)$	21	21	19	17	19

Indicii din tabelul 4.2.4.4.1. s-au calculat astfel :

- *indicele de umiditate (R), cu relațiile :*

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

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

$$\left(I_a = \frac{Px12}{T+10} \right) \text{ (pe luni)}, \left(I_a = \frac{P}{T+10} \right) \text{ (anual)}, \left(I_a = \frac{Px4}{T+10} \right) \text{ (pe anotimpuri)}$$

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

în care : P = precipitațiile medii lunare [mm] ;

T = temperaturi medii lunare [$^{\circ}C$].

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

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, aceste s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale.

Pentru identificarea și studiul tipurilor de sol s-au executat un număr de 4 profile principale de sol iar din 1 profile principale (u.a. 4B) s-au luat probe, care au fost analizate la laboratorul I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" de la S.C.D.E.P. 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	Subtipul	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Protisoluri PRO (Soluri neevolute, trunchiate sau desfundate)	Aluviosol	molic	0403	A _m –C	166,54	40
		gleic	0414	A _o –G _o –G _r	151,28	36
		molic-gleic	0423	A _m –G _o –G _r	99,53	24
	Total aluviosoluri				417,35	100
Total protisoluri				417,35	100	
TOTAL U. P.					417,35	100

Pe raza unității de producție V Titcov întâlnim un singur tip de sol cu trei subtipuri.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Formate și cu aportul vegetației forestiere, solurile identificate în ocolul silvic în studiu aparțin la o singură clasă, și anume protisoluri.

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

Aluviosol

Răspândire : aluviosolurile ocupă 417,35 ha din suprafața teritoriului. 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 : A_{oeu} – Ceu.

Orizontul A_{oeu} este mai gros de 20 cm, are culoare închisă. Urmează materialul parental de cel puțin 50 cm grosime, constituit din depozite fluviatile, fluvio-lacustre sau lacustre.

Are o textură variată, mijlocie-grosieră sau mijlocie, nediferențiată pe profil, structură grăunțoasă în A_{oeu} și nestructurat sau structură poliedrică slab dezvoltată în restul profilului. Celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice și de aerație sunt, în general, nefavorabile vegetației forestiere.

Conținutul în humus este de 10 – 25 % în orizontul superior și este constituit, îndeosebi, din humus brut și acid. Gradul de saturație în baze este dintre cele mai scăzute (V sub 53 %).

Subtipuri și fertilitatea lor

Aluviosolul molic – orizonturi - A_m-C (Cod 0403) este format pe aluviuni carbonatice, eterogene din punct de vedere granulometric. Este slab alcalin cu pH=7.3-7.8 mijlociu la foarte humifer, cu un conținut de humus de 2.4-6.3% în primii 40 cm, moderat carbonatic și foarte bine aprovizionat cu azot total. Prezintă o textură luto-nisipoasă la suprafață și luto-argiloasă în profunzime. Bonitatea este superioară pentru ploi euramerici, fiind determinată de capacitatea mare de aprovizionare cu apă și troficitatea foarte ridicată.

Aluviosol gleic – orizonturi - A_o - G_o - G_r (Cod 0414) este format pe substrat eterogen, slab alcalin, moderat la foarte gumifer, moderat carbonatic, foarte bine la mijlocii aprovizionat cu azot total, nisipo-lutos și luto-argilos, de bonitate mijlocie pentru plop alb și negru. Factor limitativ

il constituie pH-ul slab alcalin și capacitatea mare de reținere a apei dar și deficitul în perioada estivală și cu salinizare slabă în profunzime.

Aluviosol molic-gleic - orizonturi – Am - Go - Gr (Cod 0423), cu orizont Gr între 50-100 cm, mezogleic, sau cu orizont Gr între 100-200 cm adâncime, batigleic, cu pete vineții de reducere pe > 50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interiorul lor. Stațiunile pe care se găsesc aceste soluri au o bonitate superioară pentru sălcii și pentru celelalte specii (plop, diverse foioase). Bonitatea este profund influențată de gradul de gleizare. Bonitatea se explică prin volumul edafic mare cu un regim de umiditate favorabil, determinat de nivelul apropiat al apei freatice (1,5-2,0 m) și troficitatea ridicată.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	U. P. u. a. Subtip de sol (cod)	Ori-zonturi	Nivel (cm)	Umidi-tate [%]	pH	Humus [%]	Carbo-nați [%]	Baze de schimb [me%]	Hidrogen de schimb [me%]	Capacit. tot. de schimb [me%]	Grad de saturație [%]	Azot total [g%]
1	U.P. V u.a. 4 B Aluviosol molic (0403)	Am	0-4	2,62	7,75	7,043	8,051	-	-	-	-	0,271
		Am/C	5-20	1,54	8,09	1,830	8,831	-	-	-	-	0,070
		C	21-100	0,92	8,37	0,915	11,231	-	-	-	-	0,035

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.4.1.

DS:Braila			OS:Braila										UP: 5			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.

Tabelul 4.4.11								
Nr. crt.	Tipul de stațiune		Tipul și subtipul de sol	Bonitatea [ha]			Total	
	Cod	Diagnoză		Inf.	Mijl.	Super.	ha	%
Etajul fitoclimatic de silvostepă								
1.	9.6.1.2.	Silvostepa lunca de zăvoi de plop indigeni, Bm, protosol aluvial, slab umezit freatic	0423	-	46,18	-	46,18	11
2.	9.6.1.3.	Silvostepa, lunca de zăvoi de plop, Bs, aluvial, profund freatic umed	0403	-	-	9,49	9,49	2
3.	9.6.1.4.	Silvostepa, lunca de zăvoi de plop, Bs, aluvial intens humifer, freatic umed	0403	-	-	157,05	157,05	38
4.	9.6.2.2.	Silvostepa, lunca de zăvoi de salcie, Bi, gleic	0414	21,32	-	-	21,32	5
5.	9.6.2.3.	Silvostepa lunca de zăvoi de salcie, Bm, aluvial divers gleizat	0414 0423	-	131,66	-	131,66	32
6.	9.6.2.4.	Silvostepa, lunca de zăvoi de salcie, Bs, aluvial	0423	-	-	51,65	51,65	12
TOTAL U. P.			ha	21,32	177,84	218,19	417,35	-
			%	7	42	51	-	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 stațiunilor de bonitate mijlocie și superioară, care reprezintă 93 % din totalul stațiunilor. Etajul de vegetație este, în general, bine conturat.

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

Tabelul 4.4.2.1.

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	<u>Compoziția optimă</u> <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Trata-mente (Conserv.)
Silvostepă (Ss)	<p><u>9.6.1.2. Silvostepă – luncă de zăvoi de plop Bm, aluvial, temporar slab umrzit freatic în substrat, rar scurt inundabil.</u></p> <p>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 edafiv 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.</p> <p>Ss(lz). Bm. T_{II}. H_{II}. Ue₁</p>	<p>9312. Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)</p>	<p>- apa freatică la suprafață -volum edafic mijlociu</p>		<p><u>10PLA</u> <u>10PLA</u></p> <p><u>8PLA 2PLN</u> <u>80PLA 20PLN</u></p>	<p>Tăieri în crâng de jos</p> <p>Tăieri rase</p> <p>Tăieri crâng - scaun</p>
	<p><u>9.6.1.3. Silvostepă – luncă de zăvoi de plop Bm, moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil.</u></p> <p>Apare pe zone cu puțin peste cota relativă mijlocie, periodic scurt inundabile pe intervale scurte (câteva săptămâni). Aluviosoluri stratificate, de regulă districe sau entice dar și alte subtipuri. Sunt soluri nisipo-lutoase la nluto-nisipoase, moderat humifere cu volum edafic mijlociu, mediu sau slab carbonatice. Apa freatică la 2-3 m adâncime. Capacitate mijlocie de aprovizionare din apa freatică. Troficitatea efectivă bună care asigură o favorabilitate superioară la mijlocie pentru plopul indigeni și pentru plopul euramericani. Altitudine arelativă între 6,0-7,0 Hg</p> <p>Ss(lz). Bm. T_{III}. H_{III}. Ue₂</p>	<p>9212. Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri înalte în Lunca Dunării(m)</p>	<p>- apa freatică la suprafață -volum edafic mijlociu</p>		<p><u>10PLN</u> <u>10PLN</u></p> <p><u>10PLN</u> <u>10PLN</u></p>	<p>Tăieri în crâng de jos</p> <p>Tăieri rase</p> <p>Tăieri crâng - scaun</p>

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		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente (Conserv.)
	<p>9.6.1.4. Silvostepă – luncă de zăvoi de plop Bs, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil.</p> <p>Apare pe grinduri joase, pe privala sau pe întinsurile între privala 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 euramerici. Altitudinal situate între 6,5-7,0 Hg</p> <p>Ss(lz). Bs. T_{(IV-V)c}. H_{IV}. Ue₃₋₂</p>	<p>9111. Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)</p> <p>9311. Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s)</p>			<p><u>5PLA 5PLN</u> 5PLA 5PLN</p> <p><u>4PLA 3PLN 3SA</u> 4PLA 3PLN 3SA</p>	<p>Tăieri în crâng de jos</p> <p>Tăieri rase</p> <p>Tăieri crâng - scaun</p>
	<p>9.6.2.2. Silvostepă – luncă de zăvoi de salcie Bi, aluvial amfigleic. Situată în zonele joase : întinsuri joase, japse, funduri de viroage sau fâșii marginale în jurul bălților din interior. Zone anual, frecvent sau foarte frecvent, prelungit la foarte prelungit inundabile. De regulă, gleiosoluri stratificate, carbonatice, lutoargiloase la argiloase. Apa freatică predominant la 0,5-0,8 m. Altitudinea relativă 3,5 – 4,5 Hg. Bonitatea inferioară pentru zăvoaiele de salcie.</p> <p>Ss. (lz). Bi. T_{III}. H E-5. Ue₅₋₄</p>	<p>9516. Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în lunca Dunării (i)</p>	<p>-mult timp submers</p> <p>-regimul de aeratie</p> <p>-volum edafic mic</p>		<p><u>10SA</u> 10SA</p>	<p>Tăieri în crâng de jos</p> <p>Crâng cu tăiere în scaun</p> <p>Tăieri rase</p>
Silvostepă (Ss)	<p>9.6.2.3. Silvostepă – luncă de zăvoi de salcie Bm, aluvial amfisemigleic, anual prelungit inundabil.</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 aeratie. Apa freatică la adâncimi de cca. 1,0-1,5 m. Altitudinea relativă 5,0-6,0 Hg. Bonitate mijlocie pentru zăvoaiul de salcie selecționată.</p> <p>Ss. (lz). Bm, T_{IIIc}. H E-5. Ue₄₋₃</p>	<p>9515. Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca Dunării (m)</p>	<p>- mult timp submers</p> <p>-regimul de aeratie deficitar</p>		<p><u>10SA</u> 10SA</p> <p><u>10SA</u> 10SA</p>	<p>Tăieri în crâng de jos</p> <p>Crâng cu tăiere în scaun</p> <p>Tăieri rase</p>

Etaful 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 împădurire în terenuri goale	Trata-mente (Conserv.)
	<p>9.6.2.4 Silvostepă – luncă de zăvoi de salcie Ps, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil.</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, moderat 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 plopul indigen.</p> <p>Ss(lz). Bs. T(IV-V)c. Hiv. Ue3-2</p>	9513. Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase în lunca Dunării (s)			<p>10SA 10SA</p> <p>10SA 10SA</p>	<p>Tăieri în crâng de jos</p> <p>Crâng cu tăiere 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: 5			Pag.: 1				
TS		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
9612	1C	1N	6N	7N1	7N2	9N	10N	11N1	11N2	11N3	11N4	12N	13N	14N	15N
	16N	17N1	17N2	18C	18N1	18N2	18N3	19N1	19N2	19N3	19N4	19N5			
	TOTAL TS					27 UA		10.00 HA							
	3 B	3 C	3 D	3 F	3 M	3 N	5 B	7 E	9 F	10 C	16 B	17 C	17 E	18 D	19 A
9613	19 B	19 E	19 G				18 UA		48.56 HA						
	TOTAL TS					3 UA		7.11 HA							
	15 D	17 D	17 L												
	TOTAL TS					3 UA		7.11 HA							
9614	1 B	1 C	1 F	2 B	2 C	2 D	3 G	4 B	4 D	4 F	4 J	4 K	4 L	5 C	5 F
	6 B	7 B	7 C	7 D	8 B	8 C	9 E	11 D	11 L	12 B	12 D	12 E	13 B	13 C	14 B
	15 C	16 C	16 D	16 E	17 A	17 B	17 F	17 G	18 B	18 G	18 H	20 B	20 C	20 E	20 F
	TOTAL TS					45 UA		157.05 HA							
9622	1 D	1 E	4 E	8 E	10 D	11 G	11 K	14 D	15 E	16 F					
	TOTAL TS					10 UA		21.32 HA							
	1 A	2 A	3 A	3 E	3 H	3 I	3 J	3 K	3 L	4 A	4 C	4 G	4 H	4 I	5 A
	5 E	6 A	7 A	7 F	7 G	7 H	9 B	9 C	10 B	10 E	11 B	11 C	11 E	11 F	11 H
9623	11 J	11 M	12 F	12 H	12 I	14 A	14 C	14 E	15 A	15 B	15 F	16 A	17 H	17 I	17 J
	17 K	17 M	17 N	18 C	18 E	18 F	18 I	19 C	19 D	19 F					
	TOTAL TS					55 UA		131.66 HA							
	2 E	5 D	8 A	8 D	9 A	9 D	10 A	11 A	11 I	11 N	12 A	12 C	12 G	13 A	18 A
9624	20 A	20 D				17 UA		51.65 HA							
	TOTAL TS					17 UA		51.65 HA							
	TOTAL UP					175 UA		427.35 HA							

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

Tabelul 4.4.4.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5

Pag.: 1

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		1C 16N	1N 17N1	6N 17N2	7N1 18C	7N2 18N1	9N 18N2	10N 18N3	11N1 19N1	11N2 19N2	11N3 19N3	11N4 19N4	12N 19N5	13N	14N	15N
		TOTAL SOL					27 UA		10.00 HA							
		TOTAL TS					27 UA		10.00 HA							
9612	0423	3 B 19 B	3 C 19 E	3 D 19 G	3 F	3 M	3 N	5 B	7 E	9 F	10 C	16 B	17 C	17 E	18 D	19 A
		TOTAL SOL					18 UA		48.56 HA							
		TOTAL TS					18 UA		48.56 HA							
9613	0403	15 D	17 D	17 L												
		TOTAL SOL					3 UA		7.11 HA							
		TOTAL TS					3 UA		7.11 HA							
9614	0403	1 B 6 B 15 C	1 C 7 B 16 C	1 F 7 C 16 D	2 B 7 D 16 E	2 C 8 B 17 A	2 D 8 C 17 B	3 G 9 E 17 F	4 B 11 D 17 G	4 D 11 L 18 B	4 F 12 B 18 G	4 J 12 D 18 H	4 K 12 E 20 B	4 L 13 B 20 C	5 C 13 C 20 E	5 F 14 B 20 F
		TOTAL SOL					45 UA		157.05 HA							
		TOTAL TS					45 UA		157.05 HA							
9622	0414	1 D	1 E	4 E	8 E	10 D	11 G	11 K	14 D	15 E	16 F					
		TOTAL SOL					10 UA		21.32 HA							
		TOTAL TS					10 UA		21.32 HA							
9623	0414	1 A 5 E 11 J 17 M	2 A 6 A 11 M	3 A 7 A 12 F 18 C	3 E 7 F 12 H 18 E	3 H 7 G 12 I 18 F	3 I 7 H 14 A 19 C	3 J 9 B 14 C 19 D	3 K 9 C 15 A 19 F	3 L 10 B 15 B	4 A 10 E 15 F	4 C 11 B 16 A	4 G 11 C 17 H	4 H 11 E 17 J	4 I 11 F 17 K	5 A 11 H 17 L
		TOTAL SOL					53 UA		129.96 HA							
	0423	17 I	18 I													
		TOTAL SOL					2 UA		1.70 HA							
		TOTAL TS					55 UA		131.66 HA							
9624	0423	2 E 20 A	5 D 20 D	8 A	8 D	9 A	9 D	10 A	11 A	11 I	11 N	12 A	12 C	12 G	13 A	18 A
		TOTAL SOL					17 UA		51.65 HA							
		TOTAL TS					17 UA		51.65 HA							
		TOTAL UP					175 UA		427.35 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.	Tip de stațiune (cod)	Tipul de pădure		Productivitate naturală			Total	
		Cod	Denumire	Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Sup. [ha]	[ha]	[%]
1.	9.6.1.2.	9.3.1.2.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	-	46,18	-	46,18	11
2	9.6.1.3.	9.2.1.2.	Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri înalte în Lunca Dunării (m)	-	9,49	-	9,49	2
3	9.6.1.4.	9.1.1.1.	Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri înalte în Lunca Dunării (s)	-	-	62,05	62,05	15

Nr. crt.	Tip de stațiune (cod)	Tipul de pădure		Productivitate naturală			Total	
		Cod	Denumire	Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Sup. [ha]	[ha]	[%]
4	9.6.1.4.	9.3.1.1.	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s)	-	-	95,00	95,00	23
5	9.6.2.2.	9.5.1.6.	Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în lunca Dunării (i)	21,32	-	-	21,32	5
6	9.6.2.3.	9.5.1.5.	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în lunca Dunării (m)	-	131,66	-	131,66	32
7	9.6.2.4.	9.5.1.3.	Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase în lunca Dunării (s)	-	-	51,65	51,65	12
TOTAL U. P.				[ha]	21,32	187,33	208,70	417,35
				5	45	50	-	100

Toate tipurile de pădure fac parte din nomenclatura actuală din sistematica tipurilor de pădure. Din tabelul 4.5.1.1. se remarcă faptul că cele mai răspândite tipuri de pădure sunt 951.5. – Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în lunca Dunării (m) 32% și 931.1. - Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s) 23% din suprafața ocupată de păduri a unității de producție.

În corelație cu stațiunile pe care se află, 50 % din tipurile de pădure au productivitate superioară, 45% productivitate mijlocie și 5% inferioară, ceea ce demonstrează potențialul productiv bun al acestor arborete.

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

Tabelul 4.5.2.1.

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

Pag.: 1

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		1C	1N	6N	7N1	7N2	9N	10N	11N1	11N2	11N3	11N4	12N	13N	14N	15N
		16N	17N1	17N2	18C	18N1	18N2	18N3	19N1	19N2	19N3	19N4	19N5			
		TOTAL TP					27 UA		10.00 HA							
		TOTAL TS					27 UA		10.00 HA							
9612	9312	3B	3C	3D	3F	3M	3N	5B	7E	9F	10C	16B	17C	17E	18D	19A
		19B	19E	19G												
		TOTAL TP					18 UA		48.56 HA							
		TOTAL TS					18 UA		48.56 HA							
9613	9212	15D	17D	17L												
		TOTAL TP					3 UA		7.11 HA							
		TOTAL TS					3 UA		7.11 HA							
9614	9111	1B	2D	4B	4D	4K	4L	5C	5F	6B	7D	8B	9E	17B	20B	20C
		20E	20F													
		TOTAL TP					17 UA		62.05 HA							
	9311	1C	1F	2B	2C	3G	4F	4J	7B	7C	8C	11D	11L	12B	12D	12E
		13B	13C	14B	15C	16C	16D	16E	17A	17F	17G	18B	18G	18H		
		TOTAL TP					28 UA		95.00 HA							
		TOTAL TS					45 UA		157.05 HA							
9622	9516	1D	1E	4E	8E	10D	11G	11K	14D	15E	16F					
		TOTAL TP					10 UA		21.32 HA							
		TOTAL TS					10 UA		21.32 HA							
9623	9515	1A	2A	3A	3E	3H	3I	3J	3K	3L	4A	4C	4G	4H	4I	5A
		5E	6A	7A	7F	7G	7H	9B	9C	10B	10E	11B	11C	11E	11F	11H
		11J	11M	12F	12H	12I	14A	14C	14E	15A	15B	15F	16A	17H	17I	17J
		17K	17M	17N	18C	18E	18F	18I	19C	19D	19F					
		TOTAL TP					55 UA		131.66 HA							
		TOTAL TS					55 UA		131.66 HA							
9624	9513	2E	5D	8A	8D	9A	9D	10A	11A	11I	11N	12A	12C	12G	13A	18A
		20A	20D													
		TOTAL TP					17 UA		51.65 HA							
		TOTAL TS					17 UA		51.65 HA							
		TOTAL UP					175 UA		427.35 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: 5	Pag.: 1
CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
	1C	1N	3 N	4 K	4 L	5 F	6N	7N1	7N2	9N	10N	11 F	11N1	11N2	11N3		
	11N4	12 C	12N	13N	14 E	14N	15 A	15N	16N	17 C	17 E	17 M	17 N	17N1	17N2		
	18 D	18C	18N1	18N2	18N3	19 G	19N1	19N2	19N3	19N4	19N5	20 E	20 F				
	TOTAL CRT			43 UA			40.66 HA										
Natural fundamental prod. sup.	8 A	8 D	9 A	9 D	10 A	11 A	11 N	12 A	12 E	13 A	18 A	20 A	20 D				
	TOTAL CRT			13 UA			46.71 HA										
Natural fundamental prod. mij.	1 A	2 A	3 A	3 H	3 K	4 A	4 C	4 G	5 A	6 A	7 A	7 E	9 B	10 E	11 C		
	11 H	12 F	12 H	12 I	14 A	14 C	15 D	17 H	17 J	17 K	17 L	18 C	18 F	19 C	19 D		
	19 F																
	TOTAL CRT			31 UA			83.92 HA										
Natural fundamental prod. inf.	1 E	10 D	16 F														
	TOTAL CRT			3 UA			4.65 HA										
Partial derivat	3 E	3 I	7 C	7 H	11 B	11 M	12 G	15 B	17 D	18 E							
	TOTAL CRT			10 UA			17.85 HA										
Total derivat de prod. sup.	2 E	11 I															
	TOTAL CRT			2 UA			2.09 HA										
Total derivat de prod. mij.	9 C	17 I	18 I	19 A													
	TOTAL CRT			4 UA			6.91 HA										
Artificial de prod. sup.	1 B	1 C	1 F	2 B	2 C	2 D	3 G	4 B	4 D	4 F	4 J	5 C	5 D	6 B	7 B		
	7 D	8 B	8 C	9 E	11 D	11 L	12 B	12 D	13 B	13 C	14 B	15 C	16 C	16 D	16 E		
	17 A	17 B	17 F	17 G	18 B	18 G	18 H	20 B	20 C								
	TOTAL CRT			39 UA			145.85 HA										
Artificial de prod. mij.	3 B	3 C	3 D	3 F	3 J	3 L	3 M	4 H	4 I	5 B	5 E	7 F	7 G	9 F	10 B		
	10 C	11 E	11 J	15 F	16 A	16 B	19 B	19 E									
	TOTAL CRT			23 UA			62.04 HA										
Artificial de prod. inf.	1 D	4 E	8 E	11 G	11 K	14 D	15 E										
	TOTAL CRT			7 UA			16.67 HA										
	TOTAL UP			175 UA			427.35 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 135,28 ha adică 35 % din suprafața cu pădure, arboretele parțial derivate și total derivate se întâlnesc pe 26,85 ha (7%), diferența de 58% este ocupată cu arborete artificiale. Arboretele artificiale sunt de productivitate superioară, mijlocie și inferioară 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 9 % din sămânță, 57 % din plantații, 34% din lăstari.
50% din arborete sunt de productivitate superioară, 45% din arborete sunt de productivitate mijlocie și 5% de productivitate inferioară.

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		Nede-finit				
		Mijl. + sup.	Inferior	Sub-prod.	Parțial	Total derivat	Mijl. + sup.	Inferior			ha	%	
1.	91 Plopișuri pure de PLA	-	-	-	-	-	51,37	-	-	10,68	62,05	15	
2.	92 Plopișuri pure de PLN	5,18	-	-	1,93	-	-	-	-	2,38	9,49	2	
3.	93 Plopiș amestecat de PLA și PLN	1,86	-	-	0,71	4,93	126,43	-	-	7,25	141,18	34	
4.	95 Sălcete pure	123,59	4,65	-	15,21	4,07	30,09	16,67	-	10,35	204,63	49	
Total		ha	130,63	4,65	-	17,85	9	207,89	16,67	-	30,66	417,35	-
		%	31	1	-	4	2	50	4	-	8	-	100
Total		ha	135,28			26,85		224,56		-	30,66	417,35	-
		%	32			6		54		-	8	-	100

Se observă că formațiile forestiere formate din plopișuri amestecate de PLA și PLN și sălcete pure sunt caracteristice pentru U.P. V Titcov, ocupând suprafața cea mai mare (83%) dintre formațiile forestiere. Aceasta arată potențialul mare al stațiunilor din cadrul U.P. favorabil creșterii și dezvoltării unor specii cu caractere economice și ecologice valoroase.

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 4.6.1.1.), precum și principalii indicatori de caracterizare ai acestuia (tabelele 4.6.2.1., 4.6.2.2., 4.6.2.3.

4.6.1. Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.1.

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Creșt. curentă. [m³/an/ha]
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med			
S.U.P. „Y”	DT	21,64	-	0,61	5,20	6,81	4,30	1,46	3,26	-	4,02	17,62	-	-				
	DM	186,54	7,23	26,59	19,91	12,36	7,69	40,65	72,11	-	47,02	118,37	20,85	0,30				
	Total „Y”	ha	208,18	7,23	27,20	25,11	19,17	11,99	42,11	75,37	-	51,04	135,99	20,85	0,30			
		%	100	4	13	12	9	6	20	36	-	25	65	10	-			
S.U.P. „Z”	DT	2,41	-	-	1,94	0,47	-	-	-	-	1,05	1,36	-	-				
	DM	176,10	15,64	28,13	65,94	33,95	24,63	3,61	4,20	7,12	136,16	32,82	-	-				
	Total „Z”	ha	178,51	15,64	28,13	67,88	34,42	24,63	3,61	4,20	7,12	137,21	34,18	-	-			
		%	100	9	16	38	19	14	2	2	4	77	19	-	-			
U.P.	DT	24,05	-	0,61	7,14	7,28	4,30	1,46	3,26	-	5,07	18,98	-	-				
	DM	362,64	22,87	54,72	85,85	46,31	32,32	44,26	76,31	7,12	183,18	151,19	20,85	0,30				
	Total	ha	386,69	22,87	55,33	92,99	53,59	36,62	45,72	79,57	7,12	188,25	170,17	20,85	0,30			
		%	100	6	14	24	14	9	12	21	2	49	44	5	-			

**4.6.2. Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier
S.U.P. „Y”**

Tabelul 4.6.2.1.

Specificări	S P E C I I					S.U.P.
	SA	FRB	PLN	PLA	PLZ	
<i>Compoziția [%]</i>	85	10	5	-	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,9	2,8	2,5	2,6	3,0	2,9
<i>Consistența medie</i>	0,69	0,82	0,70	0,73	0,90	0,70
<i>Vârsta medie [ani]</i>	23	21	31	33	25	24
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	6,1	5,0	8,4	8,6	2,0	6,1
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	149	108	231	290	220	150
<i>Volum total [m³]</i>	25877	2333	2578	270	108	31166

S.U.P. „Z”

Tabelul 4.6.2.2.

Specificări	S P E C I I		S.U.P.
	PLZ	FRB	
<i>Compoziția [%]</i>	99	1	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2,1	2,6	2,2
<i>Consistența medie</i>	0,78	0,82	0,78
<i>Vârsta medie [ani]</i>	15	15	15
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	11,6	4,1	11,5
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	200	107	199
<i>Volum total [m³]</i>	35178	257	35435

Total U.P.

Tabelul 4.6.2.3.

Specificări	S P E C I I					U.P.
	PLZ	SA	FRB	PLN	PLA	
<i>Compoziția [%]</i>	46	45	6	3	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2.1	2.9	2.8	2.5	2.6	2.5
<i>Consistența medie</i>	0.78	0.69	0.82	0.70	0.73	0.74
<i>Vârsta medie [ani]</i>	15	23	20	31	33	20
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	11.6	6.1	4.9	8.4	8.6	8.6
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	200	149	108	231	290	172
<i>Volum total [mii m³]</i>	35286	25877	2590	2578	270	66601

În tabelele 4.6.1.1., 4.6.2.1., 4.6.2.2., și 4.6.2.3. și 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.

În fondul de producție (S.U.P. Y, S.U.P. Z), din punct de vedere al compoziției se observă că predomină Plopul Euroamerican, cu 46%, urmat de salcie, cu 45%.

În ce privește productivitatea arboretelor din fondul de producție, aceasta este în cea mai mare parte în concordanță cu bonitatea stațiunilor în care se află.

Din punct de vedere al consistenței medii se observă că aceasta este cât de cât apropiată de consistența normală (0,85).

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 al tipului de pădure	Suprafața	
		ha	%
1.	Natural fundamental de productivitate inferioară	4,65	15
2.	Total derivat de productivitate superioară	2,09	7
3.	Total derivat de productivitate mijlocie	6,91	23
4.	Artificial de productivitate inferioară	16,67	55
Total arborete slab productive și provizorii		30,32	100

Arboretele slab productive din cuprinsul U.P. V Titcov însumează 30,32 ha, cca. 8% din totalul suprafeței acoperite cu păduri, și sunt reprezentate de un număr de 16 arborete, a căror evidență se redă în subcapitolul 4.7.2.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară, sunt în număr de 7 (u.a. 1D, 4E, 8E, 11G, 11K, 14D și 15E), în care se găsesc specii de SA, situate pe stațiuni de bonitate inferioară (16,67 ha).

4.7.2. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.2.1.

DS:Braila	OS:Braila	UP: 5	Pag.: 1
CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
Natural fundamental prod. inf.			
1 E 10 D 16 F			
TOTAL CRT		3 UA	4.65 HA
Total derivat de prod. sup.			
2 E 11 I			
TOTAL CRT		2 UA	2.09 HA
Total derivat de prod. mij.			
9 C 17 I 18 I 19 A			
TOTAL CRT		4 UA	6.91 HA
Artificial de prod. inf.			
1 D 4 E 8 E 11 G 11 K 14 D 15 E			
TOTAL CRT		7 UA	16.67 HA
TOTAL UP		16 UA	30.32 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: 5

Pag.: 1

Natura Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
(V1 - 4)	izolate	7 D	9 D	14 C	15 D												
	Total	V1														4 UA	14.18 HA
	Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant													4 UA	14.18 HA
(U1 - 4)	slaba	1 B	4 B	5 C	6 A	9 B	9 D	10 A	11 A	11 J	12 E	13 A	14 A	17 B	17 L	18 A	
		20 A	20 C														
	Total	U1															17 UA
	mijlocie	17 H	17 K	18 C	19 B	19 F											
	Total	U2															5 UA
	puternica	2 A	3 A	3 D	4 A	5 A	7 A	8 D	9 A	10 D	12 A						
	Total	U3															10 UA
	Total	(U1 - 4)	Uscare														32 UA
																	125.52 HA
(Z1 - 4)	izolate	5 C	9 B	10 A	13 A	16 F											
	Total	Z1															5 UA
																	22.22 HA
	destul de frecv.	3 A	10 D	19 B													
	Total	Z2															3 UA
(T1 - 2)	frecvente	3 D															
	Total	Z3															1 UA
																	1.18 HA
	Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant														9 UA
																	30.36 HA
(T1 - 2)	10%	11 N															
	Total	T1															1 UA
																	0.69 HA
	20%	1 E	3 I	8 A	10 A	11 B	11 H	17 L	18 A								
(T3 - 5)	Total	T2															8 UA
																	23.31 HA
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanatoase 10-20%														9 UA
																	24.00 HA
(T3 - 5)	30%	6 A	9 D	10 E	11 A	15 B	17 J	20 A									
	Total	T3															7 UA
																	27.67 HA
	40%	3 A	7 A	10 D	12 A	13 A	17 H	17 K	18 C	19 F							
	Total	T4															9 UA
(T3 - 5)																	36.29 HA
	50%	2 A	4 A	5 A	8 D	9 A	14 A										
	Total	T5															6 UA
(T3 - 5)																	24.25 HA
	Total	(T3 - 5)	Tulpini nesanatoase 30-50%														22 UA
(T3 - 5)																	88.21 HA
	Total UP																45 UA
(T3 - 5)																	156.71 HA

Având în vedere că arboretele acestei unități au fost, în decursul timpului, afectate cu diferite intensități, de diverși factori destabilizatori sau limitativi, o parte din aceștia vor fi prezentați în continuare.

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

4.8.2.1. Arborete afectate de uscare

În cuprinsul U.P. V Titcov au fost identificate arborete afectate de uscare slabă pe 61,68 ha, mijlocie pe 1,72 ha și puternică pe 21,95 ha. Aceste arborete vor fi parcurse în mare parte cu tăieri rase.

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 cu structuri orizontale și verticale diversificate, apte să opună o mare rezistență la factorii destabilizatori.

4.8.3. Arborete afectate de factori limitativi

4.8.3.1. Arborete afectate de tulpini nesănătoase

În cuprinsul U.P. V Titcov a fost identificată o suprafață de 104,55 ha pe care se găsesc arborete ce prezintă tulpini nesănătoase. Dintre acestea, 56,39 ha vor fi parcurse cu tăieri rase, iar restul cu lucrări de îngrijire (curățiri și igienă).

Tulpini nesănătoase întâlnim la arboretele de salcie care au fost înscăunate de 2 ori și care în următorii 5 ani vor fi parcurse cu tăieri rase.

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 funcțiunilor 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. V Titcov, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune pentru dezvoltarea arboretelor de salcie și plopșuri, în etajele de vegetație existente.

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	218,19	52	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	46,71	11	-	-
				Parțial derivat	2,65	1	-	-
				Total derivat de productivitate superioară	2,09	-	-	-
				Artificial de productivitate superioară	145,85	35	-	-
				Clasă de regenerare	11,40	3	-	-
				Total superioară	208,70	50	-	-
			mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	5,18	1	-	5,18
				Subproductiv	1,93	-	-	1,93
				Clasă de regenerare	2,38	1	-	2,38
				Total mijlocie	9,49	2	-	9,49
mijlocie	177,84	43	mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	78,74	19	-	-
				Parțial derivat	13,27	3	-	-
				Total derivat de productivitate mijlocie	6,91	2	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	62,04	15	-	-
				Clasă de regenerare	16,88	4	-	-
				Total mijlocie	177,84	43	-	-
inferioară	21,32	5	inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	4,65	1	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	16,67	4	-	-
				Total inferioară	21,32	5	-	-
TOTAL	417,35	100	-		417,35	100	-	-

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor din cuprinsul U.P. în studiu se ridică la 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 de dimensiuni mari – lemn gros și foarte gros pentru cherestea și alte utilizări. În ceea ce privește asigurarea efectelor de protecție, în cazul acestei U.P. apar o serie de obiective cum ar fi 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	<i>Hidrologice(de protecția apelor)</i>	Protecția malurilor și a zonei dig-mal.
2	<i>Protecția pădurilor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>	Protejarea pădurilor din siturile RAMSAR și Natura 2000, destinate conservării genofondului și ecofondului forestier.
3	<i>Produse lemnoase</i>	Producerea de arbori groși pentru cherestea, mijlocii și subțiri pentru nevoile populației pentru construcții rurale și alte utilizări.
4	<i>Produse accesorii</i>	Vânatul, 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”, din 27.03.2018, 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..

5.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumire		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	Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării	T III	397,34	95
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)	T IV	20,01	5
Total grupa I			417,35	100
Grupa 2. Păduri cu funcții de producție și protecție				
-			-	-
.TOTAL U.P.			417,35	100

Facem precizarea faptul că toate arboretele din subgrupa 1.1.F au în secundar categoria, 5Q, 5R.

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor, în cuprinsul U.P.-ului sunt două tipuri de categorie funcțională, 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 de structuri optime a arboretelor apte să protejeze malurile din zona dig mal a fluviului Danărea.	397,34	95
IV	1.5.Q.	Mentținerea într-o stare de conservare favorabilă, a zonelor umede ca habitat al păsărilor acvatice.	20,01	5
Total U. P.			417,35	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 de regulă decât tratamente intensive.

Tipul IV (T IV) – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinarit și cvasigrădinarit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare.

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 tăieri în scaun**, în suprafață de **208,18 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa a I-a funcțională, categoria funcțională 1.1.F și 1.5.Q..

- *S.U.P. „Z” – culturi de plop și sălcii selecționate*, în suprafață de **178,51 ha**, cuprinzând arborete de plop euramerican încadrate în grupa a I-a funcțională, categoria funcțională 1.1.F. și 1.5.Q..

5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.

DS:Braila		OS:Braila				UP 5		Pag.: 1	
SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	1C	1N	3 N	4 K	4 L	5 F	6N	7N1	7N2
	9N	10N	11 F	11N1	11N2	11N3	11N4	12 C	12N
	13N	14 E	14N	15 A	15N	16N	17 C	17 E	17 M
	17 N	17N1	17N2	18 D	18C	18N1	18N2	18N3	19 G
	19N1	19N2	19N3	19N4	19N5	20 E	20 F		
Total	Suprafata	40.66 HA			Nr. de UA-uri		43		
Y	1 A	1 D	1 E	2 A	2 E	3 A	3 E	3 H	3 I
	3 J	3 K	3 L	4 A	4 C	4 E	4 G	4 H	4 I
	5 A	5 D	5 E	6 A	7 A	7 E	7 F	7 G	7 H
	8 A	8 D	8 E	9 A	9 B	9 C	9 D	10 A	10 B
	10 D	10 E	11 A	11 B	11 C	11 E	11 G	11 H	11 I
	11 J	11 K	11 M	11 N	12 A	12 E	12 F	12 G	12 H
	12 I	13 A	14 A	14 C	14 D	15 B	15 D	15 E	15 F
	16 A	16 F	17 D	17 H	17 I	17 J	17 K	17 L	18 A
	18 C	18 E	18 F	18 I	19 A	19 C	19 D	19 F	20 A
	20 D								
Total	Suprafata	208.18 HA			Nr. de UA-uri		82		
Z	1 B	1 C	1 F	2 B	2 C	2 D	3 B	3 C	3 D
	3 F	3 G	3 M	4 B	4 D	4 F	4 J	5 B	5 C
	6 B	7 B	7 C	7 D	8 B	8 C	9 E	9 F	10 C
	11 D	11 L	12 B	12 D	13 B	13 C	14 B	15 C	16 B
	16 C	16 D	16 E	17 A	17 B	17 F	17 G	18 B	18 G
	18 H	19 B	19 E	20 B	20 C				
Total	Suprafata	178.51 HA			Nr. de UA-uri		50		
Total UP	Suprafata	427.35 HA			Nr. de UA-uri		175		

5.1.4. Ariile naturale protejate din cuprinsul unității de producție

Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a U.P. V Titcov 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 luciu de apă marină ce nu depășește o adâncime maximă de șase metri) ca habitat al păsărilor acvatice.

Toată unitatea de producție și protecție V Titcov se suprapune peste zonei 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.

Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
T. III	1.1.F 5.Q 5R	397,34
	1.5.Q 5.R 5S	20,01
	Alte terenuri	10,00
T o t a l		427,35

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.

Situl se suprapune cu **Situl ROSCI 0012 „Brațul Măcin”** și este situat în lunca inundabilă a Dunării Vechi – Brațul Măcin. Această arie protejată de interes avifaunistic (de interes european), urmărește asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări – Directiva 79/409/CEE.

Conform formularului standard, speciile de păsări enumerate în Anexa nr. 1 a Directivei 2009/147/EC, identificate pe teritoriul acestui sit, sunt: *Accipiter brevipes* (uliu cu picioare scurte) , *Aquila pomarina* (Acvilă țipătoare mică) , *Acrocephalus melanopogon*(Privighetoare de baltă) , *Anthus campestris* (Fâsă de câmp) *Aythya nyroca* (Rața roșie), *Branta ruficollis* (Gâsca cu gâtul roșu), *Bubo bubo* (Bufniță sau buhă), *Burhinus oedipnemos* (pasarea ogorului), *Buteo rufinus* (Șorecar mare, Șorecar feroce, Șorecar acvilin, Uliu mare), *Calandrella brachydactyla* (Ciocârlia de stol), *Caprimulgus europaeus*(Caprimulg, Lipitoarea), *Charadrius alexandrinus* (Prundăraș de sărătură), *Chlidonias hybridus* (Chirighita cu obraz alb), *Circus macrourus* (Eretele alb), *Ciconia nigra*(Barza neagră), *Circus aeruginosus* (Erete de stof), *Circus cyaneus* (Uliu vânat, gaie vânată, herete de câmp), *Circus pygargus* (Erete sur, Erete cenușiu, Șorecar cenușiu, Gaie de lunca) , *Circus gallicus* (Șerparul european) , *Coracias garrulus* (Dumbrăveancă, Gaiță vânată, Corb albastru, Cioara pucioasă), *Egretta garzetta* (Egreta mică), *Dendrocygus syriacus* (ciocanitoare de gradini), *Dryocopus martius* (Ciocănitoarea neagră), *Emberiza hortulana* (Presură de grădină, ortolan), *Falco vespertinus* (Vânturel de seară, Șoimuleț de seară, Vinderel de seară, Vinderel cu picioarele roșii), *Ficedula albicollis* (Muscar gulerat), *Ficedula parva* (Muscarul mic), *Haliaeetus albicilla* (Codalbul), *Hieraaetus pennatus* (Acvila mică), *Himantopus himantopus* (Piciorongul), *Ixobrychus minutus* (Stârcul pitic), *Milvus migrans* (Gaia neagră), *Nycticorax nycticorax* (Stârc de noapte), *Pandion haliaetus* (Vulturul pescar), *Pelecanus onocrotalus* (Pelican comun), *Phalacrocorax pygmeus* (Cormoranul mic), *Philomachus pugnax*(Bătăușul sau Fluierarul gulerat), *Picus canus* (Ghionoaia sau ciocănitoarea sură) *Platalea leucorodia* (Lopătar), *Plegadis falcinellus* (Țigănuș), *Porzana parva* (Crestelul cenușiu), *Sterna hirundo*(Chira de baltă), *Sterna albifrons*(Chira mică), *Sylvia nisoria* (Silvie porumbacă), *Tringa glareola* (Fluierarul de mlastina), *Botaurus stellaris* (Buhaiul de baltă), *Lanius collurio* (Sfrâncioc roșiatic), *Lanius minor* (Sfrâncioc cu fruntea neagră) , *Larus melanocephalus*(Pescăruș cu cap negru), *Larus minutus*(Pescăruș mic), *Lullula arborea* (Ciocârlie), *Melanocorypha calandra* (Ciocârlie de Bărăgan), *Oenanthe pleschanka* (Pietrar negru), *Ardea purpurea* (Starc roșu), *Alcedo atthis* (Pescăraș albastru) și *Ciconia ciconia* (Barza albă).

Toată unitatea de producție și protecție V Titcov se suprapune peste **ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin**.

5.1.4.2.1. Situația categoriilor funcționale din ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin.

Tabel 5.1.2.4.2.1.1

Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
T. III	1.1.F 5.Q 5R	397,34
	1.5.Q 5.R 5S	20,01
	Alte terenuri	10,00
T o t a l		427,35

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.

Situl este situat în lunca inundabilă a Dunării și are drept obiectiv conservarea habitatului 92A0 *Salix alba* and *Populus alba* galleries, ce ocupă aproximativ 19,41% din sit, respectiv 4% din suprafața habitatului la nivel național. Pe locul secund ca importanță se situează și habitatul prioritar 62C0* *Ponto-Sarmatic steppes*, ce ocupă o suprafață de aproximativ 4% din suprafața națională a habitatului. În sit a fost citată specia de interes comunitar *Marsilea quadrifolia* (trifoiul de baltă, trifoi cu patru foi), din zona lacului Iglîța, care există și în prezent (însă ca amenajare piscicolă), fapt pentru care se poate presupune că specia respectivă nu a dispărut.

Situl reprezintă partea nordică a coridorului de migrație a speciilor de plante din Peninsula Balcanică spre Dobrogea de nord și Delta Dunării.

În plus acesta constituie și o importantă cale de migrație pentru păsări (fiind propus și ca SPA), precum și pentru anumite specii de pești, inclusiv sturioni.

Conform formularului standard, numărul total de habitate identificate în sit (enumerare în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE) este de 8, după cum urmează:

3130 – Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din *Littorelletea uniflorae* și/sau *Isoëto-Nanojuncetea*;

3140 - Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de *Chara*

3270 – Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention*;

6430 – Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin.

6440 – Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*.

6510 - Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*);

62C0* - Stepe ponto – sarmantice;

92A0 – Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*;

De asemenea, dintre speciile enumerate în aceeași Directivă în sit au fost identificate două specii de mamifere (*Lutra lutra* și *Spermophilus citellus*), 4 specii de amfibieni și reptile (*Emys orbicularis*, *Bombina bombina*, *Triturus dobrogicus* și *Testudo graeca*), 11 specii de pești (*Alosa tanaica*, *Cobitis taenia*, *Pelecus cultratus*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Zingel zingel*, *Sabanejewia aurata*, *Gabio kessleri*, *Gymnocephalus schraetzer*, *Misgurnus fossilis*, *Zingel streber* și *Aspius aspius*) precum și o specie de plante *Marsilea quadrifolia*.

Toată unitatea de producție și protecție V Titcov se suprapune peste **ROSCI0012 – Brațul Măcin.**

5.1.4.3.1. Situația categoriilor funcționale din situl ROSCI0012– Brațul Măcin

Tabel 5.4.3.1.1.

Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
T. III	1.1.F 5.Q 5R	397,34
	1.5.Q 5.R 5S	20,01
	Alte terenuri	10,00
T o t a l		427,35

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. vârsta exploat. [ani]	Ciclul [ani]
Y	208,18	crâng	85SA 10FRB 5PLN	86SA 9PLA 5PLN	T. crâng scaun Tăieri rase	De protecție. 25	25
Z	178,51	Codru convențional	99PLEA 1FRB	64PLA 36PLN	Tăieri rase	De protecție. 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 arboretele din S.U.P. Y s-a adoptat **regimul crângului**.

Pentru arboretele de plop euramerican din S.U.P. Z s-a adoptat **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 stațiu e	Tip pădur e	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]		
					SA	PLA	PLN
Y	9612	9312	5PLA5PLN	5,67	-	2,83	2,84
	9613	9212	10PLN	7,11	-	-	7,11
	9614	9311	5PLA 5PLN	1,12	-	0,56	0,56
	9622	9516	10SA	21,32	21,32	-	-
	9623	9515	10SA	122,03	122,03	-	-
	9624	9513	10SA	50,93	50,93	-	-
CR	9612	9312	10PLA	7,25	-	7,25	-
	9613	9212	10PLN	2,38	-	-	2,38
	9614	9111	10PLA	10,68	-	10,68	-
	9623	9515	10SA	9,63	9,63	-	-
	9624	9513	10SA	0,72	0,72	-	-
	Total	ha	-	238,84	204,63	21,32	12,89
		%	-	100	86	9	5
Compoziția actuală S.U.P. Y: 85SA 10FRB 5PLN							
Z	9612	9312	5PLA5PLN	33,26	-	116,63	16,63
	9614	9111	10PLA	51,37	-	51,37	-
		9311	5PLA 5PLN	93,88	-	46,94	46,94
	Total	ha	-	178,51	-	114,94	63,57
		%	-	100	-	64	36
Compoziția actuală S.U.P. Z: 99PLEA 1FRB							
Total U.P.	U.P.	ha	-	417,35	204,63	136,26	76,46
		%	-	100	49	33	18
	Compoziția actuală U.P.: 45SA 46PLEA 6FRB 3PLN						

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.

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., ținându-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 următoarele tratamente:

- **tratamentul crângului cu tăiere în scaun**– la arboretele de salcie din zonele inundabile;
- **tratamentul tăierilor în crâng de jos** pentru plopișurile de plop indigeni și sălcete din zone neinundabile
- **tratamentul tăierilor rase** –pentru arboretele de plop selecționați;
- **tratamentul tăierilor rase – cu caracter de refacere** - pentru arboretele de salcie necorespunzătoare productiv, afectate de diferiți factori destabilizatori sau având consistențe scăzute.

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 arboretele din S.U.P. „Y“, încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității* de **25 ani**.

De asemenea, și pentru arboretele din S.U.P. „Z“, încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității* de **20 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 20 ani pentru S.U.P. „Z“ și 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 S.U.P. „Z” – culturi de plop și sălcii selecționate.

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 la SUP „Y” – crâng cu tăieri în scaun

Stabilirea indicatorului de posibilitate s-a făcut atât prin metoda parchetației simple.

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

Tabel 6.1.1.1.1.

Specificări		Clase de vârstă (ani)					Total
		I (1 - 5)	II (6 - 10)	III (11 - 15)	IV (16-20)	V (>20)	
Suprafața	ha	7,23	27,20	25,11	19,17	129,47	208,18
	%	4	13	12	9	62	100
Clasa de vârstă normală	- ha -	41,64	41,64	41,64	41,64	41,64	208,20
	%	20	20	20	20	20	100

Analizând datele prezentate în tabelul de mai sus, se constată o inegală distribuție a arborilor pe clase de vârstă, clasa a V fiind excedentară, restul fiind deficitar.

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 de sălcii cu tăieri în scaun este de 208,18 ha. Ciclu adoptat este de 25 de ani. Suprafața cincinal normală este de 41,64 ha.

Conform structurii pe clase de vârstă, se constată ca subunitatea este excedentară în arborete exploatabile. În primele două cincinale au fost încadrate o parte din arboretele exploatabile în funcție de caracteristicile acestora (urgență de regenerare, consistență, lucrări executate, etc). Primul cincinal are o suprafață mai mare decât a cincinalului normal, astfel încercându-se normalizarea structurii pe clase de vârstă.

Organizarea producției în cele 5 suprafețe cincinale este prezentată în tabelul următor:

Organizarea producției pe cele 4 cincinale

Tabel 6.1.1.1.2.

Clase de vârstă (ani)	Suprafața totală ha	Suprafața – ha				
		Cincinal I	Cincinal II	Cincinal III	Cincinal IV	Cincinal V
I (0-5)	7,23	-	-	-	-	7,23
II (6-10)	27,20	-	-	-	1,59	25,61
III (11-15)	21,01	-	-	-	21,01	-
IV (16-20)	15,70	-	-	5,71	9,99	-
V (>20)	119,08	45,28	45,83	27,97	-	-
TOTAL	190,22	45,28	45,83	33,68	32,59	32,84
Normal	190,22	38,04	38,04	38,04	38,05	38,05
Diferențe	0,00	+7,24	+7,79	-4,36	-5,46	-5,21

*Nu a fost inclusă în cadrul cincinalelor suprafața arboretelor cu Frasin de baltă.

Metoda de calcul a posibilității este cea a parchetației simple, posibilitatea pe suprafață obținându-se prin împărțirea la 5 a suprafeței primului cincinal. Mărimea parchetului anual este de 9,06 ha. Posibilitatea de masă lemnoasă este de 1720 m³/an, respectiv 8600 m³/cincinal.

6.1.1.2. Recoltarea posibilității

Planul cincinal 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 cincinal s-a întocmit pe total, urmând ca planificarea anuală să se facă de agentul executor. În planul cincinal 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 -
21	2A%, 3A, 4A%, 5A, 7A%, 8D%, 9A, 10D, 12A%	24,85	4605	4605
27	13A%, 14A, 17K, 17L, 18C%, 19F%	12,29	2458	2458
Total urgență 2		37,14	7063	7063
31	11J, 17H	8,14	1925	1537
Total urgență 3		8,14	1925	1537
Total		45,28	8988	8600

În această subunitate de gospodărire arboretele din planul cincinal sunt încadrate în următoarele urgențe de regenerare:

- **21** – Arborete exploatabile și trecute de vârsta exploatabilității afectate de factori biotici (uscare) încadrate în grade ridicate de vătămare (de regulă în gradele II și III);
- **27** – Arborete exploatabile neparcursă 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. 11J, pe o suprafață de 5,55 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. Suprafața de tăiat anual poate fi amplasată într-un singur loc sau în locuri diferite, sub formă de parchete. Alăturarea parchetelor se va face la 2-3 ani.

Tăieri rase cu caracter de refacere se vor efectua în arboretele din u.a. 2A, 3A, 4A, 5A, 7A, 8D, 9A, 10D, 12A, 13A, 14A, 17H, 17K, 17L, 18C, 19F, pe o suprafață de 39,73 ha. Acestea sunt arborete cu vârstă înaintată și sunt afectate de uscare și tulpini nesănătoase.

În tabelul următor e prezentată repartiția volumului pe scaune și sulinari, volumul la scaune s-a diminuat în funcție de starea scaunelor.

Tabel 6.1.1.2.2.

u.a.	Suprafața -ha-	Volum - m ³ -		Volumul total de extras - m ³ -
	Totală	Scaune	Sulinari	
2A%	5,65	367	552	919
3A	2,34	138	332	470
4A%	2,32	102	211	313
5A	2,85	200	256	456
7A%	2,20	106	228	334
8D%	2,19	140	458	598

u.a.	Suprafața -ha-	Volum - m ³ -		Volumul total de extras - m ³ -
	Totală	Scaune	Sulinari	
9A	2,88	199	489	688
10D	2,19	134	230	364
12A%	2,23	120	343	463
13A%	2,77	119	458	577
14A	1,59	124	239	363
17H	2,59	212	420	632
17K	2,07	147	298	445
18C%	1,96	139	261	400
19F%	2,88	196	354	550
Total	38,71	2443	5129	7572

Posibilitatea pe tratamente, grupe funcționale și specii

Tabel 6.1.1.2.3.

Tratament	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii - m ³ /an -		
	Totală	Anuală	Total	Anual	SA	PLN	FRB
Tăieri rase	38,71	7,74	7572	1514	1514	-	-
Crâng-tăiere în scaun	6,57	1,32	1028	206	181	24	1
Total	45,28	9,06	8600	1720	1695	24	1

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 (208,18 ha);
- se consideră că posibilitatea de produse principale se recoltează integral.

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

Tabel 6.1.1.3.1.

Cincinalul	Suprafața -ha-	Volumul la exploatabilitate - m ³ -		Posibilitatea - m ³ /an -
		Mediu(mc/ha)	Total(mc)	
I	45,28	192	23908	1720
II	45,83	202	9258	1850
III	33,68	207	6975	1395
IV	32,59	214	6975	1395
V	32,84	220	8545	1710
TOTAL	190,22	-	-	-

Se observă că îmbunătățirea productivității și consistenței arboretelor nu va duce la creșterea posibilității de produse principale în cincinalele următoare, asta datorită excedentului 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 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 vârsta 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	15,64	28,13	67,88	66,86	178,51
	%	9	16	38	37	100
Clasa de vârstă normală	- ha -	44,63	44,63	44,63	44,62	178,51
	%	25	25	25	25	100

Analizând datele prezentate în tabelul de mai sus, se constată o inegală distribuție a arborilor pe clase de vârstă, clasa 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 de gospodărire este de 178,51 ha. Ciclu adoptat este de 20 de ani. Suprafața cincinal normală este de 44,63 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 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)	15,64	-	-	-	15,64
II (6-10)	28,13	-	-	4,31	23,82
III (11-15)	67,88	-	33,83	34,05	-
IV (>16)	66,86	50,09	16,77	-	-
TOTAL	178,51	50,09	50,60	38,36	39,46
Normal	178,52	44,63	44,63	44,63	44,63
Diferențe	-0,01	+5,56	+5,97	-6,27	-5,17

Metoda de calcul a posibilității este cea a parchetației simple, posibilitatea pe suprafață obținându-se prin împărțirea la 5 a suprafeței primului cincinal. Mărimea parchetului anual este de 10,02 ha. Posibilitatea de masă lemnoasă este de 18035 m³/an, respectiv 3607 m³/cincinal.

6.1.2.2. Recoltarea posibilității

Planul cincinal 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 cincinal s-a întocmit pe total, urmând ca planificarea anuală să se facă de agentul executor. În planul cincinal 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, 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 -
21	3D	1,18	208	208
Total urgență 2		1,18	208	208
31	1B, 4B, 4D, 5C, 6B%, 19B, 20B, 20C	25,78	10659	10659
32	2D, 16B%,	8,91	2695	2695
33	7D%, 8B, 9E, 17B%	14,22	4473	4473
Total urgență 3		48,91	17827	17827
Total		50,09	18035	18035

În această subunitate de gospodărire arboretele din planul cincinal sunt încadrate în următoarele urgențe de regenerare:

- **21** – Arborete exploatabile și trecute de vârsta exploatabilității afectate de factori biotici (uscare) încadrate în grade ridicate de vătămare (de regulă în gradele II și III);
- **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 vârsta exploatabilității 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.

Recoltarea arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață se face printr-o singură tăiere. Mărimea maximă a parchetului este de 3 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.

Tratament	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii - m ³ /an -	
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLEA	FRB
Tăieri rase	50,09	10,02	18035	3607	3594	13
Total	50,09	10,02	18035	3607	3594	13

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 (178,51 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 cincinalele ciclului și este dată în tabelul 6.1.2.3.1.

Tabel 6.1.2.3.1.

Cincinalul	Suprafața -ha-	Volumul la exploatabilitate - m ³ -		Posibilitatea - m ³ /an -
		Mediu(mc/ha)	Total(mc)	
I	50,09	341	22770	3607
II	50,60	350	17710	3540
III	38,36	358	13730	2745
IV	39,46	367	14500	2900
TOTAL	178,51	-	-	-

Se observă că posibilitatea de produse principale în cincinalele 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.

Tratament	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii - m ³ /an -			
	Totală	Anuală	Total	Anual	SA	PLZ	PLN	FRB
S.U.P."Y" – crâng cu tăieri în scaun	45,28	9,06	8600	1720	1695	-	24	1
S.U.P."Z" – culturi de plopi și sălcii selecționate	50,09	10,02	18035	3607	-	3594	-	13
Total	95,37	19,08	26635	5327	1695	3594	24	14

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.	
					Volum exploatabil (m ³)	Posibilitatea (m ³ /an)
Actual	23908	22770	1720	3607	46678	5327
După 5 ani	9258	17710	1850	3540	26968	5390
După 10 ani	6975	13730	1395	2745	20705	4140
După 15 ani	6975	14500	1395	2900	21475	4295

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. V Titcov nu există astfel de arborete, acestea fiind încadrate în două tipuri de categorii funcționale, tipurile III și IV, pentru care este admisă reglementarea producției.

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 natura intervenției.

Elagaj artificial se vor face pe o suprafață de 32,14 ha, în u.a.: 1C, 1D, 1F, 3B, 3M, 4H, 5E, 11D, 11L, 12B, 13B, 16C, 18G, 18H, 19E. 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 11,50 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 4 m³ de pe o suprafață de 2,30 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.

Posibilitatea anuală din rărituri este de 226 m³, parcurgându-se anual o suprafață de 7,46 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, 150,23 ha de pe care se vor extrage 100 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 sulinarii rezultați în urma tăierilor de înscăunare.

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	SA	PLN	PLA	FRB	PLEA
Curățiri (C)	III-VI	11,50	2,30	20	4	4	-	-	-	-
	Total „C”	11,50	2,30	20	4	4	-	-	-	-
Rărituri (R)	III-VI	37,32	7,46	1129	226	20	2	-	38	166
	Total „R”	37,32	7,46	1129	226	20	2	-	38	166
Total C + R	III-VI	48,82	9,76	1149	230	24	2	-	38	166
	Total	48,82	9,76	1149	230	24	2	-	38	166
Tăieri de igienă	III-VI	150,23	150,23	498	100	44	6	1	8	41
	Total „Ig”	150,23	150,23	498	100	44	6	1	8	41

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 + produse secundare)

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

Tabelul 6.4.1.

Specifi- cări	Tipul func- țional	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Posibilitatea pe specii [m ³ /an]					
		Totală	Anuală	Total	Anual	SA	PLN	PLA	FRB	PLEA	DT
Produse principale	III-VI	95,37	19,08	26635	5327	1695	24	-	14	3594	-
Produse secundare	III-VI	48,82	9,76	1149	230	24	2	-	38	166	-
Tăieri de igienă	III-VI	150,23	150,23	498	100	44	6	1	8	41	-
Total general	III-VI	294,42	179,07	28282	5657	1763	32	1	5560	3801	-

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 28282 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (5 ani), rezultând un indice de recoltare de 13,6 m³/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (417,35 ha), valoare mult peste creșterea curentă medie a arboretelor (8,6 m³/an/ha) datorită vârstei înaintate a arboretelor.

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
5327	230	100	5657	8,6	12,8	0,6	0,2	13,6

Deoarece nu avem arborete încadrate în tipurile I și II funcțional nu este cazul să se calculeze volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor conform H.G. 447/2017.

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 copleșesc semințișurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	119,97
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>	30,66
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	30,66
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	39,73
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	0,51
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la plopisuri selecționate	-
B.2.8.	Împăduriri după tăieri rase cu caracter de refacere (arborete destructurate)	38,71
B.3.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</i>	50,09
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	50,09
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	26,20
C.1.	<i>Completări în arboretele tinere existente</i>	2,21
C.2.	<i>Completări în arboretele nou create (20% din B)</i>	23,99
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	130,15
D.1.	<i>Îngrijirea culturilor tinere existente</i>	10,18
D.2.	<i>Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare</i>	119,97
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-
E.1.	Împăduriri în terenuri săratate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țiței	-
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:

- 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 (plantații) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective, 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.

Lucrările de îngrijire a culturilor s-au planificat atât în arboretele tinere existente precum și în cele ce se vor crea în cursul deceniului.

Aceste lucrări constau în revizui, mobilizarea solului și descopleșiri.

Mobilizarea solului va consta în afânarea superficială a solului (8 - 15 cm) în jurul puieților pentru întreruperea capilarității ce favorizează evaporarea apei, distrugerea florei erbacee și asigurarea înmagazinării apei provenite din precipitații.

Descopleșirea puieților de ierburi și specii necorespunzătoare va consta în îndepărtarea florei erbacee și a speciilor copleșitoare din jurul puieților pentru a se evita umbrirea, sufocarea, concurența la apă și hrană din sol.

Revizuirea regenerărilor artificiale se va efectua primăvara după topirea zăpezilor sau după anumite intemperii (ploi torențiale, inundații, etc.) în vederea remedierii vătămărilor produse puieților.

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. V Titcov însumează 30,32 ha, cca. 7 % din totalul suprafeței acoperite cu păduri, și sunt reprezentate de un număr de 16 arborete, a căror evidență este prezentată în subcapitolul 4.7.2.

Din acestea, 3 arborete sunt natural fundamentale de productivitate inferioară, ce nu pot fi refăcute, acesta fiind potențialul stațional (u.a. 1E, 10D și 16F, cu o suprafață de 4,65 ha). Modul de gospodărire a celorlalte arborete și posibilitățile de conducere a lor spre o stare mai bună, se prezintă în tabelul 6.6.1.

6.6.1. Refacerea arboretelor slab productive și cu compoziții necorespunzătoare

Tabelul 6.6.1.

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
		Cincinal I	Cincinal II	Alte cincinale	Cincinal I	Cincinal II	Alte cincinale	Cincinal I	Cincinal II	Alte cincinale	Cincinal I	Alte cincinale	
Total derivat de productivitate superioară	2,09	-	-	-	-	-	-	-	-	2,09	-	-	-
Total derivat de productivitate mijlocie	6,91	-	-	-	-	-	-	-	-	6,91	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	16,67	-	-	-	-	-	-	-	-	16,67	-	-	-
T o t a l	25,67	-	-	-	-	-	-	-	-	25,67	-	-	-

În perioada de aplicare a amenajamentului actual, arborete slab productive sau cu compoziții necorespunzătoare nu sunt propuse la tăieri de refacere sau substituiri. Toate arboretele se vor reface când vor ajunge la vârsta exploatabilității sau se vor tăia în scaun.

6.6.2. Lista arboretelor slab productive pe lucrări propuse

Tabelul 6.6.2.1.

DS:Braila			OS:Braila			UP: 5		Pag.: 1	
CRT	LP1	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
3	46	16 F							
		Total	LP1	46	T.IGIENA		1 UA		0.31 HA
	48	1 E							
		Total	LP1	48	RARITURI		1 UA		2.15 HA
	R1	10 D							
		Total	LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI		1 UA		2.19 HA
	Total	CRT	3	Natural fundamental prod. inf.			3 UA		4.65 HA
6	46	11 I							
		Total	LP1	46	T.IGIENA		1 UA		0.91 HA
	48	2 E							
		Total	LP1	48	RARITURI		1 UA		1.18 HA
		Total	CRT	6	Total derivat de prod. sup.			2 UA	
7	46	18 I							
		Total	LP1	46	T.IGIENA		1 UA		0.41 HA
	48	9 C 17 I 19 A							
		Total	LP1	48	RARITURI		3 UA		6.50 HA
		Total	CRT	7	Total derivat de prod. mij.			4 UA	
B	44	8 E 11 K 14 D							
		Total	LP1	44	EMONDAJ		3 UA		8.94 HA
	45	1 D							
		Total	LP1	45	ELAGAJ ARTIFICIAL		1 UA		1.94 HA
	46	4 E 11 G							
		Total	LP1	46	T.IGIENA		2 UA		3.73 HA
	47	15 E							
		Total	LP1	47	CURATIRI		1 UA		2.06 HA
	Total	CRT	B	Artificial de prod. inf.			7 UA		16.67 HA
TOTAL UP						16 UA		30.32 HA	

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Suprafața arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori și limitativi este de 156,71 ha (45 u.a.), din care unele 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]	Măsuri de gospodărire [ha]					
			Tăieri crâng	Tăieri rase	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	Ocrotire integrală
Uscare	Slabă	72,18	6,57	28,63	-	-	36,98	-
	Mijlocie	16,12	-	16,12	-	-	-	-
	Puternică	37,22	-	37,22	-	-	-	-
	Total	125,52	6,57	81,97	-	-	36,98	-
Rupturi de zăpadă și vânt	Izolate	22,22	-	11,91	-	-	10,31	-
	Frecvente	6,96	-	6,96	-	-	-	-
	Destul de frecvente	1,18	-	1,18	-	-	-	-
	Total	30,36	-	20,05	-	-	10,31	-
Tulpini nesănătoase	T1	0,69	-	-	-	-	0,69	-
	T2	23,31	1,02	-	2,15	-	20,14	-
	T3	27,67	-	-	3,26	-	24,41	-
	T4	36,29	-	36,29	-	-	-	-
	T5	24,25	-	24,25	-	-	-	-
	Total	112,21	1,02	60,54	5,41	-	45,24	-

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 LP1

Tabelul 6.7.2.1.

DS:Braila				OS:Braila				UP: 5				Pag.: 1			
Natura Grad LP1				U N I T A T I A M E N A J I S T I C E											
(V1 - 4)	V1	46	9 D	14 C	15 D							3 UA	8.51 HA		
		Total LP1		46	T.IGIENA										
		R1	7 D												
		Total LP1		R1	T.RASE,IMPADURIRI						1 UA	5.67 HA			
		Total grad de manifestare		V1							4 UA	14.18 HA			
Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant										4 UA	14.18 HA		
(U1 - 4)	U1	46	6 A	9 B	9 D	10 A	11 A	12 E	18 A	20 A				8 UA	36.98 HA
		Total LP1		46	T.IGIENA										
		CS	11 J												
		Total LP1		CS	CRING-TAIERE SCAUN						1 UA	5.55 HA			
		R1	1 B	4 B	5 C	13 A	14 A	17 B	20 C						
		Total LP1		R1	T.RASE,IMPADURIRI						7 UA	28.63 HA			
		Z5	17 L												
		Total LP1		Z5	T.CRING,IMPADURIRI						1 UA	1.02 HA			
		Total grad de manifestare		U1							17 UA	72.18 HA			
		U2	R1	17 H	17 K	18 C	19 B	19 F							
		Total LP1		R1	T.RASE,IMPADURIRI						5 UA	16.12 HA			
		Total grad de manifestare		U2							5 UA	16.12 HA			
		U3	R1	2 A	3 A	3 D	4 A	5 A	7 A	8 D	9 A	10 D	12 A		
		Total LP1		R1	T.RASE,IMPADURIRI						10 UA	37.22 HA			
		Total grad de manifestare		U3							10 UA	37.22 HA			
Total	(U1 - 4)	Uscare										32 UA	125.52 HA		
(Z1 - 4)	Z1	46	9 B	10 A	16 F							3 UA	10.31 HA		
		Total LP1		46	T.IGIENA										
		R1	5 C	13 A											
		Total LP1		R1	T.RASE,IMPADURIRI						2 UA	11.91 HA			
		Total grad de manifestare		Z1							5 UA	22.22 HA			
		Z2	R1	3 A	10 D	19 B									
		Total LP1		R1	T.RASE,IMPADURIRI						3 UA	6.96 HA			
		Total grad de manifestare		Z2							3 UA	6.96 HA			
		Z3	R1	3 D											
		Total LP1		R1	T.RASE,IMPADURIRI						1 UA	1.18 HA			
Total grad de manifestare		Z3							1 UA	1.18 HA					
Total		(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant										9 UA	30.36 HA	
(T1 - 2)	T1	46	11 N												
		Total LP1		46	T.IGIENA						1 UA	0.69 HA			
		Total grad de manifestare		T1							1 UA	0.69 HA			
		T2	46	3 I	8 A	10 A	11 B	11 H	18 A						
		Total LP1		46	T.IGIENA						6 UA	20.14 HA			
		48	1 E												
		Total LP1		48	RARITURI						1 UA	2.15 HA			
		Z5	17 L												
		Total LP1		Z5	T.CRING,IMPADURIRI						1 UA	1.02 HA			
Total grad de manifestare		T2							8 UA	23.31 HA					
Total	(T1 - 2)	Tulpini nesanatoase 10-20%										9 UA	24.00 HA		
(T3 - 5)	T3	46	6 A	9 D	10 E	11 A	20 A						5 UA	24.41 HA	
		Total LP1		46	T.IGIENA										
		48	15 B	17 J											
		Total LP1		48	RARITURI						2 UA	3.26 HA			
		Total grad de manifestare		T3							7 UA	27.67 HA			
		T4	R1	3 A	7 A	10 D	12 A	13 A	17 H	17 K	18 C	19 F			
Total LP1		R1	T.RASE,IMPADURIRI						9 UA	36.29 HA					
Total grad de manifestare		T4							9 UA	36.29 HA					

Natura Grad LP1				U N I T A T I					A M E N A J I S T I C E		
(T3 - 5)	T5	R1	2 A	4 A	5 A	8 D	9 A	14 A			
		Total LP1		R1	T.RASE,IMPADURIRI				6 UA	24.25 HA	
		Total grad de manifestare		T5				6 UA	24.25 HA		
Total	(T3 - 5)	Tulpini nesănatoase 30-50%						22 UA	88.21 HA		
Total UP								45 UA	156.71 HA		

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

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și 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 quantumul 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.

- 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 semințis 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 diverșilor 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

Unitatea de protecție V Titcov face parte din două fonduri cinegetice și anume: fondul cinegetic nr. 6 Pelicanu administrat de A.V.P.S. Cocorul București și Fondul Cinegetic nr. 14 Blasova administrat de Direcția Silvică Brăila. Aceste fonduri au în componența lor, pe lângă suprafețele acoperite cu pădure și terenuri agricole aferente. Speciile de vânat care populează acest fond de vânătoare sunt: iepurele, fazanul, căpriorul, iar în pasaj: mistrețul, rațe, gâște, egrete, stârci, pescăruși, cormorani etc.

Vânatul principal este iepurele, iar cel secundar căpriorul și fazanul. Ca dăunători ai vânatului se menționează vulpea, șacalul, viezurele, câinii vagabonzi, dihorul, nevăstuica și alte specii cu păr, și dăunători cu pene ca: uliul, ciorile, coțofenele, etc.,

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 tăieri rase se vor lăsa peste iarnă 2-3 arbori doborâți, cu coajă și frunze, pentru hrană;
- 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 dezrădăcinarea 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 hrănitivilor, sărăriilor și ogoarelor cultivate cât mai uniform pe suprafață și 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. V Titcov 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 staționale și de vegetație existente nu sunt favorabile creșterii și dezvoltării în fondul forestier a unor specii ale căror fructe pot fi folosite în alimentație și industrie.

7.4. Potențial recolte ciuperci comestibile

În raza unității de producție nu este amenajată nici o ciupercărie, astfel încât singura sursă este flora spontană.

Datorită faptului că unitatea de producție se află în zonă inundabilă nu se creează condiții dezvoltării ciupercilor comestibile.

7.5. Potențial melifer

În arboretele din cuprinsul unității de producție există arbori și arbuști care constituie resurse de importanță meliferă (159,01 ha salcie, s-a luat în calcul suprafața ocupată de salcie fără suprafața din clasa I de vârstă și cca. 128,21 ha acoperite cu floră de baltă, s-a luat în calcul 30% din suprafața U.P.). U.P. V Titcov 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 de salcie și 200 kg miere/ha de floră de baltă, pentru condițiile din cadrul ocolului, din care albinele pot recolta circa o treime.

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

$$M = Sha \times 150 \text{ kg miere/ha} \times 1/3 = 159,01 \times 150 \times 1/3 = 7950 \text{ kg miere de salcie.}$$

$$M = Sha \times 200 \text{ kg miere/ha} \times 1/3 = 128,21 \times 200 \times 1/3 = 8547 \text{ kg miere de floră de baltă.}$$

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:

$$F = 16497 \text{ kg} / 130 \text{ kg/familie} = 127 \text{ familii de albine.}$$

Annual putem recolta de la fiecare familie, circa 10 – 15 kg miere/an, deci rezultă o recoltă posibilă de circa 2,3 – 3,4 tone miere/an, care variază în funcție de mersul vremii în perioada de înflorire.

7.6. Semințe forestiere

În această unitate de producție nu sunt rezervații 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 cu starea de masiv neîncheiată (de aici recoltarea făcându-se fără prejudicierea acestora);
- frunzarele 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 diverșilor 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 diverșilor factori biotici și abiotici dăunători, măsuri prezentate în continuare.

Având în vedere cele menționate și ținând seama de faptul că în unitatea de producție V Titcov 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. 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.

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 numeroși turiști, atrași de splendoarea peisajelor, de puritatea aerului și apelor, acestea în contrast cu poluarea existentă în localități și în împrejurimile acestora.

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

- *înmulțirea patrulărilor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;*

- *întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare;*

- *executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;*

- *amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul;*

- *extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare 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 infestări de dăunători sau agenți fitopatogeni.

În arboretele din U.P. V Titcov se pot produce 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. V Titcov au fost identificate 72,18 ha de arborete afectate de uscare slabă (u.a. 1B, 4B, 5C, 6A, 9B, 9D, 10A, 11A, 11J, 12E, 13A, 14A, 17B, 17L, 18A, 20A, 20C), mijlocie 16,12 ha (u.a. 17H, 17K, 18C, 19B, 19F) și puternică 37,22 ha (u.a. 2A, 3A, 3D, 4A, 5A, 7A, 8D, 9A, 10D și 12A). Uscarea apare din cauza vârstei înaintate a scaunelor și din cauza secetei sau a inundațiilor prelungite.

Ca măsuri 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 rezistența la acțiunea factorilor dăunători probată;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a viitoarelor arborete;
- aplicarea la timp și u 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 (climatică, edafică, biotică), 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 1.5 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.

Toată arboretele unității de producție au funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității. Aceste arborete sunt încadrate la categoriile funcționale 1.5S, 1.5Q și 1.5R. Acestor arborete le-au fost atribuite funcții de protecție restrictive și au fost incluse în cele 2 subunități de producție Y și Z, și vor fi parcurse cu tăieri de îngrijire și tăieri de regenerare.

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul U.P. V Titcov

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

- Zonă umedă de importantă 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. V Titcov se 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.

Toată suprafața U.P. V Titcov se suprapune peste Situl Natura 2000 ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare: *Accipiter brevipes* (uliu cu picioare scurte), *Aquila pomarina* (Acvilă țipătoare mică), *Acrocephalus melanopogon* (Privighetoare de baltă), *Anthus campestris* (Fâsă de câmp), *Aythya nyroca* (Rața roșie), *Branta ruficollis* (Gâsca cu gâtul roșu), *Bubo bubo* (Bufniță sau buhă), *Burhinus oedipnemus* (pasarea ogorului), *Buteo rufinus* (Șorecar mare, Șorecar feroce, Șorecar acvilin, Uliu mare), *Calandrella brachydactyla* (Ciocârlia de stol), *Caprimulgus europaeus* (Caprimulg, Lipitoarea), *Charadrius alexandrinus* (Prundăraș de sărătură), *Chlidonias hybridus* (Chirighita cu obraz alb), *Circus macrourus* (Eretele alb), *Ciconia nigra* (Barza neagră), *Circus aeruginosus* (Erete de stof), *Circus cyaneus* (Uliu vânat, gaie vânată, herete de câmp), *Circus pygargus* (Erete sur, Erete cenușiu, Șorecar cenușiu, Gaie de lunca), *Circus gallicus* (Șerparul european), *Coracias garrulus* (Dumbrăveancă, Gaiță vânată, Corb albastru, Cioara pucioasă), *Egretta garzetta* (Egreta mică), *Dendrocopos syriacus* (ciocănită de grădini), *Dryocopus martius* (Ciocănită neagră), *Emberiza hortulana* (Presură de grădină, ortolan), *Falco vespertinus* (Vânturel de seară, Șoimuleț de seară, Vinderel de seară,

Vinderel cu picioarele roșii), *Ficedula albicollis* (Muscar gulerat), *Ficedula parva* (Muscarul mic), *Haliaeetus albicilla* (Codalbul), *Hieraaetus pennatus* (Acvila mică), *Himantopus himantopus* (Piciorongul), *Ixobrychus minutus* (Stârcul pitic), *Milvus migrans* (Gaia neagră), *Nycticorax nycticorax* (Stârc de noapte), *Pandion haliaetus* (Vulturul pescar), *Pelecanus onocrotalus* (Pelican comun), *Phalacrocorax pygmeus* (Cormoranul mic), *Philomachus pugnax* (Bătăușul sau Fluierarul gulerat), *Picus canus* (Ghionoaia sau ciocănită sură), *Platalea leucorodia* (Lopătar), *Plegadis falcinellus* (Țigănuș), *Porzana parva* (Crestelul cenușiu), *Sterna hirundo* (Chira de baltă), *Sterna albifrons* (Chira mică), *Sylvia nisoria* (Silvie porumbacă), *Tringa glareola* (Fluierarul de mlastina), *Botaurus stellaris* (Buhaiul de baltă), *Lanius collurio* (Sfrâncioc roșiat), *Lanius minor* (Sfrâncioc cu fruntea neagră), *Larus melanocephalus* (Pescăruș cu cap negru), *Larus minutus* (Pescăruș mic), *Lullula arborea* (Ciocârlie), *Melanocorypha calandra* (Ciocârlie de Bărăgan), *Oenanthe pleschanka* (Pietrar negru), *Ardea purpurea* (Starc roșu), *Alcedo atthis* (Pescăraș albastru) și *Ciconia ciconia* (Barza albă).

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.

Toată suprafața U.P. V Titcov se suprapune peste Situl Natura 2000 ROSCI0012 – Brațul Măcin.

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 Chenopodion 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.

De asemenea, dintre speciile enumerate în aceeași Directivă în sit au fost identificate două specii de mamifere (*Lutra lutra* și *Spermophilus citellus*), 4 specii de amfibieni și reptile (*Emys orbicularis*, *Bombina bombina*, *Triturus dobrogicus* și *Testudo graeca*), 11 specii de pești (*Alosa tanaica*, *Cobitis taenia*, *Pelecus cultratus*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Zingel zingel*, *Sabanejewia aurata*, *Gabio kessleri*, *Gymnocephalus schraetzer*, *Misgurnus fossilis*, *Zingel streber* și *Aspius aspius*) precum și o specie de plante *Marsilea quadrifolia*.

9.3. Recomandari privind certificarea padurilor

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 agreeat.

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

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

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 Ridicăță de Conservare în cuprinsul unității de producție

În cuprinsul U.P. V Titcov nu există arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC).



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 căii de transport	D e n u m i r e a 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 p u b l i c e								
1.	-	D.P.002	Dunărea Veche Brațul Măcin	16,60	-	16,60	427,35	28282
Total căi de transport				16,60	-	16,60	427,35	28282
D r u m u r i f o r e s t i e r e								
Nu sunt								
Total căi existente				16,60	-	16,60	427,35	28282
D r u m u r i n e c e s a r e								
Nu sunt								
TOTAL GENERAL				16,60	-	16,60	427,35	28282

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, pentru fluviu Dunărea este de 38,8 m/ha (pentru calculul densității s-a luat în considerare numai lungimea din pădure sau apropierea pădurii pentru fluviul Dunărea). Întrucât drumurile existente satisfac nevoile de accesibilitate și transport ale U.P. V Titcov, nu s-a considerat că este necesară construirea unui nou drum forestier.

Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității

Tabelul 10.1.2.

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	100	100
	din care: lucrări de conservare	-	-
Posibilitatea	Total	-	-
	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 Dunăre.

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 a unităților amenajistice deservite

Tabelul 10.1.3.1.

DS:Braila				OS:Braila								UP: 5				Pag.: 1			
Cat. DRM Drum		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																	
DP002	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 C	1 N	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	3 A	3 B				
	3 C	3 D	3 E	3 F	3 G	3 H	3 I	3 J	3 K	3 L	3 M	3 N	4 A	4 B	4 C				
	4 D	4 E	4 F	4 G	4 H	4 I	4 J	4 K	4 L	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F				
	6 A	6 B	6 N	7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	7 G	7 H	7 N1	7 N2	8 A	8 B				
	8 C	8 D	8 E	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	9 F	9 N	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E				
	10 N	11 A	11 B	11 C	11 D	11 E	11 F	11 G	11 H	11 I	11 J	11 K	11 L	11 M	11 N				
	11 N1	11 N2	11 N3	11 N4	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	12 F	12 G	12 H	12 I	12 N	13 A				
	13 B	13 C	13 N	14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	14 N	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F				
	15 N	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	16 F	16 N	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	17 F	17 G				
	17 H	17 I	17 J	17 K	17 L	17 M	17 N	17 N1	17 N2	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	18 F				
	18 G	18 H	18 I	18 C	18 N1	18 N2	18 N3	19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	19 F	19 G	19 N1				
	19 N2	19 N3	19 N4	19 N5	20 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 F									
		TOTAL DRUM				175 UA				427.35 HA									
DP		TOTAL CAT				175 UA				427.35 HA									
		TOTAL UP				175 UA				427.35 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 semințișului 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

În cuprinsul U.P. V Titcov există o singură clădire pentru cazarea personalului silvic și a muncitorilor, prezentate în tabelul 10.3.1.

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 de construit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul				
Construcții existente									
Sediu canton silvic „Maicanu”	1C	124	beton	BCA	tablă	f. bună	-	-	-
Sediu canton silviv "Blasova"	18C	120	beton	cărămidă	tablă	bună	-	-	-

În cuprinsul U.P. V Titcov nu au fost propuse spre realizare 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 (2019) și cea actuală.

Situația categoriilor funcționale

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul din	Grupa I				Grupa a II-a	Total
	T III		T IV		-	
anul ...	5L	1F	5S	5Q	-	
2014	405,69	-	-	-	-	405,69
2019	-	393,06	18,78	-	-	411,84
2024	-	397,34	-	20,01	-	417,35

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. Categoria funcțională 1F (T III) , 5Q (T IV) și (5S T IV) apare în amenajamentul actual 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 țărilor 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	427,35	427,35
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	95	98
3	Volum lemnos pe picior – total	m ³	65800	66601
4	Volum lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	161	172
5	Clasa de producție medie	-	2,6	2,5
6	Creșterea curentă brută – totală	m ³ /an	3830	3336
7	Creșterea curentă brută – medie	m ³ /an/ha	9,4	8,6
8	Creșterea curentă netă – totală	m ³ /an	3524	3242
9	Creșterea curentă netă – medie	m ³ /an/ha	8,6	7,9
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	6784	5327
13	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m ³ /an/ha	57	56
14	Posibilitatea de produse secundare – totală	m ³ /an	786	230
15	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m ³ /an/ha	36	24

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. V Titcov, aflată între actualele limite teritoriale de la amenajarea precedentă, nu s-au înregistrat modificări de la o etapă la alta ale mărimii fondului forestier, în prezent fiind de 427,35ha.

Ponderea pădurilor și terenurilor destinate împăduririi în suprafață totală a fondului forestier la amenajarea actuală este de (98%), restul reprezentând terenuri afectate gospodăririi silvice și scoateri temporare din fondul forestier de stat.

Fondul lemnos total și volumul lemnos la hectar a 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 rămas constant crescând doar cu 1%.

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 a scăzut cu 13%. Menționăm că s-a considerat creșterea curentă netă ca reprezentând 92 % din creșterea curentă totală, 8 % fiind pierderi prin necromasă.

Indicele de creștere indicatoare nu este cazul.

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 5327 m³/an, fiind mai mică cu 21 % decât posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (6784 m³/an), datorită vârstei înaintate și a stării arboretelor. Conform prognozei, posibilitatea de produse principale, în cincinalele următoare, va scădea, urmând ca în viitor (țel) să se stabilizeze în jurul valorii de 4196 m³/an, aceasta în situația în care subunitățile vor rămâne la suprafețele actuale S.U.P. Z – culturi de plop și sălcii selecționate va deveni S.U.P. X - zăvoi de plop și sălcii și dacă 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 230 m³/an, mai mică decât cea anterioară (786 m³/an) . Urmează ca în viitor, atunci când structura arboretelor se va normaliza, să ajungă la cca. 1150 m³/an.

Corepunzător 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: 46PLZ 45SA 6FRB 3PLN. Se va încerca prin lucrările de împădurire sau completări necesare creșterea procentului de plop alb și negru în detrimentul plopului euramerican din cadrul unității. În perspectivă compoziția va fi : 49SA 33PLA 18PLN.

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată

Cele mai valoroase specii din cuprinsul unității sunt salcia, plopul alb, plopul negru și plopul euramerican.

c) Ponderea arboretelor cu structură plurienă

Majoritatea arboretelor din această unitate de gospodărire au structură echienă și relativ echienă (99%), în timp ce arboretele relativ pluriene reprezintă 1%.

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 II – III de calitate.

e) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare

Suprafața păduroasă a U.P.-ului, în raport cu modul de regenerare, este regenerată natural în proporție de 43% (9% - din sămânță și 34% din lăstari) și artificial în proporție de 57%. Unde este cazul, se vor efectua plantații, 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. V Titcov sunt cele prezentate la capitolul 5.1.: protecția apelor curgătoare și conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervațiile naturale și științifice. 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 cantitative și calitative ale dezvoltării arboretelor de la o etapă de amenajare la alta au fost îngreunate și făcute mai puțin relevante de variația 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 substituie 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 redată 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.N.C.D.S. Secția Roman - Amenajamentul U.P. V Titcov – 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. Planul cincinal de recoltare a produselor principale S.U.P. „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 – crâng cu tăieri în scaun

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

13.1.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale S.U.P. „Z” – culturi de plop și sălcii selecționate

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

13.1.2.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale – 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

13.1.5. 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 S.U.P. „Y” – crâng cu tăieri în scaun

Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng S.U.P. Y

Suprafața totală S.U.P. „Y” = 208,18 ha (190,22 ha – fără arboretele cu FRB); Ciclul: 25 ani;

Clasa vârstă normală = 41,64 ha (38,04 ha); SCN = 41,64 ha (38,04 ha).

Tabel 6.1.2.1.1.1.

Cincinalul	Cl. de vârstă	u.a.	Supraf. [ha]	
I	VII	%2A, 3A, %4A, 5A, %7A, %8D, 9A, 11J, %12A, %13A, 14A, 17H, 17K, 17L	38,25	
	VI	10D, %18C, %19F	7,03	
	Total cincinalul I		45,28	
II	VII	%2A, %4A, 6A, %7A, %8D, 9D, %12A, 12E, %13A,	32,34	
	VI	10A, 11A, %18C, 19C, %19F,	13,49	
	Total cincinalul II		45,83	
III	VI	4G, 7E, 14C, 15D, 18A, 18F, 20A	20,91	
	V	3K, 4C, 8A, 11H, 11N, 16F	7,06	
	IV	11B	5,71	
	Total cincinalul III		33,68	
IV	IV	3E, 3I, 7H, 10E, 11C, 11M, 19D, 20D	9,99	
	III	1D, 4E, 4H, 8E, 9B, 11G, 11K, 15E, 16A	21,01	
	II	3H, 3J	1,59	
	Total cincinalul IV		32,59	
V	II	1E, 3L, 5D, 5E, 7F, 7G, 10B, 11E, 14D, 15F, 17J	25,61	
	I	1A, 4I, 12F, 12H	7,23	
	Total cincinalul V		32,84	
Total arborete salcie			190,22	
Arborete cu FRB	2E, 9C, 11I, 12G, 12I, 15B, 17D, 17I, 18E, 18I, 19A		17,96	
	TOTAL		208,18	
CLASE DE VÂRSTĂ			Supraf. [ha]	%
I			7,23	4
II			27,20	13
III			25,11	12
IV			19,17	9
V			11,99	6
VI			42,11	20
VII si peste			75,37	36
TOTAL			208,18	100

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

Tabelul 13.1.1.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [m³]	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.
Cincinalul I													
21	2A%	5,65	0,4	-	-	-	919	T. Rase	5	1	1	919	A
21	3A	2,34	0,7	-	-	-	470	T. Rase	5	1	1	470	A
21	4A%	2,32	0,7	-	-	-	313	T. Rase	5	1	1	313	A
21	5A	2,85	0,4	-	-	-	456	T. Rase	5	1	1	456	A
21	7A%	2,20	0,5	-	-	-	334	T. Rase	5	1	1	334	A
21	8D%	2,19	0,7	-	-	-	598	T. Rase	5	1	1	598	A
21	9A	2,88	0,7	-	-	-	688	T. Rase	5	1	1	688	A
21	10D	2,19	0,5	-	-	-	364	T. Rase	5	1	1	364	A
31	11J	5,55	0,7	-	-	-	1293	Crâng-tăieri în scaun	5	1	1	905	A
21	12A%	2,23	0,6	-	-	-	463	T. Rase	5	1	1	463	A
27	13A%	2,77	0,6	-	-	-	577	T. Rase	5	1	1	577	A
27	14A	1,59	0,6	-	-	-	363	T. Rase	5	1	1	363	A
31	17H	2,59	0,7	-	-	-	632	T. Rase	5	1	1	632	A
27	17K	2,07	0,6	-	-	-	445	T. Rase	5	1	1	445	A
27	17L	1,02	0,4	-	-	-	123	T. Crâng	5	1	1	123	A
27	18C%	1,96	0,6	-	-	-	400	T. Rase	5	1	1	400	A
27	19F%	2,88	0,5	-	-	-	550	T. Rase	5	1	1	550	A
TOTAL		45,28	-	-	-	-	8988	-	-	-	-	8600	-

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 [ha]			Volum total [m³]	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
21	24,85	28,85	-	4605	4605	4605	-
27	12,29	12,29	-	2458	2458	2458	-
Total II	37,14	37,14	-	7063	7063	7063	-
31	8,14	8,14	-	1925	1537	1537	-
Total III	8,14	8,14	-	1925	1537	1537	-
Total	45,28	45,28	-	8988	8600	8600	-

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: 5 SUP:Y

Pag.: 1

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.+ 2.5*CR	Lucrari propuse in cincinalul I	Vol.med.de rec. in Sani	
	SA	10	3		0.1	1	162	916	919 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
2 A %	5.65		0.4	32	50	0.1	1	162	916	919
Compozitie tel	10SA									
	SA	10	3		0.1		201	470	470 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
3 A	2.34		0.7	37	40	0.1		201	470	470
Compozitie tel	10SA									
	SA	10	3				135	313	313 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
4 A %	2.32		0.7	36	50		135	313	313	313
Compozitie tel	10SA									
	SA	10	3				160	456	456 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
5 A	2.85		0.4	36	50		160	456	456	456
Compozitie tel	10SA									
	SA	10	3				152	334	334 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
7 A %	2.20		0.5	36	40		152	334	334	334
Compozitie tel	10SA									
	SA	10	2		0.1		273	598	598 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
8 D %	2.19		0.7	37	50	0.1	273	598	598	598
Compozitie tel	10SA									
	SA	10	2		0.1		239	688	688 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
9 A	2.88		0.7	31	50	0.1	239	688	688	688
Compozitie tel	10SA									
	SA	10	4				166	364	364 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
10 D	2.19		0.5	30	40		166	364	364	364
Compozitie tel	10SA									
	SA	10	3		6.0	33	218	1210	1293 CRING-TAIERE SCAUN CURATIRI	
11 J	5.55		0.7	39		6.0	33	218	1210	1293
Compozitie tel	10SA									
	SA	10	2				208	463	463 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
12 A %	2.23		0.6	34	40		208	463	463	463
Compozitie tel	10SA									
	SA	10	2		2.4	7	202	559	577 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
13 A %	2.77		0.6	34	40	2.4	7	202	559	577
Compozitie tel	10SA									
	SA	10	3		1.6	3	223	355	363 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
14 A	1.59		0.6	35	50	1.6	3	223	355	363
Compozitie tel	10SA									

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5 SUP:Y

Pag.: 2

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.+ 2.5*CR	Lucrari propuse in cincinalul I	Vol.med.de rec. in 5ani
	SA	10	3		0.1	244	632	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
17 H	2.59		0.7	34	40	0.1	244	632	632
Compozitie tel	10SA								
	SA	10	3		0.1	215	445	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
17 K	2.07		0.6	34	40	0.1	215	445	445
Compozitie tel	10SA								
	PLN	9	3		0.1	116	118	T.CRING,IMPADURIRI	
	FRB	1	3		0.1	5	5	5 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
17 L	1.02		0.4	36	20	0.2	121	123	123
Compozitie tel	7PLZ 3PLA								
	SA	10	3		0.1	204	400	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
18 C %	1.96		0.6	28	40	0.1	204	400	400
Compozitie tel	10SA								
	SA	10	3		0.1	191	550	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
19 F %	2.88		0.5	30	40	0.1	191	550	550
Compozitie tel	10SA								
Tot.supr.SUP :		45.28	Ha	Volum	8876	Mc	Vol.total:	8988	Mc
								Posib.cincinala	8600
									Mc

13.1.1.3. Recapitulăția posibilității cincinale de produse principale

- S.U.P. „Y” - (Crâng tăiere în scaun)

Tabelul 13.1.1.2.2.1

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5

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	0.10		5		5		0.10	5	
	PLN	0.92	2	118		118	1	0.92	118	1
	SA	44.26	98	8753	112	8865	99	44.26	8477	99
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	SA	38.71	86	7543	29	7572	85	38.71	7572	88
	Total	38.71	86	7543	29	7572	85	38.71	7572	88
	Taieri in cring									
	FRB	0.10		5		5		0.10	5	
	PLN	0.92	2	118		118	1	0.92	118	1
	SA	5.55	12	1210	83	1293	14	5.55	905	11
	Total	6.57	14	1333	83	1416	15	6.57	1028	12
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	45.28	100	8876	112	8988	100	45.28	8600	100
	TOTAL	45.28	100	8876	112	8988	100	45.28	8600	100

13.1.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „Z” – culturi de ploi și sălcii selecționate

13.1.2.0. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng S.U.P. „Z”

**Suprafața totală S.U.P. „Z” = 178,51 ha; Ciclu: 20 ani;
Clasa vârstă normală = 44,63 ha. SCN = 44,63 ha.**

Tabel 6.1.2.1.1.1.

Cincinalul	Cl. de vârstă	u.a.	Supraf. [ha]	
I	VII	1B, 4B	4,20	
	VI	3D, 19B	3,61	
	V	4D, 5C, %6B, 20B, 20C	19,15	
	IV	2D, %7D, 8B, 9E, %16B, %17B	23,13	
	Total cincinalul I		50,09	
II	V	%6B	5,48	
	IV	%7D, %16B, %17B	11,29	
	III	2B, 13C, 14B, 15C	33,83	
	Total cincinalul II		50,60	
III	III	2C, 3C, 3F, 5B, 7B, 7C, 8C, 9F, 10C, 12D, 16E, 17A	34,05	
	II	3G, 4F	4,31	
	Total cincinalul III		38,36	
IV	I	1C, 1F, 3B, 3M, 11D, 11L, 16D, 18B	15,64	
	II	4J, 12B, 13B, 16C, 17F, 17G, 18G, 18H, 19E	23,82	
	Total cincinalul IV		39,46	
TOTAL			178,51	
CLASE DE VÂRSTĂ			Supraf. [ha]	%
I			15,64	9
II			28,13	16
III			67,88	38
IV			34,42	19
V			24,63	14
VI			3,61	2
VII			4,20	2
TOTAL			178,51	100

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

Tabelul 13.1.2.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [m³]	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.
Cincinalul I													
31	1B	1,34	0,7	-	-	-	562	T. rase	5	1	1	562	A
32	2D	2,97	0,7	-	-	-	847	T. rase	5	1	1	847	A
21	3D	1,18	0,6	-	-	-	208	T. rase	5	1	1	208	A
31	4B	2,86	0,7	-	-	-	1511	T. rase	5	1	1	1511	A
31	4D	1,69	0,7	-	-	-	603	T. rase	5	1	1	603	A
31	5C	2,69	0,7	-	-	-	1006	T. rase	5	1	1	1006	A
31	6B%	8,23	0,7	-	-	-	3150	T. rase	5	1	1	3150	A
33	7D%	2,84	0,7	-	-	-	956	T. rase	5	1	1	956	A

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.
33	8B	0,77	0,8	-	-	-	221	T. rase	5	1	1	221	A
33	9E	4,72	0,8	-	-	-	1565	T. rase	5	1	1	1565	A
32	16B%	5,94	0,8	-	-	-	1848	T. rase	5	1	1	1848	A
33	17B%	5,89	0,8	-	-	-	1731	T. rase	5	1	1	1731	A
31	19B	2,43	0,8	-	-	-	616	T. rase	5	1	1	616	A
31	20B	4,02	0,7	-	-	-	1992	T. rase	5	1	1	1992	A
31	20C	2,52	0,7	-	-	-	1219	T. rase	5	1	1	1219	A
TOTAL		50,09	-	-	-	-	18035	-	-	-	-	18035	-

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
21	1,18	1,18	-	208	208	208	-
Total II	1,18	1,18	-	208	208	208	-
31	25,78	25,78	-	10659	10659	10659	-
32	8,91	8,91	-	2695	2695	2695	-
33	14,22	14,22	-	4473	4473	4473	-
Total III	48,91	48,91	-	17827	17827	17827	-
Total	50,09	50,09	-	18035	18035	18035	-

13.1.2.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „Z”)

Tabelul 13.1.4.2.1.

DS:Braila			OS:Braila			UP 5 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 propuse in cincinalul I	Volum de % recoltat Extr
1 B		PLZ	1.34	33	2	70	552	10	562	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	562
3	0.7	1	1.34	33	2	70	552	10	562		562 100
Compozitie tel 10PLA											
2 D		PLZ	2.97	20	2	70	799	48	847	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	847
3	0.7	1	2.97	20	2	70	799	48	847		847 100
Compozitie tel 10PLA											
3 D		PLZ	1.18	28	3	70	208		208	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	208
3	0.6	2	1.18	28	3	70	208		208		208 100
Compozitie tel 10PLA											
4 B		PLZ	2.86	34	2	70	1493	18	1511	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1511
3	0.7	2	2.86	34	2	70	1493	18	1511		1511 100
Compozitie tel 10PLA											
4 D		PLZ	1.69	22	2	70	580	23	603	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	603
3	0.7	1	1.69	22	2	70	580	23	603		603 100
Compozitie tel 10PLA											
5 C		PLZ	2.69	22	2	70	968	38	1006	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1006
3	0.7	1	2.69	22	2	70	968	38	1006		1006 100
Compozitie tel 10PLA											
6 B %		PLZ	8.23	22	2	70	3035	115	3150	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	3150
3	0.7	1	8.23	22	2	70	3035	115	3150		3150 100
Compozitie tel 10PLA											
7 D %		PLZ	2.84	19	2	70	913	43	956	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	956
3	0.7	1	2.84	19	2	70	913	43	956		956 100
Compozitie tel 10PLA											
8 B		PLZ	0.77	19	2	70	208	13	221	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	221
3	0.8	1	0.77	19	2	70	208	13	221		221 100
Compozitie tel 10PLA											
9 E		PLZ	4.25	19	2	70	1416	83	1499	T.RASE,IMPADURIRI	1499
		FRB	0.47	19	3	40	61	5	66	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	66
3	0.8	2	4.72	19	2	67	1477	88	1565		1565 100
Compozitie tel 10PLA											
16 B %		PLZ	5.94	20	3	70	1800	48	1848	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1848
3	0.8	3	5.94	20	3	70	1800	48	1848		1848 100
Compozitie tel 10PLA											
17 B %		PLZ	5.89	17	2	70	1578	153	1731	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1731
3	0.8	3	5.89	17	2	70	1578	153	1731		1731 100
Compozitie tel 10PLA											

DS:Braila

OS:Braila

UP 5 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
19 B			PLZ	2.43	29	3	60	598	18	616	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	616
3	0.8	1		2.43	29	3	60	598	18	616		616 100
Compozitie tel 10PLA												
20 B			PLZ	4.02	25	2	70	1954	38	1992	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1992
4	0.7	1		4.02	25	2	70	1954	38	1992		1992 100
Compozitie tel 10PLA												
20 C			PLZ	2.52	25	2	70	1194	25	1219	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1219
4	0.7	1		2.52	25	2	70	1194	25	1219		1219 100
Compozitie tel 10PLA												
Total supr.SUP:				50.09 Ha	Volum: 17357 Mc			Vol.total: 18035 Mc		V.rec.: 18035 Mc		360 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: 5		Pag.: 1		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL				P O S I B I L I T A T E				
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:Z	A. Specii									
	FRB	0.47	1	61	5	66		0.47	66	
	PLZ	49.62	99	17296	673	17969	100	49.62	17969	100
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	FRB	0.47	1	61	5	66		0.47	66	
	PLZ	49.62	99	17296	673	17969	100	49.62	17969	100
	Total	50.09	100	17357	678	18035	100	50.09	18035	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	50.09	100	17357	678	18035	100	50.09	18035	100
TOTAL	50.09	100	17357	678	18035	100	50.09	18035	100	

13.1.3. Recapitulația posibilității cincinale de produse principale

- Total U.P. -

Tabelul 13.1.3.1.

DS:Braila		OS:Braila				UP: 5		Pag.: 1		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINALE					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	FRB	0.57	1	66	5	71		0.57	71	
	PLN	0.92	1	118		118		0.92	118	
	PLZ	49.62	52	17296	673	17969	67	49.62	17969	68
	SA	44.26	46	8753	112	8865	33	44.26	8477	32
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	FRB	0.47		61	5	66		0.47	66	
	PLZ	49.62	52	17296	673	17969	67	49.62	17969	69
	SA	38.71	41	7543	29	7572	28	38.71	7572	28
	Total	88.80	93	24900	707	25607	95	88.80	25607	97
	Taieri in cring									
	FRB	0.10		5		5		0.10	5	
	PLN	0.92	1	118		118		0.92	118	
	SA	5.55	6	1210	83	1293	5	5.55	905	3
	Total	6.57	7	1333	83	1416	5	6.57	1028	3
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	95.37	100	26233	790	27023	100	95.37	26635	100
	TOTAL	95.37	100	26233	790	27023	100	95.37	26635	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: 5					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-Vol.de fata extras	Vol.de extras							
																					Ha	Ani	Mc	Mc	Ha	Mc	
DP002	1 E		2.15	7	0.8		86	19	1	2.15	21	11 J		5.55	39	0.7		117	1	5.55							
	2 E		1.18	18	0.9		140	8	1	1.18	24	12 F		1.57	2	0.7		11	1	1.57		2					
	4 J		3.01	7	0.9		196	54	1	3.01	82	12 H		2.32	1	0.7		2	1	2.32							
	5 B		3.65	11	0.8		339	56	1	3.65	118	15 E		2.06	11	0.8		92	1	2.06		18					
	7 B		7.12	13	0.8		1260	184	1	7.12	429																
	7 C		0.71	13	0.9		101	11	1	0.71	32																
	7 H		0.79	16	0.9		166	15	1	0.79	29																
	9 C		0.28	15	0.9		29	1	1	0.28	4																
	12 I		3.41	15	0.8		324	14	1	3.41	58																
	15 B		1.00	20	0.9		69	6	1	1.00	10																
	17 F		3.43	7	0.9		185	61	1	3.43	84																
	17 G		2.11	9	0.9		222	49	1	2.11	86																
	17 I		1.29	17	0.9		174	5	1	1.29	28																
	17 J		2.26	6	0.8		147	33	1	2.26	36																
19 A		4.93	25	0.9		803	32	1	4.93	88																	
Total drum			37.32	13	0.9		4241	548		37.32	1129		11.50	21	0.7		222		11.50		20		150.23	498	1647		
Total cat. drum			37.32	13	0.9		4241	548		37.32	1129		11.50	21	0.7		222		11.50		20		150.23	498	1647		
Total grupa			37.32	13	0.9		4241	548		37.32	1129		11.50	21	0.7		222		11.50		20		150.23	498	1647		
Total UP			37.32	13	0.9		4241	548		37.32	1129		11.50	21	0.7		222		11.50		20		150.23	498	1647		

13.2.2. Recapitulația posibilității cincinale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

DS:Braila			OS:Braila		UP 5		Pag.: 1
UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA	TOTAL
Pos. 5ani	37.32 Ha	1129 Mc	11.50 Ha	20 Mc		150.23 Ha	498 Mc
PLZ		832 Mc					207 Mc
SA		100 Mc		18 Mc			219 Mc
FRB		189 Mc		2 Mc			40 Mc
PLN		8 Mc					29 Mc
PLA							3 Mc
Pos. anuala	7.46 Ha	226 Mc	2.30 Ha	4 Mc		150.23 Ha	100 Mc
Pos. 5ani	17.29 Ha	298 Mc	11.50 Ha	20 Mc		89.52 Ha	285 Mc
Y SA		100 Mc		18 Mc			219 Mc
FRB		179 Mc		2 Mc			34 Mc
PLN		8 Mc					29 Mc
PLA							3 Mc
PLZ		11 Mc					
Pos. anuala	3.46 Ha	60 Mc	2.30 Ha	4 Mc		89.52 Ha	57 Mc
Pos. 5ani	20.03 Ha	831 Mc				60.71 Ha	213 Mc
Z PLZ		821 Mc					207 Mc
FRB		10 Mc					6 Mc
Pos. anuala	4.00 Ha	166 Mc				60.71 Ha	43 Mc

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

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) ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII			
Nr.	Supra- fața [ha]					SA	PLEA	PLN	PLA
						ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8	9.	10.
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE									
NU ESTE CAZUL									
B. LUCRĂRI DE REGENERARE									
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier									
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase									
3 N	2,88	9612 9312	10PLA - 10PLA	-	2,88	-	-	-	2,88
4 K	1,66	9614 9111	10PLA - 10PLA	-	1,66	-	-	-	1,66
4 L	1,52	9614 9111	10PLA - 10PLA	-	1,52	-	-	-	1,52
5 F	2,59	9614 9111	10PLA - 10PLA	-	2,59	-	-	-	2,59
11 F	0,63	9623 9515	10SA - 10SA	-	0,63	0,63		-	-
12 C	0,72	9624 9513	10SA - 10SA	-	0,72	0,72	-	-	-
14 E	2,54	9623 9515	10SA - 10SA	-	2,54	2,54	-	-	-
15 A	1,82	9623 9515	10SA - 10SA	-	1,82	1,82	-	-	-
17 C	1,52	9612 9312	10PLA - 10PLA	-	1,52	-	-	-	1,52
17 E	2,38	9612 9312	10PLA - 10PLA	-	2,38	-	-	-	2,38
17 M	1,92	9623 9515	10SA - 10SA	-	1,92	1,92	-	-	-
17 N	2,72	9623 9515	10SA - 10SA	-	2,72	2,72	-	-	-
18 D	0,40	9612 9312	10PLA - 10PLA	-	0,40	-	-	-	0,40
19 G	2,45	9612 9312	10PLA - 10PLA	-	2,45	-	-	-	2,45
20 E	2,28	9614 9111	10PLA - 10PLA	-	2,28	-	-	-	2,28

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret <i>matur</i> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I			
Nr.	Supra- fața [ha]					SA	PLEA	PLN	PLA
						ha	ha	ha	ha
						7.	8	9.	10.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8	9.	10.
20 F	2,63	9614 9111	10PLA - 10PLA	-	2,63	-	-	-	2,63
<i>Total B.1.4.</i>	<i>30,66</i>	-	-	-	<i>30,66</i>	<i>10,35</i>	-	-	<i>20,31</i>
Total B.1.	30,66	-	-	-	<i>30,66</i>	<i>10,35</i>	-	-	<i>20,31</i>
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare									
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng									
17 L	1,02	9613 9212	10PLN - 10PLN	0,4	0,51	-	-	0,51	-
<i>Total B2.6.</i>	<i>1,02</i>	-	-	-	<i>0,51</i>	-	-	<i>0,51</i>	-
B.2.8. Împăduriri după tăieri rase cu caracter de refacere									
2 A%	5,65	9623 9515	10 SA - 10 SA	0,4	5,65	5,65	-	-	-
3 A	2,34	9623 9515	10 SA - 10 SA	0,7	2,34	2,34	-	-	-
4 A%	2,32	9623 9512	10 SA - 10 SA	0,7	2,32	2,32	-	-	-
5 A	2,85	9623 9515	10 SA - 10 SA	0,4	2,85	2,85	-	-	-
7 A%	2,20	9623 9515	10 SA - 10 SA	0,5	2,20	2,20	-	-	-
8 D%	2,19	9624 9513	10 SA - 10 SA	0,7	2,19	2,19	-	-	-
9 A	2,88	9624 9513	10 SA - 10 SA	0,7	2,88	2,88	-	-	-
10 D	2,19	9622 9516	10 SA - 10 SA	0,5	2,19	2,19	-	-	-
12 A%	2,23	9624 9513	10 SA - 10 SA	0,6	2,23	2,23	-	-	-
13 A%	2,77	9624 9513	10 SA - 10 SA	0,6	2,77	2,77	-	-	-
14 A	1,59	9623 9515	10 SA - 10 SA	0,6	1,59	1,59	-	-	-

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 SPECII			
Nr.	Supra- fața [ha]					SA	PLEA	PLN	PLA
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8	9.	10.
17 H	2,59	9623 9515	10 SA - 10 SA	0,7	2,59	2,59	-	-	-
17 K	2,07	9623 9515	10 SA - 10 SA	0,6	2,07	2,07	-	-	-
18 C%	1,96	9623 9515	10 SA - 10 SA	0,6	1,96	1,96	-	-	-
19 F%	2,88	9623 9515	10 SA - 10 SA	0,5	2,88	2,88	-	-	-
Total B2.8.	38,71	-	-	-	38,71	38,71	-	-	-
Total B.2.	39,22	-	-	-	39,22	38,71	-	0,51	-
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare									
B.3.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare									
1 B	1,34	9614 9111	10PLA - 10PLA	0,7	1,34	-	-	-	1,34
2 D	2,97	9614 9111	10PLA - 10PLA	0,7	2,97	-	-	-	2,97
3 D	1,18	9612 9312	10PLA - 10PLA	0,6	1,18	-	-	-	1,18
4 B	2,86	9614 9111	10PLA - 10PLA	0,7	2,86	-	-	-	2,86
4 D	1,69	9614 9111	10PLA - 10PLA	0,7	1,69	-	-	-	1,69
5 C	2,69	9614 9111	10PLA - 10PLA	0,7	2,69	-	-	-	2,69
6 B%	8,23	9614 9111	10PLA - 10PLA	0,7	8,23	-	-	-	8,23
7 D%	2,84	9614 9111	10PLA - 10PLA	0,7	2,84	-	-	-	2,84
8 B	0,77	9614 9111	10PLA - 10PLA	0,8	0,77	-	-	-	0,77
9 E	4,72	9614 9111	10PLA - 10PLA	0,8	4,72	-	-	-	4,72
16 B%	5,94	9612 9312	10PLA - 10PLA	0,8	5,94	-	-	-	5,94

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.	Supra- fața [ha]					SA	PLEA	PLN	PLA
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8	9.	10.
17 B%	5,89	9614 9111	10PLA - 10PLA	0,8	5,89	-	-	-	5,89
19 B	2,43	9612 9312	10PLA - 10PLA	0,8	2,43	-	-	-	2,43
20 B	4,02	9614 9111	10PLA - 10PLA	0,7	4,02	-	-	-	4,02
20 C	2,52	9614 9111	10PLA - 10PLA	0,7	2,52	-	-	-	2,52
Total B3.3.	50,09	-	-	-	50,09	-	-	-	50,09
Total B.3.	50,09	-	-	-	50,09	-	-	-	50,09
Total B.	120,48	-	-	-	119,97	49,06	-	0,51	70,40
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV									
C.1. Completări în arboretele tinere existente									
1 A	1,72	9623 9515	10 SA 10 SA 10 SA	0,6	0,52	0,52	-	-	-
1 F	2,27	9614 9311	10PLEA 10PLEA 10PLEA	0,7	0,45	-	0,45	-	-
16 D	2,74	9614 9311	10PLEA 10PLEA 10PLEA	0,7	0,55	-	0,55	-	-
18 B	3,45	9614 9311	10PLEA 10PLEA 10PLEA	0,7	0,69	-	0,69	-	-
Total C1.	10,18	-	-	-	2,21	0,52	1,69	-	-
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)									
Total C2.	24,10	-	-	-	23,99	9,81	-	0,10	14,08
Total C.	34,28	-	-	-	26,20	10,33	1,69	0,10	14,08
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE									
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente									
Se va executa în toate u.a. de la categoria de lucrări C.1 – Completări în arborete tinere existente (u.a.: 1 A, 1 F, 16 D și 18 B), în suprafață totală și efectivă de 10,18 ha.									
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create									

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) ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII			
Nr.	Suprafața [ha]					SA	PLEA	PLN	PLA
ha	ha					ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.

Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucrări **B – Lucrări de regenerare** (u.a.: 1 B, 2 A%, 2 D, 3 A, 3 D, 3 N, 4 A%, 4 B, 4 D, 4 K, 4 L, 5 A, 5 C, 5 F, 6 B%, 7 A%, 7 D%, 8 B, 8 D%, 9 A, 9 E, 10 D, 11 F, 12 A%, 12 C, 13 A%, 14 A, 14 E, 15 A, 16 B%, 17 B%, 17 C, 17 E, 17 H, 17 K, 17 L, 17 M, 17 N, 18 C%, 18 D, 19 B, 19 F%, 19 G, 20 B, 20 C, 20 E și 20 F în suprafață totală și efectivă de 119,97 ha.

R E C A P I T U L A Ț I E									
B.1.4.	30,66	-	-	-	30,66	10,35	-	-	20,31
Total B.1.	30,66	-	-	-	30,66	10,35	-	-	20,31
B.2.6.	1,02	-	-	-	0,51	-	-	0,51	-
B.2.8.	38,71	-	-	-	38,71	38,71	-	-	-
Total B.2.	39,73	-	-	-	39,73	38,71	-	0,51	-
B.3.3.	50,09	-	-	-	50,09	-	-	-	50,09
Total B.3.	50,09	-	-	-	50,09	-	-	-	50,09
Total B.	120,48	-	-	-	119,97	49,06	-	0,51	70,40
C1.	10,18	-	-	-	2,21	0,52	1,69	-	-
C2.	24,10	-	-	-	23,99	9,81	-	0,10	14,08
Total C.	34,28	-	-	-	26,20	10,33	1,69	0,10	14,08
D1.	10,18	-	-	-	10,18	-	-	-	-
D2.	119,97	-	-	-	119,97	-	-	-	-
Total D.	130,15	-	-	-	130,15	-	-	-	-
Total de împădurit (B + C)				-	146,17	59,39	1,69	0,61	84,48
Necesar de puieți [mii bucăți /ha]				-	-	1,250	0,400	1,111	1,111
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	169,456	74,24	0,676	0,68	93,86

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

Tabelul 14.1.1.

Nr. crt	Indicativul și denumirea drumului	Lungimea [km]	Suprafața deservită [ha]	Fondul productiv [ha]				Masa lemnoasă deservită				
				Total suprafață	Exploa- tabil	Preex- ploabil	Neex- ploabil	Volum [m³] de extras în deceniu prin tăieri de produse				
								Princi-pale	Secun- dare	Conser- vare	Igienă	Total
Nu este cazul												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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
V	Sediu canton silvic	1	1C	-	-	-	-	-	-	-

În cuprinsul U.P. V Titcov nu au fost propuse spre realizare de noi construcții silvice, cazarea personalului silvic și a muncitorilor fiind posibilă în construcțiile existente 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 sau protecție

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denu- mire SUP	Suprafața ha			Proporția 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
1977	Z. Plopi selecționați	197,3	187,1	10,2	88PLZ 6SA 6DM	11	11	1280	2050	150	-	-						
				-	III0 II7 II8	0,73	58	6,7	10,7	0,8	-	-						
	X. Zăvoi de plopi și salcie	227,7	219,6	8,1	96SA 2PLN 2FRA	9	12,4	2584	1190	192	-	-						
				-	II9 II0 III0	0,82	64	13,3	5,4	1,0	-	-						
	TOTAL	425,0	406,7	18,3	55SA 41PLZ 2FRA 2DM	14	35	4110	3240	210	3330	238	52,6	-	26,5	4,8	-	-
				-	II8 III0 I9 II8	0,70	86	10,0	8,0	0,5	103	113						
1983	Z. Plopi selecționați	180,8	180,8	-	96PLZ 1SA 3DM	8	12	1452	1826	-	-	-						
				-	II9 II3 II5	0,78	67	8,0	10,1									
	X. Zăvoi de plopi și salcie	194,6	194,6	-	97SA 2PLZ 1DM	14	27	3220	1254	187	-	-						
				-	II6 IV 0 II8	0,74	138	16,5	6,4	1,0	-	-						
	TOTAL	416,7	375,4	19,6	51SA 48PLZ 1DM	11	39	4672	3080	188	3360	150	84,3	-	17,9	4,8	-	-
				21,7	II6 II9 II8	0,76	104	12,4	8,2	0,5	109	80						
1993	Z. Plopi selecționați	198,5	196,3	2,2	100PLZ	10	20,9	2250	544	533	-	-						
				-	II4	0,75	106	11,4	2,8	2,7	-	-						
	X. Zăvoi de plopi și salcie	202,1	194,0	8,1	96SA 2PLN 2FRA	9	12,4	2584	1100	192	-	-						
				-	II9 II0 III0	0,82	64	13,3	5,7	1,0	-	-						
	TOTAL	419,4	390,3	10,3	50PLZ 48SA 1PLN 1FRA	10	33,4	4834	1644	725	367	168	44,6	-	19,1	40,5		
				18,8	II4 II9 II 0 III 0	0,78	85	12,3	4,2	1,8	22	23						

Anul amenajării	Denu- mire 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.	Prod	Total	din care:				
				Alte terenuri din f.f.					Ind.rec. m³/an/ha	Ind. rec. m³/an/ha	Princ. m³/%	Sec. m³/%		Răși- noase	Arb. de refac.			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1999	Z. Plopi selecționați	215,7	201,7	14,0	98PLZ 1FRA 1PLA	14	25,4	1589	1690	97								
				-	II4 II6 III1	0,71	126	7,8	8,4	0,5								
	X. Zăvoi de plopi și salcie	184,8	177,5	7,3	93SA 5PLN 2FRA	10	16,0	2466	440	60								
				-	II9 III1 II9	0,74	90	13,8	2,5	0,3								
	TOTAL	416,8	379,2	21,3	52PLZ 44SA 2PLN 1FRA 1PLA	12	41,4	4055	2130	157	2705	500	87,7	-	2,1	42,9		
				16,3	II4 II9 III1 II8 III3	0,72	109	10,6	5,1	0,4	127	318						
2004	Z. Plopi selecționați	204,0	204,0		95PLEA 4SA1FRA	14	31.2	1530	3163									
					II5 III5 III7	0.73	152	7.5	15.5									
	Y Crâng cu tăieri în scaun	178,1	178.1		91SA 5PLN 4FRA	14	19.7	2190	758									
					II9 III3 II5	0.72	110	12.3	4.2									
	TOTAL	415.9	382.1	15.4	51PLEA 44SA 2PLN 3FRA	14	50.9	3720	3921	22	4205	10	124,1			42,9	-	-
				18.4	II5 II9 II3 II5	0.72	133	9.7	9.4	-	107	45						
2009	Z. Plopi selecționați	196,9	146,5	50,4	98PLZ 1FRA 1DD	12	15,6	1821	1746									
				-	II6 III5 III0	0.69	107	8.0	11.9									
	Y. Crâng cu tăieri în scaun	211,7	208,6	3,1	92SA 4PLN 3FRA 1FR	17	37,2	2438	1869									
					II9 II6 II3 II3	0.68	178	10.1	9.0									
	TOTAL	422,1	355,1	53.5	54SA 41PLZ 3PLN 2FRA	15	52,8	4259	3615	5	1631	-	207,5			42,9	-	-
				13,5	II9 II6 II6 II4	0.69	149	9.2	10.2	-	45	-						

Anul amenajării	Denu- mire 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
2014	Z. Plopi selecționați	196,90	189,46	7,44	99PLZ 1FRB	11	17,7	1522	2596	15			134,87					
				-	II.6 II.6	0,72	94	8,0	13,7	0,1								
	Y. Crâng cu tăieri in scaun	208,79	208,79	-	91SA 5FRB 4PLN	19	27,0	1761	1578	63			-	-	-	-	-	-
				-	II.8 II.5 II.5	0,71	130	8,4	7,6	0,3								
	TOTAL	420,93	398,25	7,44	48SA 47PLZ 3FRB 2PLN	15	44,8	3283	4174	78	1850	64	84,48			40,4	-	-
				15,24	II.8 II.6 II.5 II.5	0,72	113	8,2	10,5	0,2	44	82						
2019	Z. Culturi de plopi și sâlcii selecționate	200,82	198,09	2,73	93PLZ 4FRB 2PLN 1SA	13	33,3	2213	3899	671			56,04					
				-	II.3 II.4 II.5 II.7	0,81	168	11,2	19,7	3,4								
	Y. Crâng cu tăieri in scaun	211,02	209,40	1,62	87SA 8FRB 5PLN	21	32,5	1631	2885	115			53,36					
				-	II.8 II.6 II.6	0,76	155	7,8	13,8	0,5								
	TOTAL	427,35	407,49	4,35	46SA 46PLZ	17	65,8	3844	6784	786	2960	160	148,20	-	-	38,8	-	-
				II.8 II.3														
				15,51	6FRB 3PLN II.6 II.6	0,78	161	9,4	16,6	1,9	44	20						
2024	Z. Culturi de plopi și sâlcii selecționate	178,51	178,51	-	99PLZ 1FRB	15	35,4	2060	3607	166								
				-	II.1 II.6	0,78	199	11,5	20,2	0,9								
	Y. Crâng cu tăieri in scaun	238,84	208,18	30,66	85SA 10FRB 5PLN	24	31,2	1276	1720	64								
				-	II.9 II.8 II.5	0,70	149	6,1	8,3	0,3								
	TOTAL	427,35	386,69	30,66	45SA 446PLZ	20	66,6	3336	5327	230			146,17	-	39,22	38,8	-	-
				II.1 II.9														
10,00	6FRB 3PLN II.68 II.5	0,74	172	8,6	13,8	0,6												
2029	Z. Culturi de plopi și sâlcii selecționate	178,51	178,51	-	99PLZ 1FRB	16	44,9	2125	3540	170								
				-	II.1 II.6	0,79	251	11,9	19,8	1,0								

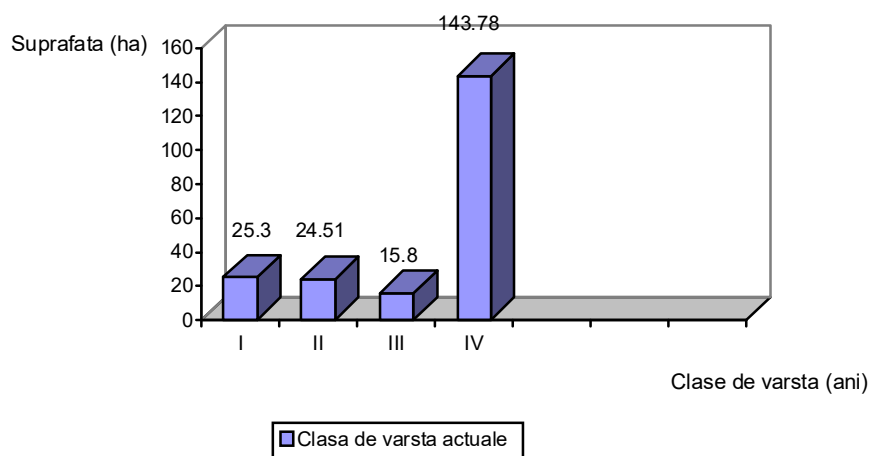
Anul amenajării	Denu- mire SUP	Suprafața ha			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indicat. m³/an/ha	Sporul product. 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
	Y. Crâng cu tăieri in scaun	238,84	238,84	-	85SA 10FRB 5PLN	23	28,66	1624	1850	100								
				-	II.9 II.8 II.5	0,72	120	6,8	7,7	0,4								
	TOTAL	427,35	417,35	-	45SA 446PLZ	20	73,56	3749	5390	270			90,00	-	-	38,8	-	-
					II.1 II.9													
				10,00	6FRB 3PLN	0,76	176	9,0	12,9	0,6								
					II.68 II.5													
2034	Z. Culturi de plopi și sălcii selecționate	178,51	178,51	-	99PLZ 1FRB	14	37,0	2195	2745	170								
				-	II.1 II.6	0,80	207	12,3	15,4	1,0								
	Y. Crâng cu tăieri in scaun	238,84	238,84	-	85SA 10FRB 5PLN	21	27,0	1790	1395	150								
				-	II.9 II.8 II.5	0,75	113	7,5	5,8	0,6								
	TOTAL	427,35	417,35	-	45SA 446PLZ	17	64,0	3985	4140	320			70,00	-	-	38,8	-	-
					II.1 II.9													
10,00	6FRB 3PLN	0,77	153	9,5	9,9	0,8												
	II.68 II.5																	
În perspectivă	X- Zăvoi de plopi și sălcii	178,51	178,51	-	64PLA 36PLN	15	29,3	1856	1400	450								
				-	II.5 II.5	0,9	164	10,4	7,3	3,1								
	Y. Crâng cu tăieri in scaun	238,84	238,84	-	86SA 5PLN 9PLA	10	31,3	2340	2070	700								
				-	III.0 II.5 II.5	0,9	131	9,5	11,8	3,3								
	TOTAL	427,35	417,35	-	49SA33PLA18PLN	11	60,6	4196	3470	1150			21,50	-	-	38,8	-	-
					10,00	III.0 II.5 II.5	0,9	145	10,1	8,3	2,8							

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

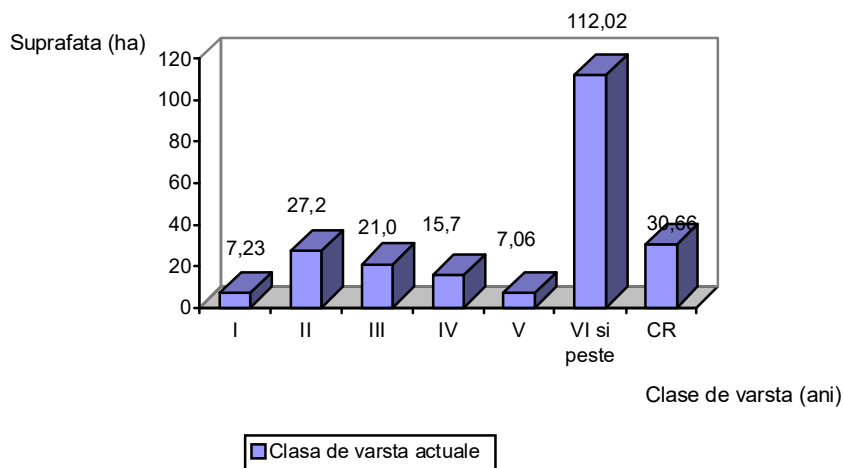
15.2.1.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „Y”

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]	AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]
Pădure: 209,40	Pădure: 208,18
Terenuri destinate împăduririi: - 1,62	Terenuri destinate împăduririi: 30,66
T o t a l: 211,02	T o t a l: 238,84

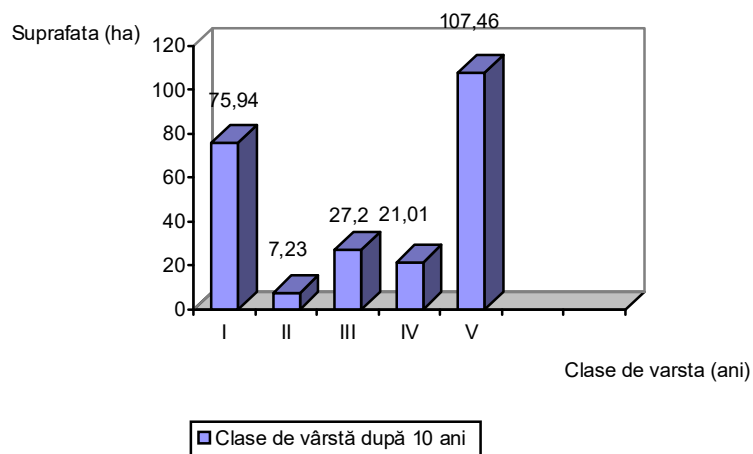
GRAFICUL I
Situția claselor de vârstă la amenajarea precedentă



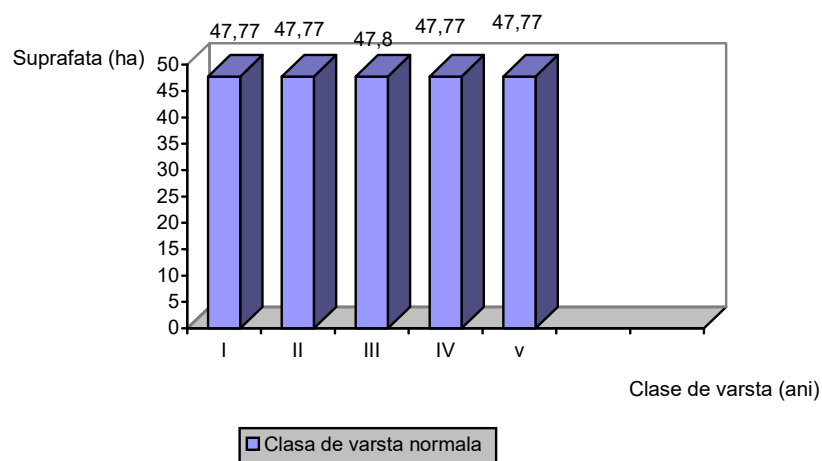
GRAFICUL II
Clasele de vârstă actuale



GRAFICUL III
Clasele de vârstă după expirarea a 10 ani



GRAFICUL III
Clasele de vârstă normale

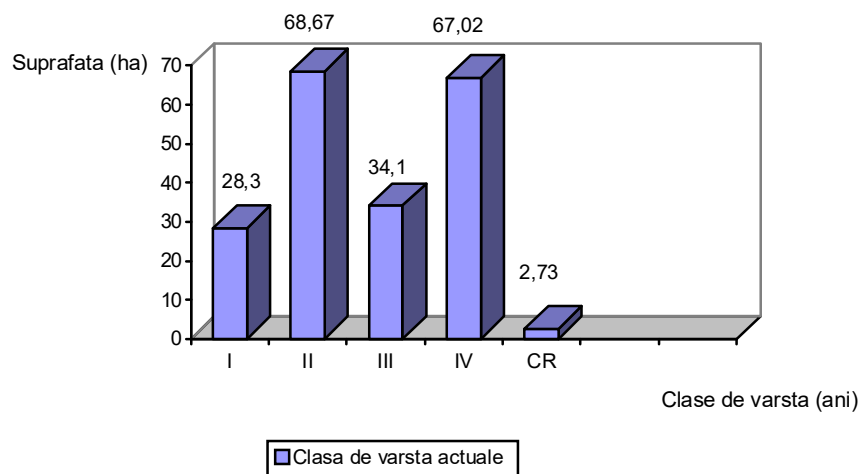


15.2.1.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „Z”

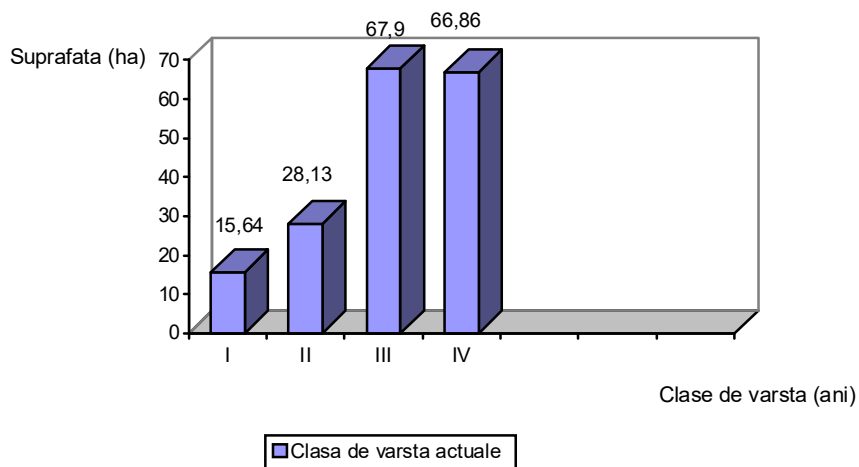
AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]
Pădure: 198,09
Terenuri destinate împăduririi: 2,73
T o t a l: 200,82

AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]
Pădure: 178,51
Terenuri destinate împăduririi: -
T o t a l: 178,51

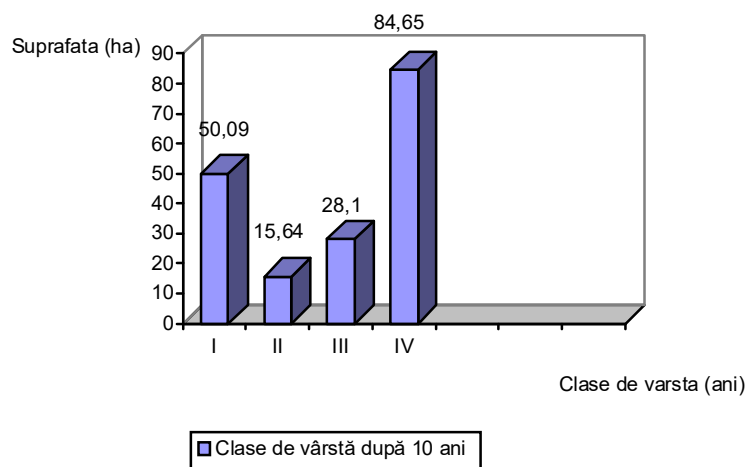
GRAFICUL I
Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă



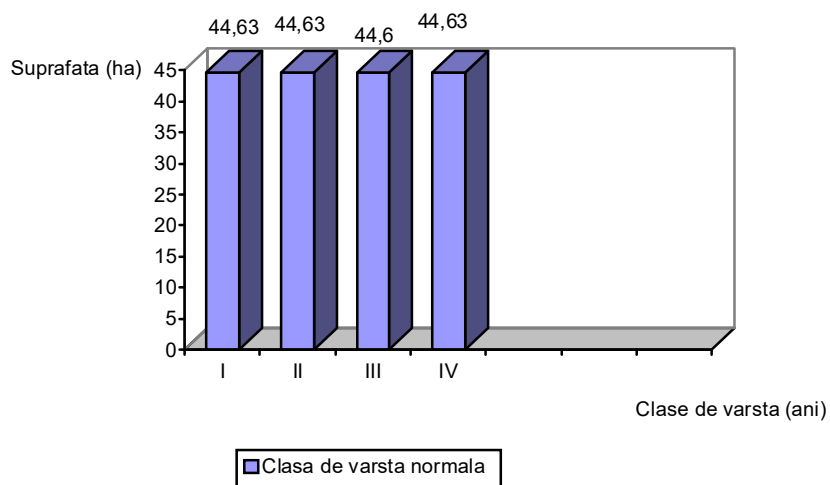
GRAFICUL II
Claele de vârstă actuale



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: 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	
1 A 1.72 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.rase,impaduriri 2020-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														SA	10	LS	3	2	2	3		.1	RN	N	0.60	3	5	5.5		
TOTAL														3			3				0.6	3	5	5.5						
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	
1 B 1.34 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9111 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PLZ	10	PB	33	50	31	2		.5	NEC	N	0.70	412	552	2.8		
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														TOTAL	33			2				0.7	412	552	2.8					
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	
1 C 2.82 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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 mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.rase,impaduriri 2021-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL														PLZ	10	PB	3	4	4	2		.1	CPMBR	N	0.80	3	8	3.8		
TOTAL														3			2				0.8	3	8	3.8						
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	
1 D 1.94 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9622 TP: 9516 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL														SA	10	PB	11	12	9	4		.2	NEC	N	0.80	54	105	10.0		
TOTAL														11			4				0.8	54	105	10.0						

UP: 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 CIVITATE
1 E 2.15 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9622 TP: 9516 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 9 SA 1 FRB COMP.TEL: 9SA 1 FRB SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.72 0.08	37 3	80 6	8.9 0.1	
TOTAL																								7		4		
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 CIVITATE
1 F 2.27 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.70	3	7	3.3	
TOTAL																								3		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 CIVITATE
1C 0.17 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
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 CIVITATE
1N 0.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																												

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	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	
2 A 9.42 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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. Uscare puternica 50% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SA	10	LS	32	32	17	3		.3	RN	S	0.40	162	1526	0.1		
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														T O T A L			32			3				0.4	162	1526	0.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	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	
2 B 3.86 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Elagaj artificial LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PLZ	10	PB	14	28	22	2		.4	NEC	N	0.80	177	683	16.8		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			14			2				0.8	177	683	16.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	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	
2 C 2.93 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 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. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PLZ	10	PB	15	30	23	2		.4	NEC	N	0.80	197	577	16.0		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			15			2				0.8	197	577	16.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	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	
2 D 2.97 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9111 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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: Amf. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														PLZ	10	PB	20	32	27	2		.5	NEC	N	0.70	269	799	6.3		
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														T O T A L			20			2				0.7	269	799	6.3			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

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	
2 E 1.18 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9513 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FRB COMP.TEL: 10FRB SORT: FRB F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FRB	10	LT	18	16	12	2		.3	RN	N	0.90	119	140	6.4	
TOTAL																	18			2				0.9	119	140	6.4		
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	
3 A 2.34 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 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 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare puternica Rupt. destul de frecv. 40% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SA	10	LS	37	32	19	3		.4	RN	S	0.70	201	470	0.1	
TOTAL																	37			3				0.7	201	470	0.1		
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	
3 B 1.56 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL														PLZ	10	PB	4	4	4	3			CPMBR	N	0.80	3	5	5.2	
TOTAL																	4			3				0.8	3	5	5.2		
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	
3 C 1.37 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0423 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Elagaj artificial LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PLZ	10	PB	11	22	16	3		.3	NEC	N	0.80	78	107	15.4	
TOTAL																	11			3				0.8	78	107	15.4		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 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				
3 D 1.18 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLA SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare puternica Rupturi frecvente Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																	
TOTAL																										0.6	176	208	0.1				
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				
3 E 3.14 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SA 3 FRB COMP.TEL: 7SA 3 FRB SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
TOTAL																												0.8	137	430	10.4		
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				
3 F 3.13 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Elagaj artificial LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
TOTAL																													0.8	93	291	15.4	
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				
3 G 3.68 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 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. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Elagaj artificial LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
TOTAL																														0.8	48	177	15.8

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 H SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 SA 2 FRB COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	0.64 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9515	Depresiune	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															SA	8	LS	8	12	9	3		.2	RN	N	0.56	46	29	11.3
															FRB	2	IN	8	8	7	3	I	.2	RN	N	0.14	7	4	0.3
															T O T A L			8			3					0.7	53	33	11.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 I SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Partial derivat COMP.ACTUALA: 7 SA 3 FRB COMP.TEL: 7SA 3 FRB SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	0.59 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9515	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															SA	7	LS	16	22	15	3		.4	RN	N	0.56	109	64	9.4
															FRB	3	LT	16	16	12	3	M	.4	RN	N	0.24	32	19	1.0
															T O T A L			16			3					0.8	141	83	10.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 J SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: EMONDAJ	0.95 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9515	Depresiune	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															SA	10	PB	8	10	8	3		.2	CPMBR	N	0.80	44	42	11.4
															T O T A L			8			3					0.8	44	42	11.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 K SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 SA 3 PLN COMP.TEL: 7SA 3 PLN SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	0.48 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9515	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															SA	7	IN	25	28	19	3		.4	RN	N	0.49	136	65	10.2
															PLN	3	LT	30	36	22	3	M	.4	RN	N	0.21	60	29	2.3
															T O T A L			25			3					0.7	196	94	12.5

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 L SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: EMONDAJ	1.96 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9515	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															SA	10	PB	6	6	6	3		.1	CPMBR	N	0.80	26	51	9.8
	TOTAL														6			3				0.8	26	51	9.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 M SOL: 0423 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL	1.17 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Z	TS: 9612	TP: 9312	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															PLZ	10	PB	4	4	4	3			CPMBR	N	0.80	3	4	5.2
	TOTAL														4			3				0.8	3	4	5.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 N SOL: 0423 INC: LITIERA: lipsa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10PLA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2021-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)	2.88 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP:	TS: 9612	TP: 9312	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	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 SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.6 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Uscare puternica 50% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	3.86 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9515	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															SA	10	LS	36	34	18	3		.3	RN	S	0.70	135	521	0.1
	TOTAL														36			3				0.7	135	521	0.1				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

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 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				
4 B 2.86 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9111 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 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: Amf. /0.6 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																	
														PLZ	10	PB	34	48	32	2		.5	NEC	N	0.70	522	1493	2.5					
T O T A L																	34			2					0.7	522	1493	2.5					
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 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				
4 C 1.18 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														SA	10	IN	25	30	18	3		.3	RN	N	0.80	203	240	16.6					
T O T A L																	25			3					0.8	203	240	16.6					
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 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				
4 D 1.69 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9111 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 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: Amf. /0.6 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																	
														PLZ	10	PB	22	40	27	2		.3	NEC	N	0.70	343	580	5.6					
T O T A L																	22			2					0.7	343	580	5.6					
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 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				
4 E 2.44 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9622 TP: 9516 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														SA	10	PB	11	10	8	4		.2	NEC	N	0.80	44	107	10.0					
T O T A L																	11			4					0.8	44	107	10.0					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
4 F SOL: 0403 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
	PLZ	8	PB	7	16	12	2		.2	CPMBR	N	0.64	32	20	12.6							
	PLZ	2	PB	5	8	7	2			CPMBR	N	0.16	2	1	1.8							
TOTAL				7			2					0.8	34	21	14.4							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
4 G SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 PLN 4 SA COMP.TEL: 7SA 3 PLN SORT: PLN Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
	PLN	6	IN	30	42	22	3		.3	RN	N	0.42	120	92	4.6							
	SA	4	IN	30	36	19	3		.3	RN	N	0.28	77	59	4.7							
TOTAL				30			3					0.7	197	151	9.3							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
4 H SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
	SA	10	PB	11	10	9	3		.1	NEC	N	0.80	54	130	13.7							
	TOTAL				11			3					0.8	54	130	13.7						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
4 I SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: EMONDAJ	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
	SA	10	PB	4	4	4	3		.1	CPMBR	N	0.70	11	18	5.7							
	TOTAL				4			3					0.7	11	18	5.7						

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

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	
4 J 3.01 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 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. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Elagaj artificial LUCRARI PROP.: RARITURI														PLZ	10	PB	7	16	14	2		.1	CPMBR	N	0.90	65	196	17.8		
TOTAL														7			2				0.9	65	196	17.8						
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	
4 K 1.66 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: TS: 9614 TP: 9111 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10PLA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)																														
TOTAL																														
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	
4 L 1.52 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: TS: 9614 TP: 9111 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10PLA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)																														
TOTAL																														
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	
5 A 2.85 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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. /0.5 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 50% tulpini nesanat. Uscare puternica POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														SA	10	LS	36	32	19	3		.3	RN	S	0.40	160	456	0.1		
TOTAL														36			3				0.4	160	456	0.1						

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 0423	Lunca joasa	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Z	TS: 9612	TP: 9312	INC:	ALTITUDINE: 6.0	M	EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														PLZ	10	PB	11	24	17	3		.2	NEC	N	0.80	93	339	15.4		
TOTAL														11			3				0.8	93	339	15.4						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 0403	Grind	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Z	TS: 9614	TP: 9111	INC:	ALTITUDINE: 6.0	M	EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
LITIERA: lipsa Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLA SORT: PLZ Cherestea,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														PLZ	10	PB	22	32	27	2		.3	NEC	N	0.70	360	968	5.6		
TOTAL														22			2				0.7	360	968	5.6						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 0423	Lunca joasa	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9624	TP: 9513	INC:	ALTITUDINE: 7.0	M	EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
LITIERA: lipsa Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 2 FRB 7 SA 1 PLN COMP.TEL: 7SA 2 FRB 1 PLN SORT: SA Cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FRB	2	IN	10	6	6	2	M	.1	RN	N	0.16	6	8	0.7		
														SA	5	PB	6	12	9	2		.1	CPMBR	N	0.40	27	35	7.0		
														SA	2	IN	15	30	16	3	F	.2	RN	N	0.16	34	45	3.7		
														PLN	1	IN	30	44	23	2	M	.3	RN	N	0.08	25	33	1.2		
TOTAL														6			2				0.8	92	121	12.6						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 0414	Depresiune	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9515	INC:	ALTITUDINE: 6.0	M	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: Amf. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL														SA	10	PB	6	6	6	3		.1	CPMBR	N	0.80	26	80	9.8		
TOTAL														6			3				0.8	26	80	9.8						

UP: 5

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
7 A SOL: 0414 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 mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 40% tulpini nesanat. Uscare puternica POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	Depresiune plan ALTITUDINE: 5.0 M TIP FLORA: relativ-echien ERZ:	ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	S	0.50	152	669	2.6											
																				10	LS	36	40	18	3		.3	RN	
																				TOTAL	36			3				0.5	152
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
7 B SOL: 0403 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Derulaj,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	Grind plan ALTITUDINE: 6.0 M TIP FLORA: relativ-echien ERZ:	ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	N	0.80	177	1260	25.8											
																				10	PB	13	32	22	1		.3	NEC	
																				TOTAL	13			1				0.8	177
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
7 C SOL: 0403 INC: LITIERA: lipsa Partial derivat COMP.ACTUALA: 6 PLZ 4 FRB COMP.TEL: 8PLZ 2 FRB SORT: PLZ Cherestea,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	Grind plan ALTITUDINE: 5.0 M TIP FLORA: relativ-plurien ERZ:	ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	N	0.54 0.36	95 48	67 34	13.1 2.7											
																				6	PB	13	22	20	2		.3	NEC	
																				4	IN	20	16	12	2	M	.3	RN	
TOTAL				13			2						0.9	143	101	15.8													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
7 D SOL: 0403 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLA SORT: PLZ Cherestea,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Doborituri izolate POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	Lunca joasa plan ALTITUDINE: 6.0 M TIP FLORA: relativ-echien ERZ:	ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	N	0.70	322	1826	6.0											
																				10	PB	19	40	26	2		.3	NEC	
																				TOTAL	19			2				0.7	322

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			C R E S T A N T
7 E 0.74 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 PLA 2 FRB COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructiile VARSTA EXPL.: 30 ani FRB Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.56 0.14	174 14	129 10	6.2 1.2	
TOTAL																									30		3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			C R E S T A N T
7 F 1.11 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 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 FRB Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.80 0.8	65 65	72 72	11.4 11.4	
TOTAL																									8		3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			C R E S T A N T
7 G 1.90 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 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 FRB Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: EMONDAJ																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.80 0.8	34 34	65 65	11.4 11.4	
TOTAL																									8		3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			C R E S T A N T
7 H 0.79 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Partial derivat COMP.ACTUALA: 7 SA 3 PLN COMP.TEL: 8SA 2 PLN SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani FRB Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.63 0.27	146 65	115 51	14.9 3.6	
TOTAL																									16		3		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
7N1	0.33 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	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:	Groapa imprumut	plan	EXPOZITIE:	CONS	MC/HA												MC/UA	MC/HA			
INC:	ALTITUDINE: 5.0 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																					
7N2	0.25 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	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:	Groapa imprumut	plan	EXPOZITIE:	CONS	MC/HA												MC/UA	MC/HA			
INC:	ALTITUDINE: 5.0 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																					
8 A	2.76 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9624	TP: 9513	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	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	CONS	MC/HA												MC/UA	MC/HA			
INC:	ALTITUDINE: 5.0 M																				
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA:																			
Natural fundamental prod. sup.		relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 9 SA 1 FRB				SA	9	LS	25	28	19	2		.4	RN	N	0.63	172	475	7.4			
COMP.TEL: 10SA				FRB	1	IN	25	16	12	3	M	.4	RN	N	0.07	9	25	0.5			
SORT: SA Celuloza		VARSTA EXPL.:		20 ani																	
FRB Gros si mijl.,cherestea																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt																					
DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat.																					
POL: ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
TOTAL																					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
8 B	0.77 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Z	TS: 9614	TP: 9111	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	Grind	plan	EXPOZITIE:	CONS	MC/HA												MC/UA	MC/HA			
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M																				
LITIERA: lipsa		TIP FLORA:																			
Artificial de prod. sup.		relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 10 PLZ				PLZ	10	PB	19	40	26	2		.4	NEC	N	0.80	270	208	6.8			
COMP.TEL: 10PLA																					
SORT: PLZ Cherestea,derulaj		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.RASE,IMPADURIRI																					
INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																					
TOTAL																					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
8 C 4.47 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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 FRB Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 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			CRES					
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
	PLZ	3	PB	15	32	23	2	M	.4	NEC	N					0.24	59	264	4.1		
	PLZ	6	PB	11	24	18	2		.3	NEC	N					0.48	65	291	13.4		
	FRB	1	IN	11	14	11	3	M	.3	RN	N	0.08	9	40	0.2						
TOTAL				11			2					0.8	133	595	17.7						

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
8 D 3.65 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9513 SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 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 FRB Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare puternica 50% tulpini nesanat. 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/HA	MC/UA	MC/HA						
	SA	10	LS	37	40	19	2		.4	RN	S					0.70	273	996	0.1		
	TOTAL				37			2								0.7	273	996	0.1		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
8 E 1.79 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9622 TP: 9516 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani FRB Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: EMONDAJ	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/HA	MC/UA	MC/HA						
	SA	10	PB	11	12	8	4		.4	NEC	N					0.70	38	68	8.8		
	TOTAL				11			4								0.7	38	68	8.8		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
9 A 2.88 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9513 SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: 50% tulpini nesanat. Uscare puternica 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/HA	MC/UA	MC/HA						
	SA	10	LS	31	38	19	2		.4	RN	S					0.70	239	688	0.1		
	TOTAL				31			2								0.7	239	688	0.1		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
9 B 3.57 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 SA 1 FRB COMP.TEL: 9SA 1 FRB SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani FRB Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Rupturi izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	12.7
														SA	9	LS	15	20	15	3		.4	RN	N	0.72	140	500	0.3				
FRB 1 IN 15 14 11 3 M .3 RN N 0.08 9 32 0.3														T O T A L			15			3				0.8	149	532	13.0					
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M <th>VAR</th> <th>DM</th> <th>HM</th> <th>C</th> <th>A</th> <th>EL</th> <th>PROVE</th> <th>VI</th> <th>DENS</th> <th colspan="3">V O L U M</th> <th>CRES</th>	VAR	DM
9 C 0.28 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Total derivat de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FRB COMP.TEL: 10FRB SORT: FRB Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	3.2
														FRB	10	IN	15	14	11	3		.3	RN	N	0.90	103	29	3.2				
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			15			3				0.9	103	29	3.2					
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M <th>VAR</th> <th>DM</th> <th>HM</th> <th>C</th> <th>A</th> <th>EL</th> <th>PROVE</th> <th>VI</th> <th>DENS</th> <th colspan="3">V O L U M</th> <th>CRES</th>	VAR	DM
9 D 1.66 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9513 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	2.8
														SA	10	LS	31	34	20	2		.4	RN	S	0.70	256	425	2.8				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			31			2				0.7	256	425	2.8					
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M <th>VAR</th> <th>DM</th> <th>HM</th> <th>C</th> <th>A</th> <th>EL</th> <th>PROVE</th> <th>VI</th> <th>DENS</th> <th colspan="3">V O L U M</th> <th>CRES</th>	VAR	DM
9 E 4.72 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9111 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 PLZ 1 FRB COMP.TEL: 10PLA SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani FRB Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	7.0
														PLZ	9	PB	19	38	26	2		.4	NEC	N	0.72	300	1416	0.4				
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														T O T A L			19			2				0.8	313	1477	7.4					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

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 F 0.73 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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 FRB Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														0.72 0.08	97 9	71 7	13.3 0.2
TOTAL																										0.8	106	78	13.5				

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 0.13 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Groapa imprumut plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 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					
10 A 6.43 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9513 SOL: 0423 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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: DATE COMPL.: Rupturi izolate Uscare slaba 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															0.70	205	1318	5.7
TOTAL																														0.7	205	1318	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						
10 B 2.61 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: EMONDAJ																																0.80	44	115	10.6
TOTAL																														0.8	44	115	10.6		

UP: 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
10 C	3.70 HA	GF:	1 - 1F 5Q 5R	SUP: Z	TS:	9612 TP:	9312	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
SOL: 0423	Grind		plan	EXPOZITIE:																								
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M																											
LITIERA: lipsa													PLZ FRB	9 1	PB IN	12 12	26 12	18 10	3 3	M M	.3 .3	NEC RN	N N	0.72 0.08	97 8	359 30	13.3 0.2	
TIP FLORA: relativ-echien																												
Artificial de prod. mij.																												
COMP.ACTUALA: 9 PLZ 1 FRB																												
COMP.TEL: 9PLZ 1 FRB													VARSTA EXPL.: 20 ani															
SORT: PLZ Celuloza																												
SEM.UTIL:																												
SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt																												
DATE COMPL.: Alte date complement.																												
POL:													ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.: T.IGIENA													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
10 D	2.19 HA	GF:	1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS:	9622 TP:	9516	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
SOL: 0414	Depresiune		plan	EXPOZITIE:																								
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M																											
LITIERA: lipsa													SA	10	LS	30	32	16	4		.4	RN	S	0.50	166	364	1.3	
TIP FLORA: relativ-echien																												
Natural fundamental prod. inf.																												
COMP.ACTUALA: 10 SA																												
COMP.TEL: 10SA													VARSTA EXPL.: 20 ani															
SORT: SA Celuloza																												
SEM.UTIL:																												
SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt																												
DATE COMPL.: Uscare puternica Rupt. destul de frecv.																												
40% tulpini nesanat. Alte date complement.																												
POL:													ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI													TOTAL															
INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																												
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
10 E	1.56 HA	GF:	1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS:	9623 TP:	9515	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
SOL: 0414	Depresiune		plan	EXPOZITIE:																								
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M																											
LITIERA: lipsa													SA	10	LS	20	26	17	3		.4	RN	N	0.80	187	292	10.8	
TIP FLORA: relativ-echien																												
Natural fundamental prod. mij.																												
COMP.ACTUALA: 10 SA																												
COMP.TEL: 10SA													VARSTA EXPL.: 20 ani															
SORT: SA Celuloza																												
SEM.UTIL:																												
SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt																												
DATE COMPL.: Alte date complement. 30% tulpini nesanat.																												
POL:													ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																												
LUCRARI PROP.: T.IGIENA													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
10N	1.00 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:		CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																	
SOL:	Groapa imprumut		plan	EXPOZITIE:																								
INC:	ALTITUDINE: 5.0 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: 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	
11 A 2.28 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9513 SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 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. /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 30% tulpini nesanat. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SA	10	LS	30	34	19	2		.3	RN	S	0.70	191	435	5.7		
														T O T A L			30			2				0.7	191	435	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	
11 B 5.71 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Partial derivat COMP.ACTUALA: 7 SA 3 FRB COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani FRB Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SA FRB	7 3	LS IN	16 15	18 8	14 7	3 3		.3 .2	RN RN	N N	0.56 0.24	98 13	560 74	9.4 0.9		
														T O T A L			16			3				0.8	111	634	10.3			
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	
11 C 0.61 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SA	10	IN	20	32	17	3		.3	RN	N	0.80	186	113	19.0		
														T O T A L			20			3				0.8	186	113	19.0			
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	
11 D 0.68 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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 mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.rase,impaduriri 2020-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL														PLZ	10	PB	3	4	4	2			CPMBR	N	0.70	3	2	3.3		
														T O T A L			3			2				0.7	3	2	3.3			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 E SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: EMONDAJ	1.19 HA	GF:	1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9515	Depresiune	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															SA	10	PB	7	8	7	3			CPMBR	N	0.80	34	40	10.6
	TOTAL														7			3				0.8	34	40	10.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 F SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10SA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2020-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)	0.63 HA	GF:	1 - 1F 5Q 5R	SUP:	TS: 9623	TP: 9515	Depresiune	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	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 G SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 SA 3 FRB COMP.TEL: 7SA 3 FRB SORT: SA Celuloza FRB Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	1.29 HA	GF:	1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9622	TP: 9516	Depresiune	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															SA	7	PB	11	8	8	4		.3	NEC	N	0.49	27	35	6.1
															FRB	3	IN	11	10	7	3	F	.3	RN	N	0.21	11	14	0.6
TOTAL														11			4							0.7	38	49	6.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 H 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 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	1.64 HA	GF:	1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9515	Depresiune	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															SA	10	LS	25	24	16	3		.3	RN	N	0.70	150	246	6.5
	TOTAL														25			3					0.7	150	246	6.5			

OS: Braila

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																															
11 I 0.91 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9513 SOL: 0423 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FRB 3 PLN COMP.TEL: 7FRB 3 PLN SORT: FRB F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani FRB Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 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			CRES
																ARB	P	RE	STA			L	MES	AG		TA					
																FRB	6	IN	38	24	18	2		.3	RN	N	0.48	122	111	5.9	
																PLN	3	IN	38	38	25	2	M	.4	RN	N	0.24	87	79	2.4	
																FRB	1	IN	15	12	10	2	M	.2	RN	N	0.08	8	7	0.5	
																T O T A L			38			2				0.8	217	197	8.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																															
11 J 5.55 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. 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 mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE SCAUN CURATIRI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG		TA					
																SA	10	PB	39	40	21	3		.4	NEC	N	0.70	218	1210	6.0	
																T O T A L			39			3				0.7	218	1210	6.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																															
11 K 2.76 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9622 TP: 9516 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: EMONDAJ																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG		TA					
																SA	10	PB	11	10	8	4		.2	NEC	N	0.80	44	121	10.0	
																T O T A L			11			4				0.8	44	121	10.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																															
11 L 0.95 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.rase,impaduriri 2020-Impaduriri(dupa 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	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG		TA					
																PLZ	10	PB	3	6	5	2		.1	CPMBR	N	0.70	4	4	3.3	
																T O T A L			3			2				0.7	4	4	3.3		

UP: 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						
11 M 1.36 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Partial derivat COMP.ACTUALA: 4 SA 6 FRB COMP.TEL: 5SA 5 FRB SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani FRB Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
																								0.32	37	50	4.4							
																								0.16	18	24	1.2							
0.32	9	12	0.8																															
TOTAL													16		3				0.8	64	86	6.4												
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						
11 N 0.69 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9513 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 SA 1 FRB COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani FRB Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.5 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
																								0.72	197	136	8.5							
																								0.08	8	6	0.8							
TOTAL													25		2				0.8	205	142	9.3												
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						
11N1 1.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Groapa imprumut plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 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.:																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
																								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						
11N2 0.48 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Groapa imprumut plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 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.:																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
																								TOTAL										

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

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	
11N3	0.20 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																
SOL:	Groapa imprumut plan		EXPOZITIE:																		
INC:	ALTITUDINE: 5.0 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 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	
11N4	0.08 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																
SOL:	Groapa imprumut plan		EXPOZITIE:																		
INC:	ALTITUDINE: 5.0 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 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	
12 A	4.45 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9624	TP: 9513																
SOL: 0423	Lunca joasa plan		EXPOZITIE:																		
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M																				
LITIERA: lipsa		TIP FLORA:																			
Natural fundamental prod. sup.		relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 10 SA						SA	10	LS	34	40	20	2		.4	RN	S	0.60	208	926	4.9	
COMP.TEL: 10SA																					
SORT: SA		VARSTA EXPL.: 20 ani																			
FRB Gros si mijl.,cherestea																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt																					
DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. Uscare puternica																					
Alte date complement.																					
POL:						ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI																					
INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																					
TOTAL						34															

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	
12 B	3.35 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Z	TS: 9614	TP: 9311																
SOL: 0403	Grind plan		EXPOZITIE:																		
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M																				
LITIERA: lipsa		TIP FLORA:																			
Artificial de prod. sup.		relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 10 PLZ						PLZ	10	PB	6	16	12	2		.1	CPMBR	N	0.80	40	134	12.8	
COMP.TEL: 10PLZ																					
SORT: PLZ		VARSTA EXPL.: 20 ani																			
Cherestea,derulaj																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:						ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL																					
TOTAL						6															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

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: 0423 INC: LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10SA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2021-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)	0.72 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: plan	TS: 9624	TP: 9513	EXPOZITIE:																									
															ARB	R	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		
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. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	1.61 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Z	TS: 9614	TP: 9311	EXPOZITIE:																									
															ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															PLZ	10	PB	12	28	20	2		.3	NEC	N	0.80	141	227	22.0		
TOTAL																	12			2					0.8	141	227	22.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
12 E SOL: 0403 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 7 PLN 3 PLA COMP.TEL: 7PLN 3 PLA SORT: PLN Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	1.12 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9614	TP: 9311	EXPOZITIE:																									
															ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															PLN PLA	7 3	IN IN	38 38	50 46	28 25	2 2		.4 M .4	RN RN	N N	0.56 0.24	316 126	354 141	5.7 2.4		
TOTAL																	38			2					0.8	442	495	8.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
12 F SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2021-Cring-taiere scaun LUCRARI PROP.: CURATIRI	1.57 HA	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9515	EXPOZITIE:																									
															ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															SA	10	LS	2	2	3	3			RN	N	0.70	7	11	4.3		
TOTAL																	2			3					0.7	7	11	4.3			

UP: 5

[illegible]

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				
13 A 9.22 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9513 SOL: 0423 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. sup. 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.: 40% tulpini nesanat. Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
																								0.60	202	1862	2.4					
TOTAL																								34		2				0.6	202	1862
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				
13 B 1.60 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
																								0.80	40	64	12.8					
TOTAL																								6		2				0.8	40	64
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				
13 C 7.74 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 PLZ 1 FRB COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
																								0.72 0.08	177 11	1370 85	14.4 0.5					
TOTAL																								15		2				0.8	188	1455
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				
13N 0.08 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Groapa imprumut plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
TOTAL																																

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 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	
14 A 1.59 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 50% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														SA	10	LS	35	40	17	3		.3	RN	S	0.60	223	355	1.6	
T O T A L																	3					0.6	223	355	1.6				
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	
14 B 11.98 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PLZ	10	PB	15	34	23	2		.3	NEC	N	0.80	197	2360	16.0	
T O T A L																	2					0.8	197	2360	16.0				
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	
14 C 2.69 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 SA 3 PLN 1 PLN 1 FRB COMP.TEL: 5SA 4 PLN 1 FRB SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SA	4	IN	27	30	19	3	M	.4	RN	N	0.28	77	207	5.4	
														SA	1	LT	35	42	18	3	M	.3	RN	N	0.07	16	43	0.5	
														PLN	3	LT	27	42	22	3	M	.4	RN	N	0.21	60	161	2.6	
														PLN	1	LT	35	52	24	3	M	.5	RN	N	0.07	24	65	0.6	
														FRB	1	IN	27	16	13	3	M	.4	RN	N	0.07	11	30	0.5	
T O T A L																	3					0.7	188	506	9.6				
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	
14 D 4.39 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9622 TP: 9516 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Artificial de prod. inf. 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.: EMONDAJ														SA	10	PB	6	4	4	4		.2	CPMBR	S	0.80	12	53	6.2	
T O T A L																	4					0.8	12	53	6.2				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
14 E	2.54 HA	GF:	1 - 1F 5Q 5R	SUP:	TS:	9623	TP:	9515	ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
SOL: 0414	Lunca joasa		plan		EXPOZITIE:																					
INC:	ALTITUDINE:	6.0	M																							
LITIERA: lipsa					TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																										
COMP.TEL: 10SA																										
SORT: SA Celuloza																										
VARSTA EXPL.:																										
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.: Alte date complement.																										
POL:																										
ERZ:																										
LUCRARI EXEC.: 2021-T.rase,impaduriri																										
LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)										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	
14N	0.29 HA	GF:		SUP:	TS:		TP:		ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
SOL:	Groapa imprumut		plan		EXPOZITIE:																					
INC:	ALTITUDINE:	5.0	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	
15 A	1.82 HA	GF:	1 - 1F 5Q 5R	SUP:	TS:	9623	TP:	9515	ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
SOL: 0414	Lunca joasa		plan		EXPOZITIE:																					
INC:	ALTITUDINE:	6.0	M																							
LITIERA:					TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																										
COMP.TEL: 10SA																										
SORT:																										
VARSTA EXPL.:																										
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt																										
DATE COMPL.: Alte date complement.																										
POL:																										
ERZ:																										
LUCRARI EXEC.: 2022-T.rase,impaduriri																										
LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)										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	
15 B	1.00 HA	GF:	1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS:	9623	TP:	9515	ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
SOL: 0414	Lunca joasa		plan		EXPOZITIE:																					
INC:	ALTITUDINE:	6.0	M																							
LITIERA: lipsa					TIP FLORA:																					
Partial derivat					relativ-echien																					
COMP.ACTUALA: 3 SA 7 FRB										SA	3	LS	11	8	7	5	M	.2	RN	S	0.27	14	14	3.0		
COMP.TEL: 7FRB 3 SA										FRB	5	LT	20	12	11	3		.3	RN	N	0.45	52	52	2.6		
SORT: SA Celuloza										FRB	2	LT	5	4	4	3	M	.1	RN	N	0.18	3	3	0.2		
VARSTA EXPL.: 70 ani																										
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.4S mixt																										
DATE COMPL.: Alte date complement. 30% tulpini nesanat.																										
POL:																										
ERZ:																										
LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri																										
LUCRARI PROP.: RARITURI										T O T A L			20			3					0.9	69	69	5.8		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

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: 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 mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	10.25 HA Lunca joasa plan ALTITUDINE: 6.0 M	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Z	TS: 9614 TP: 9311 EXPOZITIE:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	16.0							
TOTAL				15			2					0.8	197	2019	16.0														
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: 0403 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 PLN 4 SA 1 SA COMP.TEL: 5PLN 5 SA SORT: PLN Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	4.16 HA Grind plan ALTITUDINE: 6.0 M	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9613 TP: 9212 EXPOZITIE:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	2.4							
TOTAL				27			3				0.7	196	815	6.7															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 E SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 8 SA 2 FRB COMP.TEL: 8SA 2 FRB SORT: SA Celuloza FRB Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI	2.06 HA Lunca joasa plan ALTITUDINE: 6.0 M	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9622 TP: 9516 EXPOZITIE:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	6.0							
TOTAL				11			4				0.8	45	92	7.2															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 F SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	3.66 HA Lunca joasa plan ALTITUDINE: 6.0 M	GF: 1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623 TP: 9515 EXPOZITIE:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	10.6							
TOTAL				7			3				0.8	54	198	10.6															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
15N 0.88 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Groapa imprumut plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 M LITIERA: continua-groasa 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	TEC	AG	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	
16 A 2.75 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SA 1 FRB COMP.TEL: 9SA 1 FRB SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.1S fisii DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri 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	9	PB	11	14	11	3		.2	NEC	N	0.72	69	190	12.4		
														FRB	1	IN	11	8	7	3	M	.1	RN	N	0.08	4	11	0.2		
TOTAL																	11			3					0.8	73	201	12.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
16 B 11.88 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLA SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri 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	20	32	24	3		.4	NEC	N	0.80	303	3600	3.2		
TOTAL																	20			3					0.8	303	3600	3.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
16 C 2.07 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: intrerupta-subtire 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 mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														PLZ	10	PB	7	18	14	2		.2	CPMBR	N	0.90	65	135	17.8		
TOTAL																	7			2					0.9	65	135	17.8		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G	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			
16 D	2.74 HA	GF:	1 - 1F 5Q 5R	SUP: Z	TS:	9614	TP:	9311	SOL: 0403	Grind	plan	EXPOZITIE:																		
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																														
LITIERA: lipsa																														
Artificial de prod. sup.																														
COMP.ACTUALA: 10 PLZ													PLZ	10	PB	2	2	2	2				CPMBR	N	0.70	1	3	1.8		
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,impaduriri																														
2021-Impaduriri(dupa T.de reg)																														
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL													TOTAL			2			2						0.7	1	3	1.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G	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			
16 E	2.30 HA	GF:	1 - 1F 5Q 5R	SUP: Z	TS:	9614	TP:	9311	SOL: 0403	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:																		
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																														
LITIERA: lipsa																														
Artificial de prod. sup.																														
COMP.ACTUALA: 10 PLZ													PLZ	10	PB	11	26	18	2		.2	NEC	N	0.80	108	248	22.4			
COMP.TEL: 10PLZ																														
SORT: PLZ Cherestea,derulaj																														
VARSTA EXPL.: 20 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA													TOTAL			11			2						0.8	108	248	22.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G	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			
16 F	0.31 HA	GF:	1 - 1F 5Q 5R	SUP: Y	TS:	9622	TP:	9516	SOL: 0414	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:																		
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																														
LITIERA: lipsa																														
Natural fundamental prod. inf.																														
COMP.ACTUALA: 7 SA 3 PLN													SA	7	IN	25	34	16	4		.3	RN	N	0.49	103	32	8.7			
COMP.TEL: 7SA 3 PLN													PLN	3	IN	25	38	17	4	M	.4	RN	N	0.21	37	11	1.8			
SORT: SA Celuloza																														
VARSTA EXPL.: 25 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt																														
DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA													TOTAL			25			4						0.7	140	43	10.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G	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			
16N	0.31 HA	GF:		SUP:	TS:		TP:		SOL:	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:																		
INC: ALTITUDINE: 6.0 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: 5

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 A 2.33 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														TOTAL			11				2					0.8	124	289	22.4				
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 B 8.41 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9111 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																	
														TOTAL			17				2					0.8	268	2254	10.4				
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 C 1.52 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10PLA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)																																	
														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				
17 D 1.93 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Partial derivat COMP.ACTUALA: 7 FRB 3 PLN COMP.TEL: 7FRB 3 PLN SORT: FRB Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.5 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														TOTAL			41				3					0.8	192	371	7.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 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	
17 E 2.38 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10PLA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)													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
17 F 3.43 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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-Elagaj artificial LUCRARI PROP.: RARITURI																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								PLZ	10	PB	7	
													TOTAL			7			2					0.9	54	185	17.8	
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
17 G 2.11 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								PLZ	10	PB	9	
													TOTAL			9			2					0.9	105	222	23.4	
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
17 H 2.59 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 40% tulpini nesanat. Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								SA	10	LS	34	
													TOTAL			34			3					0.7	244	632	0.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

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	
17 I 1.29 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FRB COMP.TEL: 10FRB SORT: FRB Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.5 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FRB	10	LT	17	14	13	3		.3	RN	N	0.90	135	174	4.0		
T O T A L														17			3				0.9	135	174	4.0						
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	
17 J 2.26 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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. /0.4 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														SA	10	LS	6	10	9	3		.2	RN	S	0.80	65	147	14.6		
T O T A L														6			3				0.8	65	147	14.6						
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	
17 K 2.07 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 40% tulpini nesanat. Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														SA	10	LS	34	40	17	3		.3	RN	S	0.60	215	445	0.1		
T O T A L														34			3				0.6	215	445	0.1						
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	
17 L 1.02 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PLN 1 FRB COMP.TEL: 7PLZ 3 PLA SORT: PLN Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani FRB Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.5 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 20% tulpini nesanat. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														PLN FRB	9 1	LS LT	36 20	54 14	21 11	3 3		.3 .3	RN RN	S N	0.36 0.04	116 5	118 5	0.1 0.1		
T O T A L														36			3				0.4	121	123	0.2						

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													

UP: 5

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

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					
18 E 0.68 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Partial derivat COMP.ACTUALA: 5 FRB 4 PLN 1 SA COMP.TEL: 5FRB 4 PLN 1 SA SORT: FRB Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														0.8	200	136	5.6	
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					
18 F 2.55 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 SA 1 PLN COMP.TEL: 9SA 1 PLN SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															0.49	170	434	8.3
														SA	7	IN	30	42	22	3		.4	RN	N	0.14	33	84	1.7						
														SA	2	LS	22	26	17	3	F	.4	RN	N	0.07	25	64	1.0						
														PLN	1	IN	30	48	25	2	F	.5	RN	N										
														TOTAL			30			3					0.7	228	582	11.0						
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					
18 G 4.08 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL																															0.80	68	277	20.8
														TOTAL			9			2						0.8	68	277	20.8					
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					
18 H 1.71 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 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. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL																															0.80	48	82	12.8
														TOTAL			6			2						0.8	48	82	12.8					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
18 I SOL: 0423 INC: LITIERA: lipsa Total derivat de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FRB COMP.TEL: 10FRB SORT: FRB Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	0.41 HA	GF:	1 - 1F	5Q 5R	SUP: Y	TS:	9623	TP:	9515	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
															FRB	10	LT	13	8	7	3		.2	RN	N	0.80	43	18	2.5		
															TOTAL			13			3					0.8	43	18	2.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
18C SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	0.34 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:								ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	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		
18N1 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	0.51 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:								ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	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		
18N2 SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	0.14 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:								ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
															TOTAL																

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 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	
18N3 0.73 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Groapa imprumut plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 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 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	
19 A 4.93 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FRB 1 PLZ 1 SA COMP.TEL: 8FRB 1 SA 1 PLZ SORT: FRB Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
														FRB PLZ SA	8 1 1	IN PB LT	25 25 25	18 36 32	14 23 17	3 3 3		.4 M M	.4 RN RN	N N N	0.72 0.09 0.09	122 22 19	601 108 94	5.2 0.3 1.1		
TOTAL														25					3				0.9	163	803	6.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P 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	
19 B 2.43 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Z TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLA SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
														PLZ	10	PB	29	34	23	3		.5	NEC	N	0.80	246	598	2.8		
TOTAL														29					3				0.8	246	598	2.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P 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	
19 C 0.59 HA GF: 1 - 1F 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
														SA	10	IN	30	30	19	3		.4	RN	N	0.80	221	130	13.5		
TOTAL														30					3				0.8	221	130	13.5				

UP: 5

[illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	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	
19N1	0.16 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Groapa imprumut	plan	EXPOZITIE:																
INC:	ALTITUDINE: 5.0		M																						
LITIERA:		TIP FLORA:																							
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL:																									
SORT:																									
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL:																									
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:										TOTAL															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	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	
19N2	0.20 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Groapa imprumut	plan	EXPOZITIE:																
INC:	ALTITUDINE: 5.0		M																						
LITIERA:		TIP FLORA:																							
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL:																									
SORT:																									
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL:																									
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:										TOTAL															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	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	
19N3	0.29 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Groapa imprumut	plan	EXPOZITIE:																
INC:	ALTITUDINE: 5.0		M																						
LITIERA:		TIP FLORA:																							
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL:																									
SORT:																									
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL:																									
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:										TOTAL															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	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	
19N4	0.36 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	SOL:	Groapa imprumut	plan	EXPOZITIE:																
INC:	ALTITUDINE: 5.0		M			LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																	
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL:																									
SORT:																									
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL:																									
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:										TOTAL															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M 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	
19N5 0.35 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Groapa imprumut plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 M LITIERA: continua-groasa 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 P	R P	M 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	
20 A 6.99 HA GF: 1 - 5Q 5R 5S SUP: Y TS: 9624 TP: 9513 SOL: 0423 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SA 5 PLN 1 FRB COMP.TEL: 5SA 4 PLN 1 FRB SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 35 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 30% tulpini nesanat. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			27			2					0.7	209	1461	9.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M 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	
20 B 4.02 HA GF: 1 - 5Q 5R 5S SUP: Z TS: 9614 TP: 9111 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLA SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														TOTAL			25			2					0.7	486	1954	3.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M 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	
20 C 2.52 HA GF: 1 - 5Q 5R 5S SUP: Z TS: 9614 TP: 9111 SOL: 0403 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLA SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														TOTAL			25			2					0.7	474	1194	3.8		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
20 D SOL: 0423 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 SA 1 PLN COMP.TEL: 9SA 1 PLN SORT: SA Cherestea,Derulaj PLN Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	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				
	PLN	9	IN	20	26	18	2		.3	RN	N	0.63	160	251	17.5

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 : Diseminat= FRB.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
1 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Amorfă. Regenerare de FRB pe 40%S. Schemă 4x5.									

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 : Plantație 4x4 PLOP .									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, 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 : Diseminat= FRB.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
1 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : 5-8 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					
I F A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Amorfă. Diseminat= FRB. Plantație 4x4 plop.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
I C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Canton silvic "Moicanu" - nou. S = 124mp. Acoperiș din tablă, geamuri termoplan, 3 camere, un hol,o baie, o bucatărie. Fundație beton, pereți BCA, electricat, cu centrală.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
I N A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Pietriș folosit ca depozit de piatră.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
2 A 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					
2 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat= FRB. Schemă 4x4.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
2 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat= FRB, PLA, SA pe malul Dunării. Amorfă. Schemă 4 x5.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, 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 : Regenerare de FRB pe 30%. Amorfă. Schemă 4 x5.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
2 EALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ULC, SA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Câte 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 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Plantație PLEA 4X4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Amorfă. Plantație PLEA 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 : Regenerare de FRB pe 0,1S. Amorfă. Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, 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 : 3-6 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					
3 FALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FRB. Amorfă. Schemă 4 x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3 GALTE DATE COMPLEMENTARE : Plantație PLEA 4X4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3 HALTE DATE COMPLEMENTARE : Amorfă. 3-8 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					
3 IALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat= PLT. Amorfă. Schemă 4 x5m. 2-5 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					
3 JALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat= FRB pe limita cu subparcela B.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
3 KALTE DATE COMPLEMENTARE : Fâșie pe marginea Dunării.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
3 L A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Plantație de SA - stare slabă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
3 M A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Plantație PLEA 4X4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
3 N A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Clasă de regenerare. Teren cu amorfă și câțiva puiți de FRB instalați.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
4 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = FRB. 1-3 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					
4 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat= FRB. Schemă=5x4m.									

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= PLN, FRB.									

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= 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					
4 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 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
4 FALTE DATE COMPLEMENTARE : 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					
4 GALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FRB. Pe mal o bandă de reniș.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
4 HALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FRB. Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
4 IALTE 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					
4 J 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					
4 K A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Clasă de regenerare.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
4 L A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Clasă de regenerare.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
5 A 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					
5 B 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					
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. 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 D A 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 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 : Diseminat = FRB. 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					
5 FALTE DATE COMPLEMENTARE : Pe mal un rând de SA 20/16 și PLN.									

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 : Câte 2-4 sulinari pe scaun. Mici goluri înierbate. Scaune putrede.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FRB. Schemă 4x4m. Amorfă. Este prezentă o bandă de reniș de SA pe marginea Dunării de cca. 5-6 m lățime.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6N A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :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					
7 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FRB. 1-3 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					
7 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = FRB, SA, PLN. 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					
7 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = SA.									

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 : Diseminat = FRB. Schemă 5x5.									

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 = FRB.									

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 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 G A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = FRB. Plantație recepată după îngheț. 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 HALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FRB. PLN provin din lăstari din PLZ.									

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 : 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					
7N2 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					
8 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Amorfă. 1-3 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					
8 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Amorfă. Diseminat = SA – o fâșie de cca 5m lățime pe margine. Plantație de PLEA 4X4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Amorfă. Plantație de PLEA 4X4m.									

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 : Diseminat = FRB. 1-2 sulinar 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 EALTE DATE COMPLEMENTARE : Amorfă. Plantație de SA. Diferențe la elementele taxatorice.									

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 : Diseminat = FRB. 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					
9 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : 2-4 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 C 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					
9 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = FRB. 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					
9 EALTE DATE COMPLEMENTARE : Amorfă. Plantație PLEA 4X4m.									

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 :Amorfă. Diseminat = SA, PLA. Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
9NALTE DATE COMPLEMENTARE : Groapă de împrumit - mlaștină.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
10A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Subarboret – Mur 40%. 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					
10 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Plantație de SA 4X2m.									

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 : Amorfă. Plantație PLEA 4X4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
10 DA L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :1-3 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 E ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FRB. Scaune putrede. 3-7 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					
10N ALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren neproductiv- 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 : Diseminat = FRB. 1-3 sulinari la scaun. Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
11 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : 3-7 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					
11 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FRB, PLA, PLN, FRB. Pe mal o bandă de reniș de 10 ani.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11 D 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					
11 E ALTE DATE COMPLEMENTARE : Mici goluri înierbate. Arboret recepat după îngheț.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
11 FALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FRB.Teren gol.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
11 GALTE DATE COMPLEMENTARE :Diferente la elementele taxatorice.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
11 HALTE 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					
11 I ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = SA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11 JALTE 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					
11 K ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = FRB. 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					
11 L 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 puieți, kg de semințe					
				Specii					
11 M A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = PLA. K= 0,5-0,9. 3-5 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					
11 N A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :1-3 sulinari la scaun. Schemă 2x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
11N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Japșă- baltă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11N2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Japșă - baltă. Diseminat = SA- reniș.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11N3 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Japșă- baltă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
11N4 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Japșă- baltă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
12 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :2 - 4 sulinari la scaun. Schemă 4x2m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
12 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Plantație PLEA. Schemă 4X4m. SA și PLN diseminat pe marginea Dunării.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
12 CALTE DATE COMPLEMENTARE : SA- regenerat din cioată 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					
12 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = FRB. Diseminat = SA, PLT pe malul râului. Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieti, kg de semințe					
				Specii					
12 EALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat= FRB. Diseminat = SA pe marginea Dunării.									

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 puiți, kg de semințe					
				Specii					
12 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					
12 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					
12 IALTE DATE COMPLEMENTARE : K = 0,8-0,9. Goluri înierbate – fost neproductivă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
12NALTE 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					
13 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Deseminat = FRB. 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 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat= FRB. Schemă 4x4m.Un rând de PLM și SA pe marginea Dunării. Diferențe la elementele taxatorice.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diferențe la elementele taxatorice. Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13N 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					
14 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :1-3 sulinari la sacun Scaune cu putregai.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
14 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Schemă 5x5m.									

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 :									

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 : Diseminat= FRB.									

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 :Instalat FRB. K =0,5.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
14N 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					
15 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Regenerare - SA din cioate 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					
15 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PLN. 5-7 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 : Diseminat = FRB. Schemă 5x5m. 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					
15 DALTE DATE COMPLEMENTARE : 1-3 sulinari la sacun. 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 EALTE DATE COMPLEMENTARE :Arboret afectat de îngheț.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
15 FALTE 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					
15N A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Japșă -mlaștină.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
16 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :În limita cu 17 câteva sălcii înscăunate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
16 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Elemente taxatorice variabile. 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 CALTE DATE COMPLEMENTARE :Plantație de PLEA 4X4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, 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 : Diseminat = FRB. PLEA 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, 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 :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					
16 FALTE DATE COMPLEMENTARE : Reniș pe malul Dunării.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
16N A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Teren neproductiv. Stație debarcader Turcoaia.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17 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 puiți, 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 puiți, kg de semințe					
				Specii					
17 CALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = FRB, PLN.Lăstari PLZ din cioate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
17 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = SA-sulinari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, 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 : Diseminat= FRB. Lăstari PLN din cioată.									

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 :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
17 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					
17 HALTE DATE COMPLEMENTARE : 1-3 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 I ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = SA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17 J ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = FRB. 7-8 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					
17 K ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = FRB.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17 L A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = SA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17MALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
17NALTE 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					
17N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Japșă- baltă.									

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 : Japșă- baltă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
18 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FRB, PLN. 1-3 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 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					
18 CALTE DATE COMPLEMENTARE : 1-3 sulinari la scaun. K=0,5-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
18 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Lăstari = PLZ, FRB, PLA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
18 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = PLA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
18 FALTE 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					
18 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					
18 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					
18 I 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					
18C ALTE DATE COMPLEMENTARE :Canton silvic "Blasova".Stare bună. Acoperiș din țiglă, 4 camere , electricat, fundație piatră, pereți cărămidă. Anexe gospodărești.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
18N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Groapă de împrumut- japșă- mlaștină.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
18N2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Groapă de împrumut- japșă- mlaștină.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
18N3 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Groapă de împrumut – japșă - mlaștină.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
19A 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					
19B ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = FRB.Schema 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
19 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FRB, PLN.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
19 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = FRB. 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					
19 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Plantație PLEA 4X4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
19 FALTE DATE COMPLEMENTARE :2-4 sulinari la scaun. K=0,5-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
19 GALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren pentru plantat - cioate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
19N1 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					
19N2 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					
19N3 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					
19N4 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					
19N5 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					
20 A ALTE 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					
20 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FRB. Diseminat= SA, PLA, PLN.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat =FRB, SA, PLA, PLN. Schemă 4x4m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = FRB, PLA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Lăstari = FRB, PLZ.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20 FALTE DATE COMPLEMENTARE :									

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
1B	1,34	1,34	100	Integral	412	552
2A	9,42	0,75	8	Suprafețe de probă 50x50 m	162	1526
2D	2,97	0,25	8	Sondaje liniare (rânduri)	269	799
3A	2,34	0,25	11	Suprafețe de probă 50x50 m	201	470
3D	1,18	1,18	100	Integral	176	208
4A	3,86	0,25	6	Suprafețe de probă 50x50 m	135	521
4B	2,86	0,25	9	Sondaje liniare (rânduri)	522	1493
4D	1,69	0,25	15	Sondaje liniare (rânduri)	343	580
5A	2,85	0,25	9	Sondaje liniare (rânduri)	160	456
5C	3,65	0,5	14	Sondaje liniare (rânduri)	360	1314
6A	11,92	0,75	6	Suprafețe de probă 50x50 m	206	2456
6B	13,71	0,5	4	Sondaje liniare (rânduri)	369	5059
7A	4,40	0,5	11	Suprafețe de probă 50x50 m	152	669
7D	5,67	0,5	9	Sondaje liniare (rânduri)	322	1826
8B	0,77	0,77	100	Integral	270	208
8D	3,65	0,5	14	Suprafețe de probă 50x50 m	273	996
9A	2,88	0,5	17	Suprafețe de probă 50x50 m	239	688
9D	1,66	0,25	15	Suprafețe de probă 50x50 m	256	425
9E	4,72	0,25	5	Sondaje liniare (rânduri)	313	1477
10D	2,19	0,25	11	Suprafețe de probă 50x50 m	166	364
11J	5,55	0,5	9	Suprafețe de probă 50x50 m	218	1210
12A	4,45	0,5	11	Suprafețe de probă 50x50 m	208	926
12E	1,12	1,12	100	Integral	442	495
13A	9,22	0,75	8	Suprafețe de probă 50x50 m	202	1862
14A	1,59	0,25	16	Suprafețe de probă 50x50 m	223	355
16B	11,88	0,5	4	Sondaje liniare (rânduri)	303	3600
17B	8,41	0,5	6	Sondaje liniare (rânduri)	268	2254
17H	2,59	0,25	10	Suprafețe de probă 50x50 m	244	632
17K	2,07	0,25	12	Suprafețe de probă 50x50 m	215	445
17L	1,02	1,02	100	Integral	121	123
18C	3,27	0,5	15	Suprafețe de probă 50x50 m	204	667
19B	2,43	0,25	10	Sondaje liniare (rânduri)	246	598
19F	5,76	0,5	9	Suprafețe de probă 50x50 m	191	1100
20B	4,02	0,25	6	Sondaje liniare (rânduri)	486	1954
20C	2,52	0,25	10	Sondaje liniare (rânduri)	474	1195
Total	149,63		-	-	-	39503

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

Nu sunt arborete puse în valoare de către personalul silvic al O.S. Brăila.

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)

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5

Tabelul 16.2.1.1.

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															417.35		417.35
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale															417.35		417.35
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva															376.51		376.51
1 B	1 C	1 D	1 E	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F			
3 G	3 H	3 I	3 J	3 K	3 L	3 M	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	4 H			
4 I	4 J	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	6 A	6 B	7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F			
7 G	7 H	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	9 F	10 A	10 B			
10 C	10 D	10 E	11 A	11 B	11 C	11 D	11 E	11 G	11 H	11 I	11 J	11 K	11 L	11 M			
11 N	12 A	12 B	12 D	12 E	12 F	12 G	12 H	12 I	13 A	13 B	13 C	14 A	14 B	14 C			
14 D	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	16 A	16 B	16 C	16 E	16 F	17 A	17 B	17 D	17 F			
17 G	17 H	17 I	17 J	17 K	17 L	18 A	18 C	18 E	18 F	18 G	18 H	18 I	19 A	19 B			
19 C	19 D	19 E	19 F	20 A	20 B	20 C	20 D										
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala															10.18		10.18
1 A	1 F	16 D	18 B														
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala																	
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze															30.66		30.66
3 N	4 K	4 L	5 F	11 F	12 C	14 E	15 A	17 C	17 E	17 M	17 N	18 D	19 G	20 E			
20 F																	
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																	0.51
B1 - Linii parcelare principale																	
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului																	
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente																	
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente																	0.51
1C	18C																
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare																	
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc																	
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei																	
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.																	
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier																	
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune																	
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)																	
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.																	9.49
1N	6N	7N1	7N2	9N	10N	11N1	11N2	11N3	11N4	12N	13N	14N	15N	16N			
17N1	17N2	18N1	18N2	18N3	19N1	19N2	19N3	19N4	19N5								
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier																	
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.																	
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii																	
TOTAL : A + B + C + D															417.35		427.35

**16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și
grupe funcționale (L042)**

Tabelul 16.2.2.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5 Pag.: 1

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
			1C	1N	6N	7N1	7N2	9N	10N	11N1	11N2	11N3	11N4	12N	13N	14N	15N
			16N	17N1	17N2	18C	18N1	18N2	18N3	19N1	19N2	19N3	19N4	19N5			
			Total FCT :					27 UA		10.00 Ha							
			Total FCT1 :					27 UA		10.00 Ha							
			Total GF 0 :					27 UA		10.00 Ha							
1	1F	1F5Q5R	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	3 A	3 B	3 C	3 D
			3 E	3 F	3 G	3 H	3 I	3 J	3 K	3 L	3 M	3 N	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E
			4 F	4 G	4 H	4 I	4 J	4 K	4 L	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	6 A	6 B
			7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	7 F	7 G	7 H	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	9 A	9 B
			9 C	9 D	9 E	9 F	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	11 A	11 B	11 C	11 D	11 E	11 F
			11 G	11 H	11 I	11 J	11 K	11 L	11 M	11 N	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	12 F	12 G
			12 H	12 I	13 A	13 B	13 C	14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E
			15 F	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	16 F	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	17 F	17 G	17 H
			17 I	17 J	17 K	17 L	17 M	17 N	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	18 F	18 G	18 H	18 I
			19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	19 F	19 G								
			Total FCT : 1F5Q5R					142 UA		397.34 Ha							
			Total FCT1 :1F					142 UA		397.34 Ha							
5Q	5Q5R5S	20 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 F										
			Total FCT : 5Q5R5S					6 UA		20.01 Ha							
			Total FCT1 :5Q					6 UA		20.01 Ha							
			Total GF 1 :					148 UA		417.35 Ha							
			TOTAL UP :					175 UA		427.35 Ha							

16.2.3. Situația sintetică pe specii (L030)

Tabelul 16.2.3.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5

Pag.: 1

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta Clp		Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		medie med.		sup. mijl. inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	0.3		0.6	1.0										
													%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
PLZ	176.59	46	176.59	100	35286	53	2051	11.6	15	2.1	81	19		78		1	99	1	2	97			100			100
SA	173.94	45	173.94	100	25877	39	1065	6.1	23	2.9	24	64	12	69	27	73	6	7	87	5	26	69		50	50	
FRB	24.05	6	24.05	100	2590	4	118	4.9	20	2.8	21	79		82		100	41	16	43	84		16		100		
PLN	11.18	3	11.18	100	2578	4	94	8.4	31	2.5	46	53	1	70	8	92	50	42	8	36	5	59		92	8	
PLA	0.93		0.93	100	270		8	8.6	33	2.6	37	63		73		100	37		63	100				100		
TOT	386.69	100	386.69	100	66601	100	3336	8.6	20	2.5	51	44	5	74	13	87	7	6	87	9	57	34		77	23	
SUPRAFATA TOTALA : 427.35 HA NR. PARCELE : 20 SPF. MEDIE PARCELA :21.37 HA NR. UA : 175 SPF. MEDIE UA : 2.44HA																										

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: 5							Pag.: 1				
GrSubgr FCT	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- Cls.		Consistenta			
	I	II	III	IV	V									sta	pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha	
1	1	1F	7.12	173.15	170.17	20.85	0.30	371.59	100	74	61714	100	166	3218	8.7	19	2.6	49.14	322.45
		T. subgr.	7.12	173.15	170.17	20.85	0.30	371.59	96	74	61714	93	166	3218	8.7	19	2.6	49.14	322.45
			2 %	46 %	46 %	6 %		100 %										13 %	87 %
	5	5Q		15.10				15.10	100	70	4887	100	324	118	7.8	25	2.0		15.10
		T. subgr.		15.10				15.10	4	70	4887	7	324	118	7.8	25	2.0		15.10
				100 %				100 %											100 %
Total grupa			7.12	188.25	170.17	20.85	0.30	386.69	100	74	66601	100	172	3336	8.6	20	2.5	49.14	337.55
			2 %	49 %	44 %	5 %		100 %										13 %	87 %
T O T A L			7.12	188.25	170.17	20.85	0.30	386.69	100	74	66601	100	172	3336	8.6	20	2.5	49.14	337.55
			2 %	49 %	44 %	5 %		100 %										13 %	87 %

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii (L022)

Tabelul 16.2.5.1.

DS:Braila			OS:Braila						UP: 5										Pag.: 1		
Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr. med	Consistentă				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere					< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani							
1 PLZ	7.12	136.16	33.31			176.59	46	78	35286	53	200	2051	11.6	15	2.1			1.18	175.41		
SA		41.55	111.33	20.76	0.30	173.94	45	69	25877	39	149	1065	6.1	23	2.9			46.94	127.00		
FRB		5.07	18.98			24.05	6	82	2590	4	108	118	4.9	20	2.8			0.10	23.95		
PLN		5.13	5.96	0.09		11.18	3	70	2578	4	231	94	8.4	31	2.5			0.92	10.26		
PLA		0.34	0.59			0.93		73	270		290	8	8.6	33	2.6				0.93		
Total grupa	7.12	188.25	170.17	20.85	0.30	386.69	100	74	66601	100	172	3336	8.6	20	2.5			49.14	337.55		
	2 %	49 %	44 %	5 %		100 %												13 %	87 %		
T O T A L	7.12	188.25	170.17	20.85	0.30	386.69	100	74	66601	100	172	3336	8.6	20	2.5			49.14	337.55		
	2 %	49 %	44 %	5 %		100 %												13 %	87 %		

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii (L023)

Tabelul 16.2.6.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5

Pag.: 1

Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere						< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
PLZ	7.12	136.16	33.31			176.59	46	78	35286	53	200	2051	11.6	15	2.1		1.18	175.41		
SA		41.55	111.33	20.76	0.30	173.94	45	69	25877	39	149	1065	6.1	23	2.9		46.94	127.00		
FRB		5.07	18.98			24.05	6	82	2590	4	108	118	4.9	20	2.8		0.10	23.95		
PLN		5.13	5.96	0.09		11.18	3	70	2578	4	231	94	8.4	31	2.5		0.92	10.26		
PLA		0.34	0.59			0.93		73	270		290	8	8.6	33	2.6			0.93		
T O T A L	7.12	188.25	170.17	20.85	0.30	386.69	100	74	66601	100	172	3336	8.6	20	2.5		49.14	337.55		
	2 %	49 %	44 %	5 %		100 %											13 %	87 %		

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: 5										Pag.: 1		
Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L		Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	Consistenta 0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha		
1 PLZ	7.12	136.16	33.31			176.59	46	78	35286	53	200	2051	11.6	15	2.1	1.18	175.41			
SA		41.55	111.33	20.76	0.30	173.94	45	69	25877	39	149	1065	6.1	23	2.9	46.94	127.00			
FRB		5.07	18.98			24.05	6	82	2590	4	108	118	4.9	20	2.8	0.10	23.95			
PLN		5.13	5.96	0.09		11.18	3	70	2578	4	231	94	8.4	31	2.5	0.92	10.26			
PLA		0.34	0.59			0.93		73	270		290	8	8.6	33	2.6		0.93			
TOTAL	7.12	188.25	170.17	20.85	0.30	386.69	100	74	66601	100	172	3336	8.6	20	2.5	49.14	337.55			
	2 %	49 %	44 %	5 %		100 %										13 %	87 %			

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv (L025)

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 ” - Crâng – tăiere în scaun

Tabelul 16.2.9.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5

SUP: Y

Pag.: 1

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1 SA			7.23			7.23	100	67	36	100	5	30	4.1	2	3.0		1.72	5.51
	T.gr.			7.23			7.23	100	67	36	100	5	30	4.1	2	3.0		1.72	5.51
				100 %			100 %											24 %	76 %
1	T SA			7.23			7.23	100	67	36	100	5	30	4.1	2	3.0		1.72	5.51
	T.cl.			7.23			7.23	3	67	36		5	30	4.1	2	3.0		1.72	5.51
	vr.			100 %			100 %											24 %	76 %
2	1 SA		0.66	19.48	6.32		26.46	98	80	1052	95	40	275	10.4	7	3.2			26.46
	FRB		0.26	0.35			0.61	2	79	18	2	30	1	1.6	8	2.6			0.61
	PLN		0.13				0.13		77	33	3	254	2	15.4	30	2.0			0.13
	T.gr.		1.05	19.83	6.32		27.20	100	80	1103	100	41	278	10.2	7	3.2			27.20
			4 %	73 %	23 %		100 %												100 %
2	T SA		0.66	19.48	6.32		26.46	98	80	1052	95	40	275	10.4	7	3.2			26.46
	FRB		0.26	0.35			0.61	2	79	18	2	30	1	1.6	8	2.6			0.61
	PLN		0.13				0.13		77	33	3	254	2	15.4	30	2.0			0.13
	T.cl.		1.05	19.83	6.32		27.20	13	80	1103	4	41	278	10.2	7	3.2			27.20
	vr.		4 %	73 %	23 %		100 %												100 %
3	1 SA			8.43	11.48		19.91	79	79	1379	78	69	226	11.4	12	3.6			19.91
	FRB			5.20			5.20	21	80	397	22	76	15	2.9	14	3.0			5.20
	T.gr.			13.63	11.48		25.11	100	79	1776	100	71	241	9.6	12	3.5			25.11
				54 %	46 %		100 %												100 %
3	T SA			8.43	11.48		19.91	79	79	1379	78	69	226	11.4	12	3.6			19.91
	FRB			5.20			5.20	21	80	397	22	76	15	2.9	14	3.0			5.20
	T.cl.			13.63	11.48		25.11	12	79	1776	6	71	241	9.6	12	3.5			25.11
	vr.			54 %	46 %		100 %												100 %
4	1 SA		1.41	9.66	0.55	0.30	11.92	62	80	1862	74	156	173	14.5	17	3.0			11.92
	FRB		1.18	5.63			6.81	36	85	586	23	86	28	4.1	16	2.8			6.81
	PLN		0.20	0.24			0.44	2	82	85	3	193	6	13.6	17	2.5			0.44
	T.gr.		2.79	15.53	0.55	0.30	19.17	100	81	2533	100	132	207	10.8	17	2.9			19.17
			15 %	80 %	3 %	2 %	100 %												100 %
4	T SA		1.41	9.66	0.55	0.30	11.92	62	80	1862	74	156	173	14.5	17	3.0			11.92
	FRB		1.18	5.63			6.81	36	85	586	23	86	28	4.1	16	2.8			6.81
	PLN		0.20	0.24			0.44	2	82	85	3	193	6	13.6	17	2.5			0.44

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5

SUP: Y

Pag.: 2

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl. vrt.			2.79 15 %	15.53 80 %	0.55 3 %	0.30 2 %	19.17 100 %	9	81	2533	8	132	207	10.8	17	2.9			19.17 100 %
5	1 SA		3.10	3.65	0.22		6.97	58	74	1288	62	185	70	10.0	25	2.6			6.97
	FRB		0.07	4.23			4.30	36	89	632	31	147	28	6.5	25	3.0			4.30
	PLN			0.14	0.09		0.23	2	70	40	2	174	2	8.7	28	3.4			0.23
	PLZ			0.49			0.49	4	90	108	5	220	1	2.0	25	3.0			0.49
T.gr.			3.17 26 %	8.51 71 %	0.31 3 %		11.99 100 %	100	80	2068	100	172	101	8.4	25	2.8			11.99 100 %
5	T SA		3.10	3.65	0.22		6.97	58	74	1288	62	185	70	10.0	25	2.6			6.97
	FRB		0.07	4.23			4.30	36	89	632	31	147	28	6.5	25	3.0			4.30
	PLN			0.14	0.09		0.23	2	70	40	2	174	2	8.7	28	3.4			0.23
	PLZ			0.49			0.49	4	90	108	5	220	1	2.0	25	3.0			0.49
T.cl. vrt.			3.17 26 %	8.51 71 %	0.31 3 %		11.99 100 %	6	80	2068	7	172	101	8.4	25	2.8			11.99 100 %
6	1 SA		14.52	15.71	2.19		32.42	78	65	6468	76	200	167	5.2	29	2.6		11.22	21.20
	FRB		0.70	0.76			1.46	3	73	155	2	106	9	6.2	27	2.5			1.46
	PLN		3.75	3.89			7.64	18	70	1708	20	224	71	9.3	30	2.5			7.64
	PLA			0.59			0.59	1	69	129	2	219	5	8.5	30	3.0			0.59
T.gr.			18.97 45 %	20.95 50 %	2.19 5 %		42.11 100 %	100	66	8460	100	201	252	6.0	29	2.6		11.22 27 %	30.89 73 %
6	T SA		14.52	15.71	2.19		32.42	78	65	6468	76	200	167	5.2	29	2.6		11.22	21.20
	FRB		0.70	0.76			1.46	3	73	155	2	106	9	6.2	27	2.5			1.46
	PLN		3.75	3.89			7.64	18	70	1708	20	224	71	9.3	30	2.5			7.64
	PLA			0.59			0.59	1	69	129	2	219	5	8.5	30	3.0			0.59
T.cl. vrt.			18.97 45 %	20.95 50 %	2.19 5 %		42.11 100 %	20	66	8460	27	201	252	6.0	29	2.6		11.22 27 %	30.89 73 %
7	1 SA		21.86	47.17			69.03	92	61	13792	90	200	124	1.8	34	2.7		34.00	35.03
	FRB		1.81	1.45			3.26	4	79	545	4	167	27	8.3	36	2.4		0.10	3.16
	PLN		1.05	1.69			2.74	4	66	712	5	260	13	4.7	36	2.6		0.92	1.82
	PLA		0.34				0.34		79	141	1	415	3	8.8	38	2.0			0.34
T.gr.			25.06 33 %	50.31 67 %			75.37 100 %	100	62	15190	100	202	167	2.2	34	2.7		35.02 46 %	40.35 54 %
7	T SA		21.86	47.17			69.03	92	61	13792	90	200	124	1.8	34	2.7		34.00	35.03
	FRB		1.81	1.45			3.26	4	79	545	4	167	27	8.3	36	2.4		0.10	3.16

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5

SUP: Y

Pag.: 3

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
7	T	PLN	1.05	1.69			2.74	4	66	712	5	260	13	4.7	36	2.6		0.92	1.82
		PLA	0.34				0.34		79	141	1	415	3	8.8	38	2.0			0.34
T.cl.			25.06	50.31			75.37	37	62	15190	48	202	167	2.2	34	2.7		35.02	40.35
vrt.			33 %	67 %			100 %										46 %		54 %
T	1	SA	41.55	111.33	20.76	0.30	173.94	85	69	25877	84	149	1065	6.1	23	2.9		46.94	127.00
		FRB	4.02	17.62			21.64	10	82	2333	7	108	108	5.0	21	2.8		0.10	21.54
		PLN	5.13	5.96	0.09		11.18	5	70	2578	8	231	94	8.4	31	2.5		0.92	10.26
		PLA	0.34	0.59			0.93		73	270	1	290	8	8.6	33	2.6			0.93
		PLZ		0.49			0.49		90	108		220	1	2.0	25	3.0			0.49
TOTAL			51.04	135.99	20.85	0.30	208.18	100	70	31166	100	150	1276	6.1	24	2.9		47.96	160.22
			25 %	65 %	10 %		100 %										23 %		77 %
T	T	SA	41.55	111.33	20.76	0.30	173.94	85	69	25877	84	149	1065	6.1	23	2.9		46.94	127.00
		FRB	4.02	17.62			21.64	10	82	2333	7	108	108	5.0	21	2.8		0.10	21.54
		PLN	5.13	5.96	0.09		11.18	5	70	2578	8	231	94	8.4	31	2.5		0.92	10.26
		PLA	0.34	0.59			0.93		73	270	1	290	8	8.6	33	2.6			0.93
		PLZ		0.49			0.49		90	108		220	1	2.0	25	3.0			0.49
TOTAL			51.04	135.99	20.85	0.30	208.18	100	70	31166	100	150	1276	6.1	24	2.9		47.96	160.22
			25 %	65 %	10 %		100 %										23 %		77 %

S.U.P. „Z” – culturi de ploi și sălcii selecționate

Tabelul 16.2.9.2.
Pag.: 4

DS:Braila			OS:Braila					UP: 5					SUP: Z			Pag.: 4					
Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1	1	PLZ		12.91	2.73		15.64	100	74	36	100	2	48	3.1	3	2.2			15.64		
	T.gr.			12.91	2.73		15.64	100	74	36	100	2	48	3.1	3	2.2			15.64		
				83 %	17 %		100 %												100 %		
1	T	PLZ		12.91	2.73		15.64	100	74	36	100	2	48	3.1	3	2.2			15.64		
	T.cl. vrt.			12.91	2.73		15.64	9	74	36		2	48	3.1	3	2.2			15.64		
				83 %	17 %		100 %												100 %		
2	1	PLZ		25.67	2.46		28.13	100	84	1611	100	57	469	16.7	7	2.1			28.13		
	T.gr.			25.67	2.46		28.13	100	84	1611	100	57	469	16.7	7	2.1			28.13		
				91 %	9 %		100 %												100 %		
2	T	PLZ		25.67	2.46		28.13	100	84	1611	100	57	469	16.7	7	2.1			28.13		
	T.cl. vrt.			25.67	2.46		28.13	16	84	1611	5	57	469	16.7	7	2.1			28.13		
				91 %	9 %		100 %												100 %		
3	1	PLZ	7.12	46.68	12.14		65.94	97	80	10822	98	164	1173	17.8	14	2.1			65.94		
	FRB		1.05	0.89		1.94	3	82	196	2	101	8	4.1	14	2.5			1.94			
			7.12	47.73	13.03		67.88	100	80	11018	100	162	1181	17.4	14	2.1			67.88		
	T.gr.		10 %	71 %	19 %		100 %											100 %			
3	T	PLZ	7.12	46.68	12.14		65.94	97	80	10822	98	164	1173	17.8	14	2.1			65.94		
	FRB		1.05	0.89		1.94	3	82	196	2	101	8	4.1	14	2.5			1.94			
			7.12	47.73	13.03		67.88	38	80	11018	30	162	1181	17.4	14	2.1			67.88		
	T.cl. vrt.		10 %	71 %	19 %		100 %											100 %			
4	1	PLZ		22.07	11.88		33.95	99	77	10103	99	298	216	6.4	19	2.3			33.95		
	FRB			0.47		0.47	1	81	61	1	130	2	4.3	19	3.0			0.47			
				22.07	12.35		34.42	100	78	10164	100	295	218	6.3	19	2.4			34.42		
	T.gr.		64 %	36 %		100 %												100 %			
4	T	PLZ		22.07	11.88		33.95	99	77	10103	99	298	216	6.4	19	2.3			33.95		
	FRB			0.47		0.47	1	81	61	1	130	2	4.3	19	3.0			0.47			
				22.07	12.35		34.42	19	78	10164	29	295	218	6.3	19	2.4			34.42		
	T.cl. vrt.		64 %	36 %		100 %												100 %			
5	1	PLZ		24.63			24.63	100	70	9755	100	396	126	5.1	23	2.0			24.63		
	T.gr.			24.63			24.63	100	70	9755	100	396	126	5.1	23	2.0			24.63		
				100 %			100 %												100 %		
5	T	PLZ		24.63			24.63	100	70	9755	100	396	126	5.1	23	2.0			24.63		

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5

SUP: Z

Pag.: 5

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl. vrt.			24.63 100 %				24.63 100 %	14	70	9755	28	396	126	5.1	23	2.0			24.63 100 %
6	1 PLZ			3.61			3.61	100	73	806	100	223	7	1.9	29	3.0		1.18	2.43
	T.gr.			3.61 100 %			3.61 100 %	100	73	806	100	223	7	1.9	29	3.0		1.18 33 %	2.43 67 %
6	T PLZ			3.61			3.61	100	73	806	100	223	7	1.9	29	3.0		1.18	2.43
T.cl. vrt.				3.61 100 %			3.61 100 %	2	73	806	2	223	7	1.9	29	3.0		1.18 33 %	2.43 67 %
7	1 PLZ		4.20				4.20	100	70	2045	100	487	11	2.6	34	2.0			4.20
	T.gr.		4.20 100 %				4.20 100 %	100	70	2045	100	487	11	2.6	34	2.0			4.20 100 %
7	T PLZ		4.20				4.20	100	70	2045	100	487	11	2.6	34	2.0			4.20
T.cl. vrt.			4.20 100 %				4.20 100 %	2	70	2045	6	487	11	2.6	34	2.0			4.20 100 %
T	1 PLZ	7.12	136.16	32.82			176.10	99	78	35178	99	200	2050	11.6	15	2.1		1.18	174.92
	FRB		1.05	1.36			2.41	1	82	257	1	107	10	4.1	15	2.6			2.41
TOTAL		7.12 4 %	137.21 77 %	34.18 19 %			178.51 100 %	100	78	35435	100	199	2060	11.5	15	2.2		1.18 1 %	177.33 99 %
T	T PLZ	7.12	136.16	32.82			176.10	99	78	35178	99	200	2050	11.6	15	2.1		1.18	174.92
	FRB		1.05	1.36			2.41	1	82	257	1	107	10	4.1	15	2.6			2.41
TOTAL		7.12 4 %	137.21 77 %	34.18 19 %			178.51 100 %	100	78	35435	100	199	2060	11.5	15	2.2		1.18 1 %	177.33 99 %

**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: 5			UP			Pag.: 1				
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- Cls.		Consistentă		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				sta	pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha		
1	PLZ		97.58	27.63		125.21	45	77	32271	54	258	1349	10.8	18	2.2		1.18	124.03		
	SA		40.89	78.26	14.44	133.59	48	66	24149	41	181	672	5.0	28	2.8		45.22	88.37		
	FRB		1.82	6.96		8.78	3	78	669	1	76	34	3.9	17	2.8		0.10	8.68		
	PLN		4.73	4.92	0.09	9.74	4	68	2237	4	230	83	8.5	30	2.5		0.92	8.82		
	PLA		0.34	0.59		0.93		73	270		290	8	8.6	33	2.6			0.93		
Total			145.36	118.36	14.53	278.25	72	71	59596	89	214	2146	7.7	23	2.5		47.42	230.83		
cl. expl.			52 %	43 %	5 %	100 %											17 %	83 %		
2	PLZ	7.12	38.58	5.19		50.89	59	80	2907	66	57	701	13.8	7	2.0			50.89		
	SA		0.66	28.25	6.32	35.23	40	79	1385	32	39	354	10.0	7	3.2			35.23		
	FRB		0.26	0.63		0.89	1	79	29	1	33	2	2.2	9	2.7			0.89		
	PLN		0.13			0.13		77	33	1	254	2	15.4	30	2.0			0.13		
Total		7.12	39.63	34.07	6.32	87.14	23	80	4354	7	50	1059	12.2	7	2.5			87.14		
cl. expl.		8 %	46 %	39 %	7 %	100 %												100 %		
3	SA			3.34		3.34	63	65	23	6	7	18	5.4	3	3.0		1.72	1.62		
	FRB			1.35		1.35	26	80	226	57	167	11	8.1	41	3.0			1.35		
	PLN			0.58		0.58	11	79	145	37	250	3	5.2	39	3.0			0.58		
Total				5.27		5.27	1	70	394	1	75	32	6.1	17	3.0		1.72	3.55		
cl. expl.				100 %		100 %											33 %	67 %		
5	PLZ			0.49		0.49	6	90	108	7	220	1	2.0	25	3.0			0.49		
	SA			1.14		1.14	13	84	265	18	232	13	11.4	31	3.0			1.14		
	FRB		1.81	4.29		6.10	72	87	967	64	159	44	7.2	27	2.7			6.10		
	PLN		0.27	0.46		0.73	9	81	163	11	223	6	8.2	31	2.6			0.73		
Total			2.08	6.38		8.46	2	86	1503	2	178	64	7.6	28	2.8			8.46		
cl. expl.			25 %	75 %		100 %												100 %		
6	SA			0.34	0.30	0.64	10	84	55	9	86	8	12.5	13	3.9			0.64		
	FRB			5.75		5.75	90	84	559	91	97	19	3.3	15	3.0			5.75		
Total				6.09	0.30	6.39	2	84	614	1	96	27	4.2	15	3.1			6.39		
cl. expl.				95 %	5 %	100 %												100 %		
7	FRB		1.18			1.18	100	90	140	100	119	8	6.8	18	2.0			1.18		
Total			1.18			1.18		90	140		119	8	6.8	18	2.0			1.18		
cl. expl.			100 %			100 %												100 %		
TOTAL		7.12	188.25	170.17	20.85	386.69	100	74	66601	100	172	3336	8.6	20	2.5		49.14	337.55		
		2 %	49 %	44 %	5 %	100 %											13 %	87 %		

S.U.P. "Y" – Crâng – tăieri în scaun

Tabelul 16.2.10.2.

DS:Braila			OS:Braila					UP: 5					SUP: Y				Pag.: 2		
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- Cls.		Consistenta			
	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 SA		40.89	78.26	14.44		133.59	89	66	24149	89	181	672	5.0	28	2.8		45.22	88.37	
FRB		0.77	5.60			6.37	4	77	412	2	65	24	3.8	17	2.9		0.10	6.27	
PLN		4.73	4.92	0.09		9.74	6	68	2237	8	230	83	8.5	30	2.5		0.92	8.82	
PLA		0.34	0.59			0.93	1	73	270	1	290	8	8.6	33	2.6			0.93	
Total cl. expl.		46.73 31 %	89.37 59 %	14.53 10 %		150.63 100 %	72	67	27068	87	180	787	5.2	28	2.8		46.24 31 %	104.39 69 %	
2 SA		0.66	28.25	6.32		35.23	98	79	1385	96	39	354	10.0	7	3.2			35.23	
FRB		0.26	0.63			0.89	2	79	29	2	33	2	2.2	9	2.7			0.89	
PLN		0.13				0.13		77	33	2	254	2	15.4	30	2.0			0.13	
Total cl. expl.		1.05 3 %	28.88 80 %	6.32 17 %		36.25 100 %	17	79	1447	5	40	358	9.9	7	3.1			36.25 100 %	
3 SA			3.34			3.34	63	65	23	6	7	18	5.4	3	3.0		1.72	1.62	
FRB			1.35			1.35	26	80	226	57	167	11	8.1	41	3.0			1.35	
PLN			0.58			0.58	11	79	145	37	250	3	5.2	39	3.0			0.58	
Total cl. expl.			5.27 100 %			5.27 100 %	3	70	394	1	75	32	6.1	17	3.0		1.72 33 %	3.55 67 %	
5 SA			1.14			1.14	13	84	265	18	232	13	11.4	31	3.0			1.14	
FRB		1.81	4.29			6.10	72	87	967	64	159	44	7.2	27	2.7			6.10	
PLN		0.27	0.46			0.73	9	81	163	11	223	6	8.2	31	2.6			0.73	
PLZ			0.49			0.49	6	90	108	7	220	1	2.0	25	3.0			0.49	
Total cl. expl.		2.08 25 %	6.38 75 %			8.46 100 %	4	86	1503	5	178	64	7.6	28	2.8			8.46 100 %	
6 SA			0.34		0.30	0.64	10	84	55	9	86	8	12.5	13	3.9			0.64	
FRB			5.75			5.75	90	84	559	91	97	19	3.3	15	3.0			5.75	
Total cl. expl.			6.09 95 %		0.30 5 %	6.39 100 %	3	84	614	2	96	27	4.2	15	3.1			6.39 100 %	
7 FRB		1.18				1.18	100	90	140	100	119	8	6.8	18	2.0			1.18	
Total cl. expl.		1.18 100 %				1.18 100 %	1	90	140		119	8	6.8	18	2.0			1.18 100 %	
TOTAL		51.04 25 %	135.99 65 %	20.85 10 %	0.30	208.18 100 %	100	70	31166	100	150	1276	6.1	24	2.9		47.96 23 %	160.22 77 %	

S.U.P. "Z" – Culturi de ploi și sălcii selecționate

Tabelul 16.2.10.3.

DS:Braila			OS:Braila					UP: 5				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		97.58	27.63			125.21	98	77	32271	99	258	1349	10.8	18	2.2		1.18	124.03		
FRB		1.05	1.36			2.41	2	82	257	1	107	10	4.1	15	2.6			2.41		
Total		98.63	28.99			127.62	71	77	32528	92	255	1359	10.6	18	2.2		1.18	126.44		
cl. expl.		77 %	23 %			100 %											1 %	99 %		
2 PLZ	7.12	38.58	5.19			50.89	100	80	2907	100	57	701	13.8	7	2.0			50.89		
Total	7.12	38.58	5.19			50.89	29	80	2907	8	57	701	13.8	7	2.0			50.89		
cl. expl.	14 %	76 %	10 %			100 %												100 %		
TOTAL	7.12	137.21	34.18			178.51	100	78	35435	100	199	2060	11.5	15	2.2		1.18	177.33		
	4 %	77 %	19 %			100 %											1 %	99 %		

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: 5

Pag.: 1

CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE																
Tip stațiune	Tip padure	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	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	T O T A L Ha	%
0	0													10.00	10.00	100
TOTAL														10.00	10.00	2
%														100	100	
9612	9312		0.74					4.93		33.26			38.93	9.63	48.56	100
TOTAL			0.74					4.93		33.26			38.93	9.63	48.56	11
%			2					13		85			80	20	100	
9613	9212		5.18			1.93							7.11		7.11	100
TOTAL			5.18			1.93							7.11		7.11	2
%			73			27							100		100	
9614	9111									51.37			51.37	10.68	62.05	40
	9311	1.12				0.71				93.17			95.00		95.00	60
TOTAL		1.12				0.71				144.54			146.37	10.68	157.05	37
%		1								99			93	7	100	
9622	9516			4.65							16.67		21.32		21.32	100
TOTAL				4.65							16.67		21.32		21.32	5
%				22							78		100		100	
9623	9515		78.00			13.27		1.98		28.78			122.03	9.63	131.66	100
TOTAL			78.00			13.27		1.98		28.78			122.03	9.63	131.66	31
%			63			11		2		24			93	7	100	
9624	9513	45.59				1.94	2.09			1.31			50.93	0.72	51.65	100
TOTAL		45.59				1.94	2.09			1.31			50.93	0.72	51.65	12
%		89				4	4			3			99	1	100	
TOTAL UP		46.71	83.92	4.65		17.85	2.09	6.91		207.89	16.67		386.69	40.66	427.35	100
%		12	22	1		5	1	2		53	4		90	10	100	

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere (L052)

Tabelul 16.3.2.1

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5

Pag.: 1

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	T O T A L		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha		Total padure Ha	Ha	%
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha		Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
00													10.00	10.00	2
													100	100	
91 PLOPISURI									51.37			51.37	10.68	62.05	15
PURE DE PLA									100			83	17	100	
92 PLOPISURI		5.18			1.93							7.11		7.11	2
PURE DE PLN		73			27							100		100	
93 PLOPIS AMES	1.12	0.74			0.71		4.93		126.43			133.93	9.63	143.56	34
DE PLA SI PLN	1	1			1		4		93			93	7	100	
95 SALCETE	45.59	78.00	4.65		15.21	2.09	1.98		30.09	16.67		194.28	10.35	204.63	47
PURE	23	41	2		8	1	1		15	9		95	5	100	
TOTAL UP	46.71	83.92	4.65		17.85	2.09	6.91		207.89	16.67		386.69	40.66	427.35	100
%	12	22	1		5	1	2		53	4		90	10	100	
		135.28			17.85		9.00		224.56			386.69	40.66	427.35	100
%		35			5		2		58			90	10	100	

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție (L061)

Tabelul 16.3.3.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5

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			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G						
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	01 - 02	10.00												10.00			10.00
TOTAL		10.00												10.00			10.00
		100 %												100 %			100 %
91	01 - 02	62.05												62.05			62.05
TOTAL		62.05												62.05			62.05
		100 %												100 %			100 %
92	01 - 02	7.11												7.11			7.11
TOTAL		7.11												7.11			7.11
		100 %												100 %			100 %
93	01 - 02	143.56												143.56			143.56
TOTAL		143.56												143.56			143.56
		100 %												100 %			100 %
95	01 - 02	204.63												204.63			204.63
TOTAL		204.63												204.63			204.63
		100 %												100 %			100 %
	01 - 02	427.35												427.35			427.35
TOTAL UP		427.35												427.35			427.35
		100 %												100 %			100 %
TOTAL			427.35														427.35
CAT. INCL.			100 %														100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții (L062)

Tabelul 16.3.4.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5

Pag.: 1

Etaje fitoclimatice	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
	10.00												10.00			10.00
	100 %												100%			100 %
TOTAL	417.35												417.35			417.35
	100 %												100%			100 %
TOTAL	427.35												427.35			427.35
	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: 5		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	30.66	23.29	160.46	212.94	427.35
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total		30.66	23.29	160.46	212.94	427.35
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5

Pag.: 2

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
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15	30.66	23.29	160.46	212.94	427.35
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
		30.66	23.29	160.46	212.94	427.35

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării (L180)

Tabelul 16.3.6.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5

Pag.: 1

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării	Total Ha
	Slaba Moderata Puternica Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE		
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica		
Pulberi si gaze emise de la termoficare		
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie		
Pulberi fabrica ciment		
Diversi factori poluanti		
Total poluare		
Fara poluare vizibila		427.35
Total UP		427.35

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori si limitativi (L201)

Tabelul 16.3.7.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5 Pag.: 1

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata												
		Total				Grade de manifestare								
						Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva
		%	Ha	%		Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	3	14.18	100	14.18	100								
Uscare	(U1 - 4)	30	125.52	100	72.18	57	16.12	13	37.22	30				
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	7	30.36	100	22.22	73	6.96	23	1.18	4				
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)													
Inmlastinari	(M1 - 3)													
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)													
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)													
Roca la suprafata total	(R1 - A)													
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)													
0.3-0.5S	(R3 - 5)													
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	27	112.21	100	0.69	1	23.31	21	27.67	25	36.29	31	24.25	22
din care: 10-20%	(T1 - 2)	6	24.00	100	0.69	3	23.31	97						
30-50%	(T3 - 5)	21	88.21	100					27.67	31	36.29	42	24.25	27
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier :			417.35	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: 5			SUP: Y			Pag.: 1				
URGACC		T o t a l			SALCIE A.			FRASIN B.			PLOP N.			PLOP ALB			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	83.73	7258	773	60.74	3859	624	17.13	2040	92	5.37	1251	56				0.49	108	1
		100 %	100 %	100 %	73 %	54 %	81 %	20 %	28 %	12 %	6 %	17 %	7 %				1 %	1 %	
21	A	36.04	6616	37	36.04	6616	37												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
27	A	22.93	4552	26	21.91	4429	26	0.10	5		0.92	118							
		100 %	100 %	100 %	96 %	97 %	100 %				4 %	3 %							
2	A	58.97	11168	63	57.95	11045	63	0.10	5		0.92	118							
		100 %	100 %	100 %	98 %	99 %	100 %				2 %	1 %							
31	A	42.87	9236	218	40.75	8560	201	0.28	25	1	1.50	510	13	0.34	141	3			
		100 %	100 %	100 %	95 %	92 %	93 %	1 %			3 %	6 %	6 %	1 %	2 %	1 %			
32	A	4.96	950	60	3.92	765	51	0.22	16	2	0.23	40	2	0.59	129	5			
		100 %	100 %	100 %	79 %	80 %	86 %	4 %	2 %	3 %	5 %	4 %	3 %	12 %	14 %	8 %			
33	A	17.65	2554	162	10.58	1648	126	3.91	247	13	3.16	659	23						
		100 %	100 %	100 %	60 %	64 %	78 %	22 %	10 %	8 %	18 %	26 %	14 %						
3	A	65.48	12740	440	55.25	10973	378	4.41	288	16	4.89	1209	38	0.93	270	8			
		100 %	100 %	100 %	85 %	87 %	85 %	7 %	2 %	4 %	7 %	9 %	9 %	1 %	2 %	2 %			
1+2+3	A	124.45	23908	503	113.20	22018	441	4.51	293	16	5.81	1327	38	0.93	270	8			
		100 %	100 %	100 %	90 %	92 %	87 %	4 %	1 %	3 %	5 %	6 %	8 %	1 %	1 %	2 %			
SUP	A	208.18	31166	1276	173.94	25877	1065	21.64	2333	108	11.18	2578	94	0.93	270	8	0.49	108	1
		100 %	100 %	100 %	85 %	84 %	84 %	10 %	7 %	8 %	5 %	8 %	7 %		1 %	1 %			

S.U.P. „Z”

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5

SUP: Z

Pag.: 2

URGACC		T o t a l			PLOPI EA.			FRASIN B.			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	111.65	12665	1698	109.71	12469	1690	1.94	196	8			
		100 %	100 %	100 %	98 %	98 %	100 %	2 %	2 %				
21	A	1.18	208		1.18	208							
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %							
2	A	1.18	208		1.18	208							
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %							
31	A	31.26	12398	144	31.26	12398	144						
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %						
32	A	14.85	4399	57	14.85	4399	57						
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %						
33	A	19.57	5765	161	19.10	5704	159	0.47	61	2			
		100 %	100 %	100 %	98 %	99 %	99 %	2 %	1 %	1 %			
3	A	65.68	22562	362	65.21	22501	360	0.47	61	2			
		100 %	100 %	100 %	99 %	100 %	99 %	1 %		1 %			
1+2+3	A	66.86	22770	362	66.39	22709	360	0.47	61	2			
		100 %	100 %	100 %	99 %	100 %	99 %	1 %		1 %			
SUP	A	178.51	35435	2060	176.10	35178	2050	2.41	257	10			
	T	178.51	35435	2060	176.10	35178	2050	2.41	257	10			
		100 %	100 %	100 %	99 %	99 %	100 %	1 %	1 %				

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilității și participarea în amestec (L080)

Tabelul 16.4.2.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 5 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.	66.39				66.39
	PREEX.	54.37	3.11	1.34		58.82
	NEEX.	50.76			0.62	51.38
TOTAL		171.52	3.11	1.34	0.62	176.59
SA	EX.	99.46	8.95	3.59	1.20	113.20
	PREEX.	14.16	2.95	2.80	0.48	20.39
	NEEX.	37.65	0.66	0.88	1.16	40.35
TOTAL		151.27	12.56	7.27	2.84	173.94
FRB	EX.			3.37	1.61	4.98
	PREEX.			0.67	3.13	3.80
	NEEX.	10.18	3.91		1.18	15.27
TOTAL		10.18	3.91	4.04	5.92	24.05
PLN	EX.	0.92	1.24	2.70	0.95	5.81
	PREEX.		3.49	0.24	0.20	3.93
	NEEX.			1.12	0.32	1.44
TOTAL		0.92	4.73	4.06	1.47	11.18
PLA	EX.	0.59		0.34		0.93
TOTAL		0.59		0.34		0.93
TOTAL UP	EX.	167.36	10.19	10.00	3.76	191.31
	PREEX.	68.53	9.55	5.05	3.81	86.94
	NEEX.	98.59	4.57	2.00	3.28	108.44
		334.48	24.31	17.05	10.85	386.69
		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: 5		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	173.94	85	2.9	23		157.58	86	2.8	23	
	2 FRB	21.64	10	2.8	55		13.09	7	2.8	48	
	3 PLN	11.18	5	2.5	36		10.91	6	2.6	35	
	4 PLA	0.93		2.6	32		0.93	1	2.6	32	
	5 PLZ	0.49		3.0	70						
	TOTAL	208.18	100	2.9	27	30	182.51	100	2.8	25	30
Z	1 PLZ	176.10	99	2.1	20		176.10	99	2.1	20	
	2 FRB	2.41	1	2.6	20		2.41	1	2.6	20	
	TOTAL	178.51	100	2.2	20	20	178.51	100	2.2	20	20

16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile (L21.2)

Tabelul 16.4.4.1.

DS:Braila										OS:Braila										UP: 5				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	2 A	9.42	0.4	32	1526	1	3 A	2.34	0.7	37	470	3	E	3.14	0.8	16	430	33								
		3 I	0.59	0.8	16	83	7	3 K	0.48	0.7	25	94	6	4 A	3.86	0.7	36	521									
		4 C	1.18	0.8	25	240	20	4 G	0.77	0.7	30	151	8	5 A	2.85	0.4	36	456									
		6 A	11.92	0.7	31	2456	19	7 A	4.40	0.5	36	669	11	7 E	0.74	0.7	30	139	6								
		8 A	2.76	0.7	25	500	21	8 D	3.65	0.7	37	996		9 A	2.88	0.7	31	688									
		9 D	1.66	0.7	31	425	5	10 A	6.43	0.7	30	1318	37	10 D	2.19	0.5	30	364	3								
		10 E	1.56	0.8	20	292	17	11 A	2.28	0.7	30	435	13	11 B	5.71	0.8	16	634	59								
		11 H	1.64	0.7	25	246	11	11 J	5.55	0.7	39	1210	33	11 M	1.36	0.8	16	86	9								
		11 N	0.69	0.8	25	142	7	12 A	4.45	0.6	34	926	22	12 E	1.12	0.8	38	495	9								
		13 A	9.22	0.6	34	1862	22	14 A	1.59	0.6	35	355	3	14 C	2.69	0.7	27	506	26								
		15 D	4.16	0.7	27	815	28	16 F	0.31	0.7	25	43	4	17 H	2.59	0.7	34	632									
		17 K	2.07	0.6	34	445		17 L	1.02	0.4	36	123		18 A	3.01	0.8	26	656	26								
		18 C	3.27	0.6	28	667		18 F	2.55	0.7	30	582	28	19 C	0.59	0.8	30	130	8								
	19 F	5.76	0.5	30	1100	1																					
Total SUP pentru UA exploatabile																				124.45 0.6 30 23908 503							
2	1 D	1.94	0.8	11	105	19	4 E	2.44	0.8	11	107	24	7 H	0.79	0.9	16	166	15									
	8 E	1.79	0.7	11	68	16	9 B	3.57	0.8	15	532	46	11 C	0.61	0.8	20	113	12									
	11 G	1.29	0.7	11	49	9	11 K	2.76	0.8	11	121	28	15 E	2.06	0.8	11	92	15									
	19 D	0.37	0.8	16	68	7	20 A	6.99	0.7	27	1461	64	20 D	1.57	0.7	20	278	29									
Total SUP pentru UA preexploatabile																				26.18 0.8 17 3160 284							
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile																				150.63 27068 787							
Z	1	1 B	1.34	0.7	33	552	4	2 D	2.97	0.7	20	799	19	3 D	1.18	0.6	28	208									
		4 B	2.86	0.7	34	1493	7	4 D	1.69	0.7	22	580	9	5 C	2.69	0.7	22	968	15								
		6 B	13.71	0.7	22	5059	77	7 D	5.67	0.7	19	1826	34	8 B	0.77	0.8	19	208	5								
		9 E	4.72	0.8	19	1477	35	16 B	11.88	0.8	20	3600	38	17 B	8.41	0.8	17	2254	87								
		19 B	2.43	0.8	29	598	7	20 B	4.02	0.7	25	1954	15	20 C	2.52	0.7	25	1194	10								
Total SUP pentru UA exploatabile																				66.86 0.7 22 22770 362							
2	2 B	3.86	0.8	14	683	65	2 C	2.93	0.8	15	577	47	3 C	1.37	0.8	11	107	21									
	3 F	3.13	0.8	11	291	48	5 B	3.65	0.8	11	339	56	7 C	0.71	0.9	13	101	11									
	8 C	4.47	0.8	11	595	79	9 F	0.73	0.8	12	78	10	10 C	3.70	0.8	12	389	50									
	12 D	1.61	0.8	12	227	35	13 C	7.74	0.8	15	1455	115	14 B	11.98	0.8	15	2360	192									
	15 C	10.25	0.8	15	2019	164	16 E	2.30	0.8	11	248	52	17 A	2.33	0.8	11	289	52									
Total SUP pentru UA preexploatabile																				60.76 0.8 13 9758 997							
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile																				127.62 32528 1359							
Total UP pentru UA exploatabile																				191.31 0.7 27 46678 865							
Total UP pentru UA preexploatabile																				86.94 0.8 14 12918 1281							
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile																				278.25 0.7 23 59596 2146							

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: 5					Pag.: 1						
Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIIBILITATEA CINCINALA										TOTAL	
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum Mc	Pre- exploat.	Ne- exploat.	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
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		
DP002	427.35	0.19	386.69	191.31	46678	86.94	108.44				25607	1028	26635		1129	20	1149	498	28282
T.DP	427.35	0.19	386.69	191.31	46678	86.94	108.44				25607	1028	26635		1129	20	1149	498	28282
TOTAL	427.35	0.19	386.69	191.31	46678	86.94	108.44				25607	1028	26635		1129	20	1149	498	28282

**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: 5					Pag.: 1						
Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND		FORESTIER		PRODUCTIV		POSIIBILITATEA CINCINALA					PRODUSE SECUNDARE					TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum Mc	Pre-exploata. Ha	Ne-exploata. Ha	Grad.+ transf.	Cvasi-gr.	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc	
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		
0.1 - 0.3	415.57	0.19	376.51	191.31	46678	84.18	101.02				25607	1028	26635		1125	20	1145	488	28268
0.4 - 0.6	11.78	0.42	10.18			2.76	7.42								4		4	10	14
TOTAL	427.35	0.19	386.69	191.31	46678	86.94	108.44				25607	1028	26635		1129	20	1149	498	28282

16.6. Situația prevederilor și realizărilor amenajamentului silvic pe natură de lucrări

DIRECȚIA SILVICĂ BRĂILA
Ocolul Silvic Brăila
Amenajamentul U.P. V Titcov

Situația realizării prevederilor amenajamentului silvic, pe natura de lucrări

PREVEDERI ANUALE:

Impaduriri (ha) 378,5 HA

Degajări (ha)-0 HA

Curatiri (ha/mc) 67,8 HA/266MC

Rarități (ha/mc) 355,9 HA/9945 MC

T. de regenerare (ha/mc) 341,3 ha / 79299 mc

T. de conservare (ha/mc) 0 ha / 0 mc

T. de igienă (ha/mc) 1944,3 ha / 1281 mc

UP	Prop.	Anul	u.a	Impad.	Deg.	Curatiri		Rarități		T. de regen.		T.de cons.		T. de igienă		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
V	Stat	2019	1A							1,72	364								
V	Stat	2019	1B							1,8	667								
V	Stat	2019	1C							2,79	1086								
V	Stat	2019	2D					2,97	113										
V	Stat	2019	3B	1,21															
V	Stat	2019	3M	0,93															
V	Stat	2019	4I	1,32															

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
V	Stat	2019	11D							0,68	243								
V	Stat	2019	11L							0,95	596								
V	Stat	2019	15B			1	2												
V	Stat	2019	15E			2,06	5												
V	Stat	2019	18I			0,32	1												
	TOTAL 2019			3,46	0	3,38	8	2,97	113	7,94	2956	0	0	0	0	0	0	0	0
V	Stat	2020	1A	1,5															
V	Stat	2020	1B	1,7															
V	Stat	2020	1C	2,17															
V	Stat	2020	1D			1,94	1												
V	Stat	2020	1E			2,15	2												
V	Stat	2020	2C					2,93	15										
V	Stat	2020	2E					1,18	9										
V	Stat	2020	3E					3,14	6										
V	Stat	2020	4H			2,41	3												
V	Stat	2020	7E					0,74	15										
V	Stat	2020	7G			1,9	3												
V	Stat	2020	8E			1,79	0												
V	Stat	2020	9B					3,57	9										
V	Stat	2020	9E					4,72	10										
V	Stat	2020	11D	0,42															
V	Stat	2020	11K			2,76	1												
V	Stat	2020	11L	0,67															
V	Stat	2020	16A			2,75	4												
V	Stat	2020	16B					11,56	292										
V	Stat	2020	16D							2,74	633								
V	Stat	2020	17J			2,26	3												

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
V	Stat	2020	18B							2,84	1393								
	TOTAL 2020			6,46	0	17,96	17	27,54	356	5,58	2026	0	0	0	0	0	0	0	0
V	Stat	2021	3H			0,64	1												
V	Stat	2021	4B							2	817								
V	Stat	2021	11F							0,63	253								
V	Stat	2021	11G			11,29	1												
V	Stat	2021	12C							0,72	111								
V	Stat	2021	12F							2	321								
V	Stat	2021	14B					11,98	30,58										
V	Stat	2021	15C					10,25	24,98										
V	Stat	2021	16D	1,45															
V	Stat	2021	17B					8,41	168,31										
V	Stat	2021	18B	2,71															
V	Stat	2021	19A					4,93	61,93										
V	Stat	2021	19B							2,5	447								
V	Stat	2021	20B							6	1709								
TOTAL 2021				4,2	0	1,93	2	35,57	286,8	13,85	3658	0	0	0	0	0	0	0	0
V	Stat	2022	3D							2,6	1132,7								
V	Stat	2022	4D							1,75	632,89								
V	Stat	2022	5C							2,66	819,48								
V	Stat	2022	10B			2,61	0,78												
V	Stat	2022	11B					5,71	1,23										
V	Stat	2022	11C					0,61	19,89										
V	Stat	2022	11M					1,36	6,49										
V	Stat	2022	13C																
V	Stat	2022	14A							2,11	490,74								
V	Stat	2022	15F			3,66	1,1												

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
V	Stat	2022	17C							1,52	555,75								
V	Stat	2022	17E							2,43	448,03								
V	Stat	2022	17H							1,9	535,72								
V	Stat	2022	17I					1,29	14,53										
V	Stat	2022	18D							0,4	117,35								
TOTAL 2022				0	0	6,27	1,88	16,71	89,14	15,37	4732,66	0	0	0	0	0	0	0	0
V	Stat	2023	3I					0,59	5,3										
V	Stat	2023	7C					0,71	16,52										
V	Stat	2023	8B					0,77	7,48										
V	Stat	2023	9C					0,28	2,27										
V	Stat	2023	10E					1,56	1,95										
V	Stat	2023	12F							1,89	314,97								
V	Stat	2023	15A							1,82	456,39								
V	Stat	2023	17H							2,7	657,8								
TOTAL 2023				0	0	0	0	3,91	33,52	6,41	1429,16	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL U.P V				14,12	0	29,54	28,88	87	877,46	49,15	14801,8	0	0	0	0	0	0	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 decenală 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+8)	Lucrări de împădurerire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire (C+R)		Tăieri de conservare	Tăieri accidentale				
	ha	m³	ha	m³	m³	m³	ha	m³	m³	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.		9.	10.
Sarcina anuală	19,07	5327	9,76	230	-	-	150,23	100	5657	29,23
Sarcina pe cincinal	95,37	23635	48,82	1149	-	-	150,23	498	28283	146,17
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 ultimul 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

Deoarece în cadrul unității de producție nu avem arborete cu regenerare din sămânță nu este necesară analiza dinamicii procesului de regenerare naturală.

17.3. EVIDENTA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

[illegible]

[illegible]

17.4. EVIDENȚA CINCINALĂ A

Anul din cincinalul 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]

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 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

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, parcellarului și subparcellarului

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea actuală a parcelelor. Pichetajul parcellar și subparcellar 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.

Subparcellarul 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 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 plopi 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 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 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 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.

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

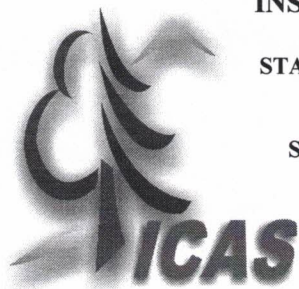
Consistență

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

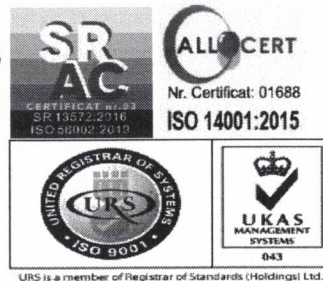
U.P. (Nr. / denumire)	Suprafață pădure (ha)	Clase de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
U.P. I Zăvoaiele Siretului	1003,20							
U.P. III Filipoiu	488,97	11	22	9	10	13	25	9
U.P. IV Catargea	460,44	15	21	10	16	20	7	11
U.P. V Titcov	407,49	13	23	12	12	13	17	10

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



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 euramericani și sălcii selecționate precum și pentru arboretele cu caracter de refacere și substituire;
- 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 ploi 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 ploi 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 ploi 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 periclitare (**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

Corepunzător 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 marcă 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.