



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

BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL

U.P. IX BRAN

OCOLUL SILVIC BRĂILA

DIRECȚIA SILVICĂ BRĂILA

DIRECTOR TEHNIC : ing.

ȘEF PROIECT : ing.

PROIECTANT : ing.

Exemplarul .

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

C U P R I N S

Proces verbal C.T.E	Pag. 9
Memoriu de sinteză.....	13
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	27
Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă, clase de producție și categorii de consistență	34

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

0. <i>Elemente definitorii ale proiectului</i>	37
1. <i>SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ</i>	38
1.1 Elemente de identificare a fondului forestier	38
1.1.1 Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative	38
1.1.2 Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu	38
1.2 Vecinătăți, limite, hotare	39
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități administrativ - teritoriale.....	39
1.3.1 Trupuri de pădure și bazine componente	40
1.4 Administrarea fondului forestier	40
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat	40
1.4.2 Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari	40
1.5 Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	40
2. <i>ORGANIZAREA TERITORIULUI</i>	41
2.1 Constituirea unității de producție	41
2.2 Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului	41
2.2.1 Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor	41
2.2.2 Situația bornelor	41
2.2.2.1 Situația bornelor, pe trupuri de pădure	42
2.2.3 Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual	42
2.2.3.1 Situația comparativă a u.a.	40
2.3 Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	46
2.3.1 Planuri de bază utilizate.	46
2.3.1.1 Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)	46
2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	47
2.4 Suprafața fondului forestier	47
2.4.1 Determinarea suprafețelor	47
2.4.1.1 Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală	47
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	48
2.4.3 Utilizarea fondului forestier	50
2.4.3.1 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință	50
2.4.3.2 Ocupații și litigii	50
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	51
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	52
2.5 Enclave	52
2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	53
2.6.1 Situația arondării pe districte și cantoane	53

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	54
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	54
3.1.1 Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	54
3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	54
3.1.2.1 Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	54
3.1.2.2 Evoluția reglementării producției	59
3.1.2.3 Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent	61
3.2 Analiza critică a amenajamentului expirat	63
3.2.1 Prevederile și realizările amenajamentului anterior	63
3.2.2 Prevederile și realizările a lucrărilor de împădurire.....	63
3.2.3 Proveniența speciilor forestiere folosită la împăduriri.....	63
3.3 Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	64
3.3.1 Evoluția structurii pădurilor	64
3.3.1.1 Evoluția claselor de vârstă	64
3.3.1.2 Evoluția compoziției	64
3.3.1.3 Evoluția claselor de producție	65
3.3.1.4 Evoluția densității arboretelor	65
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	66
4.1 Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	66
4.2 Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție	66
4.2.1 Geologie.....	66
4.2.2 Geomorfologie.....	67
4.2.3 Hidrologie.....	67
4.2.4 Climatologie.....	71
4.2.4.1 Regimul termic	72
4.2.4.2 Regimul pluviometric	72
4.2.4.3 Regimul eolian	73
4.2.4.4 Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	73
4.3 Soluri	74
4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	74
4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	74
4.3.3 Buletin de analiză	75
4.3.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	76
4.4 Tipuri de stațiune	76
4.4.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	76
4.4.2 Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia	78
4.4.3 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	80
4.4.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	81
4.5 Tipuri de pădure	81
4.5.1 Evidența tipurilor naturale de pădure	81
4.5.2 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	83
4.5.3 Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	84
4.5.4 Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	85
4.6 Structura fondului de producție și protecție	85

4.6.1	Elemente de structură a fondului forestier	85
4.6.2	Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier	86
4.7	Arborete slab productive și provizorii.....	88
4.7.1	Situația arboretelor slab productive și provizorii.....	88
4.7.2	Evidența arboretelor slab productive și provizorii	88
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	89
4.8.1	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	89
4.8.2	Arborete afectate de factori destabilizatori	89
4.8.2.1	Arborete afectate de uscare.....	89
4.8.2.1	Arborete cu tulpini nesănătoase.....	90
4.9	Starea fitosanitară a pădurii	90
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	90
4.10.1	Analiza bonității stațiunilor comparativ cu productivitatea arboretelor	90
 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE		92
5.1	Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii	92
5.1.1	Obiective social – economice și ecologice	92
5.1.1.1	Obiective social – economice și ecologice.....	92
5.1.2	Funcțiile pădurii	92
5.1.2.1	Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale	93
5.1.2.2	Tipuri de categorii funcționale	93
5.1.3	Subunități de producție sau de protecție constituite	93
5.1.3.1	Constituirea unităților de gospodărire	94
5.1.4	Arii natural protejate din cuprinsul unității de producție.....	94
5.1.4.1	Aria natural protejată RONPA0017 –Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei,,	94
5.1.4.1.1	Situația categoriilor funcționale din aria natural protejată –Parcul Natural “Balta Mică a Brăilei”.....	95
5.1.4.2	Zona umedă de impotranță internațională (situri RAMSAR) RORMS 0002- Parcul Natural “Balta Mică a Brăilei”	95
5.1.4.2.1	Situația categoriilor funcționale din RORMS 0002- Parcul Natural “Balta Mică a Brăilei”	95
5.1.4.3	Aria de protecție avifaunistică ROSPA0005 – Balta Mica a Brailei.....	96
5.1.4.3.1	Situația categoriilor funcționale din situl ROSPA0005– Balta Mica a Brailei.....	96
5.1.4.4	Situl de importanță comunitară ROSCI0006 – Balta Mică a Brăilei.	96
5.1.4.4.1	Situația categoriilor funcționale din situl ROSCI0006 – Balta Mică a Brăilei.	96
5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	97
5.2.0	Situația bazelor de amenajare	97
5.2.1	Regimul.....	97
5.2.2	Compoziția-țel	97
5.2.2.1	Compoziții-țel pe subunități de producție/protecție și total	98
5.2.3	Tratamentul	98
5.2.4	Exploatabilitatea	99
5.2.5	Ciclul	99

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE 100

6.1	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	100
6.1.1	Reglementarea procesului de producție la S.U.P."X" –zăvoaie de plop și sălcii.....	100
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale	100
6.1.1.1.1	Structura fondului forestier productiv pe clasă de vârstă.....	100
6.1.1.1.2	Organizarea producție pe cele 6 cincinale	101
6.1.1.2	Recoltarea posibilității de produse principale	101
6.1.1.2.1	Repartiția posibilității pe urgente de regenerare ete următoarea.....	102
6.1.1.2.2	Posibilitatea pe tratamente , grupe funcționale și specii.....	102
6.1.1.3	Prognoza posibilității de produse principale	102
6.1.2	Reglementarea procesului de producție la S.U.P."Y" –crâng cu tăieri în scaun.....	103
6.1.2.1	Stabilirea posibilității de produse principale	103
6.1.2.1.1	Structura fondului forestier productiv pe clasă de vârstă.....	103
6.1.2.1.2	Organizarea producție pe cele 5 cincinale	104
6.1.2.2	Recoltarea posibilității de produse principale	104
6.1.2.3	Prognoza posibilității de produse principale	105
6.1.3	Reglementarea procesului de producție la S.U.P."Z –culturi de plop și sălcii selectionate.....	105
6.1.3.1	Stabilirea posibilității de produse principale	105
6.1.3.1.1	Structura fondului forestier productiv pe clasă de vârstă.....	106
6.1.3.1.2	Organizarea producție pe 4 cincinale	106
6.1.3.2	Recoltarea posibilității de produse principale	107
6.1.3.3	Prognoza posibilității de produse principale	108
6.1.4	Posibilitatea totală de produse	108
6.1.5	Prognoza posibilității de produse principale	109
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	109
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorie funcțională.....	109
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	109
6.3.1	Suprafețe de parcurs si volume de extras prin lucrări de îngrijire.....	111
6.4	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	111
6.4.1	Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului	111
6.4.2	Recapitulația posibilității totale	112
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire	112
6.6	Refacerea arboretelor subproductive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare.....	114
6.6.1	Refacerea arboretelor subproductive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare.....	114
6.6.2	Lista arboretelor slab pe lucrări propuse.....	114
6.7	Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	115
6.7.1	Gospodărirea arboretelor afctate de factori destabilizatori și limitativi.....	115
6.7.2	Lista unităților amenajistice pe factori destabilizatori și limitativi LP.....	116
6.8	Măsri de gospodărire a arboretelor afectate fe factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora prin derogarea de la prevederile amenajamentului.....	117

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI	119
7.1 Potențialul cinegetic	119
7.2 Potențialul salmonicol	119
7.3 Potențial recolte fructe de pădure	119
7.4 Potențial recolte ciuperci comestibile	120
7.5 Potențial melifer	120
7.6 Semințe forestiere.....	120
7.7 Alte produse	120
 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	121
8.1 Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	121
8.2 Protecția împotriva incendiilor	121
8.3 Protecția împotriva daunelor provocate de vânat.....	123
8.4 Protecția împotriva poluării industriale	123
8.5 Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	123
8.6 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală	124
 9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	125
9.1 Măsuri în favoarea conservării biodiversității	125
9.1.1 Măsuri generale favorabile biodiversității	126
9.1.2 Măsuri specifice favorabile biodiversității.....	126
9.2 Arii naturale protejate din cuprinsul U.P.IX Bran.....	126
9.2.1 Aria natural protejată RONPA0017 –Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”,.....	127
9.2.2 RORMS 0002- Parcul Natural “Balta Mică a Brăilei”	127
9.2.3 ROSPA0005 –“Balta Mică a Brăilei”.....	127
9.2.4 ROSPA0006 –“Balta Mică a Brăilei”.....	128
9.3 Recomandari privind certificarea padurilor	128
9.4. Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	130
9.4.1 Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare în cuprinsul unității.....	130
 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	131
10.1 Instalații de transport	131
10.1.1 Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	131
10.1.2 Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității	132
10.1.3 Lista drumurilor și a unităților deservite.....	132
10.2 Tehnologii de exploatare	133
10.3 Construcții forestiere	133
 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	134
11.1 Realizarea continuității funcționale	134
11.1.1 Situația categoriilor funcționale.....	134
11.2 Dinamica dezvoltării fondului forestier	134

11.2.1	Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	134
11.2.2	Indicatori calitativi.....	135

12. DIVERSE 137

12.1	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	137
12.2	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	137
12.3	Indicarea hărților anexate amenajamentului	137
12.4	Colectivul de elaborare a amenajamentului	138
12.5	Bibliografie	138

PARTEA A II -A - PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ 141

13.1	Planuri cincinale de recoltare a produselor principale	143
13.1.1	Planul cincinal de recoltare a produselor principale din S.U.P."X"	143
13.1.1.0	Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng.....	143
13.1.1.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale	143
13.1.1.1.2	Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale, pe urgențe de regenerare	143
13.1.1.2	Planul cincinal de recoltare a posibilității de produse principale (SUP"X").....	144
13.1.1.3	Recapitulația posibilității cincinale de produse principale S.U.P."X".....	144
13.1.2	Planul cincinal de recoltare a produselor principale din S.U.P."Y"	145
13.1.2.0	Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng.....	145
13.1.2.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale	145
13.1.1.1.2	Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale, pe urgențe de regenerare	146
13.1.2.2	Planul cincinal de recoltare a posibilității de produse principale (SUP"Y").....	146
13.1.2.3	Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale, pe urgențe de regenerare	147
13.1.3.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale	148
13.1.3.1.2	Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale, pe urgențe de regenerare	148
13.1.3.2	Planul cincinal de recoltare a posibilității de produse principale (SUP"Z").....	149
13.1.3.3	Recapitulația posibilității cincinale de produse principale S.U.P."Z".....	150
13.1.4	Recapitulația posibilității cincinale de produse principale S.U.P TOTAL.....	151
13.2.1	Planul lucrărilor de îngrijire arboretelor	152
13.2.2	Recapitulația posibilității cincinale pe specii	153
13.3	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	154

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE 159

14.1	Planul instalațiilor de transport	159
14.2	Planul construcțiilor silvice	159

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	160
15.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier	161
15.2 Grafice privind evoluția structurii fondului de producție	164
 PARTEA A III -A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	171
16.1 Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	172
16.1.1 Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare	173
16.1.2 Evidența u.a. inventariate I.N.C.D.S.	236
16.1.3 Evidența u.a. inventariate I.N.C.D.S.	237
16.1.4 Evidența u.a. puse în valoare de către ocol	237
16.1.5 Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți.....	237
16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	238
16.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră si grupe funcționale	239
16.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	240
16.2.3 Situația sintetică pe specii	241
16.2.4 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe si categorii funcționale	241
16.2.5 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	242
16.2.6 Structura și mărimea fondului forestier pe specii	242
16.2.7 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale si specii pentru fondul productiv	243
16.2.8 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale si specii pentru fondul neproductiv	243
16.2.9 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă grupe funcționale si specii	244
16.2.10 Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii	252
16.3 Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	256
16.3.1 Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	257
16.3.2 Recapitulatia pe formații forestiere	258
16.3.3 Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	259
16.3.4 Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	260
16.3.5 Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	261
16.3.6 Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	262
16.3.7 Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	263
16.4 Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	264
16.4.1 Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	265
16.4.2 Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea si participarea în amestec	268
16.4.3 Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	269
16.4.4 Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	269
16.5 Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	270
16.5.1 Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	271
16.5.2 Situația fondului forestier si a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	271

16.6. Situația realizărilor și prevederilor amenajamentulu silvic expirat pe natura de lucrări.....	272
---	-----

PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	275
---	------------

17.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	276
17.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	277
17.3 Evidența anuală a aplicării amenajamentului	278
17.4 Evidența cincinală a aplicării amenajamentului	283
17.5 Situația retrocedărilor de fond forestier.....	286

Anexe	288
-------------	-----

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 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



PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 191

Avizare de recepție din 25.04.2024

A. Obiectul avizării:

Amenajamentul U.P. IX Bran, din Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar: R.N.P. „ROMSILVA”

Contract nr. 10/ 174 din 25/20. 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. 2 din contractul nr. 10/174/20.01.2023.

B. Participanți:

C. Constatări – Concluzii:

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

Amenajamentul U.P. IX Bran s-a realizat în scopul gestionării durabile a fondului forestier și 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.

Activitatea de dezvoltare tehnologică, necesară pentru elaborarea amenajamentului, s-a desfășurat în domeniul silviculturii, în perioada 2023-2024, având la bază contractul de prestări servicii nr. 10/ 174 din 25/20. 01. 2023 încheiate între I.N.C.D.S. Marin Drăcea și R.N.P. Romsilva. Finanțarea activității, conform contractului menționat anterior, a fost asigurată de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva.

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

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

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

Redactarea în concept s-a făcut în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare și în baza celor stabilite la Conferința a II-a de amenajare, din data de 26.03.2024.

Suprafața totală a unității de producție este de **704,92 ha** și este împărțită în **35 parcele și 123 subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei** de **20,14 ha** și **a subparcele** de **5,73 ha**.

Întreaga suprafață a unității de producție fost încadrată în **grupa I funcțională 638,39 ha** (categoriile 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** – Arborete incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (**T III**) – **333,80 ha**).

La elaborarea amenajamentului s-a folosit o bază cartografică compusă din planuri de bază la scara 1 : 5.000, pe foi volante, cu echidistanța curbelor de nivel de 5 m, obținute prin stereorestituție aerofotogrammetrică, pe baza aerofotografierii din anul 1974, reperajul și descifrarea au fost executate de I.G.F.C.O.T. în anul 1975.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din următoarele etaje de vegetație: *Ss - etajul Silvestepa*

A fost determinat un tip de sol, cu 4 subtipuri de sol, cel mai răspândit subtip de sol fiind: 0414 – aluvisol gleic - 70%.

Au fost identificate 7 tipuri de stațiuni (cel mai răspândite sunt: **9.6.2.3.** - Silvestepă – luncă de zăvoi de salcie Bm, aluvial amfisemigleic, anual prelungit inundabil - 47% și **9.6.1.3.** - Silvestepa-luncă de zăvoi de plop Bm, aluvial, profund freatic umed - 23%) și 12 tipuri naturale de pădure (cele mai reprezentative sunt: **951.4** – Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în Lunca Dunării (m) – 39%). și **921.2** – Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri înalte în Lunca Dunării(m) - 23%).

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele :

Specificări	Specii							Medie
	SA	PLZ	PLA	PLN	FRB	DM	DT	
Compoziția [%]	63	20	12	4	1			100
Clasa de producție	III.4	II.9	III.0	III.1	III.0	III.0	III.0	III.2
Consistența	0,56	0,81	0,88	0,65	0,90	0,90	0,90	0,65
Vârsta [ani]	36	15	15	33	10	9	9	29
Cr. curentă [m.c./an/ha]	5,9	7,7	11,1	2,8	2,2	11,4	3,8	6,7
Vol. unitar [m.c./ha]	116	124	128	126	61	30	41	119

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 tăiere în scaun.....238,23 ha ;
- **S.U.P. „Z”** - culturi de plop și sălcii selecționate..... 87,09 ha ;

Reactualizate în conformitate cu „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, bazele de amenajare sunt următoarele: **regimul:** crâng - pentru marea majoritate a arboretelor, codru convențional – pentru arboretele de plop euramerican; **compoziția – țel:** corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure; **tratamente:** tăieri rase; **exploatabilitatea:** de protecție - pentru arboretele, din grupa I (T III); **ciclul:** 30 ani pentru S.U.P. „X”, 25 ani pentru S.U.P. „Y” și 20 ani pentru S.U.P. „Z” .

Posibilitatea de produse principale este de **4042 m³/an** asigurând un indice de recoltare de 6,42 m³/an/ha..

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de **681 m³/an**, din care rărituri **663 m³/an**.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire (respectiv volumul de extras) este următoarea :

- **curățiri** – 1,58 ha/an , recoltându-se 18 m³/an;
- **rărituri** – 23,86 ha/an , recoltându-se 663 m³/an;
- **igienă** – 84,95 ha/an, recoltându-se 53 m³/an.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de 222,86 ha, din care 46,41 ha din completări.

Instalațiile de transport existente în pădure sau tangențial (apropierea) pădurii însumează 12,00 km (Vâlcu) și asigură o **accesibilitate a fondului forestier de 80%**. Pentru cincinalul de aplicare al prezentului amenajament nu s-a considerat necesară construirea a unor noi drumuri auto forestiere.

În U.P. IX Bran, peste fondul forestier proprietate publică a statului, se suprapune parțial peste următoarele arii naturale protejate:

- Aria naturală protejată: RONPA 0017 - Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”;
- Zonă umedă de importanță internațională (situri RAMSAR) – RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” ;
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0005 - „Balta Mică a Brăilei”, aflată în custodia Parcului Natural „Balta Mică a Brăilei”;
- Situl de importanță comunitară ROSCI0006 - „Balta Mică a Brăilei”, aflată în custodia Parcului Natural „Balta Mică a Brăilei”.

Caracterul de noutate al amenajamentului UP IX Bran 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;
- organizarea, modelarea, optimizarea, conducerea și reglarea structural-funcțională a pădurii printr-o concepție sistemică;
- folosirea de metode moderne de optimizare a procesului de reglare și autoreglare dintr-o pădure;
- prognoza dezvoltării fondului forestier.

Principalii **indicatorii de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului UP IX Bran, O.S. Brăila din cadrul D.S. Brăila sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (de 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 acelor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

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

MEMORIU DE SINTEZĂ

1. Suprafața fondului forestier

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

Cadrul natural al U.P. IX Bran 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 Insula Mare a Brăilei și pădurile din Insula Mică a Brăilei.

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

Suprafața determinată la actuala amenajare (704,92 ha) este mai mare cu 0,72 ha față de amenajarea precedentă (704,20 ha), justificarea diferenței regăsindu-se, în tabelul 1.1.1..

1.1. Justificarea diferenței de suprafață

Tabelul 1.1.1.

Suprafața la amenajarea precedentă	Suprafața la amenajarea actuală	Diferențe		Justificări	
				+	-
		+	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători
704,20	704,92	0,95	0,23	0,95	0,23
		0,72		0,95	0,23

Pentru întocmirea hărților amenajistice și determinarea analitică a suprafețelor s-au folosit 16 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. IX Bran 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. IX Bran, se suprapun în totalitate sau parțial ariile naturale protejate: Aria naturală protejată: RONPA 0017 - Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”; Zonă umedă de importantă internațională (situri RAMSAR) – RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”; Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei, aflată în custodia Parcului Natural „Balta Mică a Brăilei”; Situl de importanță comunitară ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei, aflată în custodia Parcului Natural „Balta Mică a Brăilei”.

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 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
1983	857,7	47	39,8	18,3	1,9	196	23,5	4,4	0,1
1993	861,3	43	66,8	20,0	2,4	181	66,8	4,7	0,3
1999	889,9	45	66,8	19,7	2,4	197	20,4	4,5	0,3
2004	920,3	49	66,8	18,8	2,4	185	35,5	5,0	0,3
2009	687,3	35	64,5	19,6	2,4	144	25,9	4,7	0,2
2014	682,84	35	64,61	19,51	2,35	136	25,94	5,02	0,20
2019	704,20	35	64,54	20,12	2,85	132	27,13	5,33	0,17
2024	704,92	35	64,54	20,14	2,85	123	27,13	5,73	0,41

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.IX Bran, este de **704,92 ha**, din care:

a. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi: 638,39 ha, suprafață repartizată astfel:

- pădure 629,66 ha;
- clasă de regenerare 8,73 ha.

b. Terenuri fără vegetație forestieră 66,53 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)..... 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)..... 66,53 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	704,92	446,08	192,31	629,66	-	66,53	-
2019	704,20	440,85	188,77	629,62	-	66,96	-

* Includ terenurile destinate împăduririi.

1.4. Date generale

Tabelul 1.4.1.

U. P.	Ame- naja- ment	Suprafața [ha]	Pădure [ha]	Tere- nuri de împă- durit [ha]	Alte terenuri (B+C) [ha]	Ter. scoase temporar din fondul forest.		Păduri [ha] cu rol de :				COMPOZIȚIA ARBORETELOR (Fond productiv)
						F [ha]	M [ha]	Protecție			Prod. și protecție T V - VI	
								T I	T II	T III – IV		
IX	Actual	704,92	629,66	8,73	66,53	-	-	192,31	-	437,35	-	59SA 20PLZ 15PLA 5PLN 1FRB
	Preced.	704,20	629,62	7,62	66,96	-	-	188,77	-	448,47	-	64SA 20PLZ 12PLA 3PLN 1FRB

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

2.1. Aplicarea prevederilor amenajamentului din anul 2019

Tabelul 2.1.1.

U. P.	Preved Realiz %	Împă- duriri [ha/an]	Dega- jări [ha/an]	Curățiri (C)		Rărituri (R)		Acc. II m³/an	Total produse secundare (C + R + Acc. II)	
				ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		ha/an	m³/an
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IX	P	33,70	-	3,50	10	20,7	458	-	24,2	468
	R	3,07	-	3,50	3	19,56	162	-	23,06	165
	%	9	-	100	30	94	35	-	95	35

Tabelul 2.2.1. (continuare)

U.P.	<u>Preved</u> <u>Realiz</u> %	Produse principale		Acc. I		Total produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total volum [m³/an] (col. 10+14+ 16+18+ 20)	Indici de recolt are [m3/an /ha] *	Indici de creștere curentă [m3/ an/ha] *
				SUP X,Y,Z	SUP K, M									
		ha/an	m³/an	m³/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/a n			
0	1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
IX	P	26,56	4759	-	-	26,56	4759	-	-	25,90	83	5247	5,2	9,0
	R	3,29	1095	22	-	3,29	1117	-	-	2,07	5	1309	2,3	
	%	12	23	-	-	12	23	-	-	8	6	25	44	

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

2.2. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentelor anterioare

2.2.1. Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața fond forestier		Clase de vârstă						Vârsta medie ani
			I	II	III	IV	V	VI și peste	
	ha	%	%	%	%	%	%	%	
1993	766,8	100	25	22	5	31	15	2	10
1999	685,5	100	31	18	20	5	18	8	9
2004	784,1	100	34	26	12	14	3	11	15
2009	590,2	100	23	22	17	9	14	14	18
2014	583,73	100	21	19	17	13	5	26	21
2019	629,62	100	5	6	8	17	14	50	25
2024	629,66	100	7	24	16	6	9	38	29

2.2.2. Dinamica densității arboretelor

Tabelul 2.2.2.1.

Anul amenajării	Suprafața fond forestier		Suprafața pe categorii de consistență			Cons. medie
			0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	
	ha	%	%	%	%	
1993	766,8	100	1	9	90	0,78
1999	685,5	100	5	16	79	0,75
2004	784,1	100	2	25	73	0,73
2009	590,2	100	13	35	52	0,63
2014	583,73	100	5	15	80	0,74
2019	629,62	100	4	17	79	0,72
2024	629,66	100	15	20	65	0,65

2.2.3. Situația compoziției arboretelor

Tabelul 2.2.3.1.

Anul amenajării	Suprafața totală		Specia				
			SA	PLZ	PLA	FRB	PLN
	ha	%	%	%	%	%	%
1993	766,8	100	63	34	3		
1999	685,5	100	70	25	2	3	3
2004	784,1	100	69	24	4		3
2009	590,2	100	67	23	7		3
2014	583,73	100	65	21	11		3
2019	629,62	100	64	20	12	1	3
2024	629,66	100	63	20	12	1	4

2.2.4. Evidența productivității pădurilor

Tabelul 2.2.4.1.

Anul amenajării	Suprafața fond forestier		Clase de producție					Cl. Prod. medie
			I	II	III	IV	V	
	ha	%	%	%	%	%	%	
1993	766,8	100	-	11	44	18	27	III.3
1999	685,5	100	-	9	58	28	5	III.1
2004	784,1	100	-	9	63	23	5	III.2
2009	590,2	100	-	1	66	31	2	III.3
2014	583,73	100	-	1	68	30	1	III.3
2019	629,62	100	-	1	76	21	2	III.2
2024	629,66	100	-	3	79	14	4	III.2

3. Cadrul natural

3.1. Etaje de vegetație

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

- etajul fitoclimatic de silvostepă (Ss)..... 638,39 ha (100 %);
- Total : 638,39 ha (100 %).**

3.2. Stațiuni forestiere

Au fost identificate **7 tipuri de stațiuni forestiere**, repartizate după bonitate astfel:

- stațiuni de bonitate superioară..... 4,24 ha (1 %);
 - stațiuni de bonitate mijlocie.....482,85 ha (76 %);
 - stațiuni de bonitate inferioară151,3 ha (23 %);
- Total: 638,39 ha (100 %).**

3.3. Tipuri de pădure

Au fost identificate **12 tipuri de pădure** care, după **formațiile forestiere din care fac parte**, se prezintă astfel:

- 91 plopșuri pure de PLA..... 24,67 ha (4 %);
 - 92 plopșuri pure de PLN 150,47 ha (24 %);
 - 93 plopșuri amestecate de PLA și PLN.....8,54 ha (1%);
 - 95 sălcete pure..... 454,71ha (71 %);
- Total: 638,39 ha (100 %).**

4. Structura fondului forestier

4.1. Elemente referitoare la structura fondului forestier

Tabelul 4.1.1.

Speci-ficări	Fond forestier	U. M.	S p e c i i										
			SA	PLZ	PLA	PLN	FRB	DM	DT	-	-	-	Medie
Com-poziția	A11-13	%	59	20	15	5	1	-	-	-	-	-	100
	A21-22		76	19	4	1	-	-	-	-	-	100	
	U.P.		63	20	12	4	1	-	-	-	-	100	
Cls. de prod.	A11-13	-	III.3	II.9	III.0	III.1	III.0	III.0	III.0	-	-	-	III.2
	A21-22		III.5	III.0	III.0	III.0	-	-	-	-	-	III.4	
	U.P.		III.4	II.9	III.0	III.1	III.0	III.0	III.0	-	-	-	III.2
Consis-tența	A11-13	-	0.50	0.81	0.89	0.62	0.90	0.90	0.90	-	-	-	0.63
	A21-22		0.66	0.81	0.80	0.90	-	-	-	-	-	-	0.70
	U.P.		0.56	0.81	0.88	0.65	0.90	0.90	0.90	-	-	-	0.65

Speci- ficări	Fond fores- tier	U. M.	S p e c i i										
			SA	PLZ	PLA	PLN	FRB	DM	DT	-	-	-	Medie
Creșt. crt.	A11-13	m³/ /an/ /ha	4.1	9.4	11.2	2.2	2.2	11.4	3.8	-	-	-	6.1
	A21-22		9.2	3.8	10.5	8.4	-	-	-	-	-	-	8.2
	U.P.		5.9	7.7	11.1	2.8	2.2	11.4	3.8	-	-	-	6.7
Volum unitar	A11-13	m³/ ha	81	96	120	136	61	30	41	-	-	-	92
	A21-22		179	190	203	44	-	-	-	-	-	-	180
	U.P.		116	124	128	126	61	30	41	-	-	-	119
Vârsta medie	A11-13	ani	35	13	14	36	10	9	9	-	-	-	27
	A21-22		37	22	20	7	-	-	-	-	-	-	33
	U.P.		36	15	15	33	10	9	9	-	-	-	29
Cl. de vârstă (20 ani)	A11-13	%	I – 7 % ; II – 24 % ; III – 16 % ; IV – 6 % ; V – 9 % ; VI și peste – 38 % ;										
	A21-22		I – 13 % ; II – 57 % ; III – 18 % ; IV – 12 % ; V – % ; VI și peste – % ;										
	U.P.		I – 7 % ; II – 24 % ; III – 16 % ; IV – 6 % ; V – 9 % ; VI și peste – 38 %										

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

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

4.2. Compoziția (total arborete)

Tabelul 4.2.1.

Amenaj. din anul ...	U. M.	Total pădure	S p e c i i										
			SA	PLZ	PLA	PLN	FRB	DM	DT	-	-	-	-
2024	ha	629,66	403,14	123,96	72,82	22,14	6,02	0,79	0,79	-	-	-	-
	%	100	63	20	12	4	1	-	-	-	-	-	-
2019	ha	629,62	404,85	124,64	72,79	21,32	6,02	-	-	-	-	-	-
	%	100	63	20	12	4	1	-	-	-	-	-	-

4.3. Clasele de vârstă (X,Y,Z)

Tabelul 4.3.1

Amenaj. din anul ...	U. M.	Total pădure	C l a s e l e d e v â r s t ă						
			I 1-5 ani	II 6-10 ani	III 11-15 ani	IV 16-20 ani	V 21-25 ani	VI 25-30 ani	VII (și peste 30 de ani)
2024	ha	629,66	42,96	152,12	99,93	39,46	55,61	53,00	186,58
	%	100	7	24	16	6	9	8	30
2019	ha	629,62	88,8	186,89	44,58	65,91	48,27	21,71	173,46
	%	100	14	30	7	10	8	3	28

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	29	0,65	III.2	6,7	87000	139
2019	25	0,72	III.2	9,0	74600	119

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. IX		Subgrupa funcțională				
		1. Funcții hidrologice		3. Funcții climatice	6. Funcții de conservare	
		Categorii funcțională				
		1.1F	-	1.6G	1.6H	
		T.III	-	T.I	T.III	
2024	ha	112,28	-	192,31	333,80	
	%*	17	-	30	53	
	ha	112,28	-	526,11		
	%*	17	-	83		
2019	ha	111,87	-	188,77	336,60	
	%*	17	-	30	53	

Tabelul 5.1.1.1. (continuare)

U. P. IX		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	192,31	-	192,31	437,35	-	437,35	638,92	100	-	-
	%*	30	-	30	70	-	70	100	-	-	-
2019	ha	188,77	-	188,77	448,47	-	448,47	637,24	100	-	-
	%*	30	-	30	70	-	70	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 factorilor climatici naturali sau antropici	1.4. Funcții predominante 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	112,28	-	-	-	-	526,64	638,92
2019	111,87	-	-	-	-	525,37	637,24

Dinamica zonării funcționale este rezultatul reanalizării zonării funcționale.

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

În conformitate cu cele solicitate prin tema de proiectare și avizate prin Conferința I de amenajare pentru O.S. Brăila, zonarea funcțională a fost reanalizată și se observă ca mari modificări între cele două amenajări nu sunt. Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale se datorează atât reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor, dar și variațiilor suprafeței fondului forestier în ansamblul său – mișcărilor de suprafață.

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Brăila din U.P. IX Bran se suprapun în totalitate sau parțial ariile naturale protejate: RONPA 0017 - Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”; Zonă umedă de importanță internațională (situri RAMSAR) – RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”; Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei, aflată în custodia Parcului Natural „Balta Mică a Brăilei”; Situl de importanță comunitară ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei, aflată în custodia Parcului Natural „Balta Mică a Brăilei”.

6. Subunități de gospodărire

6.1. Situația subunităților de gospodărire

Tabelul 6.1.1.

U.P. IX Bran		Subunități de gospodărire [ha]					Total	
		A	E	X	Y	Z	ha	%
Total U.P. (2024)	ha	-	192,31	112,03	238,23	87,09	629,66	*
	%	-	30	18	38	14	100	100
Amenajam. anterior (2019)	ha	-	188,77	116,49	236,88	87,48	629,62	*
	%	-	30	18	38	14	100	100

7. Baze de amenajare

7.1. Regimul (S.U.P. în producție)

Tabelul 7.1.1.

Amenajamentul din anul ...	Suprafața tratată în regim : [ha]			Total
	Codru	Codru convențional	Crâng	
2024	-	87,09	350,26	437,35
2019	-	87,48	353,37	440,85

7.2. Compoziția țel (S.U.P. „E”)

Tabelul 7.2.1.

Amenajamentul din anul ...	S p e c i i [%]						Total [%]
	PLA	SA	PLN	-	-	-	
2024	-	79	21	-	-	-	100
2019	-	80	20	-	-	-	100

Compoziția țel (S.U.P. „X”)

Tabelul 7.2.2.

Amenaj. din anul ...	S p e c i i [%]							Total [%]
	PLA	SA	PLN	FR	GL	ULV	DT	
2024	18	55	27	-	-	-	-	100
2019	23	52	25	-	-	-	-	100

Compoziția țel (S.U.P. „Y”)

Tabelul 7.2.3.

Amenaj. din anul ...	S p e c i i [%]				Total [%]
	SA	PLA	-	-	
2024	97	3	-	-	100
2019	100	-	-	-	100

Compoziția țel (S.U.P. „Z”)

Tabelul 7.2.4.

Amenaj. din anul ...	S p e c i i [%]				Total [%]
	PLN	PLA	SA	-	
2024	95	2	3	-	100
2019	97	-	3	-	100

7.3. Exploatabilitatea

Deoarece toate arboretele în care se reglementează recoltarea de produse principale (S.U.P. „X”, „Y”, „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. IX Bran
2024	A	-
	X	27
	Y	25
	Z	20
2019	X	28
	Y	24
	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. IX Bran
2024	A	-
	X	30
	Y	25
	Z	20
2019	X	30
	Y	25
	Z	20

7.5. Tratamentele adoptate

Tabelul 7.5.1.

Amena- -jamentul din ...	Suprafața de parcurs cu tratamentul tăierilor [ha]			Total [ha]
	progresive	crâng	rase	
2024	-	-	214,13	214,13
2019	-	5,41	127,36	132,77

8. Reglementarea procesului de producție

8.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă (produse principale)

8.1.1. S.U.P. „X” - Zăvoaie de plop și sălcii

8.1.1.1. Repartizarea arboretelor pe cinciarele ciclului de crâng – ciclul 30 ani

Tabelul 8.1.1.1.1.

Cin cina lul	U. P.	Num ăr de arbo rete (u.a.)	Suprafața SUP.X pe clase de vârstă (5 ani)-ha									Suprafața cincinală normală	Volumul –mc-			Volum de extras în cinc.l - mc	Volum mediu mc/ha
			I 1-5 ani	II 6-10 ani	III 11-15 ani	IV 16-20 ani	V 21-25 ani	VI 26-30 ani	VII <30 ani	-	TOTAL SUP.X		Actu al	Creș t pe 2,5 ani	Total		
I	IX	6	-	-	-	-	-	1,53	46,43	-	47,96	18,67	5720	-	5720	5720	119
II	IX	3	-	-	-	6,47	12,68	-	-	-	19,15	18,67	-	-	-	-	-
III	IX	4	-	-	19,53	-	-	-	-	-	19,53	18,67	-	-	-	-	-
IV	IX	5	-	7,56	10,99	-	-	-	-	-	18,55	18,67	-	-	-	-	-
V	IX	2	-	6,84	-	-	-	-	-	-	6,84	18,67	-	-	-	-	-
VI	IX											18,68					
Total S.U.P. X	IX	20	-	14,40	30,52	6,47	12,68	1,53	46,43	-	112,03	112,03	5720	-	5720	5720	119
	%	-	-	13	27	6	11	1	42	-	100	-	-	-	-	-	-

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

Tabel 8.1.1.2.1.

U.P.	Amenaja ment	Suprafața Subunității ha	Suprafața periodică normală ha	Suprafața de parcurs în cincinalul I ha		Volumul de extras mc.	
				Totală	Anuală	Total	Anual
IX	2024	112,03	18,67	47,96	9,56	5720	1144
	2019	116,49	19,42	22,46	4,49	3203	641

La Conferința a II-a de amenajare s-a adoptat o posibilitate de produse principale pentru S.U.P. X de 1144 m³/an.

8.1.2. S.U.P. „Y” - Crâng cu tăieri în scaun

8.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe cinciarele ciclului de crâng – ciclul 25 ani

Tabelul 8.1.2.1.1.

Cin cina 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.l - mc	Volum mediu mc/ha
			I 1-5 ani	II 6-10 ani	III 11- 15 ani	IV 16- 20 ani	V 21-25 ani	VI 26-30 ani	VII >30	-	TOTAL SUP.Y		Actual	Creșt pe 2,5 ani	Total		
I	IX	17	-	-	-	-	15,84	9,91	113,72	-	139,47	47,65	8893	35	8930	8930	64
II	IX	5	-	-	-	-	0,86	22,01	24,52	-	47,39	47,65	-	-	-	-	-
III	IX	8	-	15,43	5,40	2,13	13,01	15,40	51,37	-	51,40	47,65	-	-	-	-	-
IV	IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,64	-	-	-	-	-
V	IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,64	-	-	-	-	-
Total S.U.P. Y	IX	30	-	15,43	5,40	2,13	29,71	47,32	138,24	-	238,23	238,23	8893	35	8930	8930	64
	%	-	-	7	3	-	12	20	58	-	100	-	-	-	-	-	-

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

Tabel 8.1.2.2.1.

U.P.	Amenaja ment	Suprafața Subunității ha	Suprafața periodică normală ha	Suprafața de parcurs în cincinalul I ha		Volumul de extras mc.	
				Totală	Anuală	Total	Anual
IX	2024	238,23	47,65	139,47	27,89	8930	1786
	2019	236,88	47,38	89,03	17,81	12808	2562

La Conferința a II-a de amenajare s-a adoptat o posibilitate de produse principale pentru S.U.P. Y de 1786 m³/an.

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

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

Tabelul 8.1.3.1.1.

Cin cinal ul	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- 20 ani	V 21-25 ani	VI 26- 30 ani	VII > 30 ani	TOTAL SUP.Z		Actual	Creșt pe 2,5 ani	Total		
I	IX	15	-	-	0,55	6,87	13,22	3,11	2,95	26,70	21,77	5421	139	5560	5560	208
II	IX	7	-	-	22,37	-	-	-	-	22,37	21,77	-	-	-	-	-
III	IX	7	-	14,25	5,58	-	-	-	-	19,83	21,77	-	-	-	-	-
IV	IX	9	18,19	-	-	-	-	-	-	18,19	21,78	-	-	-	-	-
Total S.U.P. Y	IX	38	18,19	14,25	28,50	6,87	13,22	3,11	2,95	87,09	87,09	5421	139	5560	5560	208
	%	-	21	16	33	7	15	5	3	100	-	-	-	-	-	-

8.1.3.2. Adoptarea posibilității de produse principale (S.U.P. „Z”)

Tabel 8.1.3.2.1.

U.P.	Amenaja ment	Suprafața Subunității ha	Suprafața periodică normală ha	Suprafața de parcurs în cincinalul I ha		Volumul de extras mc.	
				Totală	Anuală	Total	Anual
IX	2024	87,09	21,77	26,70	5,34	5560	1112
	2019	87,48	21,28	21,28	4,62	7781	1556

La Conferința a II-a de amenajare s-a adoptat o posibilitate de produse principale pentru S.U.P. Z de 1112 m³/an.

8.1.4. Urgențe de regenerare

Tabel 8.1.4.1

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	„X” Zăvoaie de ploi și sălcii	1 (1.1)	47,96	5720	5720
		2	-	-	-
		3	-	-	-
		Total	47,96	5720	5720
	„Y” Crâng cu tăieri în scaun	1 (1.1)	139,47	8930	8930
		2	-	-	-
		3	-	-	-
		Total	139,47	8930	8930
	„Z” Culturi de ploi și sălcii selecționate	1	-	-	-
		2 (2.7)	10,88	1299	1299
		3 (3.1, 3.2, 3.3)	15,82	4261	4261
		Total	26,70	5560	5560
	Total U.P. IX	1 (1.1)	187,43	14650	14650
		2 (2.7)	10,88	1299	1299
		3 (3.1, 3.2, 3.3)	15,82	4261	4261
		Total	214,13	20210	20210

8.1.5. Recapitulația adoptării posibilității de produse principale

Tabelul 8.1.5.1.

Anul amenajării	Posibilitatea de produse principale – m ³ /an	
	S.U.P.	U.P. IX Bran
2024	X	1144
	Y	1786
	Z	1112
	Total U.P.	4042
2019	X	641
	Y	2562
	Z	1556
	Total U.P.	4759

Posibilitate de produse principale, la O.S. Brăila, U.P. IX Bran este de 4042 m³/an, aceasta fiind analizată și însușită la Conferința a II – a de amenajare.

8.1.5.1. Posibilitatea de produse principale pe specii

Tabelul 8.1.5.1.1.

Amenajamentul din ...	Volum		Volum anual de recoltat, pe specii [m.c.]							
	Cincinal	Anual	PLZ	SA	FRB	PLA	FR	PLN	DT	DM
2024	20210	4042	1112	2447	-	15	-	468	-	-
2019	23792	4759	1556	2899	-	--	-	304	-	-

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)	7,91	1,58	44	89	18	178
	Rărituri (R)	119,32	23,86	115	3314	663	145
	Total C + R	127,23	25,44	105	3403	681	145
	T. de igiena	84,95	84,95	66	266	53	64
2019	Degajări	-	-	*	-	-	-
	Curățiri (C)	17,54	3,51	*	50	10	*
	Rărituri (R)	103,54	20,71	*	2289	458	*
	Total C + R	121,08	24,22	*	2339	468	*
	T. de igiena	129,43	129,43	*	416	83	*

8.2.1. Suprafețe de parcurs și volume de recoltat anual 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	m.c./an
2024	-	1,58	18	23,86	663	25,44	681	84,95 53
2019	-	3,51	10	20,71	458	24,22	468	129,43 83

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	
Artificial de productivitate inferioară	111,83	-	-	-	63,12	-	-	-	-	-	-	-	48,71
Total	111,83	-	-	-	63,12	-	-	-	-	-	-	-	48,71

În perioada de aplicare a amenajamentului actual, arborete slab productive sau cu compoziții necorespunzătoare de pe o suprafață de 63,12 ha (56%), vor fi refăcute sau substituite, restul arboretelor slab productive sau cu compoziții necorespunzătoare de pe o suprafață de 48,71 ha (44%) sunt introduse în tipul I funcțional.

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 de regener.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	Ocrotire integrală
Uscare	Slabă	56,09	-	-	-	-	39,92	16,17
	Mijlocie	71,55	10,02	-	-	-	-	61,53
	Puternică	106,36	99,24	-	-	-	-	7,12
	Foarte puternică	137,67	78,17	-	-	-	-	59,50
Tulpini nesanatoase	10%	13,58	13,58	-	-	-	-	-
	30%	17,90	8,18	-	-	-	9,72	-
	40%	13,19	4,81	-	-	-	-	8,38
	50%	53,70	38,90	-	-	-	14,80	-
	60%	14,51	14,51	-	-	-	-	-
	70%	17,82	17,82	-	-	-	-	-
	90%	84,99	42,05	-	-	-	15,40	27,54

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	222,86	31,5	180,73	1,38	9,25
Completări	46,41	8,13	36,15	0,28	1,85
Total împăduriri	269,27	39,60	216,88	1,66	11,1
<i>Îngrij. culturilor (D)</i>	231,59	-	-	-	-

Direcția Silvică: Brăila
Ocolul Silvic: Brăila
U.P. IX Bran

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	638,39	-	638,39
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	446,08	-	446,08
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	437,35	-	437,35
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vînt sau a altor cauze	8,73	-	8,73
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:	192,31	-	192,31
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	192,31	-	192,31
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	-	-	-
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	66,53
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		638,39	-	704,92
ENCLAVE: - nu sunt				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I-A ȘI A II-A PE CATEGORII FUNCȚIONALE								
Grupa	GRUPA I				GRUPA A II-A			TOTAL U.P.
Categoria	1F	6G	6H	Total gr. I	1B	1C	Total gr. a II-a	
Suprafața (ha)	112,28	192,31	333,80	638,39	-	-	-	638,39

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIE							
UNITATEA	E	X	Y	Z			Total
SUPRAFAȚA -ha-	192,31	112,03	238,23	87,09			629,66
CICLU	-	30	25	20			-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Exploatare	Publice	Forestiere	Total	La începutul cincinalului	La sfârșitul cincinalului	În perspectivă
m/ha				%		
-	17,0	-	17,0	90	90	100

INDICATORUL		SPECII									
		TOT AL	SA	PLZ	PLA	PLN	FRB	DM	DT		
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	437,35	257,83	86,49	65,56	19,87	6.02	0,79	0,79		
	Gr. II										
Total A1 (grupa I+II)		437,35	257,83	86,49	65,56	19,87	6.02	0,79	0,79		
Total U.P. (A1+A2)		629,66	403,14	123,96	72,82	22,14	6.02	0,79	0,79		
Proporția speciilor -‰-	A1	100	59	20	15	5	1				
	U.P	100	63	20	12	4	1				
Clasa de prod. medie	A1	3.2	3.3	2.9	3.0	3.1	3.0	3.0	3.0		
	U.P	3.2	3.4	2.9	3.0	3.1	3.0	3.0	3.0		
Consistența medie	A1	0.63	0.50	0.81	0.89	0.62	0.90	0.90	0.90		
	U.P	0.65	0.56	0.81	0.88	0.65	0.90	0.90	0.90		
Vârsta medie -ani-	A1	27	35	13	14	36	10	9	9		
	U.P	29	36	15	15	33	10	9	9		
Fond lemnos total -m³-	A1	40042	20804	8279	7836	2699	368	24	32		
	U.P	74692	46753	15406	9310	2799	368	24	32		
Volum lemnos la hectar –m³/ha	A1	92	81	96	120	136	61	30	41		
	U.P	119	116	124	128	126	61	30	41		
Indici de creștere curentă - m³/an/ha	A1	6.1	4.1	9.4	11.2	2.2	2.2	11.4	3.8		
	U.P	6.7	5.9	7.7	11.1	2.8	2.2	11.4	3.8		
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		4042	2447	1112	15	468	-	-	-		
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an), din care:		681	48	205	408	14	-	3	3		
Rărituri (m³/an)		663	48	205	393	14	-	2	1		
Tăieri de conservare (m³/an)		-	-	-	-	-	-	-	-		
Tăieri de igienă (m³/an)		53	48	-	-	-	5	-	-		
Indici de recoltare -m³/an/ha		Princi pale	Secundare		Conservare		Tăieri de igienă		Total		
		6.1	1.1		-		0,6		7,8		
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degaj ări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare		
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	
		Total	-	7,91	89	119,32	3314	84,95	266	-	-
		Anual	-	1,58	18	23,86	663	84,95	53	-	-
LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE											
Specia		PLZ	SA		PLA		PLN			TOTAL	
		HA									
Integrale		31,5	180,73		1,38		9,25			222,86	
Completări		8,13	36,15		0,28		1,85			46,41	
Total		39,63	216,88		1,66		11,1			269,27	

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE – SUP X+Y + Z													
Nivel prognoză	Suprafața în producție			Volumul arboretelor exploatabile* -mii m³			Volumul arboretelor preexploatabile* -mii m³			Posibilitatea anuală m³			
	SUP X -ha-	SUP Y -ha-	SUP Z -ha-	SUP X	SUP Y	SUP Z	SUP X	SUP Y	SUP Z	SUP X	SUP Y	SUP Z	Total
2024 – 2029	112,03	238,23	87,09	5,72	16,42	5,42	2,44	0,27	2,36	641	2562	1556	4042
2029 – 2034	112,20	241,99	91,89	-	-	-	-	-	-	490	650	960	2100
2034 – 2039	112,20	241,99	91,89	-	-	-	-	-	-	540	760	890	2190
Tel	204,09	241,99	-	-	-	-	-	-	-	1600	1900	-	3500

* Volumele includ 2,5 creșteri anuale.

FIȘA INDICATORILOR

OS: Braila
UP: IX
SUP: E - Rezervatii pentru ocrotirea
integrala a naturii
Ciclu:

Nr. crt.	Indicatorul		SPECIA									
			Total SUP	SA	PLZ	PLA	PLN					
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Paduri pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	192.31	145.31	37.47	7.26	2.27					
		Grupa II										
		Total A1										
	Total UP (ha)	A1+A2	192.31	145.31	37.47	7.26	2.27					
2	Proportia speciilor (%)		100	76	19	4	1					
3	Clasa de productie medie		3.4	3.5	3.0	3.0	3.0					
4	Consistenta		0.70	0.66	0.81	0.80	0.90					
5	Varsta medie (ani)		33	37	22	20	7					
6	Fond lemnos total (mc)		34650	25949	7127	1474	100					
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		180	179	190	203	44					
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		8.2	9.2	3.8	10.5	8.4					
9	Possibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)											
10	Possibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)											
11	din care: rarituri											
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)											
13	Total posibilitate (mc/an)											
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total	

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	192.31	24.77	108.04	35.51	23.99			
%	100	13	57	18	12			
Volum - mc	34650	3757	20049	7861	2983			
%	100	11	57	23	9			

FIȘA INDICATORILOR

OS: Braila
UP: IX
SUP: X - Zavoie de plop si salcii
Ciclu: 30 ani

Nr. crt.	Indicatorul		S P E C I A									
			Total SUP	PLA	SA	PLN						
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	112.03	57.78	38.58	15.67						
		Grupa II										
		Total A1	112.03	57.78	38.58	15.67						
	Total UP (ha)	A1+A2	112.03	57.78	38.58	15.67						
2	Proportia speciilor (%)		100	52	34	14						
3	Clasa de productie medie		3.3	3.0	4.0	3.0						
4	Consistenta		0.76	0.90	0.57	0.70						
5	Varsta medie (ani)		27	14	43	34						
6	Fond lemnos total (mc)		13755	7375	4027	2353						
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		123	128	104	150						
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		6.8	11.5	1.4	2.5						
9	Indici de crestere indic. (mc/an/ha)											
10	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		1144		747	397						
11	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		396	375	7	14						
12	din care: rarituri		395	374	7	14						
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)											
14	Total posibilitate (mc/an)		1540	375	754	411						
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total	
			10.2			3.5					13.7	

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	112.03		14.40	30.52	6.47	12.68	1.53	46.43
%	100		13	27	6	11	1	42
Volum - mc	13755		860	3469	1268	2438	84	5636
%	100		6	25	9	18	1	41

FIȘA INDICATORILOR

OS: Braila
UP: IX
SUP: Y - Crang cu taieri in scaun
Ciclu: 25 ani

Nr. crt.	Indicatorul		S P E C I A										
			Total SUP	SA	PLA	FRB	PLN	DM	DT				
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	238.23	218.65	7.78	6.02	4.20	0.79	0.79				
		Grupa II											
		Total A1	238.23	218.65	7.78	6.02	4.20	0.79	0.79				
	Total UP (ha)	A1+A2	238.23	218.65	7.78	6.02	4.20	0.79	0.79				
2	Proportia speciilor (%)		100	92	3	3	2						
3	Clasa de productie medie		3.2	3.2	3.0	3.0	3.7	3.0	3.0				
4	Consistenta		0.51	0.49	0.81	0.90	0.32	0.90	0.90				
5	Varsta medie (ani)		33	34	12	10	43	9	9				
6	Fond lemnos total (mc)		17963	16732	461	368	346	24	32				
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		75	77	59	61	82	30	41				
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		4.6	4.5	8.9	2.2	1.0	11.4	3.8				
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)												
10	Possibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		1786	1701	15		70						
11	Possibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		77	36	35			3	3				
12	din care: rarituri		60	38	19			2	1				
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)												
14	Total posibilitate (mc/an)		1863	1737	50		70	3	3				
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		
			7.5			0.3					7.8		

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	238.23		15.43	5.40	2.13	29.71	47.32	138.24
%	100		6	2	1	12	20	59
Volum - mc	17963		902	355	279	2081	3918	10428
%	100		5	2	2	12	22	57

FIȘA INDICATORILOR

OS: BRĂILA
U.P. IX
S.U.P. „Z” – Culturi de plop
și sălcii selecționate
Ciclul: 20 ani

Nr. crt.	Indicatorul		S P E C I A										
			Total SUP	PLZ	SA								
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	87.09	86.49	0.60								
		Grupa II											
		Total A1	87.09	86.49	0.60								
	Total UP (ha)	A1+A2	87.09	86.49	0.60								
2	Proportia speciilor (%)		100	99	1								
3	Clasa de productie medie		2.9	2.9	3.0								
4	Consistentă		0.81	0.81	0.90								
5	Varsta medie (ani)		13	13	11								
6	Fond lemnos total (mc)		8324	8279	45								
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		96	96	75								
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		9.4	9.4	15.0								
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)												
10	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		1112	1112									
11	Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		208	205	3								
12	din care: rarituri		208	205	3								
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)												
14	Total posibilitate (mc/an)		1320	1317	3								
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		
			12.8			2.4					15.2		

STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	87.09	18.19	14.25	28.50	6.87	13.22	4.15	1.91
%	100	21	16	33	8	15	5	2
Volum - mc	8324	114	421	2401	1001	3380	757	250
%	100	1	5	29	12	41	9	3

**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
„E“ Rezervații naturale	I	24,77	-	-	24,77	-	-	-	-	24,77
	II	108,04	-	-	56,18	51,86	-	-	16,76	91,28
	III	35,51	-	-	35,51	-	-	-	8,38	27,13
	IV	23,99	-	-	-	23,99	-	-	23,99	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total „E“	ha	192,31	-	-	116,46	75,85	-	-	49,13	143,18
	%	100	-	-	61	39	-	-	26	74
„X“ Zăvoi de plop și salcie	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	14,40	-	4,24	10,16	-	-	-	-	14,40
	III	30,52	-	-	30,52	-	-	-	-	30,52
	IV	6,47	-	-	6,47	-	-	-	-	6,47
	V	12,68	-	-	12,35	0,33	-	-	-	12,68
	VI	1,53	-	-	1,53	-	-	-	1,53	-
	VII	46,43	-	-	23,32	6,69	16,42	5,48	20,02	20,93
Total „X“	ha	112,03	-	4,24	84,35	7,02	16,42	5,48	21,55	85,00
	%	100	-	4	75	6	15	5	19	76
„Y“ Crâng cu tăieri în scaun	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	15,43	-	-	15,43	-	-	-	-	15,43
	III	5,40	-	-	5,40	-	-	-	-	5,40
	IV	2,13	-	-	2,13	-	-	-	-	2,13
	V	29,71	-	-	29,71	-	-	14,24	2,05	13,42
	VI	47,32	-	-	47,32	-	-	-	9,91	37,41
	VII	138,24	-	-	86,07	52,17	-	46,38	43,74	48,12
Total „Y“	ha	238,23	-	-	186,06	52,17	-	60,62	55,70	121,91
	%	100	-	-	78	22	-	25	23	52
„Z“ Codru convențional	I	18,19	-	-	18,19	-	-	-	0,91	17,28
	II	14,25	-	-	14,25	-	-	-	-	14,25
	III	28,50	-	-	27,95	0,55	-	-	0,55	27,95
	IV	6,87	-	-	6,87	-	-	-	-	6,87
	V	13,22	-	9,93	3,29	-	-	-	5,88	7,34
	VI	4,15	-	-	4,15	-	-	-	2,54	1,61
	VII	1,91	-	-	1,91	-	-	-	1,91	-
Total „Z“	ha	87,09	-	9,93	76,61	0,55	-	-	11,79	75,30
	%	100	-	11	88	1	-	-	14	86
Total U.P.	ha	629,66	-	14,17	463,48	135,59	16,42	66,10	138,17	425,39
	%	100	-	2	73	22	3	10	22	68



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 8,73 ha;
- îngrijirea culturilor tinere nou create 222,86 ha.

12. Instalații de transport

12.1. Situația instalațiilor de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 28,5 km, drumuri publice, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier total în proporție de 90 %;
- fondului forestier productiv în proporție de 80 %;
- posibilității totale (princ. + secund. + conserv. + t. ig) 80 %;
- posibilității de produse principale 90 %.

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

13. Fonduri cinegetice și de pescuit

Pe suprafața teritorială a U.P. IX Bran se suprapune Fondul Cinegetic nr. 2 Mărașu administrat de A.V.P.S. GMS Hunter.

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



PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

- 0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI**
- 1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ**
- 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 Direcția Silvică Brăila, cu respectarea regimului silvic.

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

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

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

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

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

Caracterul de noutate: al amenajamentului U.P. IX Bran 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. IX Bran sunt:

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

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV -TERITORIALĂ

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

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

Din punct de vedere fizico-geografic, pădurile unității de producție IX Bran sunt situate în etajul zonal al stepei, subzona silvostepii de sud-est din lunca Dunării.

Din punct de vedere teritorial-administrativ, pădurile din cadrul unității de producție analizate sunt situate în raza comunelor Mărașu și Stăncuța, pe ambele maluri ale brațului Vâlcu. Parcelele 1 – 5 sunt dispuse în zona dig-mal din Insula Mare a Brăilei, iar restul parcelor sunt în Insula Mică, fiind mărginite de prilele Bran și Coitineasa.

Principala cale de acces spre teritoriul unității de producție este brațul Vâlcu.

Suprafața totală a unității de producție este de 704,92 ha.

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

Suprafața unității de protecție și producție IX Bran este de 704,92 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	Mărașu	1-5, 18%, 19%, 20%, 26%, 27%, 30%, 31%, 34%, 37%, 39%, 41%, 43%, 46%, 47, 48%, 49%	164,21
2	Brăila	Stăncuța	14, 18%, 19%, 20%, 22, 23, 26%, 27%, 28, 29, 30%, 31%, 32, 33, 34%, 35, 36, 37%, 38, 39%, 40, 41%, 42, 43%, 44, 45, 46%, 48%, 49%	540,71
Total U. P.				704,92

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	Zona dig-mal	1-5	1	382586,8074	731421,2505	13	378612,8404	731819,2462
			2	382577,0739	731529,7893	14	378639,0851	731882,3731
			3	382572,5983	731564,7980	15	378162,5682	732138,1263
			4	382328,2318	731514,3781	16	378010,6948	731870,2001
			5	381906,9136	731422,5924	17	378675,6527	731640,1763
			6	381648,0101	731299,6942	18	379502,1837	731402,3464
			7	381431,5921	731193,0714	19	380120,7457	731239,9434
			8	380585,9202	731235,2165	20	380451,7381	731022,8489
			9	380246,2026	731503,1222	21	381497,1972	730975,3252
			10	379552,0599	731660,5288	22	382220,0358	731314,6398
			11	378752,8381	731830,9043	-	-	-
			12	378721,4375	731771,5241	-	-	-

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
2	Trupul Bran	14, 18-20; 22; 23; 26-49	23	378434,4087	729916,2353	43	383607,4042	730614,1535
			24	378345,0875	730130,2341	44	383295,8195	730039,4987
			25	378551,0735	730264,4089	45	383053,7170	730235,8328
			26	378849,9135	730376,0671	46	382861,5547	730323,9080
			27	379109,6123	730360,7575	47	382758,4565	730157,8131
			28	379358,4946	731160,6830	48	382339,7037	729767,3791
			29	379632,9196	731132,9314	49	382086,3209	729666,3497
			30	379872,5370	731062,1713	50	381703,7149	729497,5308
			31	380072,8342	730930,0906	51	381379,0353	729338,9715
			32	380516,8263	730640,0847	52	381142,7072	729373,7798
			33	381013,3022	730556,4168	53	380959,5961	729504,4998
			34	381300,3440	730587,6903	54	380732,7153	729676,3816
			35	381569,3383	730670,2712	55	380177,4137	729619,6859
			36	381904,7062	730857,0494	56	379647,7567	729658,1211
			37	382168,7559	730986,4977	57	379178,5586	729701,2491
			38	382534,9780	731097,8400	58	379181,0137	730044,6301
			39	383030,6481	731185,7548	59	379042,6442	730105,5521
			40	383416,8321	731313,2268	60	378683,9084	729916,5906
			41	383482,1101	731146,0755	61	379304,1156	731382,9909
			42	383607,9276	731010,5688	62	378831,2473	731501,8593

1.2. Vecinătăți. Limite. Hotare.

Vecinătățile, limitele și hotarele U.P. IX Bran sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Vecinătăți. Limite. Hotare.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Lacu Sărat	Naturală	Privalul lui Orfeanu	Liziera pădurii sau semne convenționale ce delimitează fondul forestier proprietate publică a statului de cel privat.
Est	U.P. VI Frecăței U.P. VII Rața	Artificială	D. J. 218 A Brăila - Mărașu	
Sud	U.P. VIII Dobrele	Naturală	Prival Coitineasa	
Vest	O.S. Lacu Sărat	Naturală	Privalul lui Orfeanu	

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 bazine componente, repartizare pe unități teritorial-administrative

1.3.1. Trupuri de pădure și bazine componente

Această unitate de protecție și producție este constituit din 2 trupuri de pădure redactate în tabelul 1.3.1.1..

Situația trupurilor de pădure și bazinele componente

Tabelul 1.3.1.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supraf. [ha]	Unitatea terit. adminis- trativă	Port de destinație	Distanța. în km. până la		
							Ocol	Com.	Port
1	Zona dig-mal	Dunărea-Brațul Vilciu	1-5	114,27	Mărașu	Brăila	50	5	70
2	Trupul Bran		14, 18-20; 22; 23; 26-49	590,65	Stăncuța		52	10	72
T o t a l				704,92	-	-	-	-	-

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat

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

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari

Pe raza U.P. IX Bran, nu există fond forestier aparținând altor proprietari.

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

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

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



2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

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

Amenajarea actuală a menținut parcelarul de la amenajarea precedentă (2019).

Modificările survenite în suprafața unității de protecție și producție sunt redată în tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.), ce prezintă mișcările de suprafață din fondul forestier, perioada 2018-2023.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Subparcelarul a suferit modificări datorită lucrărilor executate în perioada de aplicare a amenajamentului, precum și ca urmare a analizei aprofundate a stațiunii și a arboretului.

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

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

Conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” au fost delimitate pe teren 123 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 înelară de vopsea roșie.

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
1983	857,7	47	39,8	18,3	1,9	196	23,5	4,4	0,1
1993	861,3	43	66,8	20,0	2,4	181	66,8	4,7	0,3
1999	889,9	45	66,8	19,7	2,4	197	20,4	4,5	0,3
2004	920,3	49	66,8	18,8	2,4	185	35,5	5,0	0,3
2009	687,3	35	64,5	19,6	2,4	144	25,9	4,7	0,2
2014	682,84	35	64,61	19,51	2,35	136	25,94	5,02	0,20
2019	704,20	35	64,54	20,12	2,85	132	27,13	5,33	0,17
2024	704,92	35	64,54	20,14	2,85	123	27,13	5,73	0,41

La amenajarea actuală, exceptând terenurile cu destinație specială, suprafețele maxime corespund parcelei 14 și u.a. 22 iar suprafețele minime corespund parcelei 47 și u.a. 2 C.

2.2.2. Situația bornelor

Pe teritoriu U.P. IX Bran sunt 78 de borne. Unitate de producție este numerotată cu discontinuitate, după cum reiese din tabelul de mai sus, datorită retrocedărilor către foștii proprietari.

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
Zona dig-mal	Zona dig-mal	16	1-10, 7-12bis	Beton	1-5
Trupul Bran	Trupul Bran	63	14, 18, 18bis, 35-93,86 bis	Beton	14, 18-20; 22; 23; 26-49
Total		79	-	-	-

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

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

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

2.2.3.1. Situația comparativă a u.a.

Tabelul 2.2.3.1.1.

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ			u.a. actuală	
		IEȘIRI	INTRĂRI	OBSERV.* Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		
u.a.	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	/ +	u.a.	S [ha]
1 A	7,84			%A	1 A	1,98
1 B	1,58				1 B	1,53
1 C	0,88				1 C	0,77
1 D	1,15				1 D	1,14
1 E	5,44			%E	1 E	1,91
1 F	1,38				1 F	1,22
1 G	2,7				1 G	2,42
1 H	3,23				1 H	2,92
				%A	1 I	1,68
				%E	1 J	2,18
				%A	1 K	2,88
				%A	1 L	1,41
				%A	1 M)	1,04
				%E	1 N	0,91
1 Total	24,2	0,21		-0,21		23,99
2 A	4,58				2 A	4,22
2 B	2,53				2 B	3,26
2 C	8,78			%C	2 C	0,41
2 D	5,67				2 D	5,67
2 E	0,53				2 E	0,55
2 F	0,93				2 F	0,93
2 G	1,86				2 G	1,86
2 H	3,36				2 H	3,36
2 I	2,56				2 I	2,56
2 J	0,72				2 J	0,72
2 K	3				2 K	2,15

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ			u.a. actuală	
		IEȘIRI	INTRĂRI	OBSERV.* Dif. de supraf. (parcelsa actuală – parcelsa preced.)		
u.a.	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	/ +	u.a.	S [ha]
				%C	2 L	3,76
				%C	2 M	2,65
				%C	2 N	1,33
				%C	2 O	1,19
2N1	0,23				2N1	0,23
2N2	0,28				2N2	0,28
2N3	0,2				2N3	0,2
2 Total	35,23		0,10	0,10		35,33
3 A	0,74				3 A	0,74
3 B	4,21				3 B	4,26
3 C	4,63				3 C	4,63
3 D	2,2				3 D	2,2
3 E	1,95				3 E	1,95
3 F	2,99				3 F	2,99
3 G	2,4				3 G	2,4
3 Total	19,12		0,05	0,05		19,17
4 A	3,1				4 A	3,02
4 B	3,08				4 B	3,7
4 C	3,01				4 C	4,22
4 D	0,17				4 D	0,17
4 E	6,53			%E	4 E	1,13
4 F	1,57				4 F	1,57
4 G	5,03				4 G	5,03
4 H	1,08				4 H	1,08
				%E	4 I	1,91
				%E	4 J	2,21
4N1	0,05				4N1	0,05
4N2	0,68				4N2	0,68
4N3	0,61				4N3	0,18
4N4	0,13				4N4	0,13
4N5	0,24				4N5	0,24
4 Total	25,28		0,04	0,04		25,32
5 A	3,39				5 A	3,39
5 B	2,59				5 B	2,59
5 C	3,57				5 C	3,57
5 D	0,91				5 D	0,91
5 Total	10,46					10,46
14N	64,54				14N	64,54
14 Total	64,54					64,54
18 A	4,49				18 A	4,49
18 B	5,9				18 B	5,9
18 C	6,32				18 C	6,32
18 D	4,29				18 D	4,29
18 Total	21					21
19 A	3,55				19 A	3,55
19 B	7,31				19 B	7,31
19 C	3,93				19 C	3,93
19 Total	14,79					14,79

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ			u.a. actuală	
		IEȘIRI	INTRĂRI	OBSERV.* Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		
u.a.	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	/ +	u.a.	S [ha]
20 A	3,7				20 A	3,7
20 B	6,38				20 B	6,38
20 C	3,57				20 C	3,57
20 Total	13,65					13,65
22	26,54				22	27,13
22 Total	26,54		0,59	0,59		27,13
23 A	7,84				23 A	7,95
23 B	17,68				23 B	17,67
23 Total	25,52		0,10	0,10		25,62
26 A	0,99				26 A	0,99
26 B	7,33				26 B	7,33
26 C	7,48				26 C	7,48
26 D	8,38				26 D	8,38
26 Total	24,18					24,18
27 A	8,18				27 A	8,18
27 B	6,28				27 B	6,28
27 C	5,01				27 C	5,01
27 Total	19,47					19,47
28	27,13				28	27,13
28 Total	27,13					27,13
29 A	4,73				29 A	4,79
29 B	8,3				29 B	8,3
29 Total	13,03					13,09
30 A	5,41				30 A	5,41
30 B	5,45				30 B	5,45
30 C	2,52				30 C	2,52
30 D	0,57				30 D	0,57
30 Total	13,95					13,95
31 A	1,47				31 A	1,47
31 B	3,38				31 B	3,38
31 C	1,1			C+D+E	31 C	7,5
31 D	1,14					
31 E	5,27					
31 Total	12,36	0,01		-0,01		12,35
32 A	3,69			A+B+C+D	32	15,4
32 B	0,42					
32 C	0,67					
32 D	10,63					
32 Total	15,41	0,01		-0,01		15,4
33 A	2,36			A+B+C+D	33	16,56
33 B	2,31					
33 C	2,67					
33 D	9,21					
33 Total	16,55		0,01	0,01		16,56
34 A	13,58				34 A	13,58
34 B	2,55			B+C+D	34 B	7,91
34 C	1,53					

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ			u.a. actuală	
		IEȘIRI	INTRĂRI	OBSERV.* Dif. de supraf. (parc. actuală – parc. preced.)		
u.a.	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	/ +	u.a.	S [ha]
34 D	3,83					
34 Total	21,49					21,49
35 A	7,56			A+B	35	9,91
35 B	2,35					
35 Total	9,91					9,91
36 A	1,96				36 A	1,96
36 B	10,02				36 B	10,02
36 Total	11,98					11,98
37 A	5,06				37 A	5,06
37 B	3,6				37 B	3,6
37 C	6,51				37 C	6,51
37 Total	15,17					15,17
38 A	6,85			A+B	38 A	14,8
38 B	7,95					
38 C	5,51			FOSTC	38 B	5,51
38 Total	20,31					20,31
39 A	19,72				39 A	19,72
39 B	1,66				39 B	1,66
39 C	5,96				39 C	5,96
39 Total	27,34					27,34
40 A	1,36			A+B+C	40A	16,42
40 B	12,18					
40 C	0,57					
40 D	4,44			FOST D	40 B	2,13
40 Total	18,55					18,55
41	9,72				41	9,72
41 Total	9,72					9,72
42 A	11,81			A+B	42	16,85
42 B	5,04					
42 Total	16,85					16,85
43 A	8,55			A+B	43	11,5
43 B	1,38					
43 C	1,57					
43 Total	11,5					11,5
44 A	4,37			A+B+C	44 A	14,51
44 B	8,37					
44 C	1,77					
44 Total	14,51					14,51
45 A	20,44			A+B	45	23,82
45 B	3,38					
45 Total	23,82					23,82
46 A	2,25			A+E	46 A	5,48
46 B	5,03				46 B	5,03
46 C	7,52				46 C	7,52
46 D	11,05				46 D	11,05
46 E	3,23					
46 F	1,63			FOST F	46 E	1,63
46 Total	30,71					30,71

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ			u.a. actuală	
		IEȘIRI	INTRĂRI	OBSERV.* Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		
u.a.	S [ha]	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	/ +	u.a.	S [ha]
47	2,85				47	2,85
47 Total	2,85					2,85
48 A	1,21				48 A	1,21
48 B	2,58				48 B	2,58
48 C	6,47				48 C	6,47
48 D	0,86				48 D	0,86
48 Total	11,12					11,12
49 A	23,22				49 A	23,22
49 B	12,74				49 B	12,74
49 Total	35,96					35,96
Total U.P.	704,92	0,23	0,95	0,72		704,92

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 16 planuri de bază, la scara 1 : 5.000, cu echidistanța curbelor de nivel de 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. Calitatea planurilor este bună, fiind depozitate la I.N.C.D.S. “Marin Drăcea”.

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-35-116-B-d-1-I	1:5000	35 %	1,62	Foaie volantă
2	L-35-116-B-d-1-II	1:5000	1%, 31%, 33%, 34%, 35%, 36-46, 48	264,91	Foaie volantă
3	L-35-116-B-d-1-III	1:5000	23%, 29%, 32%, 33%, 35%	6,90	Foaie volantă
4	L-35-116-B-d-1-IV	1:5000	1%, 2-4%, 14%, 18%-20, 22, 23%, 26-28, 29%, 30, 31%, 32%, 33%, 34%, 35%, 47%	337,46	Foaie volantă
5	L-35-116-B-d-2-I	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
6	L-35-116-B-d-2-II	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
7	L-35-116-B-d-2-III	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
8	L-35-116-B-d-2-IV	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
9	L-35-116-B-d-3-I	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
10	L-35-116-B-d-3-II	1:5000	4%, 5%, 14%, 18%, 47%, 49	93,73	Foaie volantă
11	L-35-116-B-d-4-I	1:5000	5%	0,30	Foaie volantă
12	L-35-116-B-d-4-II	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
13	L-35-117-A-c-1-I	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
14	L-35-117-A-c-1-III	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Supraf. fondului forestier [ha]	Observații
15	L-35-117-A-c-3-I	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
16	L-35-117-A-c-3-III	1:5000	Fără pădure	-	Foaie volantă
T o t a l				704,92	-

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 GPS. Lungimea totală a măsurătorilor efectuate este de 16,73 km cu 586 puncte.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier a unități de producție IX Bran, este de 704,92 ha, cu 0,72 ha mai mare decât suprafața de la amenajarea anterioară. Diferența este justificată în tabelul 2.4.1.1.1. Ocolul silvic are obligația, în eventualitatea unor mișcări de suprafață din fondul forestier în cincinalul de aplicare a amenajamentului, să țină completat la zi tabelul 1 E (tabelul 2.4.2.1.).

2.4.1. Determinarea suprafețelor

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

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

2.4.1.1. Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală

Tabelul 2.4.1.1.1.

Suprafața la amenajarea precedentă	Suprafața la amenajarea actuală	Diferențe		Justificări	
		+	-	+	-
				Diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în tehnologie G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în tehnologie G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
704,20	704,92	0,95	0,23	0,95	0,23
		0,72		0,95	0,23

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 fores-tier	Semnătu- ra șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Supra- fața	Ter- men	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	ha 6	ha 7	ha 8	ha 9	10	11	ha 12	13
U.P. IX BRAN Suprafața fondului forestier la 01.01.2019								704,20					
Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători													
2	P.V. Conf. II	530	26.03.2024	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	1		0,21	703,99					
					2	0,1		704,09					
					3	0,05		704,14					
					4	0,04		704,18					
					22	0,59		704,77					
					23	0,1		704,87					
					29	0,06		704,93					
					31		0,01	704,92					
					32		0,01	704,91					
				33	0,01		704,92						
TOTAL					*	0,95	0,23	704,92					
TOTAL UP IX BRAN						0,95	0,23	704,92					
RECAPITULAȚIE													
Sold U.P. IX BRAN la 01.01.2019								704,20					
Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători						0,95	0,23	704,92					
U.P IX BRAN Suprafața fondului forestier la 01.01.2024								704,92					

- 49 -

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

U.P. IX Bran are 704,92 ha. Pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează 638,39 ha, rezultând un procent de utilizare de 90,56 %.

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	Categoria de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Total	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	704,92	638,39	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	629,66	629,66	-
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	-	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	8,73	8,73	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	66,53	-	-
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 a statului al acestei unități de producție și protecție mai cuprinde:

- terenuri neproductive - 66,53 ha în u.a.: 2N1, 2N2, 2N3, 4N1, 4N2, 4N3, 4N4, 4N5, 14N;

2.4.3.2. Ocupații și litigii

În cuprinsul U.P. IX Bran nu există ocupații și litigii.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9

Pag.: 1

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	704.92	704.92	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	629.66	629.66	
101	RASINOASE	(PDR)			
102	FOIOASE	(PDF)	629.66	629.66	
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)			
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
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)	8.73	8.73	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	8.73	8.73	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	66.53	66.53	
601	STANCarii, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	66.53	66.53	
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)			

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9 Pag.: 1

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	704.92	704.92	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	629.66	629.66	
3	RASINOASE			
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI			
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	629.66	629.66	
11	FAG			
12	STEJARI			
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	6.81	6.81	
16	- SALCAM			
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	6.02	6.02	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII NOI	622.85	622.85	
22	- TEI			
23	- PLOPI	218.92	218.92	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	123.96	123.96	
25	- SALCII	403.14	403.14	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	335.62	335.62	
33	ALTE TERENURI TOTAL	75.26	75.26	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA			
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	8.73	8.73	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	66.53	66.53	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

În U.P. IX Bran, suprafața cu pădure de 629,66 ha este ocupată de foiase.

2.5. Enclave

2.5.1. Evidența enclavelor din fondul forestier de stat

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. IX Bran nu sunt enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane

Tabelul 2.6.1.1.

<i>District</i>		<i>Canton</i>		<i>Parcele componente</i>	<i>Suprafața [ha]</i>
<i>Nr.</i>	<i>Denumirea</i>	<i>Nr.</i>	<i>Denumirea</i>		
III	Mărașu	21	Bran	1-5, 14, 18-20; 22; 23; 26-49	704,92
Total district III Mărașu				-	704,92
T o t a l U. P.					704,92

Cantonul prezentat include, pe lângă fondul forestier proprietate publică a statului și suprafețe de fond forestier privat administrat pe bază de contracte. Organizarea administrativă va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport de dinamica lucrărilor silvotehnice și de alte elemente administrative.

Organizarea administrativă prezentată (situație valabilă la începutul anului 2024), se consideră că satisface în mod corespunzător nevoile de gospodărire ale U.P. IX Bran, 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

În trecut, pădurile din această unitate de producție erau constituite din zăvoaie de salcie și plop indigeni. Terenurile pe care s-au instalat au fost în mare parte proprietatea prințului Știrbei și a prințesei Ana Maria Calimachi, iar o mică parte au aparținut statului fiind administrate de C.A.P.S.

Pădurile statului au fost administrate de Ocolul Silvic Cernavodă, iar după anul 1948 de Ocolul Silvic Bertești până la desființarea acestuia în 1959, când au trecut la O.S. Brăila.

Gospodărirea acestor păduri s-a făcut prin exploatare repetată – crâng cu tăieri în scaun și pe mici porțiuni, crâng cu tăiere de jos, având la bază regulamente sumare de exploatare.

Regenerarea arboretelor s-a realizat din lăstari sau din renșuri. Nu au existat preocupări pentru împăduriri cu puiți selecționați.

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

După anul 1948, pădurile din această unitate de producție au trecut în proprietatea statului fiind gospodărite de ocoalele silvice Bertești și Brăila.

Primul amenajament s-a întocmit în 1956 în cadrul unei mari unități forestiere de luncă (MUFL), iar următoarele în 1968, 1977, 1983, 1993, 1999, 2004, 2009, 2014, 2019 și 2024 s-au elaborat pe ocol silvic.

Ca întindere, unitatea de producție a suferit modificări de arondare de la o amenajare la alta, ultima modificare fiind făcută în 1977, când o parte din păduri au trecut la O.S. Lacu Sărat, nou înființat.

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

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

Situația bazelor de amenajare anterioare

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amena jării	Suprafața U.P.(ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziție - țel	Trata mente	Exploatabilitate și vârsta medie a exploata- bilității	Ciclul (ani)
	Totală	Gr.I	Denumire	Suprafața						
				ha	%					
1977	860.4	749.7	“Z” Culturi de plop și salcii selecționate	180.4	24	Codru convențional	10PLEA	Tăieri rase	De protecție 22	20
			“X” Zăvoaie de plop și salcii	162.2	22	Crâng (SA selecționate)	10SA	Tăieri crâng de jos	De protecție 24	25

Anul amena jării	Suprafața U.P.(ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziție - țel	Trata mente	Exploatabilitate și vârsta medie a exploata- bilității	Ciclul (ani)
	Totală	Gr.I	Denumire	Suprafața						
				ha	%					
			”Y” Crâng cu tăiere în scaun	266.0	35	Crâng (refacere SA scaun)	10SA	Tăieri rase Tăieri crâng	De protecție 16	15
			”H” protecție absolută	141.1	19	Codru	75SA 25PLN	Tăieri de conservare	De protecție	-
			Total	749,7	100					
1983	857.7	673.8	”Z” Culturi de plop și salcii selecționate	199.9	30	Codru convențional	10PLEA	Tăieri rase	De protecție 21	20
			”X” Zăvoaie de plop și salcii	209.4	31	Crâng	10SA	Tăieri crâng de jos	De protecție 26	25
			”Y” Crâng cu tăiere în scaun	104.8	16	Crâng	10SA	Tăieri rase Tăieri crâng în scaun	De protecție 14	15
			”H” protecție absolută	159.7	23	Codru	75SA 25PLN	Tăieri de consvrare	De protecție	-
			Total	673,8	100					
1993	861.3	786.8	”X” Zăvoaie de plop și salcii	274.5	35	Crâng	10SA	Tăieri crîng de jos Tăieri rase	De protecție 19	20
			”Z” Culturi de plop și salcii selecționate	409,1	52	Codru convențional	10PLEA	Tăieri rase	De protecție 21	20
			”M” păduri su-puse reg, de conservare deosebită	103.2	13	Codru	75SA 25PLN	Tăieri de conservare	De protecție	-
			Total	786,8	100					
1999	889.9	685.5	”X” Zăvoaie de plop și salcii	215.4	31	Crâng	10SA	Tăieri crâng de jos Tăieri rase	De protecție 24	25
			”Z” Culturi de plop și salcii selecționate	171.1	25	Codru convenționa	10PLEA	Tăieri rase	De protecție 21	20
			”Y” Crâng cu tăiere în scaun	149.4	22	Crâng	10SA	Tăieri în scaun	De protecție 19	20
			”M” păduri su-puse reg, de conservare deosebită	149.6	22	Codru	75SA 25PLN	Tăieri de conservare	De protecție	-
			Total	685,5	100					
2004	920,3	836,9	”X” Zăvoaie de plop și salcii	226,0	29	Crâng	10SA	Tăieri crâng scaun	De protecție 24	25
			”Z” Culturi de plop și salcii selecționate	152,2	19	Codru convențional	10PLZ	Tăieri rase	De protecție 19	20

Anul amena jării	Suprafața U.P.(ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziție - țel	Trata mente	Exploatabilitate și vârsta medie a exploata- bilității	Ciclul (ani)
	Totală	Gr.I	Denumire	Suprafața						
				ha	%					
			”Y” Crâng cu tăiere în scaun	162,0	21	Crâng	10SA	Tăieri crâng în scaun	De protecție 21	20
			“E”- Rezervații ptr. ocrotirea integrală a naturii	243,9	31	Codru	10SA	-	-	-
			Total	784,1	100					
2009	687,3	612,8	“X” Zăvoaie de plop și salcii	94,6	16	Crâng	84SA 15PLA 1PLN	Tăieri crâng de jos Tăieri rase	De protecție 21	20
			“Z” Culturi de plop și salcii selecționate	110,4	19	Codru convențional	67PLA 21SA 12PLN	Tăieri rase	De protecție 19	20
			”Y” Crâng cu tăiere în scaun	231,5	39	Crâng	100SA	Crâng cu tăieri în scaun	Protecție 24	25
			“E”- Rezervații ptr. ocrotirea integrală a naturii	149,7	25	Codru	83SA 17PLA	-	-	-
			“M” păduri su-puse reg, de conservare deosebită	4,0	1	Codru	75SA 25PLN	Tăieri de conservare	De protecție	-
			Total	590,2	100					
2014	682,84	611,15	“X” Zăvoaie de plop și salcii	111,93	19	Crâng	15PLA 1PLN 84 SA	Crâng cu tăiere în scaun Crâng cu tăiere de jos	De protecție 19	20
			“Z” Culturi de plop și salcii selecționate	95,35	16	Codru convențional	67PLA 12PLN 21SA	Tăieri rase	De protecție 20	20
			”Y” Crâng cu tăiere în scaun	220,95	38	Crâng	100 SA	Crâng cu tăiere în scaun Crâng cu tăiere de jos	De protecție 26	25
			“E”- Rezervații ptr. ocrotirea integrală a naturii	149,91	26	Codru	83SA 17PLA	-	-	-
			“M” păduri supuse reg, de conservare deosebită	5,59	1	Codru	75SA 25PLN	Tăieri de conservare	De protecție	-
			Total	583,73	100					

Anul amena jării	Suprafața U.P.(ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziție - țel	Trata mente	Exploatabilitate și vârsta medie a exploata- bilității	Ciclul (ani)
	Totală	Gr.I	Denumire	Suprafața						
				ha	%					
2019	704,20	629,62	“E”- Rezervații ptr. ocrotirea integrală a naturii	188,77	30	Codru	80SA 20PLN	-	-	-
			“X” Zăvoaie de plop și salcii	116,49	18	Crâng	52SA 23PLA 25PLN	T. crâng de jos	De protecție 28	30
			”Y” Crâng cu tăiere în scaun	236,88	38	Crâng	100SA	T. crâng în scaun	De protecție 24	25
			“Z” Culturi de plop și salcii selecționate	87,48	14	Codru convențional	97PLN 3SA	T. rase	De protecție 20	20
			Total	629,62	100					

* Nu sunt date certe

Evoluția bazelor de amenajare pentru amenajamentele expirate este prezentată în tabelul 3.1.2.1.1.

După anul 1948 pădurile din această unitate de producție au fost gospodărite de Ocoalele Silvice Bertești și Brăila. Primul amenajament s-a întocmit în 1956.

O analiză a prevederilor și realizărilor amenajamentelor din 1956 și 1968 comparativ cu cele realizate ulterior nu este concludentă. Pot fi făcute numai câteva observații de ordin general asupra acestor amenajamente și a modului lor de aplicare.

Amenajamentul întocmit în 1968 prevedea următoarele baze de amenajare:

- regimul codrului convențional pentru subunitatea de plop euramericani și crâng pentru subunitatea de salcii;
- exploatabilitatea de protecție;
- ciclu de 25 de ani pentru ambele subunități de gospodărire;
- tratamentul tăierilor rase, cu regenerare artificială, pentru plopii euramericani și al tăierilor de crâng pentru arboretele de salcie. Tot în acest amenajament s-a stabilit ca țel de gospodărire protecția malurilor Dunării, dar și a digurilor care au fost între timp construite

Amenajamentul întocmit în 1977 prevedea următoarele baze de amenajare:

- regimul codrului convențional pentru subunitatea de plop euramericani și crâng pentru subunitățile de salcie;
- exploatabilitatea de protecție;
- ciclu de producție la plopii euramericani să fie de 20 de ani, iar la salcie de 25 de ani pentru salcia tăiată în crâng de jos și 15 ani pentru salcia tăiată în crâng scaun;
- tratamentul tăierilor rase, cu regenerare artificială, pentru plopii euramericani și al tăierilor de crâng pentru arboretele de salcie.

Amenajamentul din 1983 a stabilit:

- regimul codrului convențional pentru subunitatea de plop euramericani și crâng pentru subunitățile de salcie;
- exploatabilitatea de protecție;
- ciclu de producție la plopii euramericani să fie de 20 de ani, iar la salcie la menținut tot la 25 de ani;
- tratamentul tăierilor rase în parchete mici urmate de împăduriri pentru subunitatea de plop euramericani. La subunitatea de salcie s-a adoptat tratamentul crângului cu tăieri de jos sau tăieri în scaun în funcție de valoarea hidrogradului și starea arboretului.

Respectarea prevederilor amenajamentelor întocmite în anii 1977 și 1983 privind gospodărirea pădurilor a condus la rezultate relativ bune. Astfel starea arboretelor s-a îmbunătățit considerabil prin folosirea speciilor forestiere în concordanță cu caracteristicile staționale.

Introducerea plopilor și sălciilor selecționate a mărit productivitatea pădurilor ca urmare a folosirii raționale a potențialului stațional caracteristic zonei de luncă a Dunării. S-a diminuat simțitor participarea în compoziție a plopilor indigeni. Frasinul de baltă s-a introdus în măsura în care putea fi utilizat cu mult succes pe grinduri mai înalte, acolo unde arboretele de salcie sau plop euramerici la vârste mici, încep să se usuce sau în cel mai bun caz realizează producții inferioare potențialului productiv al stațiunii și drept consecință, nu realizează nici rolul de protecție care le-a fost atribuit.

Prin amenajamentul întocmit în anul 1993, s-a renunțat la S.U.P. Y și s-au adoptat adoptat următoarele baze de amenajare:

- regimul a fost cel al codrului convențional pentru arboretele de plop euramerici și crângul pentru arboretele de salcie;
- exploatabilitatea de protecție;
- tratamentul a fost cel al tăierilor rase la arboretele de plop euramerici, cu regenerare artificială, crâng cu tăieri de jos pentru arboretele de salcie situate pe locuri mai ridicate și crâng cu tăieri în scaun pentru arboretele de salcie situate pe locuri depresionale
- ciclului de producție de 20 de ani atât la arboretele de plop cât și la cele de salcie;

Amenajamentul din 1999 a stabilit revenirea la S.U.P. Y și mărirea ciclului la S.U.P. X. de la 20 de ani la 25 de ani, restul bazelor de amenajare rămânând neschimbate ca la amenajarea anterioară. Mărirea ciclului la 25 de ani a avut influență negativă, în mod deosebit în arboretele de salcie selecționate instalate pe terenuri mai ridicate cu hidrograd 6 – 6.5.

La amenajamentul din 2004, subunitatea M devine E ca urmare a constituirii rezervației naturale din Insula Mică a Brăilei, rezervație ce se întinde pe o parte din unitatea de producție.

În rest, bazele de amenajare rămân neschimbate.

La amenajarea din 2009, se constituie din nou subunitatea M pentru protecția speciilor faunistice din Insula Mică a Brăilei, restul bazelor de amenajare rămânând neschimbate.

La amenajarea din 2014, toate bazele de amenajare rămânând neschimbate ca în amenajamentul anterior.

La amenajarea din 2019, se renunță la subunitatea M, restul bazelor de amenajare rămânând neschimbate ca în amenajamentul anterior.

Analizând modul de constituire a subunităților de gospodărire în perioada 1977 – 2014, se constată o creștere continuă a suprafeței ocupate de monoculturile de plop euramerici.

Regimul, compoziția-țel, tratamentul, exploatabilitatea de protecție și ciclul de producție, au suferit modificări de la o amenajare la alta, așa cum sunt redată în datele înscrise în tabelul de mai sus.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

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

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

Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul ame năjării	Subunitatea de producție protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Cresterea indicatorilor (m³)	Posibilitatea de produse principale (m³)	Indice de recoltare (m³/anha)	Cresterea curentă anuală (m³/anha)
		Suprafața (ha)	Volum (mii m³)	Suprafața (ha)	Volum (mii m³)				
1977	“Z” Culturi de plop și salcii selecționate	*	*	*	*	-	570	3,2	20,7
	“X” Zăvoaie de plop și salcii	*	*	*	*	-	8740	33,2	14,4
	TOTAL					-	9310	12,5	15,0
1983	“Z” Culturi de plop și salcii selecționate	*	*	*	*	-	3620	18,1	17,8
	“X” Zăvoaie de plop și salcii	*	*	*	*	-	3870	33,6	12,6
	TOTAL					-	7490	10,6	14,1
1993	“Z” Culturi de plop și salcii selecționate	33,6	7,5	64,9	13,6	-	1677	8,8	4,2
	“X” Zăvoaie de plop și salcii	38,1	5,3	13,3	2,5	-	1800	6,5	11,7
	TOTAL	71,7	12,8	78,2	16,1	-	3477	6,1	8,9
1999	“X” Zăvoaie de plop și salcii	18,3	3,5	37,2	6,2	-	1903	2,3	6,7
	“Y” Crâng cu tăieri în scaun	85,2	14,2	27,3	3,1	-	967	12,0	13,2
	“Z” Culturi de plop și salcii selecționate	12,7	4,3	60,4	6,9	-	599	8,6	8,0
	TOTAL	116,2	22,0	124,9	16,2	-	3469	6,0	9,5
2004	“X” Zăvoaie de plop și salcii	20,5	2,3	39,1	7,1	-	524	2,3	6,5
	“Y” Crâng cu tăieri în scaun	95,2	16,9	33,0	3,3	-	1956	12,0	12,0
	“Z” Culturi de plop și salcii selecționate	15,9	5,4	65,2	8,0	-	1087	8,6	7,0
	TOTAL	131,6	24,6	137,3	18,4	-	3567	6,6	8,8
2009	“X” Zăvoaie de plop și salcii	27,10	2861	5,10	632	-	605	6,4	7,4
	“Y” Crâng cu tăieri în scaun	134,70	13007	22,80	2575	-	516	2,2	8,5
	“Z” Culturi de plop și salcii selecționate	55,10	8571	19,20	1105	-	811	7,3	5,6
	TOTAL	216,90	24439	47,10	4312	-	1932	3,3	7,5

Anul ame najării	Subunitatea de producție protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Cresterea indicatoare (m ³)	Posibilitatea de produse principale (m ³)	Indice de recoltare (m ³ /an/ha)	Cresterea curentă anuală (m ³ /an/ha)
		Suprafața (ha)	Volum (mii m ³)	Suprafața (ha)	Volum (mii m ³)				
2014	“X” Zăvoaie de plop și salcii	20,53	4,31	39,10	7,12	-	633	5,7	9,4
	“Y” Crâng cu tăieri în scaun	91,26	17,93	31,80	3,36	-	846	3,8	9,8
	“Z” Culturi de plop și salcii selecționate	13,90	5,45	61,25	8,05	-	900	9,4	7,1
	TOTAL	125,69	27,69	132,15	18,53	-	2379	4,1	9,1
2019	“X” Zăvoaie de plop și salcii	39,41	6,13	4,37	0,61	-	641	5,5	8,1
	“Y” Crâng cu tăieri în scaun	175,84	27,39	34,45	4,21	-	2562	10,8	9,8
	“Z” Culturi de plop și salcii selecționate	36,28	11,33	6,87	1,14	-	1556	17,8	7,1
	TOTAL	251,53	44,86	45,69	5,97	-	4759	8,9	9,0

* Nu sunt date certe

Pentru anii 1956 și 1968 nu există date privind reglementarea producției. De posibilitatea stabilită la amenajarea din 1956 nu s-a mai ținut cont deoarece în acea perioadă au fost defrișate mari suprafețe de pădure. După definitivarea lucrărilor de îndiguire și preluarea unor terenuri de la alți deținători (sectorul agricol, consiliile locale) se promovează speciile repede crescătoare la realizarea împăduririlor.

Amenajamentul din 1968 ține seama la stabilirea posibilității de produse principale și secundare de acțiunea de refacere a arboretelor neviabile de salcie în scaun și de introducere prin plantații a speciilor repede crescătoare, în special PLZ.

Din analiza datelor reiese că suprafața arboretelor exploatabile a crescut continuu începând cu anul 1993 fapt ce a determinat și creșterea posibilității, în vreme ce creșterea curentă anuală s-a diminuat. Această situație se explică prin faptul că structura pe clase de vârstă a subunităților a devenit dezechilibrată în sensul creșterii ponderii claselor de vârstă mari ca urmare a recoltării posibilității sub nivelul stabilit datorită imposibilității valorificării masei lemnoase ceea ce a condus la uscarea și brăcuirea arboretelor și implicit a scăderii creșterii curente anuale.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

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

Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Tabelul 3.1.2.3.1.

Amenaj. din anul ...	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/ an]	Deșeurări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Acciden- tale II	Produse principale		Acciden- tale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m³/an/ha]	Indici de creștere curentă [m³/an/ha]
	Realizări (R)			ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	m³/an	ha/an	m³/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		
	%																
1977	P	153	*	*	*	*	3000	*	56	9310	*	*	*	*	*	16,4	15,0
	R	80	*	*	*	*	2000	*	48	8380	*	*	*	*	*	13,8	6,3
	%	52	*	*	*	*	67	*	86	90	*	*	*	*	*	84	42
1983	P	90,4	*	*	*	80,0	1840	*	59	7490	*	*	*	276,9	280	14,3	6,3
	R	31,4	*	*	*	10,4	1460	*	50	6890	*	*	*	146,0	150	12,6	9,2
	%	35	*	*	*	13	79	*	85	92	*	*	*	52	54	88	146
1993	P	43,0	-	3,9	20	12,6	650	-	13,8	3477	-	-	-	-	-	5,3	9,2
	R	10,5	-	5,2	30	11,3	520	-	8,9	1719	-	-	-	-	-	2,9	9,5
	%	24	-	133	150	90	80	-	67	50	-	-	-	-	-	55	103
1999	P	53,0	-	4.1	20	16,9	618	-	13,8	3469	-	-	-	-	-	6,0	9,5
	R	6,5	-	6,4	35	15,2	183	-	8,9	1719	-	-	-	-	84	3,1	9,2
	%	12	-	156	175	90	30	-	67	50	-	-	-	-	-	50	97
2004	P	24,2	-	18,7	621	5,9	25	-	10,4	3567	-	-	-	117,2	88	5,4	9,2
	R	6,2	-	7,2	66	6,1	4	-	4,1	868	-	-	-	-	160	2,0	7,9
	%	25	-	39	11	103	16	-	39	24	-	-	-	-	182	37	90
2009	P	34,34	-	7,2	23	2,6	67	-	20,2	1932	-	0,2	5	219,3	138	3,5	7,5
	R	7,6	-	7,2	-	2,2	21	8,8	13,0	1601	-	-	-	200,4	52	3,1	9,2
	%	22	-	100	-	85	31	-	65	83	-	-	-	91	38	89	123
2014	P	29,82	-	8,38	49	26,63	584	-	18,89	2379	-	0,80	52	22,25	72	5,2	9,1
	R	6,31	-	6,48	5	14,8	133	-	5,87	941	-	-	-	2,44	8	2,3	9,0
	%	21	-	77	10	56	23	-	31	40	-	-	-	11	11	44	99

* Nu sunt date certe

Deoarece, datele de care se dispune, sunt incomplete nu se poate realiza o analiză obiectivă a aplicării prevederilor amenajamentelor precedente.

Referitor la aplicarea prevederilor amenajamentului din 1999, se înregistrează depășiri numai la volumul extras prin curățiri.

La celelalte lucrări realizările au fost sub nivelul prevederilor, ceea ce nu a influențat favorabil structura și starea fitosanitară a pădurii.

Nerealizarea posibilității pe volum se datorează și faptului că secetele din perioada 1999-2004 au făcut ca volumele înregistrate la arboretele exploatabile să fie mai mici decât cele planificate mai ales datorită nerealizării creșterii prognozate.

Trebuie menționat că s-au efectuat curățiri doar în arboretele înscăunate.

Prin tăieri de igienă s-a extras un volum de 420 m³.

În ceea ce privește amenajarea din 2004, la produse principale, posibilitatea nu s-a realizat nici pe suprafață (39%) nici pe volum (24%). În schimb, diferențele amintite au fost acoperite parțial prin tăieri de igienă.

În ceea ce privește amenajarea din 2009, curățirile s-au efectuat pe suprafețele prevăzute. La rărituri, în general, s-au efectuat pe suprafețele prevăzute, volumele recoltate fiind însă sub cele estimate (31%) din cauza faptului că intensitatea acestora a fost redusă.

În privința lucrărilor de împădurire se observă că acestea au fost numai de 22% din prevederi, lucru explicat prin faptul că nu s-au recoltat toate arboretele din planul cincinal.

În ceea ce privește produsele principale, posibilitatea nu s-a realizat nici pe suprafață (65%) nici pe volum (83%) datorită imposibilității de valorificare a lemnului.

Tăierile de igienă s-au realizat pe aproape toată suprafața prognozată însă intensitatea a fost redusă fiind extras doar 38% din volumul estimat.

În privința lucrărilor de împădurire se observă că acestea au fost numai de 22% din prevederi, lucru explicat prin faptul că nu s-au recoltat toate arboretele din planul cincinal precum și existența clasei de regenerare la momentul amenajării.

În tabelul 3.1.2.3.2. este prezentată situația prevederilor și realizărilor la lucrările de împădurire, pe specii.

În ceea ce privește amenajarea din 2019, Produsele principale s-au recoltat în proporție de 31% pe suprafață și 40% pe volum, din cauza condițiilor climatice și accesibilității din zona Insulei Mici a Brăilei ce au determinat lipsa de cerere. Acești factori au influențat realizarea tuturor lucrărilor precum și recoltarea volumelor propuse în amenajamentul anterior.

Răriturile s-au efectuat pe o suprafață mai mică, realizându-se în proporție de 56%. Intensitatea intervențiilor a fost mai mică, volumul recoltat reprezentând 23% din prevederi. Curățirile efectuate sunt sub prevederi (77% pe suprafață și 10% pe volum). Nu s-au recoltat produse accidentale II.

Tăierile de conservare nu s-au realizat din motivele enumerate mai sus.

La igienă, volumul recoltat s-a realizat în proporție de 11%.

Împăduriri s-au efectuat pe suprafețe reduse (21%).

Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împădurire

Tabelul 3.1.2.3.2.

Amenaj din anul ...	Prevederi (P)	Specii [ha]				Total
	Realizări (R)					
	%	PLZ	SA	PLA	FRB	
2014	P	31,06	89,82	22,35	5,89	149,12
	R	28,60	-	2,95	-	31,55
	%	87	-	13	-	21

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.

Anul	Prevederi (P)	Împă- duriri ha/an	Dege- jări ha/an	Curățiri		Rărituri		Acci- dentale II	Produse principale		Acci- den- tale I	Tăieri de conser- vare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m³/an/ha]	Indici de creștere curentă [m³/an/ha]
	Realizări (R)			ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	m³/an	ha/an	m³/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an		
	%																
2019	R	6,49	-	5,51	9	16,32	292	-	2,53	1027	22	-	-	-	-	4,5	9,1
2020	R	2,88	-	-	-	22,36	125	-	4,45	1536	-	-	-	-	-	2,1	
2021	R	6	-	12,03	7	31,8	139	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	
2022	R	-	-	-	-	23,97	216	-	4,9	1277	-	-	-	10,36	25	1,1	
2023	R	-	-	-	-	3,39	36	-	4,59	1638	-	-	-	-	-	3,3	
Total	R	15,37	-	17,54	16	97,84	808	-	16,47	5478	-	-	-	10,36	25	2,3	
Total anual	P	33,65	-	3,51	10	20,7	458	-	26,56	4759	-	-	-	25,90	83	8,4	9,1
	R	3,07	-	3,51	3	19,56	162	-	3,29	1095	22	-	-	10,36	5	2,0	6,7
	%	9	-	100	30	94	35	-	12	23	-	-	-	40	6	24	74

Produsele principale s-au recoltat în proporție de 12% pe suprafață și 23% pe volum, din cauza condițiilor climatice și accesibilității din zona Insulei Mici a Brăilei ce au determinat lipsa de cerere. Acești factori au influențat realizarea tuturor lucrărilor precum și recoltarea volumelor propuse în amenajamentul anterior.

Răriturile s-au realizat în proporție de 94% pe suprafață. Intensitatea intervențiilor a fost mai mică, volumul recoltat reprezentând 35% din prevederi. Curățirile s-au efectuat în proporție de 100% pe suprafață, însă, pe volum s-a recoltat doar 30% din prevederi. Nu s-au recoltat produse accidentale II.

Tăierile de conservare nu s-au realizat din motivele enumerate mai sus.

La tăierile de igienă, volumul recoltat s-a realizat în proporție de 6%.

Împăduriri s-au efectuat pe suprafețe reduse, doar 9% din prevederi.

Prevederile și realizările lucrărilor de împădurire

Tabelul 3.2.2.

An amenaj	Prevederi (P) Realizări (R) %	Specii – ha/an				Total ha/an
		PLZ	SA	PLA	PLN	
2019	P	7,0,5	23,68	1,28	1,64	33,65
	R	12,49	-	-	-	12,49
	%	175	-	-	-	37

Proveniența speciilor forestiere folosite la împăduriri

Tabelul 3.2.3.

Specia	Cod proveniență sămânță	Ocolul silvic
PLZ	L214	Brăila

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

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

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

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

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafața totală		Clase de vârstă						Vârsta medie ani
			I	II	III	IV	V	VI și peste	
	ha	%	%	%	%	%	%	%	
1993	766,8	100	25	22	5	31	15	2	10
1999	685,5	100	31	18	20	5	18	8	9
2004	784,1	100	34	26	12	14	3	11	15
2009	590,2	100	23	22	17	9	14	14	18
2014	583,73	100	21	19	17	13	5	26	21
2019	629,62	100	5	6	8	17	14	50	25
2024	629,66	100	7	24	16	6	9	38	29

Unitatea de producție are deficit de arborete în clasa I de vârstă și excedent la clasa a VI-a fapt evident și la celelalte nivele de amenajare.

Procesul de normalizare a structurii pe clase de vârstă este în desfășurare.

Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Suprafața totală		Specia				
			SA	PLZ	PLA	FRB	PLN
	ha	%	%	%	%	%	%
1993	766,8	100	63	34	3		
1999	685,5	100	70	25	2	3	3
2004	784,1	100	69	24	4		3
2009	590,2	100	67	23	7		3
2014	583,73	100	65	21	11		3
2019	629,62	100	64	20	12	1	3
2024	629,66	100	63	20	12	1	4

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

Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața totală		Clase de producție					Cl. Prod. medie
			I	II	III	IV	V	
	ha	%	%	%	%	%	%	
1993	766,8	100	-	11	44	18	27	III.3
1999	685,5	100	-	9	58	28	5	III.1
2004	784,1	100	-	9	63	23	5	III.2
2009	590,2	100	-	1	66	31	2	III.3
2014	583,73	100	-	1	68	30	1	III.3
2019	629,62	100	-	1	76	21	2	III.2
2024	629,66	100	-	3	79	14	4	III.2

În această unitate de producție predomină arboretele de productivitate mijlocie (clasa a III-a de producție), ceea ce face ca valoarea clasei de producție să fie medie (III.2).

Analizând datele din tabelul de mai sus rezultă că amenajamentele silvice și personalul ocolului silvic, prin măsurile de gospodărire adoptate și aplicate au reușit creșterea productivității arboretelor, clasele II-IV.

Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața totală		Suprafața pe categorii de consistență			K
			0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	
	ha	%	%	%	%	
1993	766,8	100	1	9	90	0,78
1999	685,5	100	5	16	79	0,75
2004	784,1	100	2	25	73	0,73
2009	590,2	100	13	35	52	0,63
2014	583,73	100	5	15	80	0,74
2019	629,62	100	4	17	79	0,72
2024	629,66	100	15	20	65	0,65

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

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

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



4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

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

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

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcellară. Practic, după studierea unui profil principal, în unitatea amenajistică următoare s-a executat numai un profil de control. În situația în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale. S-au executat și studiat 7 de profile principale. Dintr-un profil principal s-au luat probe, care au fost analizate la laboratorul din I.N.C.D.S. Stațiunea Brașov. Rezultatul analizelor este prezentat în subcapitolul 4.3.3., iar în tabelul 4.3.2. se prezintă repartitia u.a. pe tipuri și subtipuri de sol.

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

Ridicările în plan s-au făcut cu aparatură GPS. Lungimea totală a măsurărilor efectuate este de 16,73 km cu 586 puncte.

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

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

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

Pădurile unității de protecție și producție IX Bran sunt situate în etajul zonal al stepei, subzona silvostepii de sud-est din Lunca Dunării.

4.2.1. Geologie

Formațiunile geologice pe care vegetează pădurile UP IX Bran sunt de tipul nisipurilor argiloase de vârstă cuaternară. Tipurile genetice ale acestor depozite sunt fluviatile sau de mlaștini; aluviunile se prezintă sub formă de straturi orizontale suprapuse. Substratul parental al solurilor este constituit din aluviuni recente, iar textura este nisipoasă.

4.2.2. Geomorfologie

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

Teritoriul pe care vegetează pădurile din această unitate de producție este situat în lunca inundabilă a Dunării de-a lungul brațului Vilciu în zona dig-mal (16%) și în Insula Mică a Brăilei, zonă cu regim liber de inundație (84%). Aceste zone prezintă un relief tînăr, format din depuneri aluviale făcute aproape anual de apele ce se revarsă în albia majoră în perioadele de inundație.

Forma de relief este lunca joasă, iar configurația terenului este plană. Ca forme de microrelief se întîlnesc grinduri înalte și joase, depresiuni ușoare și adînci, japșe, gropi de împrumut, privale, talveguri, lacuri, în funcție de variații ale microreliefului, durata perioadei de inundație prezintă de asemenea variații care, de obicei, sunt cuprinse între 2 și 5 luni pe an cu maxime de 7 luni pe an.

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

Altitudinea variază între 4 (1F) și 8 m (1A).

În tabelele 4.2.2.1., 4.2.2.2. și 4.2.2.3. este prezentată, sumar, repartiția 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”).

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare

Tabel 4.2.2.1.

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	704,92	100
16 – 30	-	-
31 – 40	-	-
Total	704,92	100

Repartiția suprafețelor în funcție de expoziție

Tabel 4.2.2.2.

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	704,92	100
Parțial însorită	-	-
Umbrită	-	-
Total	704,92	100

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine

Tabel 4.2.2.3.

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
1 – 100	704,92	100
Total	704,92	100

4.2.3. Hidrologie

Unitatea de producție este situată în bazinul inferior al fluviului Dunărea, brațul Vilciu, astfel că regimul hidrologic are un caracter foarte variat. . Revărsările peste nivelul obișnuit în perioadele de creștere se concentrează în trei perioade:

- perioada februarie – martie, când se topesc zăpezile;
- perioada aprilie – iunie, când se realizează cotele maxime ale Dunării, cauzate de topirea zăpezii și de ploile de primăvară – vară. Revărsările din această perioadă sunt cele mai puternice și cele mai de durată.
- perioada noiembrie – decembrie, când se înregistrează o creștere ușoară a nivelului Dunării din cauza ploilor de toamnă.

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

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.

Inundațiile se produc de regulă în fiecare an, cu durata variabilă de la 3 la 6 luni.

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

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

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

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

Calculul hidrogradului s-a făcut cu formula:

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

G – gradul de inundabilitate exprimat în hidrograde;

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

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

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

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

Tabelul 4.2.3.1.

<i>U.a.</i>	<i>M</i>	<i>m</i>	<i>h</i>	<i>g</i>	<i>M-h+m</i>	<i>G</i>
1 A	713	-60	190	77,3	463	6,0
1 B	713	-60	240	77,3	413	5,3
1 C	713	-60	180	77,3	473	6,1
1 D	713	-60	180	77,3	473	6,1
1 E	713	-60	180	77,3	473	6,1
1 H	713	-60	180	77,3	473	6,1
1 F	713	-60	170	77,3	483	6,2
1 G	713	-60	170	77,3	483	6,2
2 A	713	-60	170	77,3	483	6,2
2 B	713	-60	180	77,3	473	6,1
2 C	713	-60	220	77,3	433	5,6
2 D	713	-60	170	77,3	483	6,2
2 E	713	-60	180	77,3	473	6,1
2 F	713	-60	180	77,3	473	6,1
2 G	713	-60	170	77,3	483	6,2
2 H	713	-60	150	77,3	503	6,5
2 I	713	-60	160	77,3	493	6,4
2 J	713	-60	160	77,3	493	6,4
2 K	713	-60	150	77,3	503	6,5

<u>U.a.</u>	<u>M</u>	<u>m</u>	<u>h</u>	<u>g</u>	<u>M-h+m</u>	<u>G</u>
2N1	713	-60		77,3	653	
2N2	713	-60		77,3	653	
2N3	713	-60		77,3	653	
3 A	713	-60	140	77,3	513	6,6
3 B	713	-60	170	77,3	483	6,2
3 C	713	-60	200	77,3	453	5,9
3 D	713	-60	160	77,3	493	6,4
3 E	713	-60	150	77,3	503	6,5
3 F	713	-60	180	77,3	473	6,1
3 G	713	-60	170	77,3	483	6,2
4 A	713	-60	170	77,3	483	6,2
4 B	713	-60	140	77,3	513	6,6
4 C	713	-60	120	77,3	533	6,9
4 D	713	-60	210	77,3	443	5,7
4 E	713	-60	170	77,3	483	6,2
4 F	713	-60	140	77,3	513	6,6
4 G	713	-60	180	77,3	473	6,1
4 H	713	-60	150	77,3	503	6,5
4N1	713	-60		77,3	653	
4N2	713	-60		77,3	653	
4N3	713	-60		77,3	653	
4N4	713	-60		77,3	653	
4N5	713	-60		77,3	653	
5 A	713	-60	150	77,3	503	6,5
5 B	713	-60	190	77,3	463	6,0
5 C	713	-60	180	77,3	473	6,1
5 D	713	-60	170	77,3	483	6,2
14N	713	-60		77,3	653	
18 A	713	-60	130	77,3	523	6,8
18 B	713	-60	180	77,3	473	6,1
18 C	713	-60	190	77,3	463	6,0
18 D	713	-60	160	77,3	493	6,4
19 A	713	-60	210	77,3	443	5,7
19 B	713	-60	190	77,3	463	6,0
19 C	713	-60	190	77,3	463	6,0
20 A	713	-60	180	77,3	473	6,1
20 B	713	-60	210	77,3	443	5,7
20 C	713	-60	230	77,3	423	5,5
22	713	-60	220	77,3	433	5,6
23 A	713	-60	230	77,3	423	5,5
23 B	713	-60	240	77,3	413	5,3
26 A	713	-60	140	77,3	513	6,6
26 B	713	-60	140	77,3	513	6,6

<u>U.a.</u>	<u>M</u>	<u>m</u>	<u>h</u>	<u>g</u>	<u>M-h+m</u>	<u>G</u>
26 C	713	-60	230	77,3	423	5,5
26 D	713	-60	210	77,3	443	5,7
27 A	713	-60	230	77,3	423	5,5
27 B	713	-60	140	77,3	513	6,6
27 C	713	-60	160	77,3	493	6,4
28	713	-60	210	77,3	443	5,7
29 A	713	-60	190	77,3	463	6,0
29 B	713	-60	190	77,3	463	6,0
30 A	713	-60	220	77,3	433	5,6
30 B	713	-60	190	77,3	463	6,0
30 D	713	-60	170	77,3	483	6,2
30 C	713	-60	220	77,3	433	5,6
31 A	713	-60	190	77,3	463	6,0
31 B	713	-60	190	77,3	463	6,0
31 C	713	-60	230	77,3	423	5,5
31 D	713	-60	220	77,3	433	5,6
31 E	713	-60	230	77,3	423	5,5
32 A	713	-60	240	77,3	413	5,3
32 B	713	-60	230	77,3	423	5,5
32 C	713	-60	240	77,3	413	5,3
32 D	713	-60	230	77,3	423	5,5
33 A	713	-60	220	77,3	433	5,6
33 B	713	-60	230	77,3	423	5,5
33 C	713	-60	220	77,3	433	5,6
33 D	713	-60	210	77,3	443	5,7
34 A	713	-60	220	77,3	433	5,6
34 B	713	-60	190	77,3	463	6,0
34 C	713	-60	160	77,3	493	6,4
34 D	713	-60	150	77,3	503	6,5
35 A	713	-60	200	77,3	453	5,9
35 B	713	-60	220	77,3	433	5,6
36 A	713	-60	220	77,3	433	5,6
36 B	713	-60	230	77,3	423	5,5
37 A	713	-60	220	77,3	433	5,6
37 B	713	-60	180	77,3	473	6,1
37 C	713	-60	140	77,3	513	6,6
38 A	713	-60	240	77,3	413	5,3
38 B	713	-60	220	77,3	433	5,6
38 C	713	-60	230	77,3	423	5,5
39 A	713	-60	220	77,3	433	5,6
39 B	713	-60	140	77,3	513	6,6
39 C	713	-60	180	77,3	473	6,1
40 A	713	-60	230	77,3	423	5,5

<i>U.a.</i>	<i>M</i>	<i>m</i>	<i>h</i>	<i>g</i>	<i>M-h+m</i>	<i>G</i>
40 B	713	-60	210	77,3	443	5,7
40 C	713	-60	220	77,3	433	5,6
40 D	713	-60	220	77,3	433	5,6
41	713	-60	220	77,3	433	5,6
42 A	713	-60	220	77,3	433	5,6
42 B	713	-60	220	77,3	433	5,6
43 A	713	-60	220	77,3	433	5,6
43 B	713	-60	220	77,3	433	5,6
43 C	713	-60	220	77,3	433	5,6
44 A	713	-60	210	77,3	443	5,7
44 B	713	-60	180	77,3	473	6,1
44 C	713	-60	220	77,3	433	5,6
45 A	713	-60	220	77,3	433	5,6
45 B	713	-60	220	77,3	433	5,6
46 A	713	-60	220	77,3	433	5,6
46 B	713	-60	240	77,3	413	5,3
46 C	713	-60	220	77,3	433	5,6
46 D	713	-60	190	77,3	463	6,0
46 E	713	-60	220	77,3	433	5,6
46 F	713	-60	200	77,3	453	5,9
47	713	-60	180	77,3	473	6,1
48 A	713	-60	220	77,3	433	5,6
48 B	713	-60	210	77,3	443	5,7
48 C	713	-60	200	77,3	453	5,9
48 D	713	-60	220	77,3	433	5,6
49 A	713	-60	200	77,3	453	5,9
49 B	713	-60	130	77,3	523	6,8

4.2.4. Climatologie

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

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

Provincia climatică după Köppen este Dfcx , unde :

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

* f - zonă permanent umedă;

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

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

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

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

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală și amplitudinea temperaturilor medii anuale indică un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice U.P. IX Bran. 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											

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		321	
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			

Nr.crt	Specificări	Valori (date)											
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

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

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

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

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

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

Elementele regimului eolian

Tabel 4.2.4.3.1.

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

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1.

Indicatori sintetici	anual	primăvara	vara	toamna	în sezonul de vegetație
Indice de umiditate $R = P/T$	40	41	27	31	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 :

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

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

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

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

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

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

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

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

Pentru identificarea și studiul tipurilor de sol s-au executat un număr de 7 de profile principale de sol iar dintr-un profil principal (u.a.: 3E) s-au recoltat 3 probe de sol, care au fost analizate la laboratorul din I.N.C.D.S. Stațiunea Brașov. Rezultatul analizelor (buletinul de analiză) este prezentat în subcapitolul 4.3.3.

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

Evidența tipurilor de sol

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Total	
					ha	%
X Protisoluri PRO (Soluri neevoluate, trunchiate sau desfundate)	Aluviosol (Sol aluvial)	molic	0403	Am-C	153,05	24
		gleic	0414	Ao-Go-Gr	445,87	70
		molic-litic	0422	Am-Rli	1,38	-
		molic-gleic	0423	Am-Go-C	38,09	6
	Total aluviosol				638,39	100
Total protisoluri				638,39	100	
TOTAL U. P.				638,39	100	

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Condițiile climatice, geologice, geomorfologice și de vegetație existente, corespund formării unei game relativ restrânse de soluri, cele mai răspândite fiind protisolurile care sunt prezente pe toată suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi. Tipul de sol cele mai des întâlnit este aluviosol gleic, care ocupă 70% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi - a se vedea tabelul 4.3.1.1.

Descrierea unora dintre tipurile și subtipurile de sol din zonă, se prezintă astfel:

Aluviosol

Răspândire: aluviosolurile se întâlnesc pe toată suprafața U.P. IX Bran.

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

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

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

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

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

Subtipuri si fertilitatea lor

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

Pe acest sol se întâlnesc ploișuri pure de plop alb, ploișuri amestecate de plop alb și plop negru, sălcete pure și amestecuri de plop-salcie, de productivitate superioară și mijlocie. În cuprinsul unității de producție, acest sol apare pe 24% din suprafață.

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

Pe acest sol se întâlnesc ploișuri amestecate de plop alb și negru de productivitate superioară. În cuprinsul unității de producție, acest sol apare pe 445,87 ha (70% din suprafață).

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

Pe acest sol se întâlnesc ploișuri amestecate de plop alb și negru de productivitate superioară. În cuprinsul unității de producție, acest sol apare pe 38,09 ha (6% din suprafață).

Aluviosol molic-litic - orizonturi – Am - Rli (Cod 0422). Are un orizont A molic urmat de orizontul R.

Pe acest sol se întâlnesc ploișuri de plop alb de productivitate inferioară. În cuprinsul unității de producție, acest sol apare pe 1,38 ha (mai puțin de 1% din suprafață).

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	u. a. Subtip de sol (cod)	Ori-zon-turi	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	1B (0414)	Am	0-10	2,50	8,20	2,039	8,855	-	-	-	-	0,078
		Am	20	2,45	8,45	0,978	8,870	-	-	-	-	0,038
		Am	50	1,22	8,58	0,084	9,757	-	-	-	-	0,003
2	5A (0403)	Am	10	2,02	8,30	0,475	8,504	-	-	-	-	0,018
		Am	25	1,51	8,32	0,587	8,713	-	-	-	-	0,023
		Am	50	2,14	8,29	0,531	8,504	-	-	-	-	0,020

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.3.2.

DS:Braila		OS:Braila										UP: 9		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																
		2N1	2N2	2N3	4N1	4N2	4N3	4N4	4N5	14N						
		Total subtip sol :			9 UA		66.53 HA									
		Total tip sol :			9 UA		66.53 HA									
04	Aluviosol (AS)															
	0403	molic														
		1 A	1 D	1 E	1 F	1 G	1 H	1 I	1 J	1 K	1 L	1 M	1 N	2 A	2 B	2 D
		2 F	2 G	2 H	2 I	2 J	2 K	3 A	3 B	3 D	3 E	3 F	3 G	4 A	4 C	4 E
		4 F	4 G	4 H	4 I	4 J	5 A	5 B	5 C	5 D	18 A	18 D	19 C	20 A	26 A	26 B
		27 C	30 D	37 C	47	48 B	48 C	49 B								
		Total subtip sol :			52 UA		153.05 HA									
	0414	gleic														
		1 B	2 C	2 N	2 O	3 C	18 B	18 C	19 A	19 B	20 B	20 C	22	23 A	23 B	26 C
		26 D	27 A	28	29 A	29 B	30 A	30 B	30 C	31 C	32	33	34 A	35	36 A	36 B
		37 A	37 B	38 A	38 B	39 A	40 A	40 B	41	42	43	44	45	46 A	46 B	46 C
		46 D	46 E	48 D	49 A											
		Total subtip sol :			49 UA		445.87 HA									
	0422	molic - litic														
		4 D	48 A													
		Total subtip sol :			2 UA		1.38 HA									
	0423	molic - gleic														
		1 C	2 E	2 L	2 M	4 B	27 B	31 A	31 B	34 B	39 B	39 C				
		Total subtip sol :			11 UA		38.09 HA									
		Total tip sol :			114 UA		638.39 HA									
		TOTAL UP			123 UA		704.92 HA									

4.4. Tipuri de stațiune

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

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

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

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

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune		Tipuri de sol	B o n i t a t e a [h a]			Total	
	Cod	Diagnoză		inf.	mijl.	sup.	ha	%
Etajul fitoclimatic de silvostepă (Ss)								
1	9611	Silvostepă-luncă de zăvoi de plop alb Bi, aluvial profund umezit, freatic în substrat, rar scurt inundabil	0422	1,38			1,38	-

Nr. crt.	Tip de stațiune		Tipuri de sol	B o n i t a t e a [h a]			Total	
	Cod	Diagnoză		inf.	mijl.	sup.	ha	%
2	9612	Silvostepă-luncă de zăvoi de plop Bm, aluvial, temporar slab umezit, freatic în substrat, rar scurt inundabil	0423		29,25		29,25	5
3	9613	Silvostepă-luncă de zăvoi de plop Bm, aluvial, moderat humifer, profund freatic, umed, foarte rar scurt inundabil	0403		150,47		150,47	24
4	9614	Silvostepă – luncă de zăvoi de plop Bs, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil	0403			2,58	2,58	-
5	9622	Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie Bi, aluvial amfigleic	0414	149,92			149,92	24
6	9623	Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie Bm, aluvial amfisemigleic, inundabil	0414		303,13		303,13	47
7	9624	Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie Bs, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil	0423			1,66	1,66	-
T O T A L U. P.			ha	151,30	482,85	4,24	638,39	100
			%	23	76	1	100	-

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

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

Se observă ponderea mare a stațiunilor de bonitate mijlocie, care reprezintă 76% din totalul stațiunilor.

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

Tabelul 4.4.2.1.

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	<u>Compoziția optimă</u> <i>Compoziția de împănare în terenuri goale</i>	Tratamente
Etajul fitoclimatic de silvostepă (Ss)	<p><u>9.6.1.1. Silvostepă – luncă de zăvoi de plop alb Bi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil.</u></p> <p>Este o stațiune din Lunca Dunării, situată pe grinduri înalte, foarte rar și pentru scurt timp inundabile, cu soluri de tip protosol aluvial, stratificate, nisipoase și nisipolutoase, cu volum edafic submijlociu, slab humifere, obișnuit carbonatice, uneori slab salinizate, cu important deficit de umiditate, în special estival. Apa freatică vara la 5-6 m, fără umezirea freatică accesibilă rădăcinilor. Hidrograd, Hg=7,5-8,5. Bonitate inferioară pentru zăvoi de plop alb. Ss(Iz). Bi. T_{II}. H_{II}. Ue_I</p>	<p>9.1.1.4. Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară pe locuri mijlocii inundabile în Lunca Dunării (i)</p> <p>9.1.1.5. Zăvoi de plop alb din luncile apelor inferioare(i)</p>	Volum edafiv mic	.	<p>10PLA 10PLA</p> <p>10PLA 10PLA</p>	<p>Tăiere crâng de jos</p> <p>Tăieri rase</p>
	<p><u>9.6.1.2. Silvostepă-luncă de zăvoi de plop Bm, aluvial, temporar slab umezit, freatic în substrat, rar scurt inundabil.</u></p> <p>Identificat în luncile apelor interioare, situate pe grinduri mijlocii-înalte până la înalte sau albiei părăsite ± colmatate, rar și scurt inundabile (25 - 35 zile la inundații medii). Soluri de tip protosol aluvial, stratificate, nisipoase, slab humifere, cu volum edafic mijlociu, obișnuit carbonatice, uneori slab salinizate, în estival cu umezire freatică foarte slabă. Apa freatică vara la 4 - 6 m. Bonitate mijlocie pentru zăvoi de plop indigeni. Ss(Iz). Bm. T_{II}. H_{II}. Ue_I</p>	9.1.1.2. Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	Volum edafiv mijlociu		<p>10PLA, PLN 10PLA, PLN</p>	<p>Tăiere crâng de jos</p> <p>Tăiere crâng - scaun</p> <p>Tăieri rase</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
Etajul fitoclimatic de silvostepă (Ss)	<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>Este un tip de stațiune din Lunca Dunării situat pe grinduri și întinsuri de cotă mijlocie, periodic scurt inundabile, de la câteva zile până la cel mult câteva săptămâni. Soluri aluviale stratificate, nisipo-lutoase până la luto-nisipoase, moderat humifere, cu volum edafic mijlociu-mare, (semi) carbonatice, cu capacitate de aprovizionare cu apă din freatic mijlocie. Estival, apa freatică la 3 - 5 m. Hidrogradul = 6,5-7,5. Bonitate mijlocie pentru zăvoi de plop alb și negru, uneori și pentru zăvoi de salcie.</p> <p>Ss(lz). Bm. T_{III}. H_{III}. Ue₂</p>	<p>9.2.1.2. Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri înalte în Lunca Dunării (m)</p> <p>9.2.1.3. Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri inundabile în Lunca Dunării (m)</p>	Volum edafiv mijlociu		<p>10PLN 10PLN</p> <p>10PLN 10PLN</p>	<p>Tăiere crâng de jos</p> <p>Tăieri rase</p>
	<p><u>9.6.2.2. Silvostepă – luncă de zăvoi de salcie Bi, aluvial amfigleic.</u></p> <p>Este o stațiune din Lunca Dunării și luncile apelor interioare situate pe sectoare joase (întinsuri joase), japse, funduri de viroage, fâșii marginale în jurul bălților (gropi de împrumut), anual sau frecvent prelungit-foarte prelungit inundabile (2-3 până la 4-6 luni). Soluri gleice, stratificate, carbonatice, textural luto-argiloase până la argiloase, slab humifere, cu volum edafic mijlociu. Apa freatică vara, predominant la 0,5-0,8 m; numai în verile cu ape scăzute coborând sub un metru Hg=3,0-4,5. Bonitate inferioară pentru zăvoi de salcie.</p> <p>Ss. (lz). Bi. T_{III}. H_{E-5}. Ue₅₋₄</p>	<p>9.5.1.6. Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase din Lunca Dunării (i)</p> <p>9.5.1.7. Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase din luncile apelor interioare (i)</p>	Volum edafiv mic și regimul de aeratie deficitar		<p>10SA 10SA</p> <p>10SA 10SA</p>	<p>Tăiere crâng de jos</p> <p>Tăiere crâng în scaun</p> <p>Tăieri rase</p>
	<p><u>9.6.2.3. Silvostepă – luncă de zăvoi de salcie Bm, aluvial amfisemigleic, anual prelungit inundabil.</u></p> <p>Este o stațiune din Lunca Dunării și luncile apelor interioare, situate pe întinsuri joase și depresiuni ușoare, anual sau frecvent prelungit inundabile (3-4 luni). Soluri aluviale, carbonatice, gleizate sau semigleice, nisipo- lutoase până la luto- prăfoase, cu exces prelungit de umiditate și mare deficit de aer în sol, volum edafic mijlociu. Apa freatică vara la 0,8- 1,2 m, numai în verile cu ape scăzute coborând sub 1.5 m. Hg= 5.1- 6.0. Bonitate mijlocie pentru zăvoi de salcie.</p> <p>Ss. (lz). Bm, T_{IIIc}, H_E –v, Ue₄₋₃</p>	<p>9.5.1.4. Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în lunca Dunării (m)</p> <p>9.5.1.5. Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca Dunării (m)</p>	Volum edafiv mijlociu și regimul de aeratie deficitar		<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>

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
	<p><u>9.6.2.4 Silvostepă – luncă de zăvoi de salcie Bs, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil.</u></p> <p>Este o stațiune din Lunca Dunării și luncile apelor interioare situate pe sectoare joase (întinsuri joase), japse, funduri de viroage, fâșii marginale în jurul bălților (gropi de împrumut), anual sau frecvent prelungit-foarte prelungit inundabile (2-3 până la 4-6 luni). Soluri gleizate, stratificate, carbonatice, textural luto-argiloase până la argiloase, slab humifere, cu volum edafic mijlociu. Apa freatică vara, predominant la 0,5-0,8 m; numai în verile cu ape scăzute coborând sub un metru Hg=3,0-4,5. Bonitate superioară pentru zăvoi de salcie. Ss. (Iz). Bs, T_{(IV-V)c}. H_{IV}. U_{e3-2}</p>	9.5.1.1. Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare (s)			10SA 10SA	<p>Tăieri rase</p> <p>Tăieri în crâng de jos</p> <p>Tăiere crâng în scaun</p>

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 4.4.3.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 9

Pag.: 1

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
	2N1	2N2	2N3	4N1	4N2	4N3	4N4	4N5	14N							
	TOTAL TS					9 UA		66.53 HA								
9611	4 D	48 A														
	TOTAL TS					2 UA		1.38 HA								
9612	2 E	4 B	27 B	31 A	31 B	34 B	39 C									
	TOTAL TS					7 UA		29.25 HA								
9613	1 A	1 D	1 E	1 F	1 G	1 H	1 I	1 J	1 K	1 L	1 M	1 N	2 A	2 B	2 D	
	2 F	2 G	2 H	2 I	2 J	2 K	3 A	3 B	3 D	3 E	3 F	3 G	4 A	4 C	4 E	
	4 F	4 G	4 H	4 I	4 J	5 A	5 B	5 C	5 D	18 A	18 D	19 C	20 A	26 A	26 B	
	27 C	30 D	37 C	47	48 C	49 B										
	TOTAL TS					51 UA		150.47 HA								
9614	48 B															
	TOTAL TS					1 UA		2.58 HA								
9622	18 B	18 C	19 B	20 C	22	23 A	23 B	40 A	42	43	45	46 A				
	TOTAL TS					12 UA		149.92 HA								
9623	1 B	1 C	2 C	2 L	2 M	2 N	2 O	3 C	19 A	20 B	26 C	26 D	27 A	28	29 A	
	29 B	30 A	30 B	30 C	31 C	32	33	34 A	35	36 A	36 B	37 A	37 B	38 A	38 B	
	39 A	40 B	41	44	46 B	46 C	46 D	46 E	48 D	49 A						
	TOTAL TS					40 UA		303.13 HA								
9624	39 B															
	TOTAL TS					1 UA		1.66 HA								
	TOTAL UP					123 UA		704.92 HA								

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

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9

Pag.: 1

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		2N1	2N2	2N3	4N1	4N2	4N3	4N4	4N5	14N							
		TOTAL SOL				9 UA			66.53 HA								
		TOTAL TS				9 UA			66.53 HA								
9611	0422	4 D	48 A														
		TOTAL SOL				2 UA			1.38 HA								
		TOTAL TS				2 UA			1.38 HA								
9612	0423	2 E	4 B	27 B	31 A	31 B	34 B	39 C									
		TOTAL SOL				7 UA			29.25 HA								
		TOTAL TS				7 UA			29.25 HA								
9613	0403	1 A	1 D	1 E	1 F	1 G	1 H	1 I	1 J	1 K	1 L	1 M	1 N	2 A	2 B	2 D	
		2 F	2 G	2 H	2 I	2 J	2 K	3 A	3 B	3 D	3 E	3 F	3 G	4 A	4 C	4 E	
		4 F	4 G	4 H	4 I	4 J	5 A	5 B	5 C	5 D	18 A	18 D	19 C	20 A	26 A	26 B	
		27 C	30 D	37 C	47	48 C	49 B										
		TOTAL SOL				51 UA			150.47 HA								
		TOTAL TS				51 UA			150.47 HA								
9614	0403	48 B															
		TOTAL SOL				1 UA			2.58 HA								
		TOTAL TS				1 UA			2.58 HA								
9622	0414	18 B	18 C	19 B	20 C	22	23 A	23 B	40 A	42	43	45	46 A				
		TOTAL SOL				12 UA			149.92 HA								
		TOTAL TS				12 UA			149.92 HA								
9623	0414	1 B	2 C	2 N	2 O	3 C	19 A	20 B	26 C	26 D	27 A	28	29 A	29 B	30 A	30 B	
		30 C	31 C	32	33	34 A	35	36 A	36 B	37 A	37 B	38 A	38 B	39 A	40 B	41	
		44	46 B	46 C	46 D	46 E	48 D	49 A									
		TOTAL SOL				37 UA			295.95 HA								
	0423	1 C	2 L	2 M													
		TOTAL SOL				3 UA			7.18 HA								
		TOTAL TS				40 UA			303.13 HA								
9624	0423	39 B															
		TOTAL SOL				1 UA			1.66 HA								
		TOTAL TS				1 UA			1.66 HA								
		TOTAL UP				123 UA			704.92 HA								

4.5. Tipuri de pădure

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

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. Crt.	Cod tip de stațiune	Tipul de pădure		Productivitate naturală [ha]			Total	
		Cod	Denumire	inf.	mijl.	sup.	ha	%
1	9.6.1.2.	9.1.1.2.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)		23,29		23,29	4
2	9.6.1.2	9.3.1.2	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m).		5,96		5,96	1
3	9.6.1.1.	9.1.1.4.	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară pe locuri mijlocii inundabile în Lunca Dunării (i)	1,21			1,21	-
4	9.6.1.1.	9.1.1.5.	Zăvoi de plop alb din luncile apelor inferioare (i)	0,17			0,17	-

Nr. Crt.	Cod tip de stațiune	Tipul de pădure		Productivitate naturală [ha]			Total	
		Cod	Denumire	inf.	mijl.	sup.	ha	%
5	9.6.1.3.	9.2.1.2.	Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri înalte în Lunca Dunării(m)		148,29		148,29	24
6	9.6.1.3.	9.2.1.3.	Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri inundabile în Lunca Dunării (m)		2,18		2,18	-
7	9.6.1.4	9.3.1.1	931.1(s) Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)			2,58	2,58	-
8	9.6.2.4.	9.5.1.1.	Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare (s)			1,66	1,66	-
9	9.6.2.3.	9.5.1.4.	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în lunca Dunării (m)		249,97		249,97	40
10	9.6.2.3.	9.5.1.5.	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca Dunării (m)		53,16		53,16	8
11	9.6.2.2.	9.5.1.6.	Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în lunca Dunării (i)	84,95			84,95	13
12	9.6.2.2.	9.5.1.7.	Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase din luncile apelor interioare (i)	64,97			64,97	10
TOTAL		ha		151,30	482,85	4,24	638,39	100
		%		23	76	1	100	

Toate tipurile de pădure fac parte din nomenclatura actuală din sistematica tipurilor de pădure. În U.P. IX Bran s-au identificat un număr de 12 de tipuri natural fundamentale de pădure încadrate în 7 tipuri de stațiune.

Cele mai reprezentative tipuri de pădure sunt: 9514 – Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în lunca Dunării (m) ce apare pe 249,97 ha (40% din suprafața cu pădure) și 9212 – Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri înalte în Lunca Dunării(m) ce se întâlnește pe 148,29 ha (24% din suprafața cu pădure).

În corelație cu stațiunile pe care se află, 1% din tipurile de pădure au productivitate naturală superioară, 76 % din tipurile de pădure au productivitate naturală mijlocie și 24% productivitate naturală inferioară, ceea ce demonstrează potențialul stațional bun al acestei zone.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de pădure
Tabelul 4.5.2.1.

DS: Braila

OS:Braila

UP: 9

Pag.: 1

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		2N1	2N2	2N3	4N1	4N2	4N3	4N4	4N5	14N								
		TOTAL TP				9 UA			66.53 HA									
		TOTAL TS				9 UA			66.53 HA									
9611	9114	48 A																
		TOTAL TP				1 UA			1.21 HA									
	9115	4 D																
		TOTAL TP				1 UA			0.17 HA									
		TOTAL TS				2 UA			1.38 HA									
9612	9112	2 E	4 B	27 B	31 A	31 B	34 B											
		TOTAL TP				6 UA			23.29 HA									
	9312	39 C																
		TOTAL TP				1 UA			5.96 HA									
		TOTAL TS				7 UA			29.25 HA									
9613	9212	1 A	1 E	1 F	1 G	1 H	1 I	1 J	1 K	1 L	1 N	2 A	2 B	2 D	2 F	2 G		
		2 H	2 I	2 J	2 K	3 A	3 B	3 D	3 E	3 F	3 G	4 A	4 C	4 E	4 F	4 G		
		4 H	4 I	4 J	5 A	5 B	5 C	5 D	18 A	18 D	19 C	20 A	26 A	26 B	27 C	30 D		
		37 C	47	48 C	49 B													
		TOTAL TP				49 UA			148.29 HA									
	9213	1 D	1 M															
		TOTAL TP				2 UA			2.18 HA									
		TOTAL TS				51 UA			150.47 HA									
	9614	9311	48 B															
			TOTAL TP				1 UA			2.58 HA								
TOTAL TS				1 UA			2.58 HA											
9622	9516	19 B	20 C	40 A	42	43	45	46 A										
		TOTAL TP				7 UA			84.95 HA									
	9517	18 B	18 C	22	23 A	23 B												
		TOTAL TP				5 UA			64.97 HA									
		TOTAL TS				12 UA			149.92 HA									
9623	9514	1 B	2 C	2 N	2 O	3 C	20 B	26 C	27 A	29 B	30 A	30 B	30 C	31 C	32	33		
		34 A	35	36 A	36 B	37 A	37 B	38 A	38 B	39 A	41	44	46 B	46 C	46 D	46 E		
		48 D	49 A															
		TOTAL TP				32 UA			249.97 HA									
	9515	1 C	2 L	2 M	19 A	26 D	28	29 A	40 B									
		TOTAL TP				8 UA			53.16 HA									
TOTAL TS				40 UA			303.13 HA											
9624	9511	39 B																
		TOTAL TP				1 UA			1.66 HA									
		TOTAL TS				1 UA			1.66 HA									
		TOTAL UP				123 UA			704.92 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: 9 Pag.: 1

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	1 A	1 N	2 L	2N1	2N2	2N3	4 D	4 I	4N1	4N2	4N3	4N4	4N5	14N	
	TOTAL CRT			14 UA			75.26 HA								
Natural fundamental prod. sup.															
48 B															
	TOTAL CRT			1 UA			2.58 HA								
Natural fundamental prod. mij.															
	1 B	1 C	2 C	2 M	2 N	2 O	34 B	38 A	46 C	46 E	47	48 D			
	TOTAL CRT			12 UA			43.45 HA								
Natural fundamental prod. inf.															
	18 B	20 C	23 B	43	48 A										
	TOTAL CRT			5 UA			39.85 HA								
Artificial de prod. sup.															
	3 E	3 F	3 G	5 B	39 B										
	TOTAL CRT			5 UA			11.59 HA								
Artificial de prod. mij.															
	1 D	1 E	1 F	1 G	1 H	1 I	1 J	1 K	1 L	1 M	2 A	2 B	2 D	2 F	2 G
	2 H	2 I	2 J	2 K	3 A	3 B	3 C	3 D	4 A	4 B	4 C	4 E	4 F	4 G	4 H
	4 J	5 A	5 C	5 D	18 A	18 D	19 A	19 C	20 A	20 B	26 A	26 B	26 C	26 D	27 A
	27 B	27 C	28	29 A	29 B	30 A	30 B	30 C	30 D	31 A	31 B	31 C	32	33	34 A
	35	36 A	36 B	37 A	37 B	37 C	38 B	39 A	39 C	40 B	41	44	46 B	46 D	48 C
	49 A	49 B													
	TOTAL CRT			77 UA			420.36 HA								
Artificial de prod. inf.															
	2 E	18 C	19 B	22	23 A	40 A	42	45	46 A						
	TOTAL CRT			9 UA			111.83 HA								
	TOTAL UP			123 UA			704.92 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 85,88 ha adică 13 % din suprafața cu pădure, iar diferența de 87% este ocupată de 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 3% din sămânță, 22% din lăstari și 75% din plantații.

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.4.1.

Nr. crt.	Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure								Terenuri goale	Total		
		Natural fundamental			Derivat		Artificial		Nedefinit		ha	%	
		Mijl. + sup.	Inferior	Subprod.	Parțial	Total derivat	Mijl. + sup.	Inferior					
1	91 Plopișuri pure de PLA	7,91	1,21	-	-	-	14,48	0,55	-	0,17	24,67	4	
2	92 Plopișuri pure de PLN	2,85	-	-	-	-	142,82	-	-	4,80	150,47	24	
3	93 Plopiș amestec de PLA și PLN	2,58	-	-	-	-	5,96	-	-	-	8,54	1	
4	95 Sălcete pure	32,69	38,64	-	-	-	268,34	111,28	-	3,76	454,71	71	
Total		ha	4603	39,85	-	-	431,95	111,83	-	8,73	638,39	-	
		%	7	6	-	-	-	68	18	-	1	-	100
Total		ha	85,88			-		543,78		-	8,73	638,39	-
		%	13			-		86		-	1	-	100

În U.P. IX Bran, formațiile forestiere reprezentative sunt: sălcetele pure (71%), plopișurile pure de plop negru(24%), plopișurile pure de plop alb(4%)

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

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

Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)		Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Cresc. curentă. [m³/ha/ha]
				I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med			
S.U.P. „E”	DT		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DM		192,31	24,77	108,04	35,51	23,99	-	-	-	-	-	116,46	75,85	-	III.4	33	0,70	8,2
	Total „E”	ha	192,31	24,77	108,04	35,51	23,99	-	-	-	-	-	116,46	75,85	-	III.4	33	0,70	8,2
		%	100	13	56	19	12	-	-	-	-	-	61	39	-	-	-	-	-
S.U.P. „X”	DM		112,03	-	14,40	30,52	6,47	12,68	1,53	46,43	-	4,24	84,35	7,02	16,42	III.3	27	0,76	6,8
	Total „X”	ha	112,03	-	14,40	30,52	6,47	12,62	1,53	46,43	-	4,24	84,35	7,02	16,42	III.3	27	0,76	6,8
		%	100	-	13	27	6	12	1	41	-	4	75	6	15	-	-	-	-
	S.U.P. „Y”	DT		6,81	-	6,81	-	-	-	-	-	-	-	6,81	-	-	III.0	9	0,90
DM		231,42	-	8,62	5,40	2,13	29,71	47,32	138,24	-	-	179,25	52,17	-	III.2	34	0,49	4,5	
Total „Y”		ha	238,23	-	15,43	5,40	2,13	29,71	47,32	138,24	-	-	186,06	52,17	-	III.2	33	0,51	4,6
		%	100	-	7	2	1	12	20	58	-	-	78	22	-	-	-	-	-
S.U.P. „Z”	DM		87,09	18,19	14,25	28,50	6,87	13,22	4,15	1,91	-	9,93	76,61	0,55	-	II.9	13	0,81	9,4
	Total „Z”	ha	87,09	18,19	14,25	28,50	6,87	13,22	4,15	1,91	-	9,93	76,61	0,55	-	II.9	13	0,81	9,4
		%	100	21	16	33	8	15	5	2	-	11	88	1	-	-	-	-	-
U.P.	DT		6,81	-	6,81	-	-	-	-	-	-	-	6,81	-	-	III.0	10	0,90	2,2
	DM		622,85	42,96	145,31	99,93	39,46	55,61	53,00	186,58	-	14,17	456,67	135,59	16,42	III.4	36	0,56	5,9

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)		Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Crest. curentă. m ³ /an/ha
				I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med			
	Total	ha	629,66	42,96	152,12	99,93	39,46	55,61	53,00	186,56	-	14,17	463,48	135,59	16,42	III.2	29	0,65	6,7
		%	100	7	24	16	6	9	8	30	-	2	74	21	3	-	-	-	-

Principali indicatori de caracterizare ai fondului forestier

S.U.P. „E” – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii

Tabelul 4.6.2.

Specificări	S P E C I I				S.U.P.
	SA	PLZ	PLA	PLN	
Compoziția [%]	76	19	4	1	100
Clasa de producție medie	3.5	3.0	3.0	3.0	3.4
Consistența medie	0.66	0.81	0.80	0.90	0.70
Vârsta medie [ani]	37	22	20	7	33
Cresterea curentă [m ³ /an /ha]	9.2	3.8	10.5	8.4	8.2
Volum mediu [m ³ /ha]	179	190	203	44	180
Volum total [m ³]	25949	7127	1474	100	34650

S.U.P. „X” – Zăvoaie de plop și sălcii

Tabelul 4.6.3.

Specificări	S P E C I I			S.U.P.
	PLA	SA	PLN	
Compoziția [%]	52	34	14	100
Clasa de producție medie	3.0	4.0	3.0	3.3
Consistența medie	0.90	0.57	0.70	0.76
Vârsta medie [ani]	14	43	34	27
Cresterea curentă [m ³ /an /ha]	11.5	1.4	2.5	6.8
Volum mediu [m ³ /ha]	128	104	150	123
Volum total [m ³]	7375	4027	2353	13755

S.U.P. „Y” – Crâng cu tăieri în scaun

Tabelul 4.6.4.

Specificări	S P E C I I						S.U.P.
	SA	PLA	FRB	PLN	DM	DT	
Compoziția [%]	92	3	3	2			100
Clasa de producție medie	3.2	3.0	3.0	3.7	3.0	3.0	3.2

Specificări	S P E C I I						S.U.P.
	SA	PLA	FRB	PLN	DM	DT	
Consistența medie	0.49	0.81	0.90	0.32	0.90	0.90	0.51
Vârsta medie [ani]	34	12	10	43	9	9	33
Creșterea curentă [m³/an /ha]	4.5	8.9	2.2	1.0	11.4	3.8	4.6
Volum mediu [m³/ha]	77	59	61	82	30	41	75
Volum total [m³]	16732	461	368	346	24	32	17963

S.U.P. „Z” – Culturi de plop și sălcii selecționate

Tabelul 4.6.5.

Specificări	S P E C I I		S.U.P.
	PLZ	SA	
Compoziția [%]	99	1	100
Clasa de producție medie	2.9	3.0	2.9
Consistența medie	0.81	0.90	0.81
Vârsta medie [ani]	13	11	13
Creșterea curentă [m³/an /ha]	9.4	15.0	9.4
Volum mediu [m³/ha]	96	75	96
Volum total [m³]	8279	45	8324

Total U.P. IX Bran

Tabelul 4.6.6.

Specificări	S P E C I I							S.U.P.
	SA	PLZ	PLA	PLN	FRB	DM	DT	
Compoziția [%]	63	20	12	4	1			100
Clasa de producție medie	3.4	2.9	3.0	3.1	3.0	3.0	3.0	3.2
Consistența medie	0.56	0.81	0.88	0.65	0.90	0.90	0.90	0.65
Vârsta medie [ani]	36	15	15	33	10	9	9	29
Creșterea curentă [m³/an /ha]	5.9	7.7	11.1	2.8	2.2	11.4	3.8	6.7
Volum mediu [m³/ha]	116	124	128	126	61	30	41	119
Volum total [m³]	46753	15406	9310	2799	368	24	32	74692

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

În fondul de producție (S.U.P. X, Y, Z), din punct de vedere al compoziției se observă că predomină salcia cu 63%, urmat de plopul euroamerican cu 20% și plopul alb cu 12% în concordanță cu stațiunile pe care se află arboretele. Situația se poate îmbunătăți prin creșterea procentului speciilor de amestec în formulele de împădurire.

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

Din punct de vedere al consistenței medii se observă că aceasta a scăzut la S.U.P. Y, iar media pe U.P. este sub consistența normală de 0,73.

Vârsta medie de 29 ani a arboretelor din S.U.P. Z este peste vârsta medie normală (10 ani). Situația se va ameliora pe viitor prin adoptarea unor valori ale posibilității de produse principale care să asigure atât continuitatea recoltelor pe următoarele decenii, cât și normalizarea structurii claselor de vârstă.

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	39,85	26
2	Artificial de productivitate inferioară	111,85	74
Total arborete slab productive și provizorii		151,68	100

Arboretele slab productive și provizorii din cuprinsul U.P. IX Bran însumează 151,68 ha, cca. 24 % din totalul suprafeței cu pădure, și sunt reprezentate de un număr de 14 arborete, a căror evidență se redă în subcapitolul 4.7.2..

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară sunt în număr de 5 și sunt reprezentate de arborete de plop, sălcii.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară sunt în număr de 9 și sunt reprezentate de plantații de plop, sălcii, ce nu valorifică potențialul staționar. Arboretele din 2 E, 40 A, 42, 45, 46 A vor fi refacute prin tăieri rase în cincinalul următor.

4.7.2. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.2.1.

DS:Braila				OS:Braila				UP: 9		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.				18 B	20 C	23 B	43	48 A			
TOTAL CRT				5 UA				39.85 HA			
Artificial de prod. inf.				2 E	18 C	19 B	22	23 A	40 A	42	45 46 A
TOTAL CRT				9 UA				111.83 HA			
TOTAL UP				14 UA				151.68 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: 9				Pag.: 1				
Natura Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
(U1 - 4)	slaba	18 D	19 C	23 A	32	38 A	41									
		Total	U1									6 UA	56.09 HA			
	mijlocie	18 B	19 B	20 B	22	26 B	26 C	36 B								
		Total	U2									7 UA	71.55 HA			
	puternica	2 C	2 M	2 N	2 O	19 A	20 C	29 A	30 A	34 A	36 A	37 A	37 B	39 A	44	45
		48 A														
		Total	U3									16 UA	106.36 HA			
	f. puternica	1 B	18 C	23 B	26 D	27 A	28	29 B	35	40 A	42	43	46 A			
	Total	U4									12 UA	137.67 HA				
	Total	(U1 - 4)	Uscare									41 UA	371.67 HA			
(T1 - 2)	10%	34 A														
		Total	T1									1 UA	13.58 HA			
	Total	(T1 - 2)	Tulpini nesănatoase 10-20%									1 UA	13.58 HA			
(T3 - 5)	30%	27 A	41													
		Total	T3									2 UA	17.90 HA			
	40%	26 D	37 B	48 A												
		Total	T4									3 UA	13.19 HA			
	50%	36 B	37 A	38 A	45											
		Total	T5									4 UA	53.70 HA			
	Total	(T3 - 5)	Tulpini nesănatoase 30-50%									9 UA	84.79 HA			
(T6 - A)	60%	44														
		Total	T6									1 UA	14.51 HA			
	70%	1 B	29 A	43												
		Total	T7									3 UA	17.82 HA			
	90%	18 C	19 A	23 B	32	39 A	42	46 A								
		Total	T9									7 UA	84.99 HA			
	Total	(T6 - A)	Tulpini nesănatoase >=60%									11 UA	117.32 HA			
Total UP										41 UA	371.67 HA					

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

4.8.2.1. Arborete afectate de uscare

În cuprinsul U.P. IX Bran au fost identificate un număr de 41 arborete afectate de uscare, suprafața acestora fiind de 371,67 ha. Fenomenul se întâlnește în unele plopșuri și sălcete atât din zona dig-mal cât și din Insula Mică. Fenomenul a fost accentuat și de seceta prelungită din ultimii ani precum și de vârsta înaintată a unor arborete. Arboretele afectate de uscare puternică și foarte puternică vor fi parcurse cu tăieri rase. Plantațiile se vor face cu specii corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure.

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

4.8.2.2. Arborete cu tulpini nesănătoase

În cuprinsul U.P. IX Bran au fost identificate un număr de 21 arborete afectate de uscare, suprafața acestora fiind de 215,69 ha. Cauzele apariției tulpinilor nesănătoase sunt îmbătrânirea excesivă a scaunelor de sulinari, iar fenomenul de uscare se datorează perioadelor lungi de inundații, urmate de perioade lungi de secetă.

4.9. Starea fitosanitară a pădurii

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

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

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

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

Urmărind toți factorii amintiți anterior, se va asigura o funcționare normală și în viitor a ecosistemului forestier, fără perturbări deosebite ale conexiunilor, mecanismelor și 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. IX Bran, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea arboretelor de plop și salcie, în etajul de vegetație existent, etajul de silvostepă (Ss).

Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	%	+	-
superioară	4,24	1	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	4,24	0	-	-
				Total superioară	4,24	0	-	-
mijlocie	482,85	76	mijlocie	Artificial de productivitate superioară	9,93	2	9,93	-
				Natural fundamental de productivitate mijlocie	43,45	7	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	420,36	66	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	0,55	-	-	0,55

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	%	+	-
				Clasa de regenerare	8,56	1		
				Total mijlocie	482,85	76	9,93	0,55
inferioară	151,30	23	inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	39,85	6	-	-
				Artificial de productivitate inferioară	111,28	18	-	-
				Clasa de regenerare	0,17	-	-	-
				Total inferioară	151,30	24	-	-
TOTAL	638,39	100		-	638,39	100	9,93	0,55

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor din cuprinsul U.P. în studiu se ridică în majoritatea cazurilor la nivelul potențialului stațional existent. Există totuși mici diferențe la arboretele artificiale care pe stațiuni de bonitate mijlocie, realizează productivități inferioare. Dar avem și cazul invers când pe stațiuni de bonitate mijlocie realizează productivități superioare. Aceste diferențe apar datorită aportului mai mult sau mai puțin a umidității solului. În perioadele secetoase productivitățile arboretelor scad, chiar dacă bonitatea stațiunii este superioară, iar în perioadele ploioase productivitățile arboretelor cresc, chiar dacă bonitatea stațiunii este inferioară.

Structurile arboretelor se vor îmbunătăți și printr-o gospodărire judicioasă, superioară calitativ celei anterioare, cu un accent deosebit pe modul de regenerare a arboretelor - din sămânță și pe efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire. Pentru realizarea acestor deziderate se impune respectarea prevederilor prezentului amenajament în ceea ce privește zonarea funcțională, bazele de amenajare, posibilitatea, operațiunile silviculturale propuse.

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



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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

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

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

În cazul primului aspect, cerințele economice de masă lemnoasă se polarizează în jurul cererii de lemn. În ceea ce privește asigurarea efectelor de protecție, în cazul acestei U.P. apar o serie de obiective cum ar fi: protecția pădurilor cu funcții special pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, 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 altele dintre priorități (producția de lemn, efectele de protecție sau menținerea echilibrului ecologic).

Alegerea uneia sau altele 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 cu funcții special pentru conservarea și ocrotirea biodiversității</i>	Protejarea arboretelor din parcuri naturale (Parcul Natural Balta Mică a Brăilei)
3	<i>Protecția pădurilor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>	Protejarea arboretelor din ecosisteme rare, amenințate sau periclitare Protejarea arboretelor din siturile RAMSAR și Natura 2000, destinate conservării genofondului și ecofondului forestier.
4	<i>Produce lemnoase</i>	Producerea de arbori groși pentru cherestea, mijlocii și subțiri pentru nevoile populației pentru construcții rurale și alte utilizări.
5	<i>Produce 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”, ediția 2022, 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 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității				
1.6.G	Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management în zona de protecție integrală	T I	192,31	30
1.6.H	Arborete incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale	T III	333,80	53
1.1.F	Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării	T III	112,28	17
Total grupa I			638,92	100
TOTAL U.P.			638,92	100

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

5.1.2.2. Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.1.

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
I	1.6.G	Protejarea arboretelor din zona de protecție integrală a Parcului Natural Balta Mică a Brăilei	192,31	30
	Total T I		192,31	30
III	1.6.H	Protejarea arboretelor din zona de management durabil a Parcului Natural Balta Mică a Brăilei concomitent cu normalizarea fondului de producție	333,80	53
	1.1.F	Realizarea de structurii optime apte să protejeze zona dig -mal din Lunca Dunării, concomitent cu normalizarea fondului de producție	112,28	17
	Total T III		437,35	70
Total U. P.			638,92	100

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

Tipul I (T I) – păduri constituite în arii protejate, gestionate în regim de ocrotire integrală și în care sunt interzise, prin lege, orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse

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

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

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

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

- **S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii**, în suprafață de **192,31 ha**, cuprinzând arborete de plop și sălcii încadrate în grupa I, categoria funcțională 1.6G;
- **S.U.P. „X” – zăvoaie de plop și sălcii**, în suprafață de **112,03 ha**, cuprinzând arborete de plop indigeni și salcie încadrate în grupa I, categoria funcțională 1.1F și 1.6H;
- **S.U.P. „Y” – crâng cu tăiere în scaun**, în suprafață de **238,23 ha**, cuprinzând arborete de salcie din zone cu inundații prelungite încadrate în grupa I, categoria funcțională 1.1F și 1.6H;

- **S.U.P. „Z” – culturi de ploi și sălcii selecționate**, în suprafață de **87,09 ha**, cuprinzând arborete de ploi euramerici încadrate în grupa a I-a funcțională, categoria funcțională 1.1.F și 1.6.H;

5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.

DS:Braila		OS:Braila				UP 9		Pag.: 1	
SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	1 A	1 N	2 L	2N1	2N2	2N3	4 D	4 I	4N1
	4N2	4N3	4N4	4N5	14N				
T o t a l	Suprafata		75.26 HA		Nr. de UA-uri		14		
E	18 A	18 B	18 C	18 D	19 A	19 B	19 C	20 A	20 B
	20 C	22	23 A	23 B	26 A	26 B	26 C	26 D	28
	47	49 A	49 B						
T o t a l	Suprafata		192.31 HA		Nr. de UA-uri		21		
X	1 B	2 H	3 B	3 D	4 B	27 B	31 B	37 B	37 C
	39 A	39 B	39 C	40 A	46 A	46 B	46 D	46 E	48 A
	48 B	48 C							
T o t a l	Suprafata		112.03 HA		Nr. de UA-uri		20		
Y	1 C	2 C	2 M	2 N	2 O	3 C	27 A	29 A	29 B
	30 A	30 B	31 C	32	33	34 A	34 B	35	36 A
	36 B	37 A	38 A	38 B	40 B	41	42	43	44
	45	46 C	48 D						
T o t a l	Suprafata		238.23 HA		Nr. de UA-uri		30		
Z	1 D	1 E	1 F	1 G	1 H	1 I	1 J	1 K	1 L
	1 M	2 A	2 B	2 D	2 E	2 F	2 G	2 I	2 J
	2 K	3 A	3 E	3 F	3 G	4 A	4 C	4 E	4 F
	4 G	4 H	4 J	5 A	5 B	5 C	5 D	27 C	30 C
	30 D	31 A							
T o t a l	Suprafata		87.09 HA		Nr. de UA-uri		38		
T o t a l UP	Suprafata		704.92 HA		Nr. de UA-uri		123		

5.1.4. Ariile naturale protejate din cuprinsul unității de producție

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. IX Bran se află în totalitate sau parțial, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, în următoarele arii protejate:

- Aria naturală protejată: RONPA 0017 - Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”;
- Zonă umedă de importanță internațională (situri RAMSAR) – RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” ;
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei, aflată în custodia Parcului Natural „Balta Mică a Brăilei”;
- Situl de importanță comunitară ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei, aflată în custodia Parcului Natural „Balta Mică a Brăilei”.

5.1.4.1 Aria naturală protejată: RONPA 0017 - Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”

Parcul Natural Balta Mică a Brăilei reprezintă o zonă umedă importantă internațional (Sit Ramsar, declarat în iunie 2001) și Sit Natura 2000, declarat în anul 2007. Suprafața parcului natural este de 24.123 ha, având ca scop al constituirii conservarea ultimelor complexe de ecosisteme acvatice, terestre și de ecoton aflate în regim natural de inundare, rămase în urma îndiguirii bălților Brăilei și Ialomiței.

Suprafața totală a unității de producție IX Bran este inclusă în aria naturală protejată.

Parcul Natural Balta Mică a Brăilei ocupă o suprafață de 22.989 ha în Județul Brăila, 976 ha în Județul Ialomița (aparținând comunei Giurgeni) și 158 ha în Județul Constanța, (aparținând orașului Hârșova).

Parcul Natural Balta Mică a Brăilei este delimitat pe un segment de 62 km aparținând cursului inferior al Dunării, între podul Giurgeni - Vadul Oii (km 237 în amonte) și municipiul Brăila (km 175 în aval).

În aceste limite parcul natural include ostroavele și insulele localizate între Brăila și podul Giurgeni - Vadul Oii (Insula Arapului, Insula Fundul Mare, Insula Calia, Insula Mică a Brăilei, Ostrovul Crăcănel, Ostrovul Chiciul Orbului, Insula Vărsătura și Brațul Arapu, Brațul Calia, Brațul Pasca, Brațul Cremenea, Brațul Mănușoaia, Brațul Vâlcu, Brațul Cravia).

Aria naturală este situată în regiunea biogeografică Stepică, la altitudini cuprinse între 0 și 38 m, având coordonatele:

Latitudine – N 44° 59' 52"

Longitudine – E 27° 54' 31"

Suprafața împădurită a ocolului se încadrează într-un singur etaj de vegetație și anume :

- Silvostepă (Ss).

5.1.4.1.1. Situația categoriilor funcționale din Aria naturală protejată: Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”

Tabelul 5.1.4.1.1.

<i>Tip de categ. funcț.</i>	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	<i>Suprafața [ha]</i>
<i>T. I</i>	1.6G.5Q.5R	192,31
<i>T. III</i>	1.6H.5Q.5R	333,80
	1.1F.6L.5R	112,28
Alte terenuri		66,53
T o t a l		704,92

5.1.4.2. Zonă umedă de importanță internațională (situri RAMSAR) RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”

Zona umedă RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”, 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.

Suprafața totală a unității de producție U.P. IX Bran se află în zona umedă - RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”.

5.1.4.2.1. Situația categoriilor funcționale din RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”

Tabelul 5.1.4.2.1.1.

<i>Tip de categ. funcț.</i>	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	<i>Suprafața [ha]</i>
<i>T. I</i>	1.6G.5Q.5R	192,31
<i>T. III</i>	1.6H.5Q.5R	333,80
	1.1F.5S.5R	112,28
Alte terenuri		66,53
T o t a l		704,92

5.1.4.3. Aria de protecție avifaunistică ROSPA0005 – Balta Mică a Brăilei

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

Suprafața totală a sitului este de 25856 ha, cca 3% (toată suprafața U.P.) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului administrat de O.S. Brăila, restul fiind pe raza Ocolului Silvic Lacu Sărat și alți proprietari din împrejurimi.

5.1.4.3.1. Situația categoriilor funcționale din situl ROSPA0005

Tabelul 5.1.4.3.1.1.

Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
T. I	1.6G.5Q.5R	192,31
T. III	1.6H.5Q.5R	333,80
	1.1F.6L.5R	112,28
Alte terenuri		66,53
T o t a l		704,92

5.1.4.4. Situl de importanță comunitară ROSCI0006 – Balta Mică a Brăilei

Situl Natura 2000 ROSCI0006 – Balta Mică a Brăilei, 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.

ROSCI0006 – Balta Mică a Brăilei contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea unor stări de conservare favorabilă a habitatelor naturale și a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarat, în acest fel contribuind semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte.

Suprafața totală a sitului este de 5185,55 ha, cca 11% 590,65 (ha) se suprapun pe suprafața acoperită cu pădure a unității de producție U.P. IX Bran (parcelele: 14, 18-20; 22; 23; 26-49).

5.1.4.4.1. Situația categoriilor funcționale din situl ROSCI0006

Tabelul 5.1.4.4.1.1.

Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
T. I	1.6G.5Q.5R	192,31
T. III	1.6H.5Q.5R	333,80
Alte terenuri		64,54
T o t a l		590,65

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

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

5.2.0. Situația bazelor de amenajare

Tabelul 5.2.0.1.

S. U. P.	Suprafața [ha]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârstă exploat. [ani]	Ciclul [ani]
E	192,31	natural	76SA 19PLZ 7PLA 2PLN	79SA 21PLN	-	-	-
X	112,03	crâng	52PLA 34SA 14PLN	55SA 18PLA 27PLN	T. rase	De protecție. 27	30
Y	238,23	crâng	92SA 3FRB 3PLA 2PLN	97SA 3PLA	T. rase	De protecție. 25	25
Z	87,09	codru convențional	99PLZ 1SA	95PLN 3SA 2PLA	T. 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 de plop euroamerican ale unității de producție s-a adoptat regimul *codrului convențional*.

Pentru arboretele de salcie, plop indigeni provenite din plantații sau lăstari din primele generații s-a adoptat *regimul crâng*.

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 parcelară 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 acestora prin intervențiile ce se vor face;
- în cazul *terenurilor goale*, destinate împăduririi, se vor stabili **compoziții de împădurire**.

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

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

Tabelul 5.2.2.1.1.

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]		
					SA	PLA	PLN
E	9613	9212	10PLN	40,32	-	-	40,32
	9622	9516	10SA	10,88	10,88	-	-
		9517	10SA	64,97	64,97	-	-
	9623	9514	10SA	37,08	37,08	-	-
		9515	10SA	39,06	39,06	-	-
	Total	ha	-	192,31	151,99	-	40,32
%		-	100	79	-	21	
Compoziția actuală S.U.P. E: 76SA 19PLZ 4PLA 1PLN							
X	9611	9114	10PLA	1,21	-	1,21	-
	9612	9112	10PLA	13,36	-	13,36	-
		9312	10PLA	5,96	-	-	5,96
	9613	9212	10PLN	22,80	-	-	22,80
	9614	9311	10PLA	2,58	-	2,58	-
	9622	9516	10SA	21,90	21,90	-	-
	9623	9514	10SA	42,56	42,56	-	-
	9624	9511	10SA	1,66	1,66	-	-
CR	9611	9115	10PLA	0,17	-	0,17	-
	Total	ha	-	112,20	66,12	17,32	28,76
		%	100	100	59	15	26
Compoziția actuală S.U.P. X: 52PLA 34SA 14PLN							
Y	9612	9112	10PLA	7,91	-	7,91	-
	9622	9516	10SA	52,17	52,17	-	-
	9623	9514	10SA	167,81	167,81	-	-
		9515	10SA	10,34	10,34	-	-
CR	9623	9515	10SA	3,76	3,76	-	-
	Total	ha	-	241,99	234,08	7,91	-
		%	-	100	97	3	-
Compoziția actuală S.U.P. Y: 92SA 3FRB 3PLA 2PLN							
Z	9613	9212	10PLN	80,37	-	-	80,37
		9213	10PLN	2,18	-	-	2,18
	9612	9112	10PLA	2,02	-	2,02	-
	9623	9514	10SA	2,52	2,52	-	-
CR	9613	9212	10PLN	4,80	-	-	4,80
	Total	ha	-	91,89	2,52	2,02	87,35
		%	100	100	3	2	95
Compoziția actuală S.U.P. Z: 99PLZ 1SA							
Total U.P.	Total	ha	-	638,39	450,95	31,01	156,43
		%	-	100	71	5	24
	Compoziția actuală U.P.: 59SA 20PLZ 15PLA 5PLN 1FRB						

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

5.2.3.Tratamentul

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

Pentru arboretele exploatabile din cuprinsul U.P., 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-a adoptat **tratamentul tăierilor rase**

Pentru arboretele de plop selecționate și arboretele slab productive necorespunzătoare structural și tratamentul tăierilor în crâng pentru sălcete și plopișuri indigene.

5.2.4. Exploatabilitatea

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

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

Pentru arboretele din S.U.P. „X“, încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității* de 29 **ani**.

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 26 **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**.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din S.U.P. „E“ excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, acestea urmând a fi gospodărite prin planul de management al Parcul Național Insula Mică a Brăilei.

5.2.5. Ciclul

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

Luându-se în considerare speciile și formațiunile forestiere care compun pădurea, starea actuală a arboretelor, obiectivele social-economice și ecologice de realizat și media vârstei exploatabilității, s-a adoptat *ciclul de 30 ani pentru S.U.P. „X“, 25 ani pentru S.U.P. „Y“, 20 ani pentru S.U.P. „Z“*.



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. „X” – zăvoaie de plop și sălcii, S.U.P. „Y” – crâng cu tăieri în scaun și pentru S.U.P. „Z” – culturi de plop și sălcii selecționate.

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. X – zăvoaie de plop și sălcii

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea posibilității s-a făcut prin metoda parchetației simple, deoarece subunitatea de gospodărire este relativ omogenă în cea ce privește stațiunea, compoziția și productivitatea arboretelor. Structura pe clase de vârstă nu este echilibrată.

În vederea analizei structurii subunității de gospodărire pe clase de vârstă, s-au constituit clase de vârstă de 5 ani. Prin compararea claselor de vârstă reale cu întinderea lor normală, adică prin compararea situației reale a structurii pădurii cu cea normală, s-au obținut date referitoare la cuantumul tăierilor de masă lemnoasă și evoluția regenerării arboretelor, fapt care a constituit un cadru de orientare pentru formarea suprafețelor periodice.

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 (21-25)	VI (>25)	
Suprafața	ha	-	14,40	30,52	6,47	12,68	47,96	112,03
	%	-	13	27	6	11	43	100
Clasa de vârstă normală	- ha -	18,68	18,67	18,67	18,67	18,67	18,67	112,03
	%	17	17	17	16	17	16	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 VI-a fiind excedentare, iar clasele I, II, IV, V sunt 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 S.U.P. X – zăvoaie de plop și sălcii este de 112,03 ha. Ciclu adoptat este de 30 de ani. Suprafața cincinalului normal este de 18,67 ha.

Conform structurii pe clase de vârstă, se constată ca subunitatea este excedentară în arborete exploatabile. Astfel, suprafața arboretelor incluse în cincinalul I, a fost mai mare cu 29,29 ha, arboretele încadrate în primul cincinal sunt arborete îmbătrânite și cu consistențe reduse.

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

Organizarea producției în cele 6 suprafețe periodice (cincinale) este prezentată în tabelul următor.

Organizarea producției pe cele 6 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	Cincinal VI
I (0-5)	-	-	-	-	-	-	-
II (6-10)	14,40	-	-	-	7,56	6,84	-
III (11-15)	30,52	-	-	19,53	10,99	-	-
IV (16-20)	6,47	-	6,47	-	-	-	-
V (21-25)	12,68	-	12,68	-	-	-	-
VI (26-30)	1,53	1,53	-	-	-	-	-
VII (>30)	46,43	46,43	-	-	-	-	-
TOTAL	112,03	47,96	19,15	19,53	18,55	6,84	-
Normal	18,67	18,67	18,67	18,67	18,67	18,67	18,68
Diferențe	-	+29,29	+0,48	+0,86	-0,12	-11,83	-18,68

Metoda de calcul a posibilității este cea a parchetației simple, posibilitatea pe suprafață obținându-se prin împărțirea la 5 a suprafeței corespunzătoare primului cincinal. Mărimea parchetului anual este de 9,59 ha. Posibilitatea de masă lemnoasă este de 1144 m³/an.

6.1.1.2. Recoltarea posibilității de produse principale

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 -
11	1B, 37B, 39A, 40A, 46A, 48A	47,96	5720	5720
Total urgență 1		47,96	5720	5720
Total		47,96	5720	5720

Urgențele de regenerare a arboretelor din planul cincinal sunt :

- **11** – arborete cu vârste de peste 20 ani foarte puternic vătămate de factori biotici și abiotici negativi încadrate în cel mai ridicat grad de vătămare;

Posibilitatea de produse principale se va recolta prin tăieri rase.

Tăieri rase urmate de împăduriri, se vor efectua în u.a: 1 B, 37 B, 39 A, 40 A, 46 A, 48 A pe o suprafață de 47,96 ha. În arboretele slab productive, degradate, cu cioate putregăioase, în acest caz tăierile având caracter de refacere.

Mărimea maximă a parchetului este de 3,0 ha. Regenerare suprafețelor se va face prin plantații. Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv, 2-3 ani.

Posibilitatea pe tratamente, grupe funcționale și specii

Tabel 6.1.1.2.2.

Tratamentul	Supraf.de parcurs – ha		Volumul de extras m ³		Posibilitatea anuala pe specii (m ³)				
	Total	Anual	Total	Anual	SA	PLZ	PLA	PLN	FRB
Tăieri rase	47,96	9,59	5720	1144	747	-	-	397	-
TOTAL S.U.P	47,96	9,59	5720	1144	747	-	-	397	-

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 (30 de ani) și suprafața subunității (112,03ha) 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 de crâng și este dată în tabelul 6.1.1.3.1.

Tabel 6.1.1.3.1.

Cincinal	Suprafața –ha-	Volumul la exploatabilitate - m ³ -		Posibilitatea - m ³ /an -
		Mediu(mc/ha)	Total(mc)	
I	47,96	119	5720	1144
II	19,15	129	2470	490
III	19,53	138	2695	540
IV	6,84	147	1005	200

Se observă că în cincinalele următoare volumul mediu la hectar va crește datorită măririi productivității arboretelor, dar posibilitatea de produse principale va scădea din cauza diminuării excedentului de arborete exploatabile.

6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. Y - crâng cu tăieri în scaun

6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea posibilității s-a făcut prin metoda parchetației simple, deoarece subunitatea de gospodărire este relativ omogenă în cea ce privește stațiunea, compoziția și productivitatea arboretelor. Structura pe clase de vârstă nu este echilibrată.

În vederea analizei structurii subunității de gospodărire pe clase de vârstă, s-au constituit clase de vârstă de 5 ani. Prin compararea claselor de vârstă reale cu întinderea lor normală, adică prin compararea situației reale a structurii pădurii cu cea normală, s-au obținut date referitoare la cuantumul tăierilor de masă lemnoasă și evoluția regenerării arboretelor, fapt care a constituit un cadru de orientare pentru formarea suprafețelor periodice.

Structura fondului forestier productiv pe clase de vârstă

Tabel 6.1.2.1.1.

Specificări		Clase de vârstă (ani)					Total
		I (0- 5)	II (6 - 10)	III (11 - 15)	IV (21 - 25)	V >25	
Suprafața	ha	-	15,43	5,40	2,13	215,27	238,23
	%	-	6	2	1	91	100
Clasa de vârstă normală	- ha	47,65	47,65	47,65	47,64	47,64	238,23
	%	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 VII-a fiind excedentară, 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 S.U.P. Y – crâng cu tăieri în scaun este de 238,23 ha. Ciclu adoptat este de 25 de ani. Suprafața cincinalului normal este de 47,65 ha.

Conform structurii pe clase de vârstă, se constată ca subunitatea este excedentară în arborete exploatabile. Astfel, suprafața arboretelor incluse în cincinalul I, a fost mai mare cu 91,82 ha, arboretele încadrate în primul cincinal sunt arborete îmbătrânite și cu consistențe reduse.

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

Organizarea producției în cele 3 suprafețe periodice (cincinale) este prezentată în tabelul următor.

Organizarea producției pe cele 5 cincinale

Tabel 6.1.2.1.2.

Clase de vârstă (ani)	Suprafața totală ha	Suprafața – ha				
		Cincinal I	Cincinal II	Cincinal III	Cincinal IV	Cincinal V
II (6-10)	15,43	-	-	15,43	-	-
III (11-15)	7,53	-	-	7,53	-	-
V (21-25)	29,71	15,84	0,86	13,01	-	-
VI (26-30)	47,32	9,91	22,01	15,40	-	-
VII (>30)	138,24	113,72	24,52	-	-	-
TOTAL	238,23	139,47	47,39	51,37	-	
Normal	47,65	47,65	47,65	47,65	47,64	47,64
Diferențe	-	+91,82	-0,26	+3,72	-47,64	-47,64

Metoda de calcul a posibilității este cea a parchetației simple, posibilitatea pe suprafață obținându-se prin împărțirea la 5 a suprafeței corespunzătoare primului cincinal. Mărimea parchetului anual este de 27,89 ha. Posibilitatea de masă lemnoasă este de 1786 m³/an.

6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale

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

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

Tabel 6.1.2.2.1.

Urgența de regen.	Arborete încadrate în planul cincinal de recoltare a produselor principale			
	U.a.	Suprafața ha	Volum + 2,5Cr - m ³ -	Volumul de extras - m ³ -
11	2C, 2M, 2N, 2O, 27A, 29A, 29B, 30A, 34A, 35, 36A, 36B, 37A, 42, 43, 44, 45	139,47	8930	8930
Total urgență 1		139,47	8930	8930
Total		139,47	8930	8930

Urgențele de regenerare a arboretelor din planul cincinal sunt :

- **11** – arborete cu vârste de peste 20 ani foarte puternic vătămate de factori biotici și abiotici negativi încadrate în cel mai ridicat grad de vătămare;

Posibilitatea de produse principale se va recolta prin tăieri rase.

Tăieri rase urmate de împăduriri, se vor efectua în u.a : 2 C, 2 M, 2 N, 2 O, 27 A, 29 A, 29 B, 30 A, 34 A, 35, 36 A, 36 B, 37 A, 42, 43, 44, 45 pe o suprafață de 139,47 ha. Mărimea maximă a parchetului este de 3,0 ha. Regenerare suprafețelor se va face prin plantații. Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv, 2-3 ani.

Posibilitatea pe tratamente, grupe funcționale și specii

Tabel 6.1.2.2.2.

Tratamentul	Supraf.de parcurs – ha		Volumul de extras m ³		Posibilitatea anuala pe specii (m ³)				
	Total	Anual	Total	Anual	SA	PLZ	PLA	PLN	FRB
Tăieri rase	139,47	27,89	8930	1786	1700	-	15	71	-
TOTAL S.U.P	139,47	27,89	8930	1786	1700	-	15	71	-

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 (25 de ani) și suprafața subunității (238,23ha) 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 de crâng și este dată în tabelul 6.1.2.3.1.

Tabel 6.1.2.3.1.

Cincinal	Suprafața –ha-	Volumul la exploatabilitate - m ³ -		Posibilitatea - m ³ /an -
		Mediu(mc/ha)	Total(mc)	
I	139,47	64	8930	1786
II	47,39	69	3270	650
III	51,37	74	3801	760
IV	47,65	80	3812	760

Se observă că posibilitatea de produse principale în cincinalele următoare va scăde, din cauză diminuării excedentului de arborete exploatabile.

6.1.3. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. Z – culturi de plop și sălcii selecționate

6.1.3.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea posibilității s-a făcut prin metoda parchetației simple, deoarece subuniunea de gospodărire este relativ omogenă în cea ce privește stațiunea, compoziția și productivitatea arboretelor. Structura pe clase de vârstă nu este echilibrată.

În vederea analizei structurii subunității de gospodărire pe clase de vârstă, s-au constituit clase de vârstă de 5 ani. Prin compararea claselor de vârstă reale cu întinderea lor normală, adică prin compararea situației reale a structurii pădurii cu cea normală, s-au obținut date referitoare la cuantumul tăierilor de masă lemnoasă și evoluția regenerării arboretelor, fapt care a constituit un cadru de orientare pentru formarea suprafețelor periodice.

Structura fondului forestier productiv pe clase de vârstă

Tabel 6.1.3.1.1.

Specificări		Clase de vârstă (ani)				
		I (1 – 5)	II (6 – 10)	III (11 – 16)	IV >16	Total
Suprafața	ha	18,19	14,25	28,50	26,15	87,09
	%	21	16	33	30	100
Clasa de vârstă normală	- ha -	21,77	21,77	21,77	21,78	87,09
	%	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, clasele a I-a și a II-a, 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 S.U.P. Z – culturi de plop și sălcii selecționate este de 87,09 ha. Ciclu adoptat este de 20 de ani. Suprafața cincinalului normal este de 21,77 ha.

Conform structurii pe clase de vârstă, se constată ca subunitatea este excedentară în arborete exploatabile. Astfel, suprafața arboretelor incluse în cincinalul I, a fost mai mare cu 4,93 ha, arboretele încadrate în primul cincinal sunt arborete îmbătrânite și cu consistențe reduse.

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

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

Organizarea producției pe cele 4 cincinale

Tabel 6.1.3.1.2.

Clase de vârstă (ani)	Suprafața totală ha	Suprafața – ha			
		Cincinal I	Cincinal II	Cincinal III	Cincinal IV
I (0-5)	18,19	-	-	-	18,19
II (6-10)	14,25	-	-	14,25	-
III (11-15)	28,50	0,55	22,37	5,58	-
IV (16-20)	6,87	6,87	-	-	-
V (21-25)	13,22	13,22	-	-	-
VI (26-30)	3,11	3,11	-	-	-
VII (>30)	2,95	2,95	-	-	-
TOTAL	87,09	26,70	22,37	19,83	18,19
Normal	21,77	21,77	21,77	21,77	21,77
Diferențe	-	+4,93	+0,6	-1,94	-3,58

Metoda de calcul a posibilității este cea a parchetației simple, posibilitatea pe suprafață obținându-se prin împărțirea la 5 a suprafeței corespunzătoare primului cincinal. Mărimea parchetului anual este de 5,34 ha. Posibilitatea de masă lemnoasă este de 1112 m³/an.

6.1.3.2. Recoltarea posibilității de produse principale

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 parțiară.

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 6.1.3.2.1.

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 -
27	1 D, 1 E, 1 F, 1 L, 2 E, 2 F, 4 E, 5 B	10,88	1299	1299
Total urgență 2		10,88	1299	1299
31	1 M, 3 E, 3 F, 3 G, 30 D	8,95	3197	3197
32	27 C	5,01	797	797
33	2 G	1,86	267	267
Total urgență 3		15,82	4261	4261
Total		26,70	5560	5560

Urgențele de regenerare a arboretelor din planul cincinal sunt :

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

Posibilitatea de produse principale se va recolta prin tăieri rase.

Tăieri rase urmate de împăduriri, se vor efectua în u.a. 1 D, 1 E, 1 F, 1 L, 1 M, 2 E, 2 F, 2 G, 3 E, 3 F, 3 G, 4 E, 5 B, 27 C, 30 D pe o suprafață de 26,70 ha.

Mărimea maximă a parchetului este de 3,0 ha. Regenerare suprafețelor se va face prin plantații. Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv, 2-3 ani.

Posibilitatea pe tratamente, grupe funcționale și specii

Tabel 6.1.3.2.2.

Tratamentul	Supraf.de parcurs – ha		Volumul de extras m ³		Posibilitatea anuala pe specii (m ³)				
	Total	Anual	Total	Anual	SA	PLZ	PLA	PLN	FRB
Tăieri rase	26,70	5,34	5560	1112	-	1112	-	-	-
TOTAL S.U.P	26,70	5,34	5560	1112	-	1112	-	-	-

6.1.3.3. 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 (87,09 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 6.1.1.3.1.

Tabel 6.1.3.3.1.

Cincinal	Suprafața –ha-	Volumul la exploatabilitate - m ³ -		Posibilitatea - m ³ /an -
		Mediu(mc/ha)	Total(mc)	
I	26,70	208	5560	1112
II	22,37	215	4810	960
III	19,83	224	4442	890
IV	18,19	232	4220	840

Se observă că în cincinalele următoare volumul mediu la hectar va crește datorită măririi productivității arboretelor, dar posibilitatea de produse principale va scădea din cauza diminuării excedentului de arborete exploatabile.

6.1.4. Posibilitatea totală de produse principale

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

Tabel 6.1.4.1.

S.U.P.	Supraf.de parcurs – ha		Volumul de extras m ³		Posibilitatea anuala pe specii (m ³)				
	Total	Anual	Total	Anual	SA	PLZ	PLA	PLN	FRB
S.U.P."X"	47,96	9,59	5720	1144	747	-	-	397	-
S.U.P."Y"	139,47	27,89	8930	1786	1700	-	15	71	-
S.U.P."Z"	26,70	5,34	5560	1112	-	1112	-	-	-
TOTAL S.U.P	214,13	42,82	20210	4042	2447	1112	15	468	-

6.1.5. Prognoza posibilității totale de produse principale

Pentru întreaga unitate de producție se face următoarea prognoză:

Tabel 6.1.5.1

Nivelul de prognoză	Vol. exploatabil în S.U.P. (m ³)			Posibilitatea în S.U.P. (m ³ /an)			Total U.P.	
	"X"	"Y"	"Z"	"X"	"Y"	"Z"	Volum exploatabil (m ³)	Posibilitatea (m ³ /an)
Actual	5720	8930	5560	1144	1786	1112	20210	4042
După 5 ani	2470	3270	4810	490	650	960	10550	2100
După 10 ani	2695	3801	4442	540	760	890	10938	2190
După 15 ani	1005	0	4220	200	760	840	5200	1800

Se observă că posibilitatea de produse principale în cincinalele următoare va scade, din cauza diminuării excedentului de arborete exploatabile.

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

În unitatea de producție IX Bran, arboretele cu funcții speciale de protecție sunt încadrate în în tipul I de categorie funcțională. Măsurile prezentate în continuare sunt prevăzute pentru arboretele din tipul I de categorie funcțională.

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorie funcțională

În cadrul unității de producție IX Bran arboretele destinate să îndeplinească funcții speciale de protecție au fost încadrate în subunitatea de protecție "E" (192,31 ha) – Rezervația naturală Insula Mică a Brăilei.

Arboretele cu funcții speciale de protecție încadrate în tipul I funcțional, sunt încadrate în categoria funcțională 6G – arborete din parcurile naționale incluse, prin planul de management în zone de protecție integrală.

Aceste păduri sunt destinate ocrotirii integrale a naturii și în ele este interzisă prin lege recoltarea de masă lemnoasă inclusiv prin tăieri de igienă și lucrări de îngrijire precum și alte activități care ar putea deregle echilibrul ecologic (pășunat, fertilizări, lucrări hidrotehnice etc.).

Pot fi întreprinse numai unele cercetări de specialitate aprobate de Comisia Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române.

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”–ediția 2022 și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la factorii destabilizatori și limitativi, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

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

Elagaj artificial se va face pe o suprafață de 15,25 ha, în u.a.: 4 C, 4 F, 4 H, 31 A, 30 C, 1 J, 4 J. Operațiunea se va efectua numai pentru arborii cei mai valoroși din arboret. Perioada optimă este 1 martie – 15 aprilie.

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș - prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0) dar și în cele cu consistență 0,8 (care prezintă variații 0,8-0,9) intensitatea fiind mai redusă. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice.

Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră.

Anual se va extrage un volum de 18 m³ de pe o suprafață de 1,58 ha.

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

Posibilitatea anuală din rărituri este de 663 m³, parcurgându-se anual o suprafață de 23,86 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, 84,95 ha de pe care se vor extrage 53 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 cincinal respectiv semințișurile rezultate în urma tăierilor de racordare.

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

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

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

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

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

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

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

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

Suprafețe de parcurs și volume de extras prin lucrări de îngrijire

Tabelul 6.3.1.

Specifi- cări	Tipul func- țional	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Posibilitatea pe specii [m ³ /an]						
		Totală	Anuală	Total	Anual	DM	DT	FRB	PLA	PLN	PLZ	SA
Elagaj artificial (E)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	15,25	3,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total „E”	15,25	3,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Degajări (D)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total „D”	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	7,91	1,58	89	18	1	1	-	16	-	-	-
	Total „C”	7,91	1,58	89	18	1	1	-	16	-	-	-
Rărituri (R)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	119,32	23,86	3314	663	1	1	-	393	15	205	48
	Total „R”	119,32	23,86	3314	663	1	1	-	393	15	205	48
Total C + R	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	127,23	25,44	3403	681	2	2	-	409	15	205	48
	Total	127,23	25,44	3403	681	2	2	-	409	15	205	48
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	84,95	84,95	266	53	-	-	5	-	-	-	48
	Total „Ig”	84,95	84,95	266	53	-	-	5	-	-	-	48

Menționăm că volumele de masă lemnoasă de recoltat prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor au un caracter orientativ și, din această cauză, la executarea lucrărilor nu se va urmări în mod special recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural. Se recomandă ca ocolul să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor.

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

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

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

Tabelul 6.4.1.

Specificații	Tipul func- țional	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Posibilitatea pe specii [m ³ /an]						
		Totală	Anuală	Total	Anual	SA	PLZ	PLA	PLN	FRB	DT	DM
Produse principale	III-VI	214,13	42,82	20210	4042	2447	1112	15	468	-	-	-
Tăieri de conservare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	127,23	25,44	3403	681	48	205	409	15	-	2	2
	Total	127,23	25,44	3403	681	48	205	409	15	-	2	2

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m³]		Posibilitatea pe specii [m³/an]						
		Totală	Anuală	Total	Anual	SA	PLZ	PLA	PLN	FRB	DT	DM
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	84,95	84,95	266	53	48	-	-	-	5	-	-
	Total „Ig”	84,95	84,95	266	53	48	-	-	-	5	-	-
Total general	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	426,31	153,21	23879	4776	2543	1317	424	483	5	2	2
	TOTAL	426,31	153,21	23879	4776	2543	1317	424	483	5	2	2

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 4776 m³/an pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (5 ani), rezultând un indice de recoltare de 9,1 m³/an/ha, pentru suprafața în producție (437,35 ha) și 13,1 m³/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (629,66 ha), valoare peste creșterea curentă medie a arboretelor (6,9 m³/an/ha). Acest aspect permite tragerea concluziei că, în perspectivă, volumul masei lemnoase totale a arboretelor din U.P. în studiu va scăde prin diminuarea excedentului de arborete exploatabile.

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

Recapitulația posibilității totale

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea m³/an					Indice de creștere curentă m³/an/ha	Indice de recoltare m³/an/ha				
Produce principale	Tăieri de conservare	Produce secundare	Tăieri de igienă	Total		Produce principale	Tăieri de conservare	Produce secundare	Tăieri de igienă	Total
4042	-	681	53	4776	6,9	6,4	-	1,1	-	7,5

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

T. I – 192,31 ha x 4,29 m³/an/ha = 825 m³/an;

T.II – nu este cazul.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Tabelul 6.5.1.

Simbol	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.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	-
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.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	-
A.2.1.	Receptarea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descopelșirea semințișurilor	-
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	222,86
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	8,73
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).	-

Sim- bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Suprafața [ha]
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	8,73
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	214,13
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	-
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la PLZ	26,70
B.2.8.	Împăduriri după tăieri rase cu caracter de refacere (arborete destructurate)	187,43
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	46,41
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	1,84
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	44,57
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	231,59
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	8,73
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare	222,86
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țigări	-
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”, ediția 2022.

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:

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele înțelenite, toate acestea cu scopul creării condițiilor ajungerii semințelor la sol;
- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadelor optime pentru plantații;
- se va urmări, prin completările efectuate, realizarea, cât mai repede posibil a stării de masiv;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

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

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

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

Arboretele slab productive din cuprinsul U.P. IX Bran însumează 151,68 ha, cca. 23 % din totalul suprafeței acoperite cu păduri, și sunt reprezentate de un număr de 14 arborete, a căror evidență este prezentată în subcapitolul 4.7.2.

Din acestea, 5 arborete sunt natural fundamentale de productivitate inferioară ce nu pot fi refăcute, acesta fiind potențialul stațional (u.a. : 18 B, 20 C, 23 B, 43, 48 A, cu o suprafață de 39,85 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 6.6.1.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf [ha]	Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare		Arborete în tipul I funcțional
		Cin. I	Cin. II	Alte cin.	Cin. I	Cin. II	Alte cin.	Cin. I	Cin. II	Alte cin.	Cin. I	Alte cin.	
Artificial de productivitate inferioară	111,83	-	-	-	63,12	-	-	-	-	-	-	-	48,71
T o t a l	111,83	-	-	-	63,12	-	-	-	-	-	-	-	48,71

În perioada de aplicare a amenajamentului actual, arboretele slab productive sau cu compoziții necorespunzătoare (63,12 ha) vor fi refăcute sau substituite.

6.6.2. Lista arboretelor slab productive pe lucrări propuse

Tabelul 6.6.2.1.

DS:Braila			OS:Braila			UP: 9		Pag.: 1	
CRT	LP1	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
3		18 B	20 C	23 B					
		Total LP1					3 UA	27.14 HA	
	R1	43	48 A						
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI			2 UA	12.71 HA	
	Total CRT	3	Natural fundamental prod. inf.				5 UA	39.85 HA	
B		18 C	19 B	22	23 A				
		Total LP1					4 UA	48.71 HA	
	R1	2 E	40 A	42	45	46 A			
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI			5 UA	63.12 HA	
	Total CRT	B	Artificial de prod. inf.				9 UA	111.83 HA	
TOTAL UP						14 UA	151.68 HA		

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Suprafața arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori și limitativi este de 371,32 ha (41 u.a.).

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 de regener.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	Ocrotire integrală
Uscare	Slabă	56,09	-	-	-	-	39,92	16,17
	Mijlocie	71,55	10,02	-	-	-	-	61,53
	Puternică	106,36	99,24	-	-	-	-	7,12
	Foarte puternică	137,67	78,17	-	-	-	-	59,50
Tulpini nesanatoase	10%	13,58	13,58	-	-	-	-	-
	30%	17,90	8,18	-	-	-	9,72	-
	40%	13,19	4,81	-	-	-	-	8,38
	50%	53,70	38,90	-	-	-	14,80	-
	60%	14,51	14,51	-	-	-	-	-
	70%	17,82	17,82	-	-	-	-	-
	90%	84,99	42,05	-	-	-	15,40	27,54

Menționăm că datele din tabelul 6.7.2. se referă la întreaga suprafață a arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori, considerându-se că în cazul de față interesează mai mult natura afectărilor și a lucrărilor ce trebuie efectuate, ținând cont de faptul că volumul lucrărilor este prezentat, în detaliu, în alte capitole și subcapitole.

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

Tabelul 6.7.2.1.

DS:Braila				OS:Braila				UP: 9				Pag.: 1					
Natura Grad LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
(U1 - 4)	U1	18 D	19 C	23 A													
		Total LP1											3 UA	16.17 HA			
	46	32	38 A	41													
		Total LP1	46	T.IGIENA										3 UA	39.92 HA		
		Total grad de manifestare	U1												6 UA	56.09 HA	
	U2	18 B	19 B	20 B	22	26 B	26 C										
		Total LP1											6 UA	61.53 HA			
	R1	36 B															
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI										1 UA	10.02 HA		
		Total grad de manifestare	U2												7 UA	71.55 HA	
	U3	19 A	20 C														
		Total LP1											2 UA	7.12 HA			
	R1	2 C	2 M	2 N	2 O	29 A	30 A	34 A	36 A	37 A	37 B	39 A	44	45	48 A		
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI										14 UA	99.24 HA		
		Total grad de manifestare	U3												16 UA	106.36 HA	
	U4	18 C	23 B	26 D	28												
		Total LP1											4 UA	59.50 HA			
	R1	1 B	27 A	29 B	35	40 A	42	43	46 A								
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI										8 UA	78.17 HA		
		Total grad de manifestare	U4												12 UA	137.67 HA	
	Total	(U1 - 4)	Uscare											41 UA	371.67 HA		
(T1 - 2)	T1	R1	34 A														
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI										1 UA	13.58 HA		
		Total grad de manifestare	T1												1 UA	13.58 HA	
(T3 - 5)		(T1 - 2)	Tulpini nesănatoase 10-20%											1 UA	13.58 HA		
	T3	46	41														
		Total LP1	46	T.IGIENA										1 UA	9.72 HA		
	R1	27 A															
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI										1 UA	8.18 HA		
		Total grad de manifestare	T3												2 UA	17.90 HA	
	T4	26 D															
		Total LP1											1 UA	8.38 HA			
	R1	37 B	48 A														
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI										2 UA	4.81 HA		
		Total grad de manifestare	T4												3 UA	13.19 HA	
	T5	46	38 A														
		Total LP1	46	T.IGIENA										1 UA	14.80 HA		
	R1	36 B	37 A	45													
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI										3 UA	38.90 HA		
	Total grad de manifestare	T5												4 UA	53.70 HA		
	Total	(T3 - 5)	Tulpini nesănatoase 30-50%											9 UA	84.79 HA		
(T6 - A)	T6	R1	44														
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI										1 UA	14.51 HA		
		Total grad de manifestare	T6												1 UA	14.51 HA	
	T7	R1	1 B	29 A	43												
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI										3 UA	17.82 HA		
		Total grad de manifestare	T7												3 UA	17.82 HA	
	T9	18 C	19 A	23 B													
		Total LP1											3 UA	27.54 HA			
	46	32															
		Total LP1	46	T.IGIENA										1 UA	15.40 HA		
R1	39 A	42	46 A														
	Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI										3 UA	42.05 HA			

Natura Grad LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E	
Total	grad de manifestare	T9	7 UA 84.99 HA
Total	(T6 - A)	Tulpini nesănătoase >=60%	11 UA 117.32 HA
Total UP			41 UA 371.67 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, uscăre anormală, etc. .

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

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

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

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

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform ORD. 766/2018 al M.A.P., sunt următoarele:

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

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

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

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

- arboretele sunt încadrate în S.U.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

Pe suprafața teritorială a U.P. IX Bran se suprapun fondurile cinegetice numărul 2 Mărașu, gestionat de A.V.P.S. GMS Hunter.

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

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

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

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

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

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

Având în vedere concentrările sezoniere ale vânatului (mai ales iarna), când se produc pagube importante prin roaderea mugurilor și lujerilor, strivirea și deșădăcinarea puieților, precum și roaderea cojii, se impun măsuri preventive de reducere a vătămărilor 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. IX Bran nu există ape stătătoare sau curgătoare proprii culturii salmonidelor și nu sunt amenajate nici un fel de instalații în acest scop.

7.3. Potențial recolte fructe de pădure

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

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

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

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

7.4. Potențial recolte ciuperci comestibile

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

7.5. Potențial melifer

În arboretele din cuprinsul unității de producție există arbori și arbuști care constituie resurse de importanță meliferă (403,14 ha cu salcie, fără arboretele din clasa I de vârstă). U.P. IX Bran nu dispune de stupină proprie, însă ar putea valorifica potențial existent prin încheierea de contracte cu apicultorii privați din zonă, care ar fi interesați pentru amplasarea stupilor (sau stupinei) în cuprinsul fondului forestier.

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

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

$$M = \text{Sha} \times 150 \text{ kg miere/ha} \times 1/3 = 403,14 \times 150 \times 1/3 = 20157 \text{ kg miere de salcie.}$$

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

$$F = 20157 \text{ kg} / 130 \text{ kg/familie} = 155 \text{ familii de albine.}$$

Anual putem recolta de la fiecare familie, circa 10 – 15 kg miere/an, deci rezultă o recoltă posibilă de circa 1,5 – 2,3 tone miere/an, care variază în funcție de mersul vremii în perioada de înflorire.

7.6. Semințe forestiere

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

7.7. Alte produse

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

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

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



8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.2. Protecția împotriva incendiilor

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

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

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

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

- *înmulțirea patrulărilor pădurarilor 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 ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;*

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

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

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

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

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

- *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 constat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;*

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

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

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

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

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare (Legea 307/2006, H.G. 1016/2004, H.G. 1490/2004, Ord. 2338/2009, Ord. 211/2014), precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la 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 hrănitorilor în mod curent cu furaje proaspete;
- aprovizionarea sistematică a sărăriilor cu sare;
- îndesirea numărului de hrănitori și sărării în locurile unde, în mod curent, se produc concentrări de vânat și aprovizionarea lor cu hrană suficientă, de bună calitate.

8.4. Protecția împotriva poluării industriale

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

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

8.5. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători

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

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

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

- instalarea de panouri și capcane cu feromoni;
- extragerea, prin lucrări de igienă, a exemplarelor uscate, pe cale de uscare sau cu stare de vegetație lăncedă, precum și a celor afectate de boli și/sau dăunători;
- scoaterea rapidă a materialului lemnos exploatat din parchetele în curs de exploatare;
- evitarea rănirii arborilor, ce vor rămâne „pe picior”, în timpul exploatării;
- promovarea speciilor și proveniențelor cu rezistență mai mare la boli și dăunători;
- diversificarea structurii arboretelor;
- executarea la timp și în mod corespunzător a operațiunilor silvo-culturale;
- protejarea populațiilor de păsări și insecte folositoare etc.

8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În cuprinsul U.P. IX Bran au fost identificate 371,67 ha de arborete afectate de uscare. Seceta prelungită din ultima perioadă, a acutizat fenomenul de uscare, care se întâlnește în toate arboretele artificiale și în unele salcete și plopișuri înaintate în vârstă. Uscarea apare din cauza expunerii bruște a arborilor la lumină, din cauza secetei prelungite, au apărut exemplare uscate, mai ales pe marginea masivului.

Ca măsuri 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;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec și jutătoare;
- aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire;
- extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați;
- depistarea, prevenirea și combaterea dăunătorilor și bolilor;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul utilizabil și deteriorează solul;
- menținerea unei consistențe bune în toate arboretele etc.

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



9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

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

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

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

9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

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

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

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, 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 măsurat ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

- 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, scorbură, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.
- 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 și 1.6*). 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.

În cuprinsul unității de producție există o suprafață de 437,35 ha ocupată de arborete cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier, îndeplinind și funcții de producție, fiind încadrate după caz în subunitățile de producție existente (S.U.P. X, Y și Z).

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul U.P. IX Bran

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 1.6* păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității).

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 1.6G (192,31 ha), 1.6H (333,80 ha) și 1.1F (1112,28 ha). Acestor arborete le-au fost atribuite funcții de protecție restrictive. Arboretele din categoria 1.6G au fost incluse în subunitatea E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (T I), și nu vor fi parcurse lucrări. Arboretele din celelalte categorii au fost incluse în subunitățile de producție X, Y, Z (T III) vor fi parcurse cu tăieri de îngrijire și tăieri de regenerare.

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

- Aria naturală protejată: RONPA 0017 - Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”;
- Zonă umedă de importanță internațională (situri RAMSAR) – RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” ;
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei, aflată în custodia Parcului Natural „Balta Mică a Brăilei”;
- Situl de importanță comunitară ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei, aflată în custodia Parcului Natural „Balta Mică a Brăilei”.

9.2.1. Aria naturală protejată: RONPA 0017 - Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”

Parcul Natural Balta Mică a Brăilei reprezintă o zonă umedă importantă internațional (Sit Ramsar, declarat în iunie 2001) și Sit Natura 2000, declarat în anul 2007. Suprafața Parcului Natural este de 24.123 ha, având ca scop al constituirii conservarea ultimelor complexe de ecosisteme acvatice, terestre și de ecoton aflate în regim natural de inundare, rămase în urma îndiguirii bălților Brăilei și Ialomiței. Suprafața totală a unității de producție IX Bran este inclusă în aria naturală protejată Parcul Natural Balta Mică a Brăilei.

Parcul Natural Balta Mică a Brăilei ocupă o suprafață de 22.989 ha în Județul Brăila, 976 ha în Județul Ialomița (aparținând comunei Giurgeni) și 158 ha în Județul Constanța, (aparținând orașului Hârșova).

Parcul Natural Balta Mică a Brăilei este delimitat pe un segment de 62 km aparținând cursului inferior al Dunării, între podul Giurgeni - Vadul Oii (km 237 în amonte) și municipiul Brăila (km 175 în aval).

În aceste limite parcul natural include ostroavele și insulele localizate între Brăila și podul Giurgeni - Vadul Oii (Insula Arapului, Insula Fundul Mare, Insula Calia, Insula Mică a Brăilei, Ostrovul Crăcănel, Ostrovul Chiciul Orbului, Insula Vărsătura și Brațul Arapu, Brațul Calia, Brațul Pasca, Brațul Cremenea, Brațul Mănușoia, Brațul Vâlcu, Brațul Cravia).

Aria naturală este situată în regiunea biogeografică Stepică, la altitudini cuprinse între 3 și 38 m, având coordonatele:

Latitudine – N 44° 59' 52"

Longitudine – E 27° 54' 31"

Suprafața împădurită a ocolului se încadrează într-un singur etaj de vegetație și anume: - Silvostepă (Ss).

9.2.2. RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”

Zona umedă RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”, 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 unității de producție U.P. IX Bran, este inclusă în zona umedă - RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” .

9.2.3. ROSPA0005 „Balta Mică a Brăilei”

Situl Natura 2000 ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, a fost instituit prin Hotărârea Guvernului nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare. ROSPA0005 – Balta Mică a Brăilei contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea unor stări de conservare favorabilă a

speciilor de păsări de interes comunitar pentru care a fost declarat, în acest fel contribuind semnificativ la coerența rețelei Natura 2000 și la menținerea diversității biologice în regiunea biogeografică din care face parte.

Suprafața totală a sitului este de 25856ha. Întreaga suprafață a unității de producție U.P. IX Bran este cuprinsă în acest sit.

„ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei”, s-a instituit cu scopul de protejare a unor specii de păsări: *Aquila pomarina*, *Aythya nyroca*, *Branta ruficollis*, *Chlidonias hybridus*, *Ciconia nigra*, *Circus aeruginosus*, *Coracias garrulus*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Falco vespertinus*, *Grus grus*, *Haliaeetus albicilla*, *Ixobrychus minutus*, *Milvus migrans*, *Nycticorax nycticorax*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Platalea leucorodia*, *Plegadis falcinellus*, *Sterna hirundo*, *Botaurus stellaris*, *Lanius collurio*, *Ardea purpurea*, *Alcedo atthis*, *Ardeola ralloides* și *Ciconia ciconia*.

9.2.4. ROSCI0006 - „Balta Mică a Brăilei”

Suprafața totală a sitului este de 5185,55 ha, cca 11% (589,91 ha) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului din raza IX Bran (parcelele: 14, 18-20; 22; 23; 26-49) restul fiind pe raza unor alte unități de producție, altor ocoale silvice sau alți proprietari din împrejurimi.

Prin O.M. M.M.P. nr. 2387 din 29 septembrie 2011, s-a instituit regimul de arie naturală protejată a sitului de importanță comunitară „ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei”, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu scopul de protejare a unor habitate.

În situl de importanță comunitară au fost descrise 9 tipuri de habitate de interes comunitar cu reprezentativitate diferită în suprafața sitului și cu stare de conservare favorabilă. Dintre habitatele descrise două sunt habitate de pajiști și tufărișuri 6430 “Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin” și 6510 “Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)”, două sunt habitate de ape dulci (3270 “Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention*” și 3130 “Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din *Littorelletea uniflorae* și/sau *Isoetion-Nanojuncetea*”, trei sunt habitate forestiere (92 A0 “Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*”, 91 F0 “Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul mărilor râuri (*Ulmion minoris*)”, 92 D0 “Galerii ripariene și tufărișuri (*Nerio-Tamaricetea* și *Securinegion tinctoriae*)” și două sunt habitate de pajiști (6410 “Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (*Molinion caeruleae*)” și 6440 “Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*”). Valoarea conservativă pentru habitatele citate este: foarte mare pentru 92 A0 și mare pentru habitatele 3130 și 92 D0 (Tabelul nr. 10).

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 Ridică de Conservare în cuprinsul unității de producție

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



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

10.1. Instalații de transport

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

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

Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt.	U. a.	Indicativul căii de transport	Denumirea Căii de transport	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum (posibilitate) deservit [m³]
				În pădure sau apropierea (tangențial) pădurii	În afara pădurii	Totală		
D r u m u r i e x i s t e n t e								
D r u m u r i d e e x p l o a t a r e								
Nu sunt								
Căii de transport								
1	-	DP004	Brațul Vâlcu	12,0	-	12,0	704,92	23899
T o t a l c ă i i d e t r a n s p o r t				12,0	-	12,0	704,92	23899
D r u m u r i f o r e s t i e r e								
Nu sunt								
T o t a l c ă i i e x i s t e n t e				12,0	-	12,0	704,92	23899
D r u m u r i n e c e s a r e								
Nu sunt								
T O T A L G E N E R A L				12,0	-	12,0	704,92	23899

Singurul mijloc de transport al materialului lemnos este apa Dunării. Unitatea de producție este situată pe ambele maluri ale Brațului Vâlcu, care este principala cale navigabilă pentru transportul materialului lemnos până în portul Brăila.

Până la malul Dunării materialul lemnos se aduce cu mijloace auto, pe timp uscat, folosind drumurile de pământ existente. De la depozitele formate pe malul Dunării, materialul lemnos se va transporta cu șlepurile până la Brăila. Brațul Vâlcu deservește unitatea de producție sub raportul transportului de material lemnos pe o lungime de 12 km.

De la mijlocul unității de producție până la portul Brăila sunt circa 90 km. Lungimea brațului Vâlcu, care deservește unitatea de producție este de 12,0 km, astfel că densitatea instalațiilor de transport este de 17,0 m/ha.

U.P. IX Bran este străbătută de linii parcelare deschise în lungime de 16,5 km, care pot fi utilizate ca drumuri de scos și de apropiat până la malul Dunării.

Întrucât drumurile existente satisfac nevoile de accesibilitate și transport ale U.P. IX Bran, nu s-a considerat că este necesară construirea unui nou drum forestier.

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 deceniului
Fond de producție	Total	80	80
	din care: exploatabil	77	77
	preexploatabil	95	95
	neexploatabil	100	100
Fond de protecție	Total	100	100
	din care: lucrări de conservare	-	-
Posibilitatea	Total	90	90
	din care: produse principale	90	90
	produse secundare	98	98
	tăieri de igienă	49	49

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

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

10.1.3. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

DS:Braila

OS:Braila

UP: 9

Pag.: 1

Cat. DRM	Drum	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
DP004	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 G	1 H	1 I	1 J	1 K	1 L	1 M	1 N	2 A		
	2 B	2 C	2 D	2 E	2 F	2 G	2 H	2 I	2 J	2 K	2 L	2 M	2 N	2 O	2 N1		
	2 N2	2 N3	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F	3 G	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F		
	4 G	4 H	4 I	4 J	4 N1	4 N2	4 N3	4 N4	4 N5	5 A	5 B	5 C	5 D	14 N	18 A		
	18 B	18 C	18 D	19 A	19 B	19 C	20 A	20 B	20 C	22	23 A	23 B	26 A	26 B	26 C		
	26 D	27 A	27 B	27 C	28	29 A	29 B	30 A	30 B	30 C	30 D	31 A	31 B	31 C	32		
	33	34 A	34 B	35	36 A	36 B	37 A	37 B	37 C	38 A	38 B	39 A	39 B	39 C	40 A		
	40 B	41	42	43	44	45	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	47	48 A	48 B	48 C		
	48 D	49 A	49 B														
	TOTAL DRUM				123 UA				704.92 HA								
DP	TOTAL CAT				123 UA				704.92 HA								
	TOTAL UP				123 UA				704.92 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 raza U.P. IX Bran nu există construcții silvice. Personalul de teren locuiește în satul Țăcău, situat în imediata apropiere a unității de producție.

În cuprinsul U.P. IX Bran nu au fost propuse spre realizare construcții silvice.



11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

În tabelul 11.1.1. este prezentată situația zonării funcționale la amenajările precedente (2004, 2009, 2014, 2019) și cea actuală.

Situația categoriilor funcționale

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul din	Grupa I							Grupa a II-a	Total
	T I		T II		T III			-	
anul ...	5C	6G	5I	5G	1F	5L	6H	-	
2004	260,0	-	-	-	117,5	459,4	-	-	836,9
2009	149,7	-	4,0	-	102,4	356,7	-	-	612,8
2014	149,91	-	3,99	1,60	-	455,65	-	-	611,15
2019	-	188,77	-	-	111,87	-	336,60	-	637,24
2024	-	192,31	-	-	112,28	-	333,8	-	638,39

Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale se datorează atât reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor. O influență semnificativă în modificarea zonării funcționale a avut-o implementarea revizuirii zonării funcționale conform O.M.766/2018, astfel au apărut categorii funcționale noi :6G și 6H.

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

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

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U. M.	Valoare de la amenajarea	
			Precedentă	Actuală
1	Suprafața totală a fondului forestier	ha	704,20	704,92
2	Pondereea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	89	90
3	Volum lemnos pe picior – total	m ³	87330	74692
4	Volum lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	139	118
5	Clasa de producție medie	-	III.2	III.2
6	Creșterea curentă brută – totală	m ³ /an	5682	4277
7	Creșterea curentă brută – medie	m ³ /an/ha	9,0	6,7
8	Creșterea curentă netă – totală	m ³ /an	5227	3935
9	Creșterea curentă netă – medie	m ³ /an/ha	8,3	6,1
10	Creșterea indicatoare – totală	m ³	-	-
11	Creșterea indicatoare – medie	m ³ /ha	-	-
12	Posibilitatea de produse principale – totală	m ³ /an	4758	4042
13	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m ³ /an/ha	7,6	9,2
14	Posibilitatea de produse secundare – totală	m ³ /an	468	681
15	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m ³ /an/ha	0,7	1,1

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

Suprafața U.P. a înregistrat modificări de la o etapă la alta ale mărimii fondului forestier, ca urmare a modului de determinare a suprafețelor, a bazelor cartografice folosite și a mișcărilor de suprafață. Față de amenajarea precedentă, suprafața fondului forestier a crescut cu 0,72 ha din cauza diferențelor datorate determinării analitice a suprafețelor (a se vedea tabelul 2.4.3.), în prezent fiind de 704,92 ha.

Ponderea pădurilor și terenurilor destinate împăduririi în suprafață totală a fondului forestier a crescut de la 89%, la 90%, ca urmare a reducerii suprafețelor neproductive.

Fondul lemnos total și volumul lemnos la hectar au înregistrat variații în diverse etape, datorate suprafeței ocupate de arborete, compoziției, consistenței și claselor de producție caracteristice pădurilor din perioadele respective, în strânsă concordanță cu structura claselor de vârstă și capacitatea silvo-productivă a stațiunilor.

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 calculului efectuate. Față de amenajarea anterioară creșterea curentă nu s-a modificat considerabil. Menționăm că s-a considerat creșterea curentă netă ca reprezentând 92% din creșterea curentă totală, 8% fiind pierderi prin necromasă.

Posibilitatea de produse principale a variat mult de-a lungul timpului, în funcție de suprafața arboretelor în care s-a reglementat producția, de procedeele de calcul folosite, ca și de unele orientări și necesități de moment (politica forestieră). Pentru amenajarea actuală s-a adoptat o posibilitate de 4042 m³/an, fiind mai mică cu 716 m³/an față de posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (4758 m³/an). Conform prognozei, posibilitatea de produse principale, urmând să se stabilizeze, în viitor (tel), în jurul valorii de 3500 m³/an, aceasta în situația în care se va asigura normalizarea claselor de vârstă și optimizarea claselor de producție și a compoziției arboretelor.

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

Pentru cincinalul de aplicare a prezentului amenajament, posibilitatea de produse secundare (orientativă) este de 681 m³/an, mai mare decât cea anterioară. Urmează ca în viitor, atunci când structura arboretelor se va normaliza, să ajungă la cca. 1700 m³/an.

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

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

11.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)

a) Structura fondului de producție pe specii

Structura fondului de producție pe specii, la data întocmirii amenajamentului, este următoarea: 63SA 20PLZ 12PLA 4PLN 1FRB. Se va încerca prin lucrările de împădurire sau completări necesare creșterea procentului de salcie și plop negru în detrimentul plopului euramerican din cadrul unității. În perspectivă compoziția va fi : 67SA 6PLA 27PLN

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată

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

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

c) Ponderea arboretelor cu structură plurienă

Majoritatea arboretelor din această unitate de producție au structură relativ plurienă 12% (75,23 ha), iar cele echiene 88% (554,43 ha) din suprafața cu pădure.

d) Structura fondului de producție pe clase de calitate

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

e) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare

Suprafața acoperită pădure a U.P. IX Bran, în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 3% regenerare din sămânță, 22% regenerare din lăstari și 75% regenerare din plantații. Modul de regenerare se va îmbunătăți în viitor prin promovarea regenerării naturale din sămânță, adoptându-se tratamentele adecvate și ajutându-se regenerarea naturală. Unde este cazul, se vor efectua plantații și semănături directe, dar numai cu specii corespunzătoare și cu proveniențe controlate.

f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară

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

g) Principalele efecte protective:

Principalele efecte protective ale arboretelor din cadrul U.P. IX Bran sunt cele prezentate la capitolul 5.1.: protecția malurilor și a zonei dig-mal, funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, protecția pădurilor din siturile RAMSAR și Natura 2000 și protecția pădurilor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier. Încă de la prima amenajare – cea din anul 1956, funcțiile de protecție atribuite arboretelor au fost într-o continuă evoluție și diversificare de la o amenajare la alta, în strânsă concordanță cu evoluția și cerințele mereu noi ale societății omenești.

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



12. DIVERSE

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

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

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

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

- mișcările de suprafață din fond forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză;
- suprafețele de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
- volumele rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare pe unitate amenajistică;
- suprafețele de arborete slab productive parcurse cu tăieri de refacere sau 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 cincinală 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 cincinală 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;
Academia de Științe Agricole și
2. silvice, Institutul de cercetări pentru – „Sistemul român de clasificare a solurilor”,
Pedologie și Agrochimie 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, – „Atlas climatologic”;
Institutul Meteorologic
8. Damian I. – „Împăduriri”, Ed. didactică și pedagogică,
București, 1978;
9. Enescu V. – „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed.
Ceres, București, 1975;
10. Enescu V. – „Producerea semințelor forestiere”, Ed. Ceres,
București, 1982;
11. Florescu I. – „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică,
București, 1981;
12. Giurgiu V., Decei I., Armășescu S. – „Biometria arborilor și arboretelor din România”,
Ed. Ceres, București, 1972;
13. Giurgiu V. – „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, București,
1978;
14. Giurgiu, V. – „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed.

- Ceres, București, 1985;
15. Haralamb A. – „Cultura speciilor forestiere”, București, 1967;
 16. I.C.A.S/ I.N.C.D.S. Secția Roman - Amenajamentul U.P. IX Bran, O.S. Brăila ediția – 2009, 2014, 2019;
 17. Leahu I. – „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001;
 18. Ministerul Silviculturii – „Îndrumar pentru amenajarea pădurilor”, vol. I, II, București, 1984;
 19. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
 20. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
 21. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
 22. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
 23. Negruțiu A. – „Vânătoare și salmonicultură”;
 24. Negulescu E., Stănescu, V., Florescu I., Târziu, D. – „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973;
 25. Puiu S. și colab. – „Pedologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983;
 26. Stănescu, V. – „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;
 27. Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L. – „Solurile României”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, 2002;
 28. * * * – „Protecția pădurilor”, Editura Mușatinii, Suceava, 2000;
 29. * * * - Formularele standard ale siturilor de importanță comunitară și ariilor speciale de protecție avifaunistică.
 30. M.M.A.P - O.M. 766 / 2018
 31. M.M.A.P - O.M. 933 / 2020
 32. M.M.A.P Norme tehnice privind amenajarea pădurilor și Ghidul de bune practici, privind amenajarea pădurilor O.M. 2536 / 28.09.2022



PARTEA A II - A
PLANURI DE AMENAJAMENT

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

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri cincinale de recoltare a produselor principale

- 13.1.1. Planul cincinal de recoltare a produselor principale S.U.P. „X” – zăvoaie de plop și sălcii*
- 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 – S.U.P. „X” – zăvoaie de plop și sălcii*
- 13.1.1.3. Recapitulația posibilității cincinale de produse principale la S.U.P. „X” – zăvoaie de plop și sălcii*
- 13.1.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale SUP „Y” – crâng cu tăieri în scaun*
- 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 SUP „Y” – crâng cu tăieri în scaun*
- 13.1.2.3. Recapitulația posibilității cincinale de produse principale la SUP „Y” – crâng cu tăieri în scaun*
- 13.1.3. Planul cincinal de recoltare a produselor principale SUP „Z” – codru convențional*
- 13.1.3.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale*
- 13.1.3.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale SUP „Z” – codru convențional*
- 13.1.3.3. Recapitulația posibilității cincinale de produse principale la SUP „Z” – codru convențional*
- 13.1.4. Recapitulația posibilității cincinale de produse principale - Total U.P. -*

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

- 13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor*
- 13.2.2. Recapitulația posibilității cincinale pe specii*

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

13.1. Planuri cincinale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul cincinal de recoltare a produselor principale din SUP „X” – zăvoaie de ploi și sălcii

13.1.1.0. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng

SUP „X” – zăvoaie de ploi și sălcii

Tabelul 13.1.1.0.1

Suprafața totală = 112,03 Ha ; S.C.N. = 18,67 Ha ; Ciclul = 30 ani

Cincinal	Clase de vârstă	U.a.	Suprafața-ha
I	VI	1 B	1,53
	VII	37 B, 39 A, 40 A, 46 A, 48 A	46,43
		TOTAL CINCINAL I	47,96
II	IV	48 C	6,47
	V	46 D, 46 E	12,68
		TOTAL CINCINAL II	19,15
III	III	2 H, 27 B, 31 B, 37 C	19,53
		TOTAL CINCINAL III	19,53
IV	II	3 D, 4 B, 39 B,	7,56
	III	39 C, 46 B	10,99
		TOTAL CINCINAL IV	18,55
V	II	3 B, 48 B	6,84
		TOTAL CINCINAL V	6,84
CL. II = 14,40 ha (13%), CL. III = 30,52 ha (27%), CL. IV = 6,47 ha (6%), CL. V = 12,68 ha (11%), CL. VI = 1,53 ha (1%), CL. VII = 23,11 ha (21%)			TOTAL
			112,03 ha

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale SUP „X” – zăvoaie de ploi și sălcii

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.
11	1 B	1,53	0,4	-	-	-	84	T. rase	5	1	0	84	A
11	37 B	3,60	0,5	-	-	-	371	T. rase	5	1	1	371	A
11	39 A	19,72	0,7	-	-	-	3550	T. rase	5	1	1	3550	A
11	40 A	16,42	0,6	-	-	-	1363	T. rase	5	1	1	1363	N
11	46 A	5,48	0,1	-	-	-	110	T. rase	5	1	1	110	A
11	48 A	1,21	0,7	-	-	-	242	T. rase	5	1	1	242	A
TOTAL		47,96	-	-	-	-	5720	-	-	-	-	5720	-

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 ț a [ha]			Volum total [m³]	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
11	47,96	31,54	16,42	5720	5720	4357	1363
Total	47,96	34,54	16,42	5720	5720	4357	1363

Orientativ, arboretele din urgența I se vor parcurge primele.

13.1.1.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „X”)

Tabelul 13.1.1.2.1.

DS:Braila			OS:Braila			UP: 9 SUP:X			Pag.: 1		
UA	Supra- fata Elm.	Specii PRPCP	CNS	Var- sta	Tulp. nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.+ 2.5*CR	Lucrari in cincinalul I	propuse	Vol.med.de rec. in 5ani
	SA	10	3			0.1	55	84	T.RASE,IMPADURIRI		
									INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL		
1 B	1.53		0.4	29	70	0.1	55	84			84
Compozitie tel 10SA											
	PLN	9	3				90	324	T.RASE,IMPADURIRI		
	SA	1	3				13	47	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL		
37 B	3.60		0.5	36	40		103	371			371
Compozitie tel 10PLN											
	SA	6	3				108	2130	T.RASE,IMPADURIRI		
	PLN	4	3				72	1420	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL		
39 A	19.72		0.7	39	90		180	3550			3550
Compozitie tel 6SA 4PLN											
	SA	10	5				83	1363	T.RASE,IMPADURIRI		
									INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL		
40 A	16.42		0.6	52			83	1363			1363
Compozitie tel 10SA											
	SA	10	4				20	110	T.RASE,IMPADURIRI		
									INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL		
46 A	5.48		0.1	42	90		20	110			110
Compozitie tel 10SA											
	PLN	10	4				200	242	T.RASE,IMPADURIRI		
									INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL		
48 A	1.21		0.7	50	40		200	242			242
Compozitie tel 10PLA											
Tot.supr.SUP :			47.96	Ha	Volum	5720	Mc	Vol.total:	5720	Mc	Posib.cincinala 5720
											Mc

13.1.1.3. Recapitulația posibilității cincinale de produse principale - S.U.P. „X” -zăvoaie de plop și sălcii

Tabelul 13.1.1.3.1.

DS:Braila			OS:Braila			UP: 9			Pag.: 2		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL		POSIBILITATE							
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%	
SUP:X	A. Specii										
	PLN	12.34	26	1986		1986	35	12.34	1986	35	
	SA	35.62	74	3734		3734	65	35.62	3734	65	
SUP:X	B. Tratamente										
	Taieri rase										
	PLN	12.34	26	1986		1986	35	12.34	1986	35	
	SA	35.62	74	3734		3734	65	35.62	3734	65	
	Total	47.96	100	5720		5720	100	47.96	5720	100	
SUP:X	C. Gr. functionale										
	Gr.1	47.96	100	5720		5720	100	47.96	5720	100	
TOTAL		47.96	100	5720		5720	100	47.96	5720	100	

**13.1.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale din SUP „Y” – crâng
cu tăieri în scaun**

13.1.2.0. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng

SUP „Y” – crâng cu tăieri în scaun

Tabelul 13.1.2.0.1

Suprafața totală =238,23 Ha ; S.C.N.=47,65 Ha ; Ciclul = 25 ani

Cincinal	Clase de vârstă	U.a.	Suprafața-ha
I	V	2 C, 2 M, 2 N, 2 O, 29 B, 36 A	15,84
	VI	35	9,91
	VII	27 A, 29 A, 30 A, 34 A, 36 B, 37 A, 42, 43, 44, 45	113,72
		TOTAL CINCINAL I	139,47
II	V	48 D	0,86
	VI	30 B, 33	22,01
	VII	38 A, 41	24,52
		TOTAL CINCINAL II	47,39
III	II	34 B, 46 C	15,43
	III	1 C, 3 C, 40 B	5,40
	IV	40B	2,13
	V	31 C, 38 B	13,01
	VI	32	15,40
		TOTAL CINCINAL III	51,37
CL. II = 15,43 ha (6%), CL. III = 5,40 ha (2%), CL. IV = 2,13(1%) CL. V = 29,71 ha (12%), CL. VI = 47,32 ha (20%), CL. VII = 138,24 ha (59%)			TOTAL
			238,23 ha

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

Tabelul 13.1.2.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț ă			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.
11	2 C	0,41	0,7	-	-	-	80	T. rase	5	1	1	80	A
11	2 M	2,65	0,2	-	-	-	119	T. rase	5	1	1	119	A
11	2 N	1,33	0,3	-	-	-	89	T. rase	5	1	1	89	A
11	2 O	1,19	0,5	-	-	-	130	T. rase	5	1	1	130	A
11	27 A	8,18	0,1	-	-	-	164	T. rase	5	1	1	164	A
11	29 A	4,79	0,1	-	-	-	134	T. rase	5	1	1	134	A
11	29 B	8,30	0,1	-	-	-	252	T. rase	5	1	1	252	A
11	30 A	5,41	0,4	-	-	-	463	T. rase	5	1	1	463	A
11	34 A	13,58	0,7	-	-	-	2043	T. rase	5	1	0	2043	A
11	35	9,91	0,4	-	-	-	399	T. rase	5	1	1	399	N
11	36 A	1,96	0,3	-	-	-	80	T. rase	5	1	1	1672	A
11	36 B	10,02	0,7	-	-	-	1757	T. rase	5	1	0	1757	A
11	37 A	5,06	0,3	-	-	-	213	T. rase	5	1	1	213	A
11	42	16,85	0,1	-	-	-	421	T. rase	5	2	1	421	N
11	43	11,50	0,2	-	-	-	467	T. rase	5	1	1	467	A
11	44	14,51	0,4	-	-	-	732	T. rase	5	1	1	732	A
11	45	23,82	0,4	-	-	-	1387	T. rase	5	2	1	1387	A
TOTAL		139,47	-	-	-	-	8930	-	-	-	-	8930	-

Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale, pe urgențe

Tabelul 13.1.1.1.2.

Urgența	Suprafața [ha]			Volum total [m³]	Volum de extras		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
11	139,47	112,71	26,76	8930	8930	8110	820
Total	139,47	112,71	26,76	8930	8930	8110	820

Orientativ, arboretele din urgența I se vor parcurge primele.

13.1.2.2. Planul cincinal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „Y”) – crâng cu tăieri în scaun

Tabelul 13.1.2.2.1.

DS:Braila				OS:Braila				UP: 9 SUP:Y				Pag.: 3	
UA	Supra-fata	Specii Elm.	PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ Ha	Vol.+ 2.5*CR	Lucrari propuse in cincinalul I	Vol.med.de rec. in 5ani			
	SA	10	3				42 213	213	T.RASE,IMPADURIRI				
									INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL				
37 A	5.06			0.3	40 50		42 213	213		213			
Compozitie tel	10SA												
	SA	7	4				13 219	219	T.RASE,IMPADURIRI				
	SA	2	4				7 118	118	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL				
	PLN	1	4				5 84	84					
42	16.85			0.1	47 90		25 421	421		421			
Compozitie tel	10SA												
	SA	9	4			0.1 1	35 403	406	T.RASE,IMPADURIRI				
	PLN	1	4			0.1 1	5 58	61	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL				
43	11.50			0.2	35 70	0.2 2	40 461	467		467			
Compozitie tel	10SA												
	SA	9	3			0.1 1	45 653	656	T.RASE,IMPADURIRI				
	PLA	1	3			0.1 1	5 73	76	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL				
44	14.51			0.4	36 60	0.2 2	50 726	732		732			
Compozitie tel	10SA												
	SA	10	4			0.1 2	58 1382	1387	T.RASE,IMPADURIRI				
									INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL				
45	23.82			0.4	42 50	0.1 2	58 1382	1387		1387			
Compozitie tel	10SA												
Tot.supr.SUP :		139.47	Ha	Volum	8895	Mc	Vol.total:	8930	Mc	Posib.cincinala	8930	Mc	

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

Tabelul 13.1.2.3.1.

DS:Braila		OS:Braila				UP: 9		Pag.: 2		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:Y	A. Specii									
	PLA	1.45	1	73	3	76	1	1.45	76	1
	PLN	4.20	3	346	6	352	4	4.20	352	4
	SA	133.82	96	8476	26	8502	95	133.82	8502	95
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	PLA	1.45	1	73	3	76	1	1.45	76	1
	PLN	4.20	3	346	6	352	4	4.20	352	4
	SA	133.82	96	8476	26	8502	95	133.82	8502	95
	Total	139.47	100	8895	35	8930	100	139.47	8930	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	139.47	100	8895	35	8930	100	139.47	8930	100
	TOTAL	139.47	100	8895	35	8930	100	139.47	8930	100

13.1.3. Planul cincinal de recoltare a produselor principale din SUP,, Z” – culturi de ploi și sălcii selecționate

13.1.3.0. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului la SUP,, Z” – culturi de ploi și sălcii selecționate

Tabelul 13.1.3.0.1

Suprafața totală =87,09 Ha ; S.C.N.=21,77 Ha ; Ciclul = 20 ani

Cincinal	Clase de vârstă	U.a.	Suprafața-ha
I	III	2 E	0,55
	IV	2 G, 27 C	6,87
	V	1 D, 1 F, 2 F, 3 E, 3 F, 3 G, 5 B	13,22
	VI	1 L, 4 E, 30 D	3,11
	VII	1 E, 1 M	2,95
		TOTAL CINCINAL I	26,70
II	III	1 G, 2 A, 2 D, 2 J, 3 A, 4 G, 5 C	22,37
		TOTAL CINCINAL II	22,37
III	II	1 H, 2 K, 4 C, 4 F, 5 A	14,25
	III	2 I, 4 A	5,58
		TOTAL CINCINAL III	19,83
IV	I	1 I, 1 J, 1 K, 2 B, 4 H, 4 J, 5 D, 30 C, 31 A	18,19
		TOTAL CINCINAL IV	18,19
CL. I=18,19 ha (21%), CL. II = 14,25 ha (16%), CL. III = 28,50 ha (33%), CL. IV = 6,87 ha (8%), CL. V = 13,22 ha (15%), CL. VI = 3,11 ha (4%), CL. VII = 2,95 ha (3%),			TOTAL
			87,09 ha

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

Tabelul 13.1.3.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [m ³]	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Volum de extras	Accesibilit.
				Vârsta [ani]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
27	1 D	1,14	0,6	-	-	-	156	T. rase	5	1	1	156	A
27	1 E	1,91	0,6	-	-	-	258	T. rase	5	1	1	258	A
27	1 F	1,22	0,6	-	-	-	158	T. rase	5	1	1	158	A
27	1 L	1,41	0,6	-	-	-	208	T. rase	5	1	1	208	A
31	1 M	1,04	0,7	-	-	-	212	T. rase	5	1	1	212	A
27	2 E	0,55	0,5	-	-	-	41	T. rase	5	1	1	41	A
27	2 F	0,93	0,6	-	-	-	113	T. rase	5	1	1	113	A
33	2 G	1,86	0,7	-	-	-	267	T. rase	5	1	1	267	A
31	3 E	1,96	0,9	-	-	-	708	T. rase	5	1	1	708	A
31	3 F	2,99	0,9	-	-	-	1145	T. rase	5	1	1	1145	A
31	3 G	2,40	0,9	-	-	-	852	T. rase	5	1	1	852	A
27	4 E	1,13	0,4	-	-	-	73	T. rase	5	1	1	73	A
27	5 B	2,59	0,5	-	-	-	292	T. rase	5	1	0	292	A
32	27 C	5,01	0,8	-	-	-	797	T. rase	5	1	1	797	A
31	30 D	0,57	0,8	-	-	-	280	T. rase	5	1	1	280	A
TOTAL		26,70	-	-	-	-	5560	-	-	-	-	5560	-

Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale, pe urgențe

Tabelul 13.1.3.1.2.

Urgența	S u p r a f a ț a [ha]			Volum total [m ³]	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
27	10,88	10,88	-	1299	1299	1299	-
Total II	10,88	10,88	-	1299	1299	1299	-
31	8,95	8,95	-	3197	3197	3197	-
32	5,01	5,01	-	797	797	797	-
33	1,86	1,86	-	267	267	267	-
Total III	15,82	15,82	-	4261	4261	4261	-
Total	26,70	26,70	-	5560	5560	5560	-

Orientativ, arboretele din urgența II se vor parcurge primele.

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

Tabelul 13.1.3.2.1.

DS:Braila			OS:Braila						UP 9		SUP:Z		Pag.: 1	
UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	2.5*CR Mc	Volum+ 2.5*CR Mc	Lucrari in cincinalul I	propuse	Volum de % recoltat	% Extr	
1 D			PLZ	1.14	21	3	60	148	8	156	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	156		
3	0.6	1		1.14	21	3	60	148	8	156		156	100	
Compozitie tel			10PLZ											
1 E			PLZ	1.91	36	3	60	250	8	258	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	258		
3	0.6	2		1.91	36	3	60	250	8	258		258	100	
Compozitie tel			10PLZ											
1 F			PLZ	1.22	21	3	60	150	8	158	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	158		
3	0.6	3		1.22	21	3	60	150	8	158		158	100	
Compozitie tel			10PLZ											
1 L			PLZ	1.41	26	3	60	200	8	208	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	208		
3	0.6	3		1.41	26	3	60	200	8	208		208	100	
Compozitie tel			10PLZ											
1 M			PLZ	1.04	26	3	60	207	5	212	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	212		
3	0.7	3		1.04	26	3	60	207	5	212		212	100	
Compozitie tel			10PLZ											
2 E			PLZ	0.55	14	4	60	33	8	41	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	41		
3	0.5	3		0.55	14	4	60	33	8	41		41	100	
Compozitie tel			10PLZ											
2 F			PLZ	0.93	21	3	60	108	5	113	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	113		
3	0.6	1		0.93	21	3	60	108	5	113		113	100	
Compozitie tel			10PLZ											
2 G			PLZ	1.86	18	3	50	249	18	267	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	267		
3	0.7	3		1.86	18	3	50	249	18	267		267	100	
Compozitie tel			10PLZ											
3 E			PLZ	1.95	21	2	60	708		708	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	708		
3	0.9	3		1.95	21	2	60	708		708		708	100	
Compozitie tel			10PLZ											
3 F			PLZ	2.99	21	2	50	1145		1145	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1145		
3	0.9	3		2.99	21	2	50	1145		1145		1145	100	
Compozitie tel			10PLZ											
3 G			PLZ	2.40	21	2	60	852		852	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	852		
3	0.9	3		2.40	21	2	60	852		852		852	100	
Compozitie tel			10PLZ											
4 E			PLZ	1.13	27	3	50	70	3	73	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	73		
3	0.4	3		1.13	27	3	50	70	3	73		73	100	
Compozitie tel			10PLZ											

DS:Braila

OS:Braila

UP 9 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
5 B			PLZ	2.59	23	2	60	269	23	292	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	292
3	0.5	3		2.59	23	2	60	269	23	292		292 100
Compozitie tel 10PLZ												
27 C			PLZ	5.01	20	3	60	752	45	797	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	797
3	0.8	1		5.01	20	3	60	752	45	797		797 100
Compozitie tel 10PLZ												
30 D			PLZ	0.57	28	3	50	280		280	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	280
3	0.8	1		0.57	28	3	50	280		280		280 100
Compozitie tel 10PLZ												
Total supr.SUP:				26.70 Ha	Volum: 5421 Mc			Vol.total: 5560 Mc		V.rec.: 5560 Mc		208 Mc/Ha

**13.1.3.3. Recapitulatia posibilității cincinale de produse principale
- S.U.P. „Z” -**

Tabelul 13.1.3.3.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 9

Pag.: 2

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL				POSIBILITATE				
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:Z	A. Specii									
	PLZ	26.70	100	5421	139	5560	100	26.70	5560	100
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	PLZ	26.70	100	5421	139	5560	100	26.70	5560	100
	Total	26.70	100	5421	139	5560	100	26.70	5560	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	26.70	100	5421	139	5560	100	26.70	5560	100
TOTAL		26.70	100	5421	139	5560	100	26.70	5560	100

13.1.4. Recapitulația posibilității cincinale de produse principale

- Total U.P. -

Tabelul 13.1.4.1.

DS:Braila		OS:Braila				UP: 9		Pag.: 1		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	PLA	1.45	1	73	3	76		1.45	76	
	PLN	16.54	8	2332	6	2338	12	16.54	2338	12
	PLZ	26.70	12	5421	139	5560	28	26.70	5560	28
	SA	169.44	79	12210	26	12236	60	169.44	12236	60
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	PLA	1.45	1	73	3	76		1.45	76	
	PLN	16.54	8	2332	6	2338	12	16.54	2338	12
	PLZ	26.70	12	5421	139	5560	28	26.70	5560	28
	SA	169.44	79	12210	26	12236	60	169.44	12236	60
	Total	214.13	100	20036	174	20210	100	214.13	20210	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	214.13	100	20036	174	20210	100	214.13	20210	100
	TOTAL	214.13	100	20036	174	20210	100	214.13	20210	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: 9

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 Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc			
DP004	1 C	0.77	12	0.9	77	12	1	0.77	20	34 B	7.91	9	0.9	444	1	7.91	89						
	1 G	2.42	11	0.9	157	42	1	2.42	65														
	1 H	2.92	9	0.9	131	47	1	2.92	62														
	2 A	4.22	11	0.9	228	73	1	4.22	102														
	2 D	5.67	11	0.9	431	98	1	5.67	167														
	2 H	3.36	12	0.9	212	40	1	3.36	61														
	2 I	2.56	11	0.9	195	44	1	2.56	75														
	2 J	0.72	15	0.9	101	8	1	0.72	29														
	2 K	2.15	8	0.9	77	30	1	2.15	37														
	3 A	0.74	12	0.9	78	12	1	0.74	26														
	3 B	4.26	9	0.9	268	45	1	4.26	75														
	3 C	4.63	11	0.9	278	72	1	4.63	91														
	3 D	2.20	6	0.9	77	15	1	2.20	23														
	4 A	3.02	11	0.9	202	51	1	3.02	82														
	4 B	3.70	9	0.9	233	39	1	3.70	66														
	4 G	5.03	14	0.9	744	83	1	5.03	237														
	5 A	3.39	9	0.9	153	49	1	3.39	67														
	5 C	3.57	13	0.9	232	55	1	3.57	91														
	27 B	6.28	14	0.9	804	75	1	6.28	196														
	31 B	3.38	14	0.9	433	40	1	3.38	104														
	34 B	7.91	9	0.9	444	80	1	7.91	111														
	37 C	6.51	13	0.9	736	77	1	6.51	186														
	39 B	1.66	7	0.9	81	28	1	1.66	36														
	39 C	5.96	14	0.9	781	71	1	5.96	189														
	40 B	2.13	18	0.9	279	42	1	2.13	76														
	46 B	5.03	12	0.9	503	59	2	10.06	210														
	46 D	11.05	21	0.9	2166	131	1	11.05	497														
	48 B	2.58	8	0.9	201	33	1	2.58	44														
	48 C	6.47	17	0.9	1268	78	1	6.47	289														
Total drum		114.29	13	0.9	11570	1529		119.32	3314		7.91	9	0.9	444		7.91	89		84.95	266	3669		
Total cat. drum		114.29	13	0.9	11570	1529		119.32	3314		7.91	9	0.9	444		7.91	89		84.95	266	3669		
Total grupa		114.29	13	0.9	11570	1529		119.32	3314		7.91	9	0.9	444		7.91	89		84.95	266	3669		
Total UP		114.29	13	0.9	11570	1529		119.32	3314		7.91	9	0.9	444		7.91	89		84.95	266	3669		

13.2.2. Recapitulația posibilității cincinale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

DS:Braila			OS:Braila		UP 9		Pag.: 1				
UP/SUP		RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL	
Pos.	5ani	119.32 Ha	3314 Mc	7.91 Ha	89 Mc		84.95 Ha	266 Mc		3669 Mc	
	SA		240 Mc					238 Mc		478 Mc	
	PLZ		1023 Mc							1023 Mc	
	PLA		1965 Mc		78 Mc					2043 Mc	
	PLN		71 Mc					1 Mc		72 Mc	
	FRB							27 Mc		27 Mc	
	DM		8 Mc		5 Mc					13 Mc	
	DT		7 Mc		6 Mc					13 Mc	
Pos.	anuala	23.86 Ha	663 Mc	1.58 Ha	18 Mc		84.95 Ha	53 Mc		734 Mc	
Pos.	5ani	67.47 Ha	1976 Mc				1.63 Ha	5 Mc		1981 Mc	
X	PLA		1869 Mc							1869 Mc	
	SA		36 Mc					4 Mc		40 Mc	
	PLN		71 Mc					1 Mc		72 Mc	
Pos.	anuala	13.49 Ha	395 Mc				1.63 Ha	1 Mc		396 Mc	
Pos.	5ani	15.44 Ha	298 Mc	7.91 Ha	89 Mc		83.32 Ha	261 Mc		648 Mc	
Y	SA		187 Mc					234 Mc		421 Mc	
	PLA		96 Mc		78 Mc					174 Mc	
	FRB							27 Mc		27 Mc	
	DM		8 Mc		5 Mc					13 Mc	
	DT		7 Mc		6 Mc					13 Mc	
Pos.	anuala	3.09 Ha	60 Mc	1.58 Ha	18 Mc		83.32 Ha	52 Mc		130 Mc	
Pos.	5ani	36.41 Ha	1040 Mc							1040 Mc	
Z	PLZ		1023 Mc							1023 Mc	
	SA		17 Mc							17 Mc	
Pos.	anuala	7.28 Ha	208 Mc							208 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. arbor matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII			
Nr.	Suprafața [ha]					SA	PLEA	PLA	PLN
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									
1 A	1,98	9613 9212	10PLEA - 10PLEA	-	1,98	-	1,98		-
1 N	0,91	9613 9212	10PLEA - 10PLEA	-	0,91	-	0,91		-
2 L	3,76	9623 9515	10SA - 10SA	-	3,76	3,76			-
4 I	1,91	9613 9212	10PLEA - 10PLEA	-	1,91	-	1,91		-
4 D	0,17	9611 9115	10PLA - 10PLA	-	0,17	-		0,17	-
Total B.1.4.	8,73	-	-	-	8,73	3,76	4,80	0,17	-
Total B.1.	8,73	-	-	-	8,73	3,76	4,80	0,17	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare									
B.2.7. Împăduriri după tăieri rase la plopișuri selecționate									
1 M	1,04	9613 9213	10PLEA - 10PLEA	-	1,04	-	1,04	-	-
1 D	1,14	9613 9213	10PLEA - 10PLEA	-	1,14	-	1,14	-	-
1 E	1,91	9613 9212	10PLEA - 10PLEA	-	1,91	-	1,91	-	-
1 F	1,22	9613 9212	10PLEA - 10PLEA	-	1,22	-	1,22	-	-
1 L	1,41	9613 9212	10PLEA - 10PLEA	-	1,41	-	1,41	-	-
2 E	0,55	9613 9212	10PLEA - 10PLEA	-	0,55	-	0,55	-	-
2 F	0,93	9613 9212	10PLEA - 10PLEA	-	0,93	-	0,93	-	-

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	PLA	PLN
						ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8	9.	10.
2 G	1,86	9613 9212	10PLEA - 10PLEA	-	1,86	-	1,86	-	-
3 E	1,95	9613 9212	10PLEA - 10PLEA	-	1,95	-	1,95	-	-
3 F	2,99	9613 9212	10PLEA - 10PLEA	-	2,99	-	2,99	-	-
3 G	2,4	9613 9212	10PLEA - 10PLEA	-	2,4	-	2,4	-	-
4 E	1,13	9613 9212	10PLEA - 10PLEA	-	1,13	-	1,13	-	-
5 B	2,59	9613 9212	10PLEA - 10PLEA	-	2,59	-	2,59	-	-
27 C	5,01	9613 9212	10PLEA - 10PLEA	-	5,01	-	5,01	-	-
30 D	0,57	9613 9212	10PLEA - 10PLEA	-	0,57	-	0,57	-	-
Total B2.7.	26,70	-	-	-	26,70	-	26,70	-	-
B.2.8. Împăduriri după tăieri rase cu caracter de refacere									
1 B	1,53	9623 9514	10 SA - 10 SA	-	1,53	1,53	-		-
2 C	0,41	9623 9514	10 SA - 10 SA	-	0,41	0,41	-		
2 M	2,65	9623 9515	10 SA - 10 SA	-	2,65	2,65	-		
2 N	1,33	9623 9514	10 SA - 10 SA	-	1,33	1,33	-		
2 O	1,19	9623 9514	10 SA - 10 SA	-	1,19	1,19	-		
27 A	8,18	9623 9514	10 SA - 10 SA	-	8,18	8,18	-		
29 A	4,79	9623 9514	10 SA - 10 SA	-	4,79	4,79	-		
29 B	8,3	9623 9514	10 SA - 10 SA	-	8,3	8,3	-		
30 A	5,41	9623 9514	10 SA - 10 SA	-	5,41	5,41	-		

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.	Suprafața [ha]					SA	PLEA	PLA	PLN
						ha	ha	ha	ha
						ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8	9	10
34 A	13,58	9623 9514	9 SA 1 PLN - 9 SA 1 PLN	-	13,58	12,22	-		1,36
35	9,91	9623 9514	10 SA - 10 SA	-	9,91	9,91	-		
36 A	1,96	9623 9514	10 SA - 10 SA	-	1,96	1,96	-		
36 B	10,02	9623 9514	10 SA - 10 SA	-	10,02	10,02	-		
37 A	5,06	9623 9514	10 SA - 10 SA	-	5,06	5,06	-		
37 B	3,6	9623 9514	10 PLN - 10 PLN	-	3,6	3,6	-		
39 A	19,72	9623 9514	6 SA 4 PLN - 6 SA 4 PLN	-	19,72	11,83	-		7,89
40 A	16,42	9622 9516	10 SA - 10 SA	-	16,42	16,42	-		
42	16,85	9622 9516	10 SA - 10 SA	-	16,85	16,85	-		
43	11,5	9622 9516	10 SA - 10 SA	-	11,5	11,5	-		
44	14,51	9623 9514	10 SA - 10 SA	-	14,51	14,51	-		
45	23,82	9622 9516	10 SA - 10 SA	-	23,82	23,82	-		
46 A	5,48	9622 9516	10 SA - 10 SA	-	5,48	5,48	-		
48 A	1,21	9611 9114	10 PLA - 10 PLA	-	1,21		-	1,21	
Total B2.8.	187,43	-	-	-	187,43	176,97	-	1,21	9,25
Total B.2.	214,13	-	-	-	214,13	176,97	26,7	1,21	9,25
Total B.	222,86	-	-	-	222,86	180,73	31,5	1,38	9,25
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV									
C.1. Completări în arboretele tinere existente									

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I			
Nr.	Supra- fața [ha]					SA	PLEA	PLA	PLN
						ha	ha	ha	ha
						ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8	9.	10.
1 I	1,68	9613 9212	10 PLEA 10 PLEA 10 PLEA	0,7	0,34	-	0,34	-	-
1 K	2,88	9613 9212	10 PLEA 10 PLEA 10 PLEA	0,7	0,58	-	0,58	-	-
2 B	3,26	9613 9212	10 PLEA 10 PLEA 10 PLEA	0,7	0,65	-	0,65	-	-
5 D	0,91	9613 9212	10 PLEA 10 PLEA 10 PLEA	0,6	0,27	-	0,27	-	-
Total C1.	8,73	-	-	-	1,84	-	1,84	-	-
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)									
Total C2.	222,86				44,57	36,15	6,29	0,28	1,85
Total C.	231,59				46,41	36,15	8,13	0,28	1,85
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 I, 1 K, 2 B, 5 D), în suprafață totală și efectivă de 8,73 ha.									
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create									
Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucrări B – Lucrări de regenerare (u.a.: 1 A, 1 M, 1 B, 1 D, 1 E, 1 F, 1 L, 1 N, 2 C, 2 E, 2 F, 2 G, 2 M, 2 N, 2 O, 2 L, 3 E, 3 F, 3 G, 4 E, 4 I, 4 D, 5 B, 27 A, 27 C, 29 A, 29 B, 30 A, 30 D, 34 A, 35, 36 A, 36 B, 37 A, 37 B, 39 A, 40 A, 42, 43, 44, 45, 46 A, 48 A), în suprafață totală și efectivă de 222,86 ha.									
R E C A P I T U L A Ț I E									
B.1.4.	8,73	-	-	-	8,73	3,76	4,80	0,17	-
Total B.1.	8,73	-	-	-	8,73	3,76	4,80	0,17	-
B.2.7.	26,70	-	-	-	26,70	-	26,70	-	-
B.2.8.	187,43	-	-	-	187,43	176,97	-	1,21	9,25
Total B.2.	214,13	-	-	-	214,13	176,97	26,7	1,21	9,25
Total B.	222,86	-	-	-	222,86	180,73	31,5	1,38	9,25
C1.	8,73	-	-	-	1,84	-	1,84	-	-
C2.	222,86				44,57	36,15	6,29	0,28	1,85
Total C.	231,59				46,41	36,15	8,13	0,28	1,85
D1.	8,73	-	-	-	8,73	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I			
Nr.	Suprafața [ha]					SA	PLEA	PLA	PLN
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8	9.	10.
D2.	222,86	-	-	-	222,86	-	-	-	-
Total D.	231,59	-	-	-	231,59	-	-	-	-
Total de împădurit (B + C)				-	269,27	216,88	39,63	1,66	11,1
Necesar de puieți [mii bucăți /ha]				-	-	1,250	0,400	1,111	1,111
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	301,128	271,10	15,852	1,844	12,332
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- ploatabil	Neex- ploatabil	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
IX	Nu este cazul									
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

În cuprinsul U.P. IX Bran nu au fost propuse spre realizare construcții noi silvice, cazarea personalului silvic și a muncitorilor fiind posibilă 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

5.1. Dinaica dezvoltării fondului forestier

Anul amena- jării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indicat. m³/an /ha	Sporul product pădurii %	
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	VoL mediu la ha m³	Indice crest. Crt. m³/an /ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. Princ. m³ %	Prod. Sec. m³ %	Total	din care:					
				Alte terenuri din f.f.					Ind.rec. m³/an/ ha	Ind. rec. m³/an/ ha				Răși- noase	Arb. de refac.				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
2004	SUP “X”	226.0	226.0	-	73SA 9PLN 12PLA6PLZ	10	11.2	1479	524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-	III2 III5 III0 III0	0.65	49	6.5	2.3	-	-	-							
	SUP “Y”	162.0	162.0	-	99SA 1PLN	18	20.9	1958	1956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-	III4 IV0	0.76	128	12.0	12	-	-	-							
	SUP “Z”	152.2	152.2	-	99PLZ 1FRB	10	11.0	1323	1087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-	III1 III0	0.84	72	8.6	7	-	-	-							
	SUP “E”	243.9	243.9	-	99SA 1PLZ	19	24.0	2461	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-	III4 III3	0.70	98	10	-	-	-	-							
	TOTAL	920.3	784.1	52.8	69SA 24PLZ4PLA 3PLN	15	67161	7221	3567	646	868	70	121,0	-	-	13,0	-	-	
				83.4	III3 III1 II5 I9	0.73	86	9.2	4.5	0.8	24	11							
2009	SUP “E”	149.7	149.7	-	83SA 17PLZ	22	14.1	1362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-	III6 III0	0.65	64	9.1	-	-	-	-							
	SUP “M”	4.0	4.0	-	75SA 25PLN	32	0.3	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-	IV0 IV7	0.58	85	3.5	-	-	-	-							
	SUP “X”	94.6	94.6	-	42SA 42PLA 15PLA 1DD	13	4.8	700	605	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-	III1 III0 III4 V0	0.66	51	7.4	6.4	-	-	-							
	SUP “Y”	231.5	231.5	-	100SA	19	18.1	1968	516	25	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-	III4	0.61	78	8.5	2.2	0.1	-	-							
	SUP “Z”	110.4	110.4	-	99PLZ 1FRB	14	10.2	616	811	65	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-	III2 III0	0.63	92	5.6	7.3	0.6	-	-							
	TOTAL	687.3	590.2	22,6	67SA 23PLZ 7 PLA 3PLN	18	45.6	3448	1932	90	1601	21	171,7	-	-	17,5	-	-	
				74,5	III4 III2 III0 III5	0.63	81	7.9	3.3	0.2	83	23							
2014	SUP “E”	149,91	149,91		83SA 17PLZ	27	21	143			-	-	-	-	-	-	-	-	
					III6 III4	0,73	139	9,6			-	-							
	SUP “M”	5,59	5,59		53SA 29PLZ 18PLN	29	1	42			-	-	-	-	-	-	-	-	
					IV1 III0 IV7	0,70	105	7,5			-	-							
	SUP “X”	111,93	111,93	20,69	57PLA 30SA 13PLN	14	8	1053	633	223	-	-	-	-	-	-	-	-	
					III0 III1 III0	0,81	73	9,4	5,7	2,0	-	-							
	SUP “Y”	220,95	220,95	1,99	100SA	24	23	2166	846	272	-	-	-	-	-	-	-	-	
					III4	0,68	106	9,8	3,8	1,2	-	-							
	SUP “Z”	95,35	95,35	4,74	99PLZ 1FRB	13	7	677	900	129	-	-	-	-	-	-	-	-	
					III1 III0	0,79	78	7,1	9,4	1,4	-	-							
	TOTAL	682,84	583,73	27,42	65SA 21PLZ11PLA 3PLN	21	60	5373	2379	633	941	138	149,12				17,5	-	-
				71,69	III4 III1 III0 III1	0,74	104	9,2	4,1	1,1	40	22							

Anul amenajării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indicat. m³/an /ha	Sporul product pădurii %
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest. Crt. m³/an /ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. Princ. m³ %	Prod. Sec. m³ %	Total	din care:				
				Alte terenuri din f.f.					Ind,rec. m³/an/ ha	Ind. rec. m³/an/ ha				Răși- noase	Arb. de refac.			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2019	SUP “E”	188,77	188,77	-	76SA 20PLEA 4PLA	29	29	1793	-	-	-	-						
				-	III5 III0 III0	0.69	154	9.5	-	-	-	-						
	SUP “X”	120,51	116,49	4,02	57 PLA 25SA 18PLN	19	12	948	641	228	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III0III.3 III1	0.77	101	8,1	5,5	2,0	-	-						
	SUP “Y”	236,88	236,88	-	97SA 3FRB	29	33	2323	2562	149	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III3 III0	0.67	139	9,8	10,8	0,6	-	-						
	SUP “Z”	91,08	87,48	3,60	100PLZ	13	14	625	1556	91	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III0	0.83	155	7,1	17,8	1,0	-	-						
	TOTAL	704,20	629,62	7,62	64SA 20PLEA 12PLA 3PLN 1FRB	25	87	5682	4759	468	1117	165	168,24	-	106,07	17,0	-	-
				66,96	III4 III0 III0 III1 III0	0.72	139	9.0	7,6	0,7	23	35						
2024	SUP “E”	192,31	192,31	-	76SA 19PLZ 4PLA 1PLN	32	34,6	1577	-	-	-	-						
				-	III3 III3 III3 III3	0.70	180	8,2	-	-	-	-						
	SUP “X”	112,20	112,03	0,17	52PLA 34SA 14PLN	27	13,7	758	1144	396	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III3 III4 III3	0.76	123	6,8	10,2	3,5	-	-						
	SUP “Y”	241,99	238,23	3,76	92SA 3FRB 3PLA 2PLN	33	18	1085	1786	77	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III3 III3 III3 IV4	0.51	75	4,6	7,5	0,3	-	-						
	SUP “Z”	91,89	87,09	4,80	99PLZ 1SA	13	8,3	820	1112	208	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III3 III3	0.81	96	9,4	12,8	2,4	-	-						
	TOTAL	704,92	629,66	8,73	59SA 20PLZ 15PLA 5PLN 1FRB	29	74,6	4240	4042	681	-	-	269,27	-	216,88	17,0	-	-
				66,53	III3 III3 III3 III3 III3	0.65	119	6,7	6,4	1,1	-	-						
2029	SUP “E”	192,31	192,31	-	76SA 19PLZ 4PLA 1PLN	35	35	1974	-	-	-	-						
				-	III3 III3 III3 III3	0,72	180	10,5	-	-	-	-						
	SUP “X”	112,20	112,20	-	50 PLA 31SA 19PLN	20	12	640	490	145	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III2 III.2 III1	0.70	129	8,2	6,1	2,1	-	-						
	SUP “Y”	241,99	241,99	-	93SA 2FRB 2PLA 3PLN	25	14	850	650	195	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III2 III3 III2 III3	0.51	69	7,5	7,1	0,2	-	-						
	SUP “Z”	91,89	91,89	-	96PLZ 2SA 2PLN	18	6,5	1240	960	280	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III3 III3 III2	0.71	215	8,5	6,3	2,2	-	-						
	TOTAL	704,92	638,39	-	61SA 18PLZ 10PLA 10PLN 1FRB	23	68	4498	2100	615	-	-	155,0	-	120,5	17,0	-	-
				66,53	III3 III3 III2 III1 III3	0.60	89	8	3,3	1,0	-	-						
2034	SUP “E”	192,31	192,31	-	76SA 19PLZ 4PLA 1PLN	36	35,5	1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III2 III2 III2 III2	0,61	185	9,3	-	-	-	-						
	SUP “X”	112,20	112,20	-	48 PLA 32SA 20PLN	18	13	700	540	160	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III1 III1 III1	0,75	138	7,9	6,0	1,9	-	-						
	SUP “Y”	241,99	241,99	-	95SA 2PLA 3PLN	20	15	850	760	140	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III1 III1 III1	0,56	74	7,2	7,0	0,2	-	-						
	SUP “Z”	91,89	91,89	-	90PLZ 4SA 6PLN	18	8	1110	890	225	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III2 III2 III1	0,75	224	8,1	6,1	2,0	-	-						

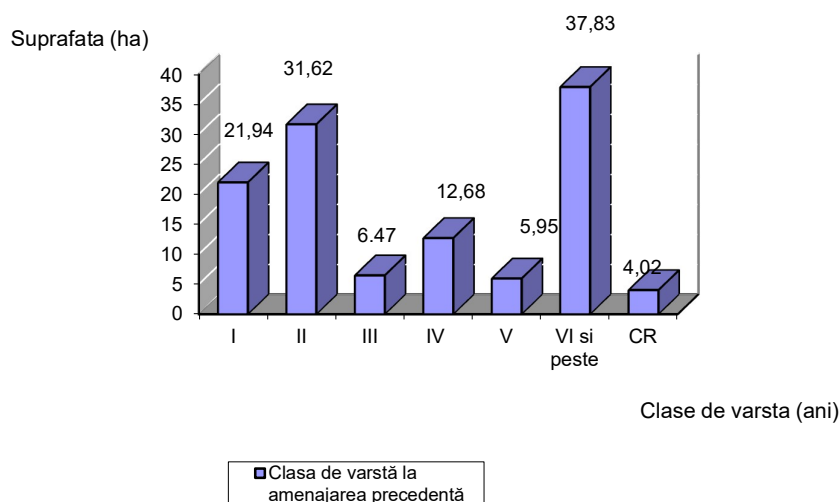
Anul amenajării	Denumire SUP	Suprafața ha			PropoȚia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indicat. m³/an /ha	Sporul product 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
În perspectivă	TOTAL	704,92	638,39	-	62SA 16PLZ 8PLA 14PLN	25	71,5	4653	2190	525	-	-	94,0	-	53,5	17,0	-	-
				66,53	III1 III2 III1 III1	0,64	121	8,0	3,4	0,9	-	-						
				-	76SA 19PLZ 4PLA 1PLN	15	28	2246	-	-	-	-						
	SUP “E”	192,31	192,31	-	III0 III0 III0 III0	0,9	150	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-		
				-	37SA 54PLN 9PLA	13	19	2400	1600	800	-	-						
	SUP “X”	204,09	204,09	-	III0 III0 III0	0,9	160	11,4	7,6	3,8	-	-	-	-	-	-		
				-	97SA 3PLN	15	69	2800	1900	900	-	-						
	SUP “Y”	241,99	241,99	-	III0 III0	0,9	210	11,8	8,0	3,8	-	-	-	-	-	-		
				-	71SA 24PLN 5PLA	14	116	7446	3500	1700	-	-						
	TOTAL U.P.	704,92	637,24	-	III0 III0 III0	0,9	182	11,6	7,8	3,8	-	-	78,8	-	-	17,0	-	-
66,53				III0 III0 III0	0,9	182	11,6	7,8	3,8	-	-							

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

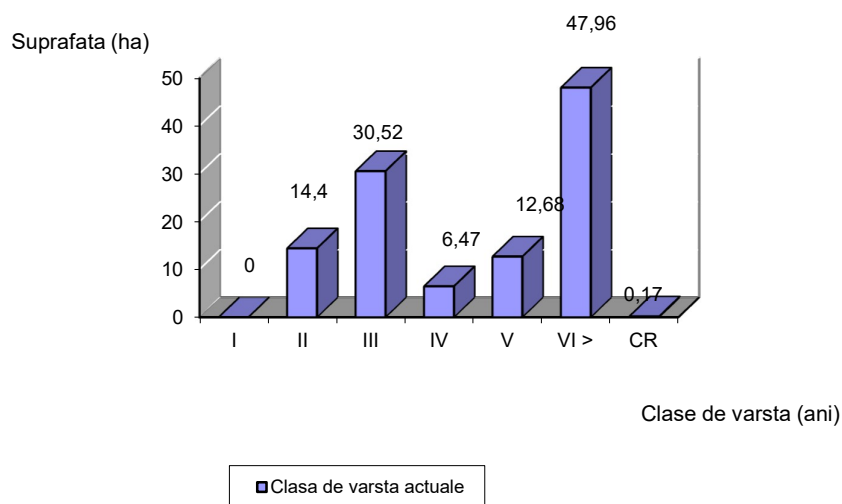
15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „X”

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]	AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]
Pădure: 116,49	Pădure: 112,03
Terenuri destinate împăduririi: 4,02	Terenuri destinate împăduririi: 0,17
T o t a l: 120,51	T o t a l: 112,20

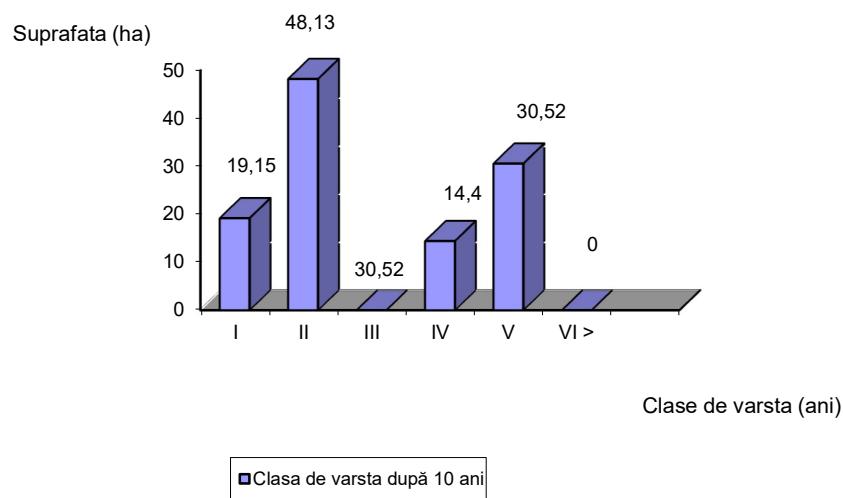
GRAFICUL I
Situția claselor de vârstă la amenajarea precedentă



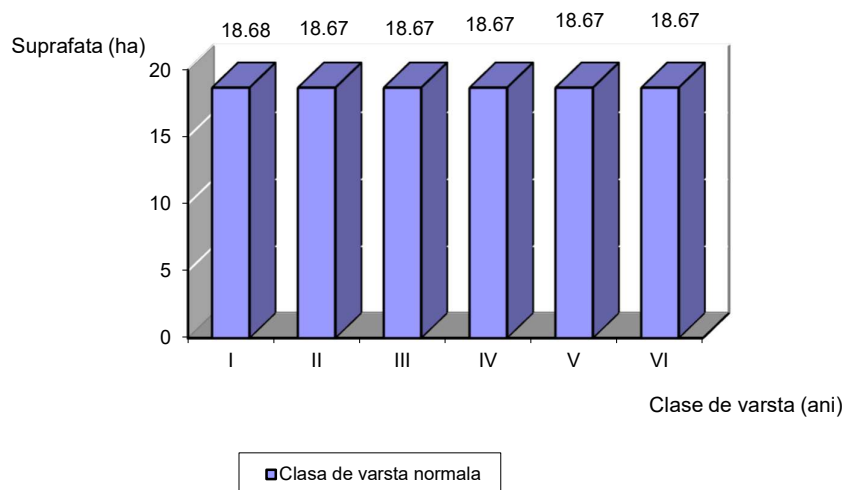
GRAFICUL II
Clasele de vârstă actuale



GRAFICUL III
Clasele de vârstă după expirarea a 10 ani



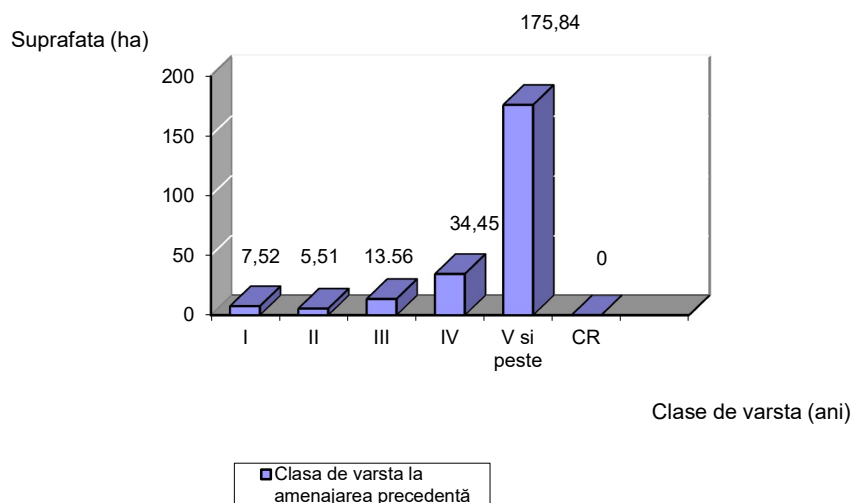
GRAFICUL IV
Clasele de vârstă normale



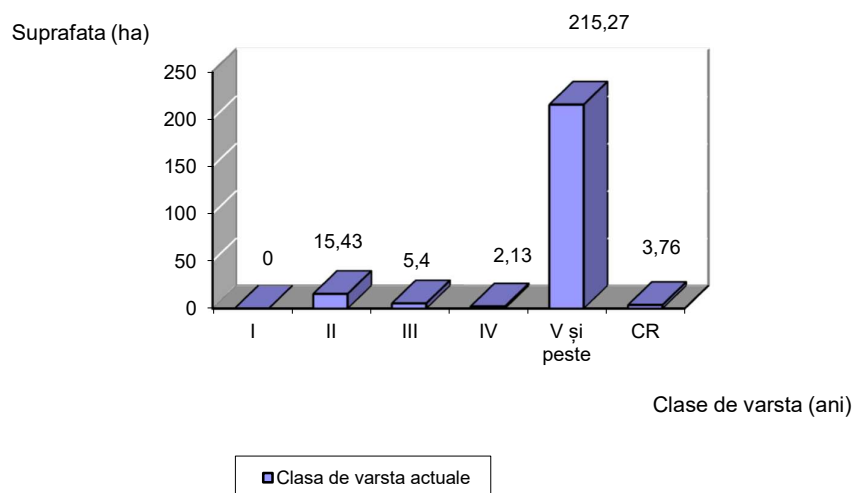
15.2.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „Y”

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]		AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]	
Pădure:	236,88	Pădure:	238,23
Terenuri destinate împăduririi:	-	Terenuri destinate împăduririi:	3,76
T o t a l:	236,88	T o t a l:	241,99

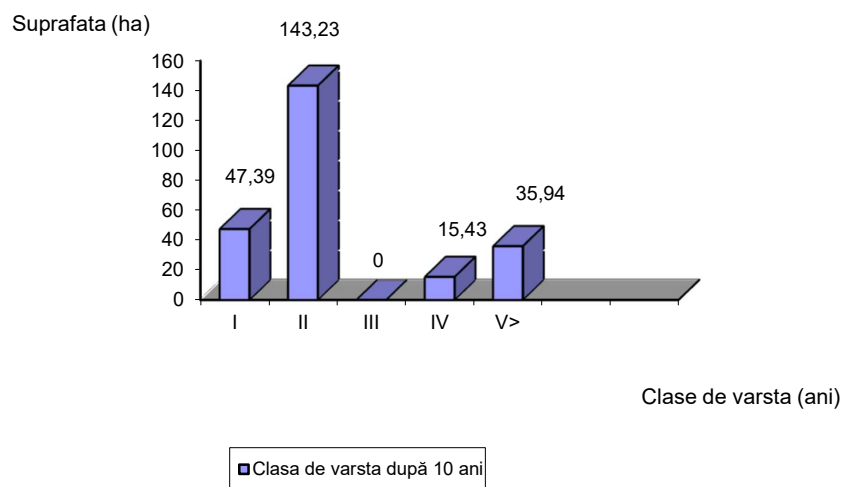
GRAFICUL I
Situția claselor de vârstă la amenajarea precedentă



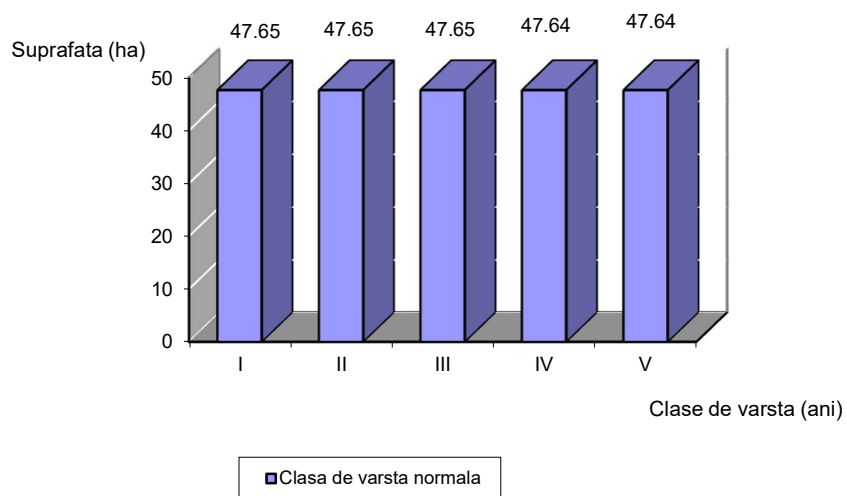
GRAFICUL II
Clasele de vârstă actuale



GRAFICUL III
Clasele de vârstă după expirarea a 10 ani



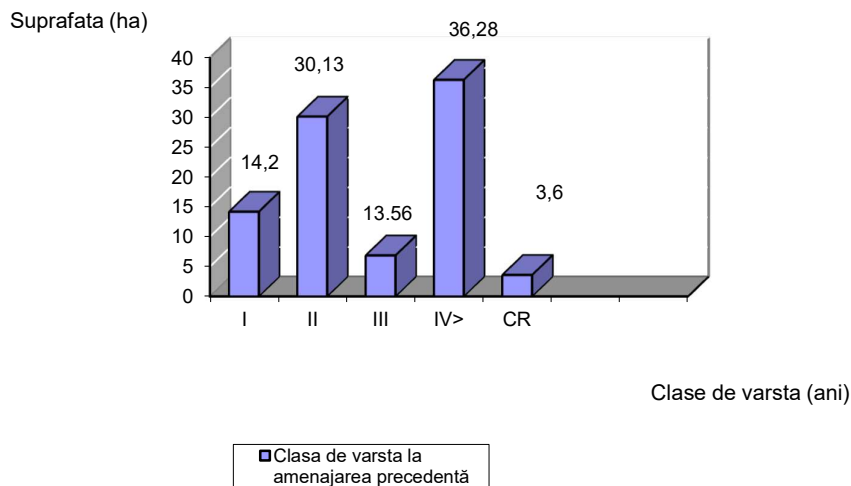
GRAFICUL IV
Clasele de vârstă normale



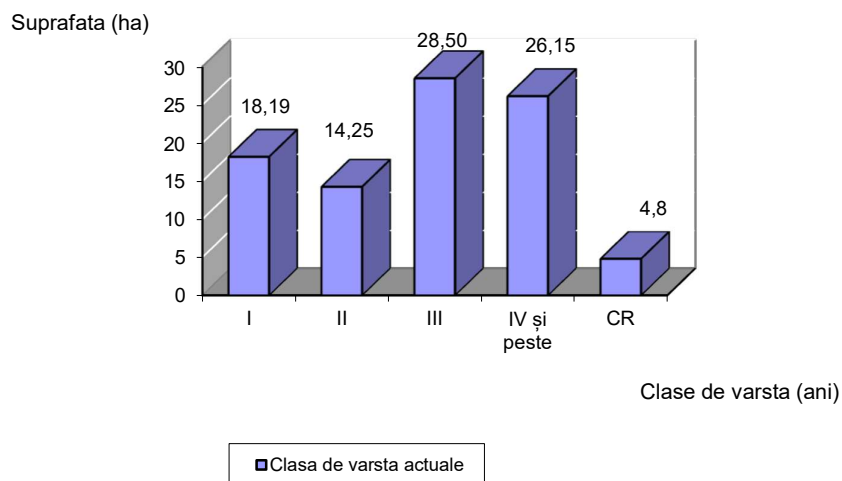
15.2.3. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „Z”

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]		AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]	
Pădure:	87,48	Pădure:	87,09
Terenuri destinate împăduririi:	3,60	Terenuri destinate împăduririi:	4,80
T o t a l:	91,08	T o t a l:	91,89

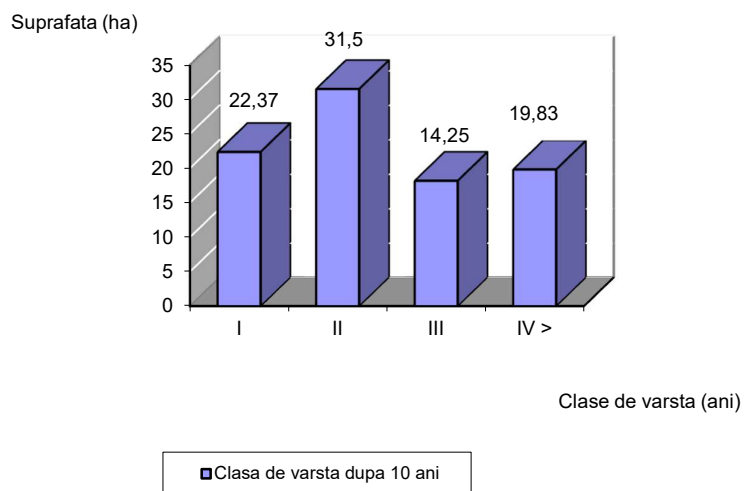
GRAFICUL I
Situția claselor de vârstă la amenajarea precedentă



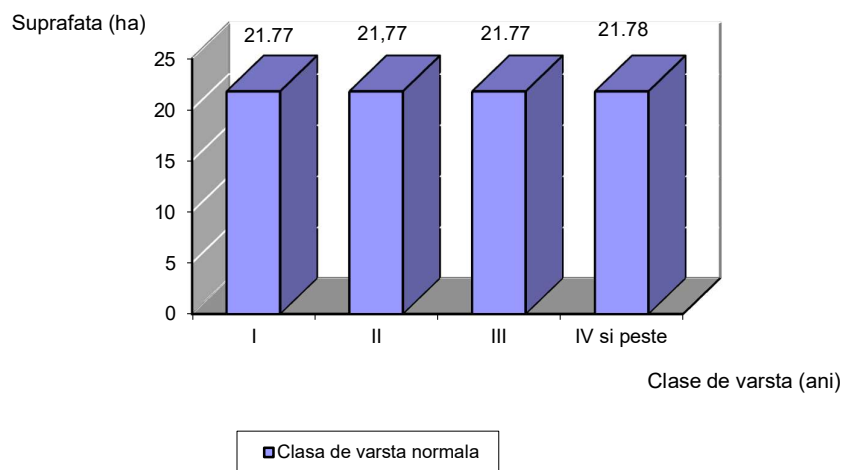
GRAFICUL II
Clasele de vârstă actuale



GRAFICUL III
Clasele de vârstă după expirarea a 10 ani



GRAFICUL IV
Clasele de vârstă normale



OCOLUL SILVIC BRĂILA U.P. IX BRAN

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: 9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
1 A 1.98 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10PLZ SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.rase(neurmate de impad) LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)	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		
T O T A L																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
1 B 1.53 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: X TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Groapa imprumut ondulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 70% tulpini nesanat. Uscare f. puternica Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena 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	29	20	18	3		.4	RN	S	0.40	55	84	0.1		
T O T A L														0.4	55	84	0.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
1 C 0.77 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0423 Groapa imprumut ondulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. echien 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.: 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI	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	PS	12	14	12	3			RN	N	0.90	100	77	16.2		
T O T A L														0.9	100	77	16.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
1 D 1.14 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Z TS: 9613 TP: 9213 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. 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.: 2022-T.produce accidentale 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		
	PLZ	10	PB	21	36	24	3		.5	NEC	N	0.60	130	148	2.6		
T O T A L														0.6	130	148	2.6

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
1 E 1.91 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Z TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. 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.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																													0.60	131	250	1.7	
T O T A L																									0.6	131	250	1.7					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
1 F 1.22 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Z TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Groapa imprumut undulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 4.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. 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.: 2021-Elagaj artificial LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																														0.60	123	150	2.6
T O T A L																										0.6	123	150	2.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
1 G 2.42 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Z TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. 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.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																														0.90	65	157	17.3
T O T A L																											0.9	65	157	17.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
1 H 2.92 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Z TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. 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.: 2021-Elagaj artificial LUCRARI PROP.: RARITURI																														0.90	45	131	16.0
T O T A L																											0.9	45	131	16.0			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
1 I SOL: 0403 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.: 2020-T.rase(neurmate de impad) 2021-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	Lunca joasa ALTITUDINE: 8.0 M TIP FLORA: echien VARSTA EXPL.: 20 ani	ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
		PLZ	10	PB	2	2	2	3			CPMBR	N	0.70	1	2	1.4													
		TOTAL				2			3					0.7	1	2	1.4												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
1 J SOL: 0403 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	Lunca joasa ALTITUDINE: 8.0 M TIP FLORA: echien VARSTA EXPL.: 20 ani	ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
		PLZ	10	PB	5	2	3	3			CPMBR	N	0.80	2	4	6.8													
		TOTAL				5			3					0.8	2	4	6.8												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
1 K SOL: 0403 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.: 2020-T.rase(neurmate de impad) 2021-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	Lunca joasa ALTITUDINE: 8.0 M TIP FLORA: echien VARSTA EXPL.: 20 ani	ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
		PLZ	10	PB	2	2	3	3			CPMBR	N	0.70	2	6	1.4													
		TOTAL				2			3					0.7	2	6	1.4												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
1 L SOL: 0403 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.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	Lunca joasa ALTITUDINE: 8.0 M TIP FLORA: echien VARSTA EXPL.: 20 ani	ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
		PLZ	10	PB	26	44	27	3		.6	NEC	N	0.60	142	200	2.1													
		TOTAL				26			3					0.6	142	200	2.1												

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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			
1 M 1.04 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Z TS: 9613 TP: 9213 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. 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.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														PLZ	10	PB	26	46	26	3		.6	NEC	N	0.70	199	207	1.5			
TOTAL																								0.7	199	207	1.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
1 N 0.91 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10PLZ SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.rase(neurmte de impad) LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)																															
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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 4.22 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Z TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. 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.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														PLZ	10	PB	11	16	13	3		.2	NEC	N	0.90	54	228	17.3			
TOTAL																										0.9	54	228	17.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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 3.26 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Z TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. 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-T.rase(neurmte de impad) 2021-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														PLZ	10	PB	3	2	3	3			CPMBR	N	0.70	2	7	3.0			
TOTAL																										0.7	2	7	3.0		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
2 C SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	0.41 HA	GF: 1 - 1F 6I 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9514	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															SA	10	LS	25	28	20	3		.4	RN	S	0.70	195	80	0.1
	TOTAL														25			3					0.7	195	80	0.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
2 D SOL: 0403 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.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	5.67 HA	GF: 1 - 1F 6I 5R	SUP: Z	TS: 9613	TP: 9212	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															PLZ	10	PB	11	20	15	3		.3	NEC	N	0.90	76	431	17.3
	TOTAL														11			3					0.9	76	431	17.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
2 E SOL: 0423 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2022-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	0.55 HA	GF: 1 - 1F 6I 5R	SUP: Z	TS: 9612	TP: 9112	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															PLZ	10	PB	14	24	16	4		.3	NEC	N	0.50	60	33	5.5
	TOTAL														14			4					0.5	60	33	5.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
2 F SOL: 0403 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.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	0.93 HA	GF: 1 - 1F 6I 5R	SUP: Z	TS: 9613	TP: 9212	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															PLZ	10	PB	21	30	25	3		.3	NEC	N	0.60	116	108	2.4
	TOTAL														21			3					0.6	116	108	2.4			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9

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				
2 G 1.86 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Z TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. 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.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																	
T O T A L																									0.7	134	249	3.9					
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				
2 H 3.36 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: X TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																										0.9	63	212	11.8				
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				
2 I 2.56 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Z TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. 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.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																										0.9	76	195	17.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
2 J 0.72 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Z TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. 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.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																										0.9	140	101	11.3				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
2 K 2.15 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Z TS: 9613 TP: 9212														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																																
INC: ALTITUDINE: 7.0 M																																
LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien																																
Artificial de prod. mij.														PLZ	10	PB	8	14	11	3		.2	CPMBR	N	0.90	36	77	14.0				
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.: 2020-Elagaj artificial																																
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			8				3				0.9		36		77		14.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
2 L 3.76 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: TS: 9623 TP: 9515														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
SOL: 0423 Lunca joasa undulat EXPOZITIE:																																
INC: ALTITUDINE: 7.0 M																																
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																																
COMP.ACTUALA:																																
COMP.TEL: 10SA																																
SORT:																																
VARSTA EXPL.:																																
SEM.UTIL:																																
SUBARBORET:																																
DATE COMPL.: Alte date complement.																																
POL:														ERZ:																		
LUCRARI EXEC.: 2023-T.rase(neurmate de impad)																																
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			
2 M 2.65 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
SOL: 0423 Lunca joasa undulat EXPOZITIE:																																
INC: ALTITUDINE: 7.0 M																																
LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien																																
Natural fundamental prod. mij.														SA	10	LS	25	28	20	3		.4	RN	S	0.20	45	119	0.1				
COMP.ACTUALA: 10 SA																																
COMP.TEL: 10SA																																
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani																																
SEM.UTIL:																																
SUBARBORET:																																
DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare puternica																																
POL:														ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI														T O T A L			25				3				0.2		45		119		0.1	
INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
2 N 1.33 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
SOL: 0414 Lunca joasa undulat EXPOZITIE:																																
INC: ALTITUDINE: 7.0 M																																
LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien																																
Natural fundamental prod. mij.														SA	10	LS	25	28	20	3		.4	RN	S	0.30	67	89	0.1				
COMP.ACTUALA: 10 SA																																
COMP.TEL: 10SA																																
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani																																
SEM.UTIL:																																
SUBARBORET:																																
DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare puternica																																
POL:														ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI														T O T A L			25				3				0.3		67		89		0.1	
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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
2 O 1.19 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514																													
SOL: 0414 Lunca joasa undulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare puternica POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																									0.50	109	130	0.1	
TOTAL																	3					0.5	109	130	0.1				
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	
2N1 0.23 HA GF: SUP: TS: TP:																													
SOL: Groapa imprumut undulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 4.0 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
2N2 0.28 HA GF: SUP: TS: TP:																													
SOL: Groapa imprumut undulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 4.0 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
2N3 0.20 HA GF: SUP: TS: TP:																													
SOL: Groapa imprumut undulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 4.0 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: 9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 A 0.74 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Z TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. 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.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														PLZ	10	PB	12	20	17	3		.2	NEC	N	0.90	105	78	16.7	
														T O T A L			12			3					0.9	105	78	16.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 B 4.26 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: X TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														PLA	10	PB	9	14	10	3		.3	CPMBR	N	0.90	63	268	10.5	
														T O T A L			9			3					0.9	63	268	10.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 C 4.63 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Groapa imprumut undulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SA	10	PS	11	12	9	3		.2	RN	N	0.90	60	278	15.5	
														T O T A L			11			3					0.9	60	278	15.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 D 2.20 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: X TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														PLA	10	PB	6	8	7	3			H2901	N	0.90	35	77	7.0	
														T O T A L			6			3					0.9	35	77	7.0	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9

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 B 3.70 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: X TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														PLA	10	PB	9	12	10	3		.3	CPMBR	N	0.90	63	233	10.5				
TOTAL														9			3					0.9	63	233	10.5							
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 C 4.22 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Z TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. 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.: LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL														PLZ	10	PB	6	8	7	3			CPMBR	N	0.90	11	46	9.5				
TOTAL														6			3					0.9	11	46	9.5							
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 D 0.17 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: TS: 9611 TP: 9115 SOL: 0422 Groapa imprumut ondulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10PLA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.rase(neurmate de impad) 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 E 1.13 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Z TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. 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.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														PLZ	10	PB	27	44	27	3		.6	NEC	N	0.40	62	70	1.0				
TOTAL														27			3					0.4	62	70	1.0							

[illegible]

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	M REG	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
4 J 2.21 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Z TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. 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.: LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.90			5.9	
TOTAL				4		3			0.9														5.9		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P RP	M REG	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
4N1 0.05 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Groapa imprumut undulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 4.0 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 RP	M REG	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
4N2 0.68 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Groapa imprumut undulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 4.0 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 RP	M REG	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
4N3 0.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Groapa imprumut undulat 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: 9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
4N4	0.13 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:	Groapa imprumut	ondulat	EXPOZITIE:																			
INC:	ALTITUDINE: 4.0	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	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
4N5	0.24 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL:	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:																			
INC:	ALTITUDINE: 7.0	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	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
5 A	3.39 HA	GF: 1 - 1F 6I 5R	SUP: Z	TS: 9613	TP: 9212	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0403	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:																			
INC:	ALTITUDINE: 8.0	M																				
LITIERA:	lipsa	TIP FLORA:																				
Artificial de prod. mij.																						
COMP.ACTUALA: 10 PLZ						PLZ	10	PB	9	16	12	3		.3	CPMBR	N	0.90	45	153	14.6		
COMP.TEL: 10PLZ																						
SORT: PLZ Celuloza																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:																						
LUCRARI EXEC.: 2023-Rarituri																						
LUCRARI PROP.: RARITURI						TOTAL			9			3					0.9	45	153	14.6		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
5 B	2.59 HA	GF: 1 - 1F 6I 5R	SUP: Z	TS: 9613	TP: 9212	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0403	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:																			
INC:	ALTITUDINE: 8.0	M																				
LITIERA:	lipsa	TIP FLORA:																				
Artificial de prod. sup.																						
COMP.ACTUALA: 10 PLZ						PLZ	10	PB	23	40	27	2		.5	NEC	N	0.50	104	269	3.4		
COMP.TEL: 10PLZ																						
SORT: PLZ Cherestea,derulaj																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:																						
LUCRARI EXEC.: 2023-T.produse accidentale																						
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI						TOTAL			23			2					0.5	104	269	3.4		
INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																						

INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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 C 3.57 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Z TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. 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-Elagaj artificial 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														PLZ	10	PB	13	16	14	3		.3	NEC	N	0.90	65	232	15.5		
														T O T A L			13			3				0.9	65	232	15.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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 D 0.91 HA GF: 1 - 1F 6I 5R SUP: Z TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 8.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. 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.: 2020-T.rase(neurmate de impad) 2021-Impaduriri (dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														PLZ	10	PB	3	2	2	3			CPMBR	N	0.60	1	1	2.6		
														T O T A L			3			3				0.6	1	1	2.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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		
14N 64.54 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa 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 ARB	P R P	M R E G	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 A 4.49 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														PLZ	10	PB	17	28	21	3		.4	NEC	N	0.90	179	804	6.5		
														T O T A L			17			3				0.9	179	804	6.5			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
18 B SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.5 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare mijlocie POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	5.90 HA	GF: 1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9622 TP: 9517	Depresiune	ondulat	EXPOZITIE:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															SA	10	LS	32	30	17	4		.3	RN	S	0.60	140	826	1.5
															T O T A L			32			4				0.6	140	826	1.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
18 C SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 90% tulpini nesanat. Uscare f. puternica POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	6.32 HA	GF: 1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9622 TP: 9517	Depresiune	ondulat	EXPOZITIE:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															SA	10	LS	66	56	17	4		.4	RN	S	0.50	117	739	1.3
															T O T A L			66			4				0.5	117	739	1.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
18 D SOL: 0403 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	4.29 HA	GF: 1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9613 TP: 9212	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															PLZ	10	PB	26	30	24	3		.4	NEC	N	0.70	190	815	2.5
															T O T A L			26			3				0.7	190	815	2.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
19 A SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare puternica 90% tulpini nesanat. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	3.55 HA	GF: 1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9623 TP: 9515	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															SA	10	PB	40	40	22	3		.4	NEC	S	0.50	167	593	8.7
															T O T A L			40			3				0.5	167	593	8.7	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																
19 B	7.31 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS:	9622 TP:	9516	ELM ARB	P R P	M R E 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									
SOL: 0414	Con dejectie		ondulat		EXPOZITIE:																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M																															
LITIERA: lipsa				TIP FLORA:																												
Artificial de prod. inf.																echien																
COMP.ACTUALA: 10 SA																																
COMP.TEL: 10SA																																
SORT: SA Celuloza																VARSTA EXPL.:																
SEM.UTIL:																																
SUBARBORET:																																
DATE COMPL.: Alte date complement.																Uscare mijlocie																
POL:																ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																31								0.5 107 782 1.2								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																
19 C	3.93 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS:	9613 TP:	9212	ELM ARB	P R P	M R E 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									
SOL: 0403	Lunca joasa		plan		EXPOZITIE:																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
INC:	ALTITUDINE: 7.0 M																															
LITIERA: lipsa				TIP FLORA:																												
Artificial de prod. mij.																echien																
COMP.ACTUALA: 10 PLZ																																
COMP.TEL: 10PLZ																																
SORT:																VARSTA EXPL.:																
SEM.UTIL:																																
SUBARBORET: Amf. /0.5 PE 0.4S mixt																																
DATE COMPL.: Alte date complement.																Uscare slaba																
POL:																ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																27								0.8 238 935 2.8								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																
20 A	3.70 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS:	9613 TP:	9212	ELM ARB	P R P	M R E 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									
SOL: 0403	Lunca joasa		plan		EXPOZITIE:																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
INC:	ALTITUDINE: 7.0 M																															
LITIERA: lipsa				TIP FLORA:																												
Artificial de prod. mij.																echien																
COMP.ACTUALA: 10 PLZ																																
COMP.TEL: 10PLZ																																
SORT:																VARSTA EXPL.:																
SEM.UTIL:																																
SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.6S mixt																																
DATE COMPL.: Alte date complement.																																
POL:																ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																19								0.9 179 662 4.5								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																
20 B	6.38 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS:	9623 TP:	9514	ELM ARB	P R P	M R E 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									
SOL: 0414	Depresiune		ondulat		EXPOZITIE:																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M																															
LITIERA: lipsa				TIP FLORA:																												
Artificial de prod. mij.																echien																
COMP.ACTUALA: 10 SA																																
COMP.TEL: 10SA																																
SORT: SA Celuloza																VARSTA EXPL.:																
SEM.UTIL:																																
SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt																																
DATE COMPL.: Alte date complement.																Uscare mijlocie																
POL:																ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																																
LUCRARI PROP.:																																
TOTAL																31								0.7 234 1493 6.1								

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
20 C 3.57 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9622 TP: 9516 SOL: 0414 Depresiune ondulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare puternica POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										SA	10	LS	40	36	21	4		.4	RN	S	0.70	218	778	1.6	
										TOTAL			40			4				0.7	218	778	1.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
22 27.13 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9622 TP: 9517 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										SA	10	PB	26	28	18	4		.3	NEC	S	0.70	160	4341	12.6	
										TOTAL			26			4				0.7	160	4341	12.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
23 A 7.95 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9622 TP: 9517 SOL: 0414 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										SA	10	PB	26	22	17	4		.3	NEC	S	0.70	144	1145	12.6	
										TOTAL			26			4				0.7	144	1145	12.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
23 B 17.67 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9622 TP: 9517 SOL: 0414 Grind ondulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 90% tulpini nesanat. Uscare f. puternica POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										SA	10	LS	65	56	18	4		.3	RN	FS	0.50	127	2244	1.3	
										TOTAL			65			4				0.5	127	2244	1.3		

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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
26 A 0.99 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.80	141	140	3.6	
T O T A L																								20		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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
26 B 7.33 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.80	238	1745	2.8	
T O T A L																								28		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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
26 C 7.48 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Depresiune undulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.80	202	1511	8.3	
T O T A L																								28		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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
26 D 8.38 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Depresiune undulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 40% tulpini nesanat. Uscare f. puternica POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.60	200	1676	10.3	
T O T A L																								42		3		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
27 A SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare f. puternica 30% tulpini nesanat. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	8.18 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9514	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
															SA	10	PB	46	38	19	3		.5	NEC	FS	0.10	20	164	0.1
	TOTAL				46			3						0.1	20	164	0.1												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
27 B SOL: 0423 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.5 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	6.28 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: X	TS: 9612	TP: 9112	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
															PLA	10	PB	14	20	15	3		.3	NEC	N	0.90	128	804	11.9
	TOTAL				14			3						0.9	128	804	11.9												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
27 C SOL: 0403 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.2 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	5.01 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: Z	TS: 9613	TP: 9212	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
															PLZ	10	PB	20	38	23	3		.5	NEC	N	0.80	150	752	3.6
	TOTAL				20			3						0.8	150	752	3.6												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
28 SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare f. puternica POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	27.13 HA	GF: 1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9623	TP: 9515	ondulat	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
															SA	9	PB	42	36	22	3		.4	NEC	FS	0.63	210	5697	10.8
															SA	1	PB	26	26	19	3	I	.3	NEC	S	0.07	18	488	1.4
	TOTAL				42			3						0.7	228	6185	12.2												

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
29 A SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.8S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 70% tulpini nesanat. Uscare puternica POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	4.79 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9515	Depresiune	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
															SA	10	PB	48	38	22	3		.5	NEC	S	0.10	28	134	0.1
	TOTAL				48			3						0.1	28	134	0.1												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
29 B SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare f. puternica POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	8.30 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9514	Depresiune	ondulat	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
															SA	10	PB	21	24	18	3		.4	NEC	N	0.10	30	249	0.1
	TOTAL				21			3						0.1	30	249	0.1												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
30 A SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare puternica POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	5.41 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9514	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
															SA	10	PB	40	36	22	3		.4	NEC	S	0.40	85	460	0.1
	TOTAL				40			3						0.4	85	460	0.1												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
30 B SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	5.45 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9514	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
															SA	10	PB	28	28	22	3		.4	NEC	N	0.70	87	474	13.3
	TOTAL				28			3						0.7	87	474	13.3												

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	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	
30 C 2.52 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Z TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. 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.: 2020-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL																		3	12	12	3			CPMBR	N	0.70	35	88	3.0	
TOTAL																		3					0.7	35	88	3.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	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	
30 D 0.57 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Z TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																				3		.5	NEC	N	0.80	491	280	2.8		
TOTAL																		28			3				0.8	491	280	2.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	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	
31 A 1.47 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Z TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLA SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: ELAGAJ ARTIFICIAL																				2	2	3			CPMBR	N	0.90	1	1	3.8
TOTAL																		3			3				0.9	1	1	3.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	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	
31 B 3.38 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: X TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.6 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																				18	15	3		.2	NEC	N	0.90	128	433	11.9
TOTAL																		14			3				0.9	128	433	11.9		
LUCRARI PROP.: RARITURI																														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
31 C 7.50 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.9 PE 0.9S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SA	10	PB	21	18	17	3		.4	NEC	N	0.70	100	750	15.5	
TOTAL																	21			3					0.7	100	750	15.5	
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	
32 15.40 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba 90% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SA SA	2 8	PB PB	48 26	32 24	20 17	3 3	M M	.4 .4	NEC NEC	FS N	0.14 0.56	21 79	323 1217	2.3 11.5	
TOTAL																	26			3					0.7	100	1540	13.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
33 16.56 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Depresiune ondulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SA SA SA	4 4 2	PB PB PB	26 26 16	28 24 16	19 17 15	3 3 3	M M M	.4 .3 .3	NEC NEC NEC	N N N	0.28 0.28 0.14	35 37 19	580 613 315	5.7 5.7 2.9	
TOTAL																	26			3					0.7	91	1508	14.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
34 A 13.58 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 SA 1 PLN COMP.TEL: 9SA 1 PLN SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare puternica 10% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														SA PLN	9 1	PB IN	40 40	32 36	21 23	3 3		.4 .4	NEC RN	N N	0.63 0.07	135 15	1833 204	0.1 0.1	
TOTAL																	40			3					0.7	150	2037	0.2	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P RP	M REG	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												
34 B 7.91 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 PLA 1 DM 1 DT COMP.TEL: 9PLA 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
PLA 7 PB 9 14 10 3 PLA 1 LT 9 12 9 3 I DM 1 LT 9 6 7 3 I DT 1 LT 9 6 7 3 I																								NEC	N	0.63	44		348	7.4										
																								RN	N	0.09	5		40	1.1										
																								RN	N	0.09	3		24	1.1										
																								RN	N	0.09	4		32	0.4										
TOTAL													9				3				0.9		56	444	10.0															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P RP	M REG	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												
35 9.91 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare f. puternica POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA													
SA 10 PB 26 28 19 3																								NEC	N	0.40	40		396	0.1										
TOTAL																								26					3				0.4		40	396	0.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																								ELM ARB	P RP	M REG	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
36 A 1.96 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Depresiune undulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.5 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare puternica POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																				CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SA 10 PB 21 22 18 3													NEC	N	0.30	41	80	0.1																						
TOTAL													21				3				0.3		41					80								0.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P RP	M REG	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	
36 B 10.02 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Depresiune plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 50% 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 PB 50 34 20 3																								NEC	S	0.70	175	1754	0.1											
TOTAL																								50				3				0.7		175	1754	0.1				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
37 A SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare puternica 50% tulpini nesanat. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	5.06 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9514	EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
	Depresiune	plan					10	PB	40	38	22	3		.4	NEC	FS	0.30	42	213	0.1											
	ALTITUDINE: 6.0 M														TIP FLORA: echien			VARSTA EXPL.: 25 ani			TOTAL			40		3			0.3	42	213
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
37 B SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 PLN 1 SA COMP.TEL: 10PLN SORT: PLN Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 40% tulpini nesanat. Uscare puternica POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	3.60 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: X	TS: 9623	TP: 9514	EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
	Depresiune	ondulat					9	PB	36	42	23	3		.5	NEC	N	0.45	90	324	0.1											
	ALTITUDINE: 6.0 M														TIP FLORA: echien			VARSTA EXPL.: 30 ani			TOTAL			36		3			0.5	103	371
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
37 C SOL: 0403 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	6.51 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: X	TS: 9613	TP: 9212	EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
	Lunca joasa	plan					10	PB	13	16	14	3			NEC	N	0.90	113	736	11.9											
	ALTITUDINE: 7.0 M														TIP FLORA: echien			VARSTA EXPL.: 30 ani			TOTAL			13		3			0.9	113	736
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
38 A SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. 50% tulpini nesanat. Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	14.80 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9514	EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
	Lunca joasa	plan					10	LS	36	34	21	3		.3	RN	S	0.70	102	1510	3.7											
	ALTITUDINE: 6.0 M														TIP FLORA: echien			VARSTA EXPL.: 20 ani			TOTAL			36		3			0.7	102	1510

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9

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	
38 B 5.51 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Depresiune ondulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SA	10	PB	21	22	18	3		.3	NEC	N	0.70	98	540	15.5	
TOTAL														21				3				0.7	98	540	15.5				
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	
39 A 19.72 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: X TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 SA 4 PLN COMP.TEL: 6SA 4 PLN SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare puternica 90% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														SA PLN	6 4	PB PB	39 39	32 36	20 21	3 3	M	.3 .4	NEC NEC	S S	0.42 0.28	108 72	2130 1420	0.1 0.1	
TOTAL														39				3				0.7	180	3550	0.2				
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	
39 B 1.66 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: X TS: 9624 TP: 9511 SOL: 0423 Depresiune ondulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Cherestea VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														SA	10	PB	7	8	8	2			CPMBR	N	0.90	49	81	16.7	
TOTAL														7				2				0.9	49	81	16.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
39 C 5.96 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: X TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0423 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 PLA 2 PLN COMP.TEL: 8PLA 2 PLN SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani PLN Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														PLA PLN	8 2	PB IN	14 11	18 20	15 16	3 3		.2 PC	NEC RN	N N	0.72 0.18	102 29	608 173	9.5 2.4	
TOTAL														14				3				0.9	131	781	11.9				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Braila

UP: 9

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												
40 A 16.42 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: X TS: 9622 TP: 9516 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare f. puternica POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														SA	10	PB	52	56	18	5		.4	NEC	FS	0.60	83	1363	0.1													
TOTAL																52			5				0.6	83	1363	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												
40 B 2.13 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0414 Grind plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														SA	10	PB	18	18	14	3		.2	NEC	N	0.90	131	279	19.6													
TOTAL																18			3				0.9	131	279	19.6															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES											
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
41 9.72 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SA	10	LS	32	34	21	3		.3	RN	S	0.70	120	1166	3.7													
TOTAL																32			3				0.7	120	1166	3.7															
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												
42 16.85 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9622 TP: 9516 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 SA 1 PLN COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani PLN Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare f. puternica 90% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																										SA	7	LS	47		18	16	4		.3	RN	FS	0.07	13	219	0.1
																										SA	2	LT	50		56	18	4	I	.3	RN	FS	0.02	7	118	0.1
														PLN	1	IN	50	40	21	4	I	.3	RN	FS	0.01	5	84	0.1													
TOTAL																47			4				0.1	25	421	0.3															

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			CRES
43 11.50 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9622 TP: 9516 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 9 SA 1 PLN COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani PLN Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare f. puternica 70% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.18 0.02	35 5	403 58	0.1 0.1	
TOTAL				35			4				0.2	40	461												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
44 14.51 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-plurien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 SA 1 PLA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani PLN Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare puternica 60% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.36 0.04	45 5	653 73	0.1 0.1	
TOTAL				36			3				0.4	50	726												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
45 23.82 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9622 TP: 9516 SOL: 0414 Con dejectie plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare puternica 50% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.40	58	1382	0.1	
TOTAL				42			4				0.4	58	1382												0.1				
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
46 A 5.48 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: X TS: 9622 TP: 9516 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare f. puternica 90% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.10	20	110	0.1	
TOTAL				42			4				0.1	20	110												0.1				

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
46 B 5.03 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: X TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.90	100	503	11.8	
																								0.9	100	503	11.8	
T O T A L																								12		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
46 C 7.52 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FRB 2 SA COMP.TEL: 8FRB 2 SA SORT: FRB Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.72	49	368	1.7	
																								0.18	12	90	3.5	
T O T A L																								10		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
46 D 11.05 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: X TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.90	196	2166	11.9	
																								0.9	196	2166	11.9	
T O T A L																								21		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
46 E 1.63 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: X TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 2 PLN 8 SA COMP.TEL: 2PLN 8 SA SORT: PLN Mijlociu si subtire SA Celuloza VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.14	37	60	0.3	
																								0.56	130	212	12.5	
T O T A L																								23		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
47 2.85 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Ostrov undulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 PLN 1 PLA 1 SA COMP.TEL: 8PLN 1 PLA 1 SA SORT: PLN Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														TOTAL			7			3				0.9	44	125	8.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
48 A 1.21 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: X TS: 9611 TP: 9114 SOL: 0422 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 PLN COMP.TEL: 10PLA SORT: PLN Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. 40% tulpini nesanat. Uscare puternica POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																													
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														TOTAL			50			4				0.7	200	242	0.1		
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
48 B 2.58 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: X TS: 9614 TP: 9311 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 3 PLA 7 PLN COMP.TEL: 3PLA 7 PLN SORT: PLN Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 35 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																													
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														TOTAL			8			2				0.9	78	201	12.6		
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
48 C 6.47 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: X TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																													
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
														TOTAL			17			3				0.9	196	1268	12.0		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
48 D 0.86 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. echien 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.: 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					SA	10	IN	23	
TOTAL													23								0.4	51	44	9.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
49 A 23.22 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9623 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 SA 3 PLA COMP.TEL: 7SA 3 PLA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					SA PLA	7 3	PB PB	21 21	
TOTAL													21				3				0.8	219	5085	15.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
49 B 12.74 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9212 SOL: 0403 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					PLZ	10	PB	19	
TOTAL													19				3				0.8	159	2026	4.0	

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 : Teren cu cioate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
1 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : K = 0,6-0,8.2-5 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					
1 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
1 D ALTE DATE COMPLEMENTARE : 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					
1 EALTE DATE COMPLEMENTARE : 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					
1 FALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,5-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
1 GALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
1 HALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
II 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					
II 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					
I KALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
II 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					
1 MAI TE DATE COMPLEMENTARE :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					
I N A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Teren cu cioate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
2 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
2BALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
2 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,4 - 0,7. 2-5 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					
2 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : K= 0,8-1,0.									

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 :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
2 FALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
2 GALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
2 IALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
2 JALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
2 KALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
2 MALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren cu cioate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
2NALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,4-0,6.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
2N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Groapă de împrumut.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
2N2 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					
2N3 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					
3 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

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 : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
3 C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : K= 0,8-1,0.									

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 : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3 EALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3 FALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

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 : K= 0,7-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 AALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

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 : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
4 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, 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 : 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					
4 FALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 GALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 HALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4IALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
4J 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					
4N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Pomistea.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4N2 ALTE DATE COMPLEMENTARE: Pomistea.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4N3 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Pomistea.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4N4 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Pomistea.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4N5 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Pomistea.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5BALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,6-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
5 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 DALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
14N ALTE DATE COMPLEMENTARE : Lacul " Cortele "-exemplare izolate de salcie (ø -80cm, h-25m).									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
18AALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
18 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : K= 0,2-0,5. Diseminat = FRB, ULC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
18 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,3-0,6. Diseminat= FRB, ULC.									

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 : K= 0,6-0,8 .									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
19 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : K= 0,4-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
19 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : K= 0,4-0,7. 2-5 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					
19 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : 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					
20 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,8-1,0.									

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 : K= 0,6-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
20 CALTE DATE COMPLEMENTARE : 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					
22 ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,6-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
23 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,6-0,9. Diseminat=FRB, ULC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
23 BALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,4-0,6. Diseminat = FRB, ULC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,7-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,7-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : 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					
26 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : K= 0,5-0,8. Diseminat = FRB,ULC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
27 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,4-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
27 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
27 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
28 ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,6-0,8. Diseminat = FRB, ULC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
29 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,6-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
29 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : 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					
30 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,4-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
30 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : K= 0,7-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
30 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,4-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
30 DALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,7-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
31AALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
31 BALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
31 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,7-0,9. Diseminat = PLA, PLN. Preexistenți SA de 40 ani.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
32 ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,4-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
33 ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,5-0,9. Exemplare de SA de 45-50 ani.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
34 AALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,5-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
34 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : K= 0,8-1,0. DM = PLN, DD. Diseminat = FRB, ULC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
35 ALTE DATE COMPLEMENTARE : 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					
36 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : K= 0,7-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
36 BALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,4-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
37 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : 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					
37 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,5-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
37 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
38 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,5-0,8. Exemplare de SA de 48 ani.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
38 BALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,7-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
39 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,5-0,8. Mici goluri.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
39 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : 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					
39 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
40 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,2-0,6.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
40 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
41 ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,4-0,7. 2-3 sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
42 ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,2-0,6.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
43 ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,1-0,3.4 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					
44 ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,2-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
45 ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,5-0,8. 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					
46 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,3-0,6.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
46 BALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0. Mici goluri.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
46 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
46 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
46 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
47 ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
48 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,1-0,4.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
48 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,7-0,9. Preexistenți PLN, STR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
48 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
48 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : K= 0,8-1,0.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
49 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : 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					
49 BALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,8-1,0.									

16.1.2. Evidența u.a. inventariate de I.N.C.D.S.

Tabelul 16.1.2.1.

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
1 M	1,04	1,04	100	Integral	199	207
1 B	1,53	1,53	100	Integral	55	84
1 D	1,14	1,14	100	Integral	130	148
1 E	1,91	1,91	100	Integral	131	250
1 F	1,22	1,22	100	Integral	123	150
2 C	0,41	0,41	100	Integral	195	80
2 E	0,55	0,55	100	Integral	60	33
2 F	0,93	0,93	100	Integral	116	108
2 G	1,86	1,86	100	Integral	133	249
4 E	1,13	1,13	100	Integral	61	70
5 B	2,59	2,59	100	Integral	103	269
27 A	8,18	0,91	11	Cercuri 300 m ²	20	164
27 C	5,01	0,90	18	Cercuri 300 m ²	97	797
29 A	4,79	0,90	19	Cercuri 300 m ²	28	134
29 B	8,3	0,90	11	Cercuri 300 m ²	30	249
30 A	5,41	0,90	16	Cercuri 300 m ²	85	460
30 B	5,45	0,90	16	Cercuri 300 m ²	87	474
31 C	7,5	0,90	12	Cercuri 300 m ²	100	750
32	15,4	1,20	8	Cercuri 300 m ²	100	1540
33	16,56	1,20	7	Cercuri 300 m ²	91	1416
34 A	13,58	1,20	16	Cercuri 300 m ²	150	2037
35	9,91	2,35	9	Cercuri 300 m ²	40	396
36 A	1,96	1,96	100	Integral	41	80
36 B	10,02	0,90	9	Cercuri 300 m ²	175	1754
37 A	5,06	0,90	17	Cercuri 300 m ²	42	213
37 B	3,6	0,90	25	Cercuri 300 m ²	103	371
38 A	14,8	1,20	8	Cercuri 300 m ²	102	1509
38 B	5,51	0,90	16	Cercuri 300 m ²	98	540
39 A	19,72	1,20	6	Cercuri 300 m ²	180	3550
40 A	16,42	1,20	7	Cercuri 300 m ²	83	1363
41	9,72	1,20	12	Cercuri 300 m ²	120	1166
42	16,85	1,20	7	Cercuri 300 m ²	25	421
45	23,82	1,20	5	Cercuri 300 m ²	58	1382
46 A	5,48	5,48	100	Integral	20	110
48 A	1,21	1,21	100	Integral	200	242
48 D	0,86	0,86	100	Integral	51	44
1 L	1,41	1,41	100	Integral	142	200
2 N	1,33	1,33	100	Integral	67	89
43	11,5	0,90	8	Cercuri 300 m ²	40	461
44	14,51	1,20	8	Cercuri 300 m ²	50	725
2 O	1,19	1,19	100	Integral	109	130
Total	177,3	42,1	-	-	-	24415

16.1.3. Evidența u.a. inventariate de ocol

Nu sunt arborete inventariate de către personalul silvic al O.S. Brăila.

16.1.4. Evidența u.a. puse în valoare de ocol

Tabelul 16.1.4.1.

u.a.	Suprafața [ha]	Volumul marcat [m ³]		Felul tăierii	Volum de extras în anul ...
		Total	La ha		
3E	1,95	708	363	Tăiere rasă	2024
3F	2,99	1145	383	Tăiere rasă	2024
3G	2,4	852	355	Tăiere rasă	2024
30D	0,57	280	491	Tăiere rasă	2024
2M	2,65	119	45	Tăiere rasă	2024
Total	10,56	3104	-	-	-

16.1.5. Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți

În cadrul fondului forestier în studiu nu există preexistenți care să necesite întocmirea unei evidențe.

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

16.2.3. Situația sintetică pe specii

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

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

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

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

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

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

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale (L041)

Tabelul 16.2.1.1.

DS:Braila		OS:Braila		UP: 9		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										638.39		638.39		
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale										446.08		446.08		
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva										428.62		428.62		
1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 G	1 H	1 J	1 L	1 M	2 A	2 C	2 D	2 E	2 F
2 G	2 H	2 I	2 J	2 K	2 M	2 N	2 O	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F	3 G
4 A	4 B	4 C	4 E	4 F	4 G	4 H	4 J	5 A	5 B	5 C	27 A	27 B	27 C	29 A
29 B	30 A	30 B	30 C	30 D	31 A	31 B	31 C	32	33	34 A	34 B	35	36 A	36 B
37 A	37 B	37 C	38 A	38 B	39 A	39 B	39 C	40 A	40 B	41	42	43	44	45
46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	48 A	48 B	48 C	48 D						
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala										8.73		8.73		
1 I	1 K	2 B	5 D											
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala														
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze										8.73		8.73		
1 A	1 N	2 L	4 D	4 I										
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										192.31		192.31		
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva										192.31		192.31		
18 A	18 B	18 C	18 D	19 A	19 B	19 C	20 A	20 B	20 C	22	23 A	23 B	26 A	26 B
26 C	26 D	28	47	49 A	49 B									
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														
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														
B5 - Pepinieri si plantatii seminciere														
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.												66.53		
2N1	2N2	2N3	4N1	4N2	4N3	4N4	4N5	14N						
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier														
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice,pentru cariere,depozite, etc.														
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii														
TOTAL : A + B + C + D										638.39		704.92		

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

Tabelul 16.2.2.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 9 Pag.: 1

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
			2N1	2N2	2N3	4N1	4N2	4N3	4N4	4N5	14N						
			Total FCT :					9 UA		66.53 Ha							
			Total FCT1 :					9 UA		66.53 Ha							
			Total GF 0 :					9 UA		66.53 Ha							
1	1F	1F6I5R	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 G	1 H	1 I	1 J	1 K	1 L	1 M	1 N	2 A
			2 B	2 C	2 D	2 E	2 F	2 G	2 H	2 I	2 J	2 K	2 L	2 M	2 N	2 O	3 A
			3 B	3 C	3 D	3 E	3 F	3 G	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										
			Total FCT : 1F6I5R					50 UA		112.28 Ha							
			Total FCT1 :1F					50 UA		112.28 Ha							
6G	6G5Q5R		18 A	18 B	18 C	18 D	19 A	19 B	19 C	20 A	20 B	20 C	22	23 A	23 B	26 A	26 B
			26 C	26 D	28	47	49 A	49 B									
			Total FCT : 6G5Q5R					21 UA		192.31 Ha							
			Total FCT1 :6G					21 UA		192.31 Ha							
6H	6H5Q5R		27 A	27 B	27 C	29 A	29 B	30 A	30 B	30 C	30 D	31 A	31 B	31 C	32	33	34 A
			34 B	35	36 A	36 B	37 A	37 B	37 C	38 A	38 B	39 A	39 B	39 C	40 A	40 B	41
			42	43	44	45	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	48 A	48 B	48 C	48 D		
			Total FCT : 6H5Q5R					43 UA		333.80 Ha							
			Total FCT1 :6H					43 UA		333.80 Ha							
			Total GF 1 :					114 UA		638.39 Ha							
			TOTAL UP :					123 UA		704.92 Ha							

16.2.3. Situația sintetică pe specii (L030)

Tabelul 16.2.3.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 9

Pag.: 1

Specia	S U P R A F A T A				V O L U M		Crestere		Varsta	Clp	Productivitate	Consistentă						Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	T O T A L		Grupa I		T O T A L		Totala					sup. mijl. inf.	med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%			%	%	%										%
SA	403.14	63	403.14	100	46753	63	2387	5.9	36	3.4		64	36	56	16	30	54	7	10	83	1	65	34		29	71
PLZ	123.96	20	123.96	100	15406	21	955	7.7	15	2.9	8	92		81		10	90	1		99		100			100	
PLA	72.82	12	72.82	100	9310	12	811	11.1	15	3.0	1	99		88		2	98	14	8	78	1	98	1		100	
PLN	22.14	4	22.14	100	2799	4	62	2.8	33	3.1	8	72	20	65	13	15	72	62	8	30	39	51	10	45	55	
FRB	6.02	1	6.02	100	368		13	2.2	10	3.0		100		90			100			100	100				100	
DM	0.79		0.79	100	24		9	11.4	9	3.0		100		90			100	100						100	100	
DT	0.79		0.79	100	32		3	3.8	9	3.0		100		90			100	100						100	100	
TOT	629.66	100	629.66	100	74692	100	4240	6.7	29	3.2	2	74	24	65	10	22	68	9	7	84	3	75	22		53	47
SUPRAFATA TOTALA : 704.92 HA NR. PARCELE : 35 SPF. MEDIE PARCELA :20.14 HA NR. UA : 123 SPF. MEDIE UA : 5.73HA																										

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: 9

Pag.: 1

GrSubgr FCT	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere			Var- Cls.		Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1 1 1F		9.93	93.07	0.55		103.55	100	80	8850	100	85	1009	9.7	13	2.9	3.98	14.51	85.06	
T. subgr.		9.93	93.07	0.55		103.55	16	80	8850	12	85	1009	9.7	13	2.9	3.98	14.51	85.06	
		10 %	89 %	1 %		100 %										4 %	14 %	82 %	
	6 6G		116.46	75.85		192.31	37	70	34650	53	180	1577	8.2	33	3.4		49.13	143.18	
T. subgr.	6H	4.24	253.95	59.19	16.42	333.80	63	58	31192	47	93	1654	5.0	32	3.3	62.12	74.53	197.15	
		4.24	370.41	135.04	16.42	526.11	84	62	65842	88	125	3231	6.1	32	3.3	62.12	123.66	340.33	
		1 %	70 %	26 %	3 %	100 %										12 %	24 %	64 %	
Total grupa		14.17	463.48	135.59	16.42	629.66	100	65	74692	100	119	4240	6.7	29	3.2	66.10	138.17	425.39	
		2 %	73 %	22 %	3 %	100 %										10 %	22 %	68 %	
T O T A L		14.17	463.48	135.59	16.42	629.66	100	65	74692	100	119	4240	6.7	29	3.2	66.10	138.17	425.39	
		2 %	73 %	22 %	3 %	100 %										10 %	22 %	68 %	

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

Tabelul 16.2.5.1.

DS:Braila			OS:Braila					UP: 9							Pag.: 1			
Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta pr. med	Consistentia			
	I	II	III	IV	V			Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		Ha	Ha	Ha	
1 SA		1.66	254.40	130.66	16.42	403.14	63	56	46753	63	116	2387	5.9	36	3.4	63.26	121.69	218.19
PLZ		9.93	113.48	0.55		123.96	20	81	15406	21	124	955	7.7	15	2.9		11.79	112.17
PLA		0.77	72.05			72.82	12	88	9310	12	128	811	11.1	15	3.0		1.45	71.37
PLN		1.81	15.95	4.38		22.14	4	65	2799	4	126	62	2.8	33	3.1	2.84	3.24	16.06
FRB			6.02			6.02	1	90	368		61	13	2.2	10	3.0			6.02
DM			0.79			0.79		90	24		30	9	11.4	9	3.0			0.79
DT			0.79			0.79		90	32		41	3	3.8	9	3.0			0.79
Total grupa		14.17	463.48	135.59	16.42	629.66	100	65	74692	100	119	4240	6.7	29	3.2	66.10	138.17	425.39
		2 %	73 %	22 %	3 %	100 %										10 %	22 %	68 %
T O T A L		14.17	463.48	135.59	16.42	629.66	100	65	74692	100	119	4240	6.7	29	3.2	66.10	138.17	425.39
		2 %	73 %	22 %	3 %	100 %										10 %	22 %	68 %

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

Tabelul 16.2.6.1.

DS:Braila		OS:Braila					UP: 9										Pag.: 1		
Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
	I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						Ha
SA		1.66	254.40	130.66	16.42	403.14	63	56	46753	63	116	2387	5.9	36	3.4	63.26	121.69	218.19	
PLZ		9.93	113.48	0.55		123.96	20	81	15406	21	124	955	7.7	15	2.9		11.79	112.17	
PLA		0.77	72.05			72.82	12	88	9310	12	128	811	11.1	15	3.0		1.45	71.37	
PLN		1.81	15.95	4.38		22.14	4	65	2799	4	126	62	2.8	33	3.1	2.84	3.24	16.06	
FRB			6.02			6.02	1	90	368		61	13	2.2	10	3.0			6.02	
DM			0.79			0.79		90	24		30	9	11.4	9	3.0			0.79	
DT			0.79			0.79		90	32		41	3	3.8	9	3.0			0.79	
T O T A L		14.17	463.48	135.59	16.42	629.66	100	65	74692	100	119	4240	6.7	29	3.2	66.10	138.17	425.39	
		2 %	73 %	22 %	3 %	100 %										10 %	22 %	68 %	

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: 9			Pag.: 1								
Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 SA		1.66	184.94	54.81	16.42	257.83	59	50	20804	51	81	1049	4.1	35	3.3	63.26	72.56	122.01
PLZ		9.93	76.01	0.55		86.49	20	81	8279	21	96	811	9.4	13	2.9		11.79	74.70
PLA		0.77	64.79			65.56	15	89	7836	20	120	735	11.2	14	3.0		1.45	64.11
PLN		1.81	13.68	4.38		19.87	5	62	2699	7	136	43	2.2	36	3.1	2.84	3.24	13.79
FRB			6.02			6.02	1	90	368	1	61	13	2.2	10	3.0			6.02
DM			0.79			0.79		90	24		30	9	11.4	9	3.0			0.79
DT			0.79			0.79		90	32		41	3	3.8	9	3.0			0.79
TOTAL		14.17 3 %	347.02 79 %	59.74 14 %	16.42 4 %	437.35 100 %	100	63	40042	100	92	2663	6.1	27	3.2	66.10 15 %	89.04 20 %	282.21 65 %

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

Tabelul 16.2.8.1.

DS:Braila		OS:Braila					UP: 9			Pag.: 1								
Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
SA			69.46	75.85		145.31	76	66	25949	75	179	1338	9.2	37	3.5		49.13	96.18
PLZ			37.47			37.47	19	81	7127	21	190	144	3.8	22	3.0			37.47
PLA			7.26			7.26	4	80	1474	4	203	76	10.5	20	3.0			7.26
PLN			2.27			2.27	1	90	100		44	19	8.4	7	3.0			2.27
TOTAL			116.46 61 %	75.85 39 %		192.31 100 %	100	70	34650	100	180	1577	8.2	33	3.4		49.13 26 %	143.18 74 %

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii (L026) S. U. P. „ E ” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii

Tabelul 16.2.9.1.

DS:Braila				OS:Braila					UP: 9				SUP: E			Pag.: 1				
Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta	Cls. pr.	Consistentia			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha
1	I	SA			0.29			0.29	1	90	14		48	4	13.8	7	3.0			0.29
		PLZ			21.92			21.92	89	84	3632	97	166	101	4.6	19	3.0			21.92
		PLA			0.29			0.29	1	90	11		38	2	6.9	7	3.0			0.29
		PLN			2.27			2.27	9	90	100	3	44	19	8.4	7	3.0			2.27
T.cl.					24.77			24.77	100	84	3757	100	152	126	5.1	17	3.0			24.77
vrt.					100 %			100 %												100 %
1	T	SA			0.29			0.29	1	90	14		48	4	13.8	7	3.0			0.29
		PLZ			21.92			21.92	89	84	3632	97	166	101	4.6	19	3.0			21.92
		PLA			0.29			0.29	1	90	11		38	2	6.9	7	3.0			0.29
		PLN			2.27			2.27	9	90	100	3	44	19	8.4	7	3.0			2.27
T.cl.					24.77			24.77	13	84	3757	11	152	126	5.1	17	3.0			24.77
vrt.					100 %			100 %												100 %
2	I	SA			33.66	51.86		85.52	80	70	15091	76	176	886	10.4	28	3.6		16.76	68.76
		PLZ			15.55			15.55	14	77	3495	17	225	43	2.8	27	3.0			15.55
		PLA			6.97			6.97	6	80	1463	7	210	74	10.6	21	3.0			6.97
T.cl.					56.18	51.86		108.04	100	71	20049	100	186	1003	9.3	27	3.5		16.76	91.28
vrt.					52 %	48 %		100 %											16 %	84 %
2	T	SA			33.66	51.86		85.52	80	70	15091	76	176	886	10.4	28	3.6		16.76	68.76
		PLZ			15.55			15.55	14	77	3495	17	225	43	2.8	27	3.0			15.55
		PLA			6.97			6.97	6	80	1463	7	210	74	10.6	21	3.0			6.97
T.cl.					56.18	51.86		108.04	57	71	20049	57	186	1003	9.3	27	3.5		16.76	91.28
vrt.					52 %	48 %		100 %											16 %	84 %
3	I	SA			35.51			35.51	100	68	7861	100	221	417	11.7	41	3.0		8.38	27.13
T.cl.					35.51			35.51	100	68	7861	100	221	417	11.7	41	3.0		8.38	27.13
vrt.					100 %			100 %											24 %	76 %
3	T	SA			35.51			35.51	100	68	7861	100	221	417	11.7	41	3.0		8.38	27.13
T.cl.					35.51			35.51	18	68	7861	23	221	417	11.7	41	3.0		8.38	27.13
vrt.					100 %			100 %											24 %	76 %
4	I	SA				23.99		23.99	100	50	2983	100	124	31	1.3	65	4.0			23.99
T.cl.						23.99		23.99	100	50	2983	100	124	31	1.3	65	4.0			23.99
vrt.						100 %		100 %												100 %
4	T	SA				23.99		23.99	100	50	2983	100	124	31	1.3	65	4.0			23.99

DS:Braila

OS:Braila

UP: 9

SUP: E

Pag.: 2

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
T.cl.					23.99		23.99	12	50	2983	9	124	31	1.3	65	4.0		23.99	
vrt.					100 %		100 %											100 %	
T	1 SA			69.46	75.85		145.31	76	66	25949	75	179	1338	9.2	37	3.5		49.13	96.18
	PLZ			37.47			37.47	19	81	7127	21	190	144	3.8	22	3.0			37.47
	PLA			7.26			7.26	4	80	1474	4	203	76	10.5	20	3.0			7.26
	PLN			2.27			2.27	1	90	100		44	19	8.4	7	3.0			2.27
TOTAL				116.46	75.85		192.31	100	70	34650	100	180	1577	8.2	33	3.4		49.13	143.18
				61 %	39 %		100 %											26 %	74 %
T	T SA			69.46	75.85		145.31	76	66	25949	75	179	1338	9.2	37	3.5		49.13	96.18
	PLZ			37.47			37.47	19	81	7127	21	190	144	3.8	22	3.0			37.47
	PLA			7.26			7.26	4	80	1474	4	203	76	10.5	20	3.0			7.26
	PLN			2.27			2.27	1	90	100		44	19	8.4	7	3.0			2.27
TOTAL				116.46	75.85		192.31	100	70	34650	100	180	1577	8.2	33	3.4		49.13	143.18
				61 %	39 %		100 %											26 %	74 %

S. U. P. „ X ” - zăvoaie de ploi și sălcii

Tabelul 16.2.9.2.

DS:Braila			OS:Braila					UP: 9					SUP: X			Pag.: 3						
Cl. vrt.	Gr. Specia		Clasa de productie					T O T A L										Var- sta	Cls. pr.	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		
2	I	PLA		0.77	10.16			10.93	75	90	645	75	59	109	10.0	8	2.9			10.93		
		SA		1.66				1.66	12	90	81	9	49	28	16.9	7	2.0			1.66		
		PLN		1.81				1.81	13	90	134	16	74	23	12.7	8	2.0			1.81		
		T.gr.		4.24	10.16			14.40	100	90	860	100	60	160	11.1	8	2.7			14.40		
				29 %	71 %			100 %												100 %		
2	T	PLA		0.77	10.16			10.93	75	90	645	75	59	109	10.0	8	2.9			10.93		
		SA		1.66				1.66	12	90	81	9	49	28	16.9	7	2.0			1.66		
		PLN		1.81				1.81	13	90	134	16	74	23	12.7	8	2.0			1.81		
		T.cl.		4.24	10.16			14.40	13	90	860	6	60	160	11.1	8	2.7			14.40		
		vrt.		29 %	71 %			100 %												100 %		
3	I	PLA			29.33			29.33	96	90	3296	95	112	348	11.9	13	3.0			29.33		
		PLN			1.19			1.19	4	90	173	5	145	14	11.8	11	3.0			1.19		
		T.gr.			30.52			30.52	100	90	3469	100	114	362	11.9	13	3.0			30.52		
					100 %			100 %												100 %		
3	T	PLA			29.33			29.33	96	90	3296	95	112	348	11.9	13	3.0			29.33		
		PLN			1.19			1.19	4	90	173	5	145	14	11.8	11	3.0			1.19		
		T.cl.			30.52			30.52	27	90	3469	25	114	362	11.9	13	3.0			30.52		
		vrt.			100 %			100 %												100 %		
4	I	PLA			6.47			6.47	100	90	1268	100	196	78	12.1	17	3.0			6.47		
		T.gr.			6.47			6.47	100	90	1268	100	196	78	12.1	17	3.0			6.47		
					100 %			100 %												100 %		
4	T	PLA			6.47			6.47	100	90	1268	100	196	78	12.1	17	3.0			6.47		
		T.cl.			6.47			6.47	6	90	1268	9	196	78	12.1	17	3.0			6.47		
		vrt.			100 %			100 %												100 %		
5	I	PLA			11.05			11.05	87	90	2166	89	196	131	11.9	21	3.0			11.05		
		SA			1.30			1.30	10	70	212	9	163	20	15.4	23	3.0			1.30		
		PLN				0.33		0.33	3	70	60	2	182			75	4.0			0.33		
		T.gr.			12.35	0.33		12.68	100	87	2438	100	192	151	11.9	23	3.0			12.68		
					97 %	3 %		100 %												100 %		
5	T	PLA			11.05			11.05	87	90	2166	89	196	131	11.9	21	3.0			11.05		
		SA			1.30			1.30	10	70	212	9	163	20	15.4	23	3.0			1.30		
		PLN				0.33		0.33	3	70	60	2	182			75	4.0			0.33		

DS:Braila

OS:Braila

UP: 9

SUP: X

Pag.: 4

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I 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.				12.35	0.33		12.68	11	87	2438	18	192	151	11.9	23	3.0			12.68
vert.				97 %	3 %		100 %												100 %
6	1 SA			1.53			1.53	100	40	84	100	55			29	3.0		1.53	
	T.gr.			1.53			1.53	100	40	84	100	55			29	3.0		1.53	
				100 %			100 %											100 %	
6	T SA			1.53			1.53	100	40	84	100	55			29	3.0		1.53	
T.cl.				1.53			1.53	1	40	84	1	55			29	3.0		1.53	
vert.				100 %			100 %											100 %	
7	1 SA			12.19	5.48	16.42	34.09	73	55	3650	65	107	5	0.1	46	4.1	5.48	16.78	11.83
	PLN			11.13	1.21		12.34	27	65	1986	35	161	2	0.2	39	3.1		3.24	9.10
	T.gr.			23.32	6.69	16.42	46.43	100	58	5636	100	121	7	0.2	44	3.9	5.48	20.02	20.93
				51 %	14 %	35 %	100 %										12 %	43 %	45 %
7	T SA			12.19	5.48	16.42	34.09	73	55	3650	65	107	5	0.1	46	4.1	5.48	16.78	11.83
	PLN			11.13	1.21		12.34	27	65	1986	35	161	2	0.2	39	3.1		3.24	9.10
T.cl.				23.32	6.69	16.42	46.43	42	58	5636	41	121	7	0.2	44	3.9	5.48	20.02	20.93
vert.				51 %	14 %	35 %	100 %										12 %	43 %	45 %
T	1 PLA		0.77	57.01			57.78	52	90	7375	54	128	666	11.5	14	3.0			57.78
	SA		1.66	15.02	5.48	16.42	38.58	34	57	4027	29	104	53	1.4	43	4.0	5.48	18.31	14.79
	PLN		1.81	12.32	1.54		15.67	14	70	2353	17	150	39	2.5	34	3.0		3.24	12.43
	TOTAL		4.24	84.35	7.02	16.42	112.03	100	76	13755	100	123	758	6.8	27	3.3	5.48	21.55	85.00
			4 %	75 %	6 %	15 %	100 %										5 %	19 %	76 %
T	T PLA		0.77	57.01			57.78	52	90	7375	54	128	666	11.5	14	3.0			57.78
	SA		1.66	15.02	5.48	16.42	38.58	34	57	4027	29	104	53	1.4	43	4.0	5.48	18.31	14.79
	PLN		1.81	12.32	1.54		15.67	14	70	2353	17	150	39	2.5	34	3.0		3.24	12.43
	TOTAL		4.24	84.35	7.02	16.42	112.03	100	76	13755	100	123	758	6.8	27	3.3	5.48	21.55	85.00
			4 %	75 %	6 %	15 %	100 %										5 %	19 %	76 %

S.U.P.” Y” – crâng cu tăieri în scaun

Tabelul 16.2.9.3.

DS:Braila		OS:Braila					UP: 9					SUP: Y					Pag.: 5		
Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
2	1	SA		1.50			1.50	10	90	90	10	60	26	17.3	10	3.0			1.50
		PLA		6.33			6.33	41	90	388	42	61	68	10.7	9	3.0			6.33
		FRB		6.02			6.02	39	90	368	41	61	13	2.2	10	3.0			6.02
		DM		0.79			0.79	5	90	24	3	30	9	11.4	9	3.0			0.79
		DT		0.79			0.79	5	90	32	4	41	3	3.8	9	3.0			0.79
		T.gr.		15.43			15.43	100	90	902	100	58	119	7.7	9	3.0			15.43
				100 %			100 %												100 %
2	T	SA		1.50			1.50	10	90	90	10	60	26	17.3	10	3.0			1.50
		PLA		6.33			6.33	41	90	388	42	61	68	10.7	9	3.0			6.33
		FRB		6.02			6.02	39	90	368	41	61	13	2.2	10	3.0			6.02
		DM		0.79			0.79	5	90	24	3	30	9	11.4	9	3.0			0.79
		DT		0.79			0.79	5	90	32	4	41	3	3.8	9	3.0			0.79
		T.cl. vrt.		15.43			15.43	6	90	902	5	58	119	7.7	9	3.0			15.43
				100 %			100 %												100 %
3	1	SA		5.40			5.40	100	90	355	100	66	84	15.6	11	3.0			5.40
		T.gr.		5.40			5.40	100	90	355	100	66	84	15.6	11	3.0			5.40
				100 %			100 %												100 %
3	T	SA		5.40			5.40	100	90	355	100	66	84	15.6	11	3.0			5.40
		T.cl. vrt.		5.40			5.40	2	90	355	2	66	84	15.6	11	3.0			5.40
				100 %			100 %												100 %
4	1	SA		2.13			2.13	100	90	279	100	131	42	19.7	18	3.0			2.13
		T.gr.		2.13			2.13	100	90	279	100	131	42	19.7	18	3.0			2.13
				100 %			100 %												100 %
4	T	SA		2.13			2.13	100	90	279	100	131	42	19.7	18	3.0			2.13
		T.cl. vrt.		2.13			2.13	1	90	279	2	131	42	19.7	18	3.0			2.13
				100 %			100 %												100 %
5	1	SA		29.71			29.71	100	43	2081	100	70	210	7.1	22	3.0	14.24	2.05	13.42
		T.gr.		29.71			29.71	100	43	2081	100	70	210	7.1	22	3.0	14.24	2.05	13.42
				100 %			100 %										48 %	7 %	45 %
5	T	SA		29.71			29.71	100	43	2081	100	70	210	7.1	22	3.0	14.24	2.05	13.42
		T.cl. vrt.		29.71			29.71	12	43	2081	12	70	210	7.1	22	3.0	14.24	2.05	13.42
				100 %			100 %										48 %	7 %	45 %
6	1	SA		47.32			47.32	100	64	3918	100	83	521	11.0	27	3.0		9.91	37.41

DS:Braila

OS:Braila

UP: 9

SUP: Y

Pag.: 6

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere						
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	T.gr.			47.32 100 %			47.32 100 %	100	64	3918	100	83	521	11.0	27	3.0		9.91 21 %	37.41 79 %
6	T SA			47.32			47.32	100	64	3918	100	83	521	11.0	27	3.0		9.91	37.41
	T.cl. vrt.			47.32 100 %			47.32 100 %	20	64	3918	22	83	521	11.0	27	3.0		9.91 21 %	37.41 79 %
7	1 SA			83.26	49.33		132.59	96	42	10009	96	75	104	0.8	41	3.4	43.54	42.29	46.76
	PLA			1.45			1.45	1	40	73	1	50	1	0.7	26	3.0		1.45	
	PLN			1.36	2.84		4.20	3	32	346	3	82	4	1.0	43	3.7	2.84		1.36
	T.gr.			86.07 62 %	52.17 38 %		138.24 100 %	100	42	10428	100	75	109	0.8	41	3.4	46.38 34 %	43.74 32 %	48.12 34 %
7	T SA			83.26	49.33		132.59	96	42	10009	96	75	104	0.8	41	3.4	43.54	42.29	46.76
	PLA			1.45			1.45	1	40	73	1	50	1	0.7	26	3.0		1.45	
	PLN			1.36	2.84		4.20	3	32	346	3	82	4	1.0	43	3.7	2.84		1.36
	T.cl. vrt.			86.07 62 %	52.17 38 %		138.24 100 %	59	42	10428	57	75	109	0.8	41	3.4	46.38 34 %	43.74 32 %	48.12 34 %
T	1 SA			169.32	49.33		218.65	92	49	16732	93	77	987	4.5	34	3.2	57.78	54.25	106.62
	PLA			7.78			7.78	3	81	461	3	59	69	8.9	12	3.0		1.45	6.33
	FRB			6.02			6.02	3	90	368	2	61	13	2.2	10	3.0			6.02
	PLN			1.36	2.84		4.20	2	32	346	2	82	4	1.0	43	3.7	2.84		1.36
	DM			0.79			0.79		90	24		30	9	11.4	9	3.0			0.79
	DT			0.79			0.79		90	32		41	3	3.8	9	3.0			0.79
TOTAL				186.06 78 %	52.17 22 %		238.23 100 %	100	51	17963	100	75	1085	4.6	33	3.2	60.62 25 %	55.70 23 %	121.91 52 %
T	T SA			169.32	49.33		218.65	92	49	16732	93	77	987	4.5	34	3.2	57.78	54.25	106.62
	PLA			7.78			7.78	3	81	461	3	59	69	8.9	12	3.0		1.45	6.33
	FRB			6.02			6.02	3	90	368	2	61	13	2.2	10	3.0			6.02
	PLN			1.36	2.84		4.20	2	32	346	2	82	4	1.0	43	3.7	2.84		1.36
	DM			0.79			0.79		90	24		30	9	11.4	9	3.0			0.79
	DT			0.79			0.79		90	32		41	3	3.8	9	3.0			0.79
TOTAL				186.06 78 %	52.17 22 %		238.23 100 %	100	51	17963	100	75	1085	4.6	33	3.2	60.62 25 %	55.70 23 %	121.91 52 %

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

Tabelul 16.2.9.4
Pag.: 7

DS:Braila

OS:Braila

UP: 9

SUP: Z

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	1 PLZ			18.19			18.19	100	76	114	100	6	66	3.6	3	3.0		0.91	17.28
	T.gr.			18.19			18.19	100	76	114	100	6	66	3.6	3	3.0		0.91	17.28
				100 %			100 %											5 %	95 %
1	T PLZ			18.19			18.19	100	76	114	100	6	66	3.6	3	3.0		0.91	17.28
	T.cl.			18.19			18.19	21	76	114	1	6	66	3.6	3	3.0		0.91	17.28
	vrt.			100 %			100 %											5 %	95 %
2	1 PLZ			14.25			14.25	100	88	421	100	30	178	12.5	8	3.0			14.25
	T.gr.			14.25			14.25	100	88	421	100	30	178	12.5	8	3.0			14.25
				100 %			100 %												100 %
2	T PLZ			14.25			14.25	100	88	421	100	30	178	12.5	8	3.0			14.25
	T.cl.			14.25			14.25	16	88	421	5	30	178	12.5	8	3.0			14.25
	vrt.			100 %			100 %												100 %
3	1 PLZ			27.35	0.55		27.90	98	89	2356	98	84	460	16.5	12	3.0		0.55	27.35
	SA			0.60			0.60	2	90	45	2	75	9	15.0	11	3.0			0.60
	T.gr.			27.95	0.55		28.50	100	89	2401	100	84	469	16.5	12	3.0		0.55	27.95
				98 %	2 %		100 %											2 %	98 %
3	T PLZ			27.35	0.55		27.90	98	89	2356	98	84	460	16.5	12	3.0		0.55	27.35
	SA			0.60			0.60	2	90	45	2	75	9	15.0	11	3.0			0.60
	T.cl.			27.95	0.55		28.50	33	89	2401	29	84	469	16.5	12	3.0		0.55	27.95
	vrt.			98 %	2 %		100 %											2 %	98 %
4	1 PLZ			6.87			6.87	100	77	1001	100	146	25	3.6	19	3.0			6.87
	T.gr.			6.87			6.87	100	77	1001	100	146	25	3.6	19	3.0			6.87
				100 %			100 %												100 %
4	T PLZ			6.87			6.87	100	77	1001	100	146	25	3.6	19	3.0			6.87
	T.cl.			6.87			6.87	8	77	1001	12	146	25	3.6	19	3.0			6.87
	vrt.			100 %			100 %												100 %
5	1 PLZ		9.93	3.29			13.22	100	75	3380	100	256	71	5.4	21	2.2		5.88	7.34
	T.gr.		9.93	3.29			13.22	100	75	3380	100	256	71	5.4	21	2.2		5.88	7.34
			75 %	25 %			100 %											44 %	56 %
5	T PLZ		9.93	3.29			13.22	100	75	3380	100	256	71	5.4	21	2.2		5.88	7.34
	T.cl.		9.93	3.29			13.22	15	75	3380	41	256	71	5.4	21	2.2		5.88	7.34
	vrt.		75 %	25 %			100 %											44 %	56 %
6	1 PLZ			4.15			4.15	100	60	757	100	182	8	1.9	27	3.0		2.54	1.61

DS:Braila

OS:Braila

UP: 9

SUP: Z

Pag.: 8

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.gr.			4.15 100 %			4.15 100 %	100	60	757	100	182	8	1.9	27	3.0		2.54 61 %	1.61 39 %
6	T PLZ			4.15			4.15	100	60	757	100	182	8	1.9	27	3.0		2.54	1.61
	T.cl. vrt.			4.15 100 %			4.15 100 %	5	60	757	9	182	8	1.9	27	3.0		2.54 61 %	1.61 39 %
7	I PLZ			1.91			1.91	100	60	250	100	131	3	1.6	36	3.0		1.91	
	T.gr.			1.91 100 %			1.91 100 %	100	60	250	100	131	3	1.6	36	3.0		1.91 100 %	
7	T PLZ			1.91			1.91	100	60	250	100	131	3	1.6	36	3.0		1.91	
	T.cl. vrt.			1.91 100 %			1.91 100 %	2	60	250	3	131	3	1.6	36	3.0		1.91 100 %	
T	I PLZ		9.93	76.01	0.55		86.49	99	81	8279	99	96	811	9.4	13	2.9		11.79	74.70
	SA			0.60			0.60	1	90	45	1	75	9	15.0	11	3.0			0.60
	TOTAL		9.93 11 %	76.61 88 %	0.55 1 %		87.09 100 %	100	81	8324	100	96	820	9.4	13	2.9		11.79 14 %	75.30 86 %
T	T PLZ		9.93	76.01	0.55		86.49	99	81	8279	99	96	811	9.4	13	2.9		11.79	74.70
	SA			0.60			0.60	1	90	45	1	75	9	15.0	11	3.0			0.60
	TOTAL		9.93 11 %	76.61 88 %	0.55 1 %		87.09 100 %	100	81	8324	100	96	820	9.4	13	2.9		11.79 14 %	75.30 86 %

**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: 9				UP				Pag.: 1		
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 SA			178.04	54.81	16.42	249.27	75	49	20278	62	81	911	3.7	36	3.4	63.26	72.56	113.45
PLZ		9.93	43.57	0.55		54.05	16	81	7744	24	143	567	10.5	17	2.8		10.88	43.17
PLA			12.50			12.50	4	84	2239	7	179	132	10.6	22	3.0		1.45	11.05
PLN			12.49	4.38		16.87	5	57	2392	7	142	6	0.4	41	3.3	2.84	3.24	10.79
Total		9.93	246.60	59.74	16.42	332.69	76	56	32653	82	98	1616	4.9	33	3.2	66.10	88.13	178.46
cl. expl.		3 %	74 %	18 %	5 %	100 %										20 %	26 %	54 %
2 SA		1.66	5.40			7.06	9	90	436	8	62	112	15.9	10	2.8			7.06
PLZ			30.97			30.97	41	81	534	9	17	238	7.7	5	3.0		0.91	30.06
PLA			35.80			35.80	48	90	4564	80	127	426	11.9	14	3.0			35.80
PLN			1.19			1.19	2	90	173	3	145	14	11.8	11	3.0			1.19
Total		1.66	73.36			75.02	17	86	5707	14	76	790	10.5	10	3.0		0.91	74.11
cl. expl.		2 %	98 %			100 %											1 %	99 %
3 PLZ			1.47			1.47	7	90	1		1	6	4.1	3	3.0			1.47
PLA		0.77	16.49			17.26	77	90	1033	84	60	177	10.3	9	3.0			17.26
PLN		1.81				1.81	8	90	134	11	74	23	12.7	8	2.0			1.81
DM			0.79			0.79	4	90	24	2	30	9	11.4	9	3.0			0.79
DT			0.79			0.79	4	90	32	3	41	3	3.8	9	3.0			0.79
Total		2.58	19.54			22.12	5	90	1224	3	55	218	9.9	8	2.9			22.12
cl. expl.		12 %	88 %			100 %												100 %
7 SA			1.50			1.50	20	90	90	20	60	26	17.3	10	3.0			1.50
FRB			6.02			6.02	80	90	368	80	61	13	2.2	10	3.0			6.02
Total			7.52			7.52	2	90	458	1	61	39	5.2	10	3.0			7.52
cl. expl.			100 %			100 %												100 %
TOTAL		14.17	347.02	59.74	16.42	437.35	100	63	40042	100	92	2663	6.1	27	3.2	66.10	89.04	282.21
		3 %	79 %	14 %	4 %	100 %										15 %	20 %	65 %

SUP X – zăvoaie de plop și sălcii

Tabelul 16.2.10.2.

DS:Braila			OS:Braila					UP: 9					SUP: X			Pag.: 2		
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L					Var- sta pr.		Consistentă					
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha			
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc				Mc/Ha		
1 PLA			11.05			11.05	18	90	2166	27	196	131	11.9	21	3.0			11.05
SA			15.02	5.48	16.42	36.92	61	55	3946	48	107	25	0.7	44	4.0	5.48	18.31	13.13
PLN			11.13	1.54		12.67	21	65	2046	25	161	2	0.2	40	3.1		3.24	9.43
Total			37.20	7.02	16.42	60.64	54	64	8158	59	135	158	2.6	39	3.7	5.48	21.55	33.61
cl. expl.			61 %	12 %	27 %	100 %										9 %	36 %	55 %
2 PLA			35.80			35.80	93	90	4564	94	127	426	11.9	14	3.0			35.80
SA		1.66				1.66	4	90	81	2	49	28	16.9	7	2.0			1.66
PLN			1.19			1.19	3	90	173	4	145	14	11.8	11	3.0			1.19
Total		1.66	36.99			38.65	34	90	4818	35	125	468	12.1	14	3.0			38.65
cl. expl.		4 %	96 %			100 %												100 %
3 PLA		0.77	10.16			10.93	86	90	645	83	59	109	10.0	8	2.9			10.93
PLN		1.81				1.81	14	90	134	17	74	23	12.7	8	2.0			1.81
Total		2.58	10.16			12.74	11	90	779	6	61	132	10.4	8	2.8			12.74
cl. expl.		20 %	80 %			100 %												100 %
TOTAL		4.24	84.35	7.02	16.42	112.03	100	76	13755	100	123	758	6.8	27	3.3	5.48	21.55	85.00
		4 %	75 %	6 %	15 %	100 %										5 %	19 %	76 %

S.U.P.” Y” – crâng cu tăieri în scaun

Tabelul 16.2.10.3.

DS:Braila			OS:Braila					UP: 9					SUP: Y				Pag.: 3			
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- Cls.		Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1 SA			162.42	49.33		211.75	97	48	16287	98	77	877	4.1	35	3.2	57.78	54.25	99.72		
PLA			1.45			1.45	1	40	73		50	1	0.7	26	3.0		1.45			
PLN			1.36	2.84		4.20	2	32	346	2	82	4	1.0	43	3.7	2.84		1.36		
Total			165.23	52.17		217.40	91	47	16706	93	77	882	4.1	35	3.2	60.62	55.70	101.08		
cl. expl.			76 %	24 %		100 %										28 %	26 %	46 %		
2 SA			5.40			5.40	100	90	355	100	66	84	15.6	11	3.0			5.40		
Total			5.40			5.40	2	90	355	2	66	84	15.6	11	3.0			5.40		
cl. expl.			100 %			100 %												100 %		
3 PLA			6.33			6.33	80	90	388	88	61	68	10.7	9	3.0			6.33		
DM			0.79			0.79	10	90	24	5	30	9	11.4	9	3.0			0.79		
DT			0.79			0.79	10	90	32	7	41	3	3.8	9	3.0			0.79		
Total			7.91			7.91	3	90	444	2	56	80	10.1	9	3.0			7.91		
cl. expl.			100 %			100 %												100 %		
7 SA			1.50			1.50	20	90	90	20	60	26	17.3	10	3.0			1.50		
FRB			6.02			6.02	80	90	368	80	61	13	2.2	10	3.0			6.02		
Total			7.52			7.52	3	90	458	3	61	39	5.2	10	3.0			7.52		
cl. expl.			100 %			100 %												100 %		
TOTAL			186.06	52.17		238.23	100	51	17963	100	75	1085	4.6	33	3.2	60.62	55.70	121.91		
			78 %	22 %		100 %										25 %	23 %	52 %		

SUP Z – culturi de ploi și sălcii selecționate

Tabelul 16.2.10.4.

DS:Braila			OS:Braila					UP: 9					SUP: Z				Pag.: 4			
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		9.93	43.57	0.55	54.05	99	81	7744	99	143	567	10.5	17	2.8		10.88	43.17		
	SA			0.60		0.60	1	90	45	1	75	9	15.0	11	3.0			0.60		
Total			9.93	44.17	0.55	54.65	63	81	7789	94	143	576	10.5	17	2.8		10.88	43.77		
cl. expl.			18 %	81 %	1 %	100 %											20 %	80 %		
2	PLZ			30.97		30.97	100	81	534	100	17	238	7.7	5	3.0		0.91	30.06		
Total				30.97		30.97	36	81	534	6	17	238	7.7	5	3.0		0.91	30.06		
cl. expl.				100 %		100 %											3 %	97 %		
3	PLZ			1.47		1.47	100	90	1	100	1	6	4.1	3	3.0			1.47		
Total				1.47		1.47	2	90	1		1	6	4.1	3	3.0			1.47		
cl. expl.				100 %		100 %												100 %		
TOTAL			9.93	76.61	0.55	87.09	100	81	8324	100	96	820	9.4	13	2.9		11.79	75.30		
			11 %	88 %	1 %	100 %											14 %	86 %		

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: 9

Pag.: 1

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	T O T A L	
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha			Ha	%
0	0													66.53	66.53	100
TOTAL														66.53	66.53	9
%														100	100	
9611	9114			1.21									1.21		1.21	88
	9115												0.17		0.17	12
TOTAL				1.21									1.21	0.17	1.38	
%				100									88	12	100	
9612	9112		7.91							14.83	0.55		23.29		23.29	80
	9312									5.96			5.96		5.96	20
TOTAL			7.91							20.79	0.55		29.25		29.25	4
%			27							71	2		100		100	
9613	9212		2.85							140.64			143.49	4.80	148.29	99
	9213									2.18			2.18		2.18	1
TOTAL			2.85							142.82			145.67	4.80	150.47	21
%			2							98			97	3	100	
9614	9311	2.58											2.58		2.58	100
TOTAL		2.58											2.58		2.58	
%		100											100		100	
9622	9516			15.07							69.88		84.95		84.95	57
	9517			23.57							41.40		64.97		64.97	43
TOTAL				38.64							111.28		149.92		149.92	21
%				26							74		100		100	
9623	9514		29.27							220.70			249.97		249.97	82
	9515		3.42							45.98			49.40	3.76	53.16	18
TOTAL			32.69							266.68			299.37	3.76	303.13	45
%			11							89			99	1	100	
9624	9511									1.66			1.66		1.66	100
TOTAL										1.66			1.66		1.66	
%										100			100		100	
TOTAL UP		2.58	43.45	39.85						431.95	111.83		629.66	75.26	704.92	100
%			7	6						69	18		89	11	100	

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere (L052)

Tabelul 16.3.2.1

DS:Braila

OS:Braila

UP: 9

Pag.: 1

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL			
	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													66.53	66.53	9	
													100	100		
91 PLOPISURI		7.91	1.21						14.83	0.55			24.50	0.17	24.67	3
PURE DE PLA		32	5						61	2			99	1	100	
92 PLOPISURI		2.85							142.82				145.67	4.80	150.47	21
PURE DE PLN		2							98				97	3	100	
93 PLOPIS AMES	2.58								5.96				8.54		8.54	1
DE PLA SI PLN	30								70				100		100	
95 SALCETE		32.69	38.64						268.34	111.28			450.95	3.76	454.71	66
PURE		7	9						59	25			99	1	100	
TOTAL UP	2.58	43.45	39.85						431.95	111.83			629.66	75.26	704.92	100
%		7	6						69	18			89	11	100	
		85.88							543.78				629.66	75.26	704.92	100
%		14							86				89	11	100	

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

Tabelul 16.3.3.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 9

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						Total Ha
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	
	01 - 02	66.53												66.53			66.53
		66.53												66.53			66.53
	TOTAL	100 %												100 %			100 %
91	01 - 02	24.67												24.67			24.67
		24.67												24.67			24.67
	TOTAL	100 %												100 %			100 %
92	01 - 02	150.47												150.47			150.47
		150.47												150.47			150.47
	TOTAL	100 %												100 %			100 %
93	01 - 02	8.54												8.54			8.54
		8.54												8.54			8.54
	TOTAL	100 %												100 %			100 %
95	01 - 02	454.71												454.71			454.71
		454.71												454.71			454.71
	TOTAL	100 %												100 %			100 %
	01 - 02	704.92												704.92			704.92
		704.92												704.92			704.92
	TOTAL UP	100 %												100 %			100 %
	TOTAL		704.92														704.92
	CAT. INCL.		100 %														100 %

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

DS:Braila

OS:Braila

UP: 9

Tabelul 16.3.4. Pag.: 1

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	66.53												66.53			66.53
	100 %												100%			100 %
TOTAL	638.39												638.39			638.39
	100 %												100%			100 %
TOTAL	704.92												704.92			704.92
	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: 9		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	8.73	189.80	293.77	212.62	704.92
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l		8.73	189.80	293.77	212.62	704.92
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					

DS:Braila

OS:Braila

UP: 9

Pag.: 2

Natura si intensitatea eroziunii	Categororia de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			T o t a l Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
T o t a l UP	0 - 15	8.73	189.80	293.77	212.62	704.92
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
		8.73	189.80	293.77	212.62	704.92

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

Tabelul 16.3.6.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 9

Pag.: 1

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				T o t a l Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
T o t a l poluare					
Fara poluare vizibila					704.92
T o t a l UP					704.92

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori si limitativi (20.1)

Tabelul 16.3.7.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 9 Pag.: 1

NATURA	FACTORILOR	Suprafata afectata											
		Total		Grade de manifestare									
		%	Ha	%	Slaba	%	Moderata	%	Puternica	%	F. puternica	%	Excesiva
					Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha
Doboraturi de vant	(V1 - 4)												
Uscare	(U1 - 4)	58	371.67	100	56.09	15	71.55	19	106.36	29	137.67	37	
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)												
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)												
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)												
0.3-0.5S	(R3 - 5)												
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)	34	215.69	100	13.58	6			17.90	8	13.19	6	171.02
din care: 10-20%	(T1 - 2)	2	13.58	100	13.58	100							
30-50%	(T3 - 5)	13	84.79	100					17.90	21	13.19	16	53.70
>=60%	(T6 - A)	18	117.32	100									117.32
Suprafata fondului forestier :			638.39	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. „X”

Tabelul 16.4.1.1.

DS:Braila

OS:Braila

UP: 9

SUP: X

Pag.: 1

URGACC		T o t a l			P L O P A L B			S A L C I E A.			P L O P N.			A l t e s p e c i i		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	64.07	8035	751	57.78	7375	666	2.96	293	48	3.33	367	37			
		100 %	100 %	100 %	90 %	91 %	89 %	5 %	4 %	6 %	5 %	5 %	5 %			
11	A	31.54	4357	5				19.20	2371	3	12.34	1986	2			
	N	16.42	1363	2				16.42	1363	2						
	T	47.96	5720	7				35.62	3734	5	12.34	1986	2			
		100 %	100 %	100 %				74 %	65 %	71 %	26 %	35 %	29 %			
1	A	31.54	4357	5				19.20	2371	3	12.34	1986	2			
	N	16.42	1363	2				16.42	1363	2						
	T	47.96	5720	7				35.62	3734	5	12.34	1986	2			
		100 %	100 %	100 %				74 %	65 %	71 %	26 %	35 %	29 %			
1+2+3	A	31.54	4357	5				19.20	2371	3	12.34	1986	2			
	N	16.42	1363	2				16.42	1363	2						
	T	47.96	5720	7				35.62	3734	5	12.34	1986	2			
		100 %	100 %	100 %				74 %	65 %	71 %	26 %	35 %	29 %			
SUP	A	95.61	12392	756	57.78	7375	666	22.16	2664	51	15.67	2353	39			
	N	16.42	1363	2				16.42	1363	2						
	T	112.03	13755	758	57.78	7375	666	38.58	4027	53	15.67	2353	39			
		100 %	100 %	100 %	52 %	54 %	88 %	34 %	29 %	7 %	14 %	17 %	5 %			

S.U.P. „Y”

DS:Braila

OS:Braila

UP: 9

SUP: Y

Pag.: 2

URGACC		T o t a l			SALCIE A.			PLOP ALB			FRASIN B.			PLOP N.			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	20.83	1257	203	6.90	445	110	6.33	388	68	6.02	368	13				1.58	56	12
	N	2.13	279	42	2.13	279	42												
	T	22.96	1536	245	9.03	724	152	6.33	388	68	6.02	368	13				1.58	56	12
		100 %	100 %	100 %	39 %	47 %	62 %	28 %	25 %	28 %	26 %	24 %	5 %				7 %	4 %	5 %
11	A	112.71	8078	13	108.75	7743	10	1.45	73	1				2.51	262	2			
	N	26.76	817	7	25.07	733	5							1.69	84	2			
	T	139.47	8895	20	133.82	8476	15	1.45	73	1				4.20	346	4			
		100 %	100 %	100 %	96 %	95 %	75 %	1 %	1 %	5 %				3 %	4 %	20 %			
1	A	112.71	8078	13	108.75	7743	10	1.45	73	1				2.51	262	2			
	N	26.76	817	7	25.07	733	5							1.69	84	2			
	T	139.47	8895	20	133.82	8476	15	1.45	73	1				4.20	346	4			
		100 %	100 %	100 %	96 %	95 %	75 %	1 %	1 %	5 %				3 %	4 %	20 %			
27	A	0.86	44	8	0.86	44	8												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
2	A	0.86	44	8	0.86	44	8												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
31	A	29.97	3150	163	29.97	3150	163												
	N	20.91	2080	297	20.91	2080	297												
	T	50.88	5230	460	50.88	5230	460												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
33	N	24.06	2258	352	24.06	2258	352												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
3	A	29.97	3150	163	29.97	3150	163												
	N	44.97	4338	649	44.97	4338	649												
	T	74.94	7488	812	74.94	7488	812												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
1+2+3	A	143.54	11272	184	139.58	10937	181	1.45	73	1				2.51	262	2			
	N	71.73	5155	656	70.04	5071	654							1.69	84	2			
	T	215.27	16427	840	209.62	16008	835	1.45	73	1				4.20	346	4			
		100 %	100 %	100 %	97 %	98 %	100 %	1 %						2 %	2 %				
SUP	A	164.37	12529	387	146.48	11382	291	7.78	461	69	6.02	368	13	2.51	262	2	1.58	56	12
	N	73.86	5434	698	72.17	5350	696							1.69	84	2			
	T	238.23	17963	1085	218.65	16732	987	7.78	461	69	6.02	368	13	4.20	346	4	1.58	56	12
		100 %	100 %	100 %	91 %	93 %	92 %	3 %	3 %	6 %	3 %	2 %	1 %	2 %	2 %		1 %		1 %

S.U.P. „Z”

DS:Braila

OS:Braila

UP: 9

SUP: Z

Pag.: 3

URG	ACC	T o t a l			PLOPI EA.			SALCIE A.									Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	60.39	2903	710	59.79	2858	701	0.60	45	9									
		100 %	100 %	100 %	99 %	98 %	99 %	1 %	2 %	1 %									
27	A	10.88	1228	27	10.88	1228	27												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
2	A	10.88	1228	27	10.88	1228	27												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
31	A	8.95	3192	58	8.95	3192	58												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
32	A	5.01	752	18	5.01	752	18												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
33	A	1.86	249	7	1.86	249	7												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
3	A	15.82	4193	83	15.82	4193	83												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
1+2+3	A	26.70	5421	110	26.70	5421	110												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
SUP	A	87.09	8324	820	86.49	8279	811	0.60	45	9									
	T	87.09	8324	820	86.49	8279	811	0.60	45	9									
		100 %	100 %	100 %	99 %	99 %	99 %	1 %	1 %	1 %									

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

Tabelul 16.4.2.1.

DS:Braila		OS:Braila		UP: 9		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	
SA		126.06	16.25		3.00	145.31
	EX.	198.25	23.62	13.25	10.12	245.24
	PREEX.	3.43			0.60	4.03
	NEEX.	7.06			1.50	8.56
TOTAL		334.80	39.87	13.25	15.22	403.14
PLZ		37.47				37.47
	EX.	26.70				26.70
	PREEX.	26.34			1.01	27.35
	NEEX.	32.44				32.44
TOTAL		122.95			1.01	123.96
PLA				6.97	0.29	7.26
	EX.				1.45	1.45
	PREEX.	11.05				11.05
	NEEX.	45.96	5.54	0.77	0.79	53.06
TOTAL		57.01	5.54	7.74	2.53	72.82
PLN		2.27				2.27
	EX.	4.45		7.89	4.20	16.54
	PREEX.				0.33	0.33
	NEEX.		1.81		1.19	3.00
TOTAL		6.72	1.81	7.89	5.72	22.14
FRB	NEEX.	6.02				6.02
TOTAL		6.02				6.02
DM	NEEX.				0.79	0.79
TOTAL					0.79	0.79
DT	NEEX.				0.79	0.79
TOTAL					0.79	0.79
TOTAL UP		165.80	16.25	6.97	3.29	192.31
	EX.	229.40	23.62	21.14	15.77	289.93
	PREEX.	40.82			1.94	42.76
	NEEX.	91.48	7.35	0.77	5.06	104.66
		527.50	47.22	28.88	26.06	629.66
		84 %	7 %	5 %	4 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului (L090)

DS:Braila OS:Braila UP: 9 **Tabelul 16.3.9.1.** 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	
X	1 PLA	57.78	52	3.0	30		57.78	64	3.0	30	
	2 SA	38.58	34	4.0	22		16.68	19	2.9	25	
	3 PLN	15.67	14	3.0	28		15.67	17	3.0	28	
	TOTAL	112.03	100	3.3	27	30	90.13	100	3.0	29	30
Y	1 SA	218.65	92	3.2	24		179.67	92	3.1	24	
	2 PLA	7.78	3	3.0	29		7.78	4	3.0	29	
	3 FRB	6.02	3	3.0	80		6.02	3	3.0	80	
	4 PLN	4.20	2	3.7	22		2.51	1	3.5	23	
	5 DM	0.79		3.0	30		0.79		3.0	30	
	6 DT	0.79		3.0	30		0.79		3.0	30	
	TOTAL	238.23	100	3.2	25	30	197.56	100	3.1	26	30
Z	1 PLZ	86.49	99	2.9	20		85.94	99	2.9	20	
	2 SA	0.60	1	3.0	20		0.60	1	3.0	20	
	TOTAL	87.09	100	2.9	20	20	86.54	100	2.9	20	20

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

DS:Braila OS:Braila UP: 9 **Tabelul 16.4.4.1.** 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
X	1	1 B	1.53	0.4	29	84	37 B	3.60	0.5	36	371		39 A	19.72	0.7	39	3550	4
		40 A	16.42	0.6	52	1363	2 46 A	5.48	0.1	42	110	1	48 A	1.21	0.7	50	242	
		Total SUP pentru UA exploatabile												47.96	0.6	44	5720	7
	2	46 D	11.05	0.9	21	2166	131 46 E	1.63	0.7	23	272	20						
		Total SUP pentru UA preexploatabile												12.68	0.9	21	2438	151
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile												60.64			8158	158
Y	1	2 C	0.41	0.7	25	80	2 M	2.65	0.2	25	119		2 N	1.33	0.3	25	89	
		2 O	1.19	0.5	25	130	27 A	8.18	0.1	46	164	1	29 A	4.79	0.1	48	134	
		29 B	8.30	0.1	21	249	1 30 A	5.41	0.4	40	460	1	30 B	5.45	0.7	28	474	72
		31 C	7.50	0.7	21	750	116 32	15.40	0.7	26	1540	212	33	16.56	0.7	26	1508	236
		34 A	13.58	0.7	40	2037	2 35	9.91	0.4	26	396	1	36 A	1.96	0.3	21	80	
		36 B	10.02	0.7	50	1754	1 37 A	5.06	0.3	40	213	1	38 A	14.80	0.7	36	1510	55
		38 B	5.51	0.7	21	540	85 41	9.72	0.7	32	1166	36	42	16.85	0.1	47	421	6
		43	11.50	0.2	35	461	2 44	14.51	0.4	36	726	2	45	23.82	0.4	42	1382	2
		48 D	0.86	0.4	23	44	8											
		Total SUP pentru UA exploatabile												215.27	0.5	35	16427	840
2		40 B	2.13	0.9	18	279	42											
		Total SUP pentru UA preexploatabile												2.13	0.9	18	279	42
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile												217.40			16706	882
Z	1	1 D	1.14	0.6	21	148	3 1 E	1.91	0.6	36	250	3	1 F	1.22	0.6	21	150	3
		1 L	1.41	0.6	26	200	3 1 M	1.04	0.7	26	207	2	2 E	0.55	0.5	14	33	3
		2 F	0.93	0.6	21	108	2 2 G	1.86	0.7	18	249	7	3 E	1.95	0.9	21	708	14
		3 F	2.99	0.9	21	1145	22 3 G	2.40	0.9	21	852	18	4 E	1.13	0.4	27	70	1
		5 B	2.59	0.5	23	269	9 27 C	5.01	0.8	20	752	18	30 D	0.57	0.8	28	280	2
		Total SUP pentru UA exploatabile												26.70	0.7	23	5421	110
	2	1 G	2.42	0.9	11	157	42 2 A	4.22	0.9	11	228	73	2 D	5.67	0.9	11	431	98
		2 I	2.56	0.9	11	195	44 2 J	0.72	0.9	15	101	8	3 A	0.74	0.9	12	78	12
		4 A	3.02	0.9	11	202	51 4 G	5.03	0.9	14	744	83	5 C	3.57	0.9	13	232	55
		Total SUP pentru UA preexploatabile												27.95	0.9	12	2368	466
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile												54.65			7789	576
		Total UP pentru UA exploatabile												289.93	0.5	35	27568	957
		Total UP pentru UA preexploatabile												42.76	0.9	15	5085	659
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile												332.69	0.6	33	32653	1616

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: 9					Pag.: 1							
Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER		PRODUCTIV		POSIBILITATEA CINCINALA					PRODUSE SECUNDARE					TOTAL			
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre-exploata.	Ne-exploata.	Grad.+ transf.	Cvasi-gr.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri		Total sec.	Igiena	
			Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		Mc	Mc	Mc
DP004	704.92	0.72	437.35	289.93	27568	42.76	104.66					20210		20210		3314	89	3403	266	23879
T.DP	704.92	0.72	437.35	289.93	27568	42.76	104.66					20210		20210		3314	89	3403	266	23879
TOTAL	704.92	0.72	437.35	289.93	27568	42.76	104.66					20210		20210		3314	89	3403	266	23879

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: 9										Pag.: 1		
Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND		FORESTIER		PRODUCTIV		POSIBILITATEA CINCINALA					PRODUSE SECUNDARE					TOTAL	
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre- exploat.	Ne- exploat.	Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari- turi	Cura- tiri	Total sec.	Igiena		
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc			
0.1 - 0.3	204.53	0.19	158.92	40.15	6077	27.95	90.82					6172		6172		2404	89	2493	36	8701
0.4 - 0.6	152.05	0.53	83.34	56.82	4233	12.68	13.84					3777		3777		834		834	21	4632
0.7 - 0.9	154.75	0.78	73.99	73.99	7100							5945		5945					29	5974
1.0 - 1.2	103.31	1.00	30.82	30.82	3640							2133		2133					44	2177
1.3 - 1.6	48.81	1.47	48.81	48.81	3469							421		421					96	517
> 1.6	41.47	2.26	41.47	39.34	3049	2.13						1762		1762		76		76	40	1878
TOTAL	704.92	0.72	437.35	289.93	27568	42.76	104.66					20210		20210		3314	89	3403	266	23879

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

Prevederi anuale

Împăduriri ha/an	378,5	
Degajări ha/an	0,00	
Curățări ha/mc	67,8	266
Rărituri ha/mc	355,9	9945
Tăieri de regenerare ha/mc	341,3	79299
Lucrări de conservare ha/mc	0,00	0,00
Tăieri de igienă ha/mc	1944,3	1281

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
IX	Stat	2019	1 C			0,88	2												
IX	Stat	2019	2 B							2,53	1027								
IX	Stat	2019	3 C			4,63	7												
IX	Stat	2019	3 F													2,99	22		
IX	Stat	2019	4 H	3,24															
IX	Stat	2019	30 C	2,13															
IX	Stat	2019	31 E					5,27	95										
IX	Stat	2019	31 A	1,12															
IX	Stat	2019	46 D					11,05	197										
	TOTAL 2019			6,49	0	5,51	9	16,32	292	2,53	1027	0	0	0	0	2,99	22	0	0
IX	Stat	2020	1 A							3,54	1193								
IX	Stat	2020	2 A					4,58	21										
IX	Stat	2020	2 B	2,88															



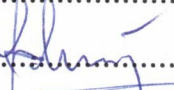



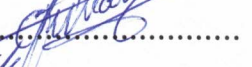

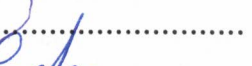


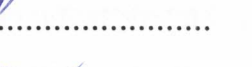

UP	Prop.	Anul	u.a	Impad.	Deg.	Curatiri		Rarituri		T. de regen.		T.de cons.		T. de igiena		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
				ha	ha	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V	Supraf.	V
						ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
IX	Stat	2020	2 D					5,67	15										
IX	Stat	2020	2 F					0,93	8										
IX	Stat	2020	2 G					1,86	22										
IX	Stat	2020	2 J					0,72	7										
IX	Stat	2020	4 G					5,03	40										
IX	Stat	2020	5 C					3,57	12										
IX	Stat	2020	5 D							0,91	343								
	TOTAL 2020			2,88	0	0	0	22,36	125	4,45	1536	0	0	0	0	0	0	0	0
IX	Stat	2021	1 A1	1,55															
IX	Stat	2021	1 A2	2,65															
IX	Stat	2021	1 G					2,7	22,96										
IX	Stat	2021	2 I					2,56	13,6										
IX	Stat	2021	2 H					3,36	26,97										
IX	Stat	2021	5 D	1,80															
IX	Stat	2021	31 B					3,38	19,61										
IX	Stat	2021	37 C					6,51	21,85										
IX	Stat	2021	39 B			1,66	2												
IX	Stat	2021	39 C					5,96	20										
IX	Stat	2021	46 C			7,52	4												
IX	Stat	2021	47			2,85	1												
IX	Stat	2021	48 C					6,47	7,51										
IX	Stat	2021	48 D					0,86	6,64										
	TOTAL 2021			6	0	12,03	7	31,8	139,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IX	Stat	2022	1 B											1,58	5,94				
IX	Stat	2022	2 C							2,9	503,89			8,78	19,16				
IX	Stat	2022	4 E							2	773,73								
IX	Stat	2022	27 B					6,28	83,27										

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
IX	Stat	2022	38 C					5,51	18,78										
IX	Stat	2022	40 B					12,18	114,15										
TOTAL 2022				0	0	0	0	23,97	216,2	4,9	1277,53	0	0	10,36	25,1	0	0	0	0
IX	Stat	2023	1 A							1,61	783,77								
IX	Stat	2023	1 E							0,91	449,57								
IX	Stat	2023	2 C							1,90	396,98								
IX	Stat	2023	4 D							0,17	7,57								
IX	Stat	2023	5 A					3,39	36,14										
TOTAL 2023				0	0	0	0	3,39	36,14	4,59	1637,86	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL U.P IX				15,37	0	17,54	16	97,84	808,48	16,47	5478,48	0	0	10,36	25,1	2,99	22	0	0
			Sef ocol,									Resp. Fond Forestier							
			ing. Viforaş Muşat									ing. Babeanu Iulian							

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 VECHĂ - BRAȚUL MĂCIN	III Filipoiu	1-24;	684,52
		IV Catargea	1-29;	548,15
		V Titcov	1-20;	427,35
		VI Freăței	1-18;	393,30
		VII Rața	1-27, 33-39;	750,70
		Total		2804,02
6	ROSPA005 – BALTA MICĂ A BRĂILEI	VII Rața	28-32;	89,87
		VIII Dobrele	1-7, 9-70, 74-78, 80;	1310,43
		IX Bran	1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49;	704,20
		X Ostrovul Constantin	1-11, 13-17, 19-30, 32-39, 41-51, 53-57, 85-87;	1184,94
		XI Vărsătura	3-46;	1185,78
		Total		4475,12
7	ROSCI006– BALTA MICĂ A BRĂILEI	VIII Dobrele	10-70, 75-78, 80;	1148,10
		IX Bran	14, 18-20, 22, 23, 26-49;	589,91
		X Ostrovul Constantin	1-11, 13-17, 19-30, 32-39, 41-51, 53-57, 85-87;	1184,94
		XI Vărsătura	3-46;	1185,78
		Total		4108,63
8	RORMS0002 – PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI	VII Rața	28-32;	89,87
		VIII Dobrele	1-7, 9-70, 74-78, 80;	1310,43
		IX Bran	1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49;	704,20
		X Ostrovul Constantin	1-11, 13-17, 19-30, 32-39, 41-51, 53-57, 85-87;	1184,94
		XI Vărsătura	1-50;	1273,12
		Total		4562,56
9	RONPA0019 - PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI	VII Rața	28-32;	89,87
		VIII Dobrele	1-7, 9-70, 74-78, 80;	1310,43
		IX Bran	1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49;	704,20
		X Ostrovul Constantin	1-11, 13-17, 19-30, 32-39, 41-51, 53-57, 85-87;	1184,94
		XI Vărsătura	1-50;	1273,12
		Total		4562,56
Total suprafață de suprapunere				8208,75

3. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului repartizată pe județe, la data Conferinței I

Județul	Unitate de producție (Nr./denumire)	Suprafața (ha)
Brăila	U.P. I Zăvoaiele Siretului	1051,69
	U.P. III Filipoiu	684,52
	U.P. IV Catargea	548,15
	U.P. V Titcov	427,35
	U.P. VI Freăței	393,30
	U.P. VII Rața	840,57
	U.P. VIII Dobrele	1310,43
	U.P. IX Bran	704,20
	U.P. X Ostrovul Constantin	1184,94
	U.P. XI Vărsătura	1211,36

Județul	Unitate de producție (Nr./denumire)	Suprafața (ha)
Total județul Brăila		8356,51
Ialomița	U.P. XI Vărsătura	61,76
Total județul Ialomița		61,76
TOTAL O.S. BRĂILA		8418,27

5. Suprafețe de fond forestier proprietate publică a statului înscrise în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România, precum și în siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO – nu sunt.

6. Constituirea unităților de producție

Limitele Ocolului Silvic Brăila rămân neschimbate față de amenajarea anterioară. De asemenea limitele teritoriale ale unităților de producție, numărul și denumirea acestora rămân neschimbate.

Numerotarea bornelor, 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 plop indigeni.
- **compoziție-țel** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
- **tratamente:** - tăieri rase pentru arborete de plop euramerican și salcie selecționată precum și pentru arborete cu caracter de refacere și substituie
 - tăieri în crâng scaun pentru arborete de salcie din zona inundabilă
 - tăieri în crâng de jos pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni
- **exploatabilitatea:** de protecție pentru toate arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale încadrate în grupa I funcțională.
- **ciclu:** se va stabili în concordanță cu formațiile și speciile forestiere care compun pădurea, funcțiile social-economice atribuite arboretelor, vârsta medie a exploatabilității și posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

9. Subunitățile de gospodărire

Subunitățile de gospodărire se vor constitui în conformitate cu prevederile din "*Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*".

La amenajarea anterioară arboretele analizate erau incluse în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "E" - Rezervații pentru ocrotirea integral a naturii;
- S.U.P. "X" – Zăvoaie de plop și sălcii;
- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate;
- S.U.P. "K" - Rezervații de semințe;
- S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită.

La amenajarea actuală se recomandă în principiu menținerea subunităților de gospodărire menționate.

În cazul în care vor exista suprafețe validate în baza legilor fondului funciar și nepuse în posesie până la finele anului 2023, acestea vor fi constituite ca S.U.P. "O" – Suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie.

Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor alte tipuri de subunități, proiectantul va aduce la cunoștința Conferinței a II-a de amenajare care va decide oportunitatea creării acestora.

10. Situația recoltării posibilității, pe unitate de producție

Prevederi (P)	Împă- duriri	Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
Realizări (R)	ha	Ha	ha	mc	ha	mc	mc	ha	mc	Mc	ha	mc	ha	mc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
U.P. I ZAVOAIELE SIRETULUI														
P	196,92	-	99,5	420	458,5	8715	-	167,5	30485	-	-	-	159,5	505
R	87,61	-	90,79	147	384,95	5408	-	121	20193	142	-	-	32,87	105
%	44	-	91	35	84	62	-	72	66	-	-	-	21	21
U.P. III FILIPOIU														
P	25,65	-	59	285	51	960	-	150	37610	-	-	-	170,7	570
R	13,21	-	57,5	45	36,05	111	-	37,4	12547	21	-	-	34,4	114
%	52	-	98	16	71	12	-	25	33	-	-	-	20	20
U.P. IV 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 plopi indigeni.
- **compoziție-țel** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
- **tratamente:** - tăieri rase pentru arborete de plop euramerican și salcie selecționată precum și pentru arborete cu caracter de refacere și substituie
 - tăieri în crâng scaun pentru arborete de salcie din zona inundabilă
 - tăieri în crâng de jos pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plopi indigeni

- **exploatabilitatea**: de protecție pentru toate arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale încadrate în grupa I funcțională.

- **ciclu**: se va stabili în concordanță cu formațiile și speciile forestiere care compun pădurea, funcțiile social-economice atribuite arboretelor, vârsta medie a exploatabilității și posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

9. Subunitățile de gospodărire

Subunitățile de gospodărire se vor constitui în conformitate cu prevederile din "*Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*".

La amenajarea anterioară arboretele analizate erau incluse în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "E" - Rezervații pentru ocrotirea integral a naturii;
- S.U.P. "X" – Zăvoaie de plop și sălcii;
- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate;
- S.U.P. "K" - Rezervații de semințe;
- S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită.

La amenajarea actuală se recomandă în principiu menținerea subunităților de gospodărire menționate.

Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor alte tipuri de subunități, proiectantul va aduce la cunoștința Conferinței a II-a de amenajare care va decide oportunitatea creării acestora.

10. Situația recoltării posibilității, pe unitate de producție

Prevederi (P) Realizări (R)	Împă- duriri	Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
	ha	Ha	ha	mc	ha	mc	mc	ha	mc	Mc	ha	mc	ha	mc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
U.P. I ZAVOAIELE SIRETULUI														
P	196,92	-	99,5	420	458,5	8715	-	167,5	30485	-	-	-	159,5	505
R	87,61	-	90,79	147	384,95	5408	-	121	20193	142	-	-	32,87	105
%	44	-	91	35	84	62	-	72	66	-	-	-	21	21
U.P. III FILIPOIU														
P	25,65	-	59	285	51	960	-	150	37610	-	-	-	170,7	570
R	13,21	-	57,5	45	36,05	111	-	37,4	12547	21	-	-	34,4	114
%	52	-	98	16	71	12	-	25	33	-	-	-	20	20
U.P. IV CATARGEA														
P	132	-	24	115	106,5	3035	-	106	27200	-	-	-	137,5	460
R	21,49	-	35,39	26	106,5	1130	-	54,84	16108	-	-	-	-	-
%	16	-	147	23	100	37	-	52	59	-	-	-	-	-
U.P. V TITCOV														
P	148	-	23,5	90	87	3840	-	118	33920	-	-	-	105	325
R	43,72	-	29,54	29	87	944	-	47,26	14487	-	-	-	21	65
%	30	-	126	32	100	25	-	40,1	43	-	-	-	20	20
U.P. VI FRECĂTEI														
P	113,5	-	19	65	61,5	2170	-	91	27370	-	-	-	99,5	320
R	40,95	-	14,19	11	61,5	1048	-	36,6	13505	-	-	-	19,9	64
%	36	-	75	18	100	48	-	40,3	49	-	-	-	20	20
U.P. VII RATA														
P	277,5	-	25	75	198,5	6555	-	226	63190	-	-	-	156	500
R	107,14	-	25	22	198,5	1766	-	103,39	40468	63	-	-	53,89	175
%	39	-	100	29	100	27	-	49	64	-	-	-	35	35
U.P. VIII DOBRELE														
P	58	-	6	15	43	810	-	31	7650	-	-	-	27	85
R	29,1	-	5,87	6	42,8	275	-	20,62	5018	25	-	-	21,92	50

Prevederi (P) Realizări (R)	Împă- duriri	Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
%	50	-	98	40	100	34	-	67	66	-	-	-	81	59
U.P. IX BRAN														
P	168,5	-	17,5	50	103,5	2290	-	133	23795	-	-	-	129,5	415
R	49,07	-	17,5	16	103,5	972	-	14,57	5082	22	-	-	36,26	109
%	29	-	100	32	100	43	-	11	21	-	-	-	28	26
U.P. X OSTROVUL CONSTANTIN														
P	210	-	-	-	273	9600	-	172,5	35525	-	-	-	221	740
R	42	-	-	-	273	2822,7	-	45,64	11938,6	-	-	-	44,2	148
%	20	-	-	-	100	29	-	27	34	-	-	-	20	20
U.P. XI VĂRSĂTURA														
P	254,5	-	18	40	139,5	5035	-	291	51050	-	-	-	506	1685
R	66,8	-	17,84	17	139,5	1617	-	64,81	16042	-	-	-	140,26	452
%	26	-	99	43	100	32	-	22	32	-	-	-	28	27

11. Structura arboretelor (compoziție, consistență și clase de vârstă)

Compoziție

U.P. (Nr. / denumire)	Suprafață pădure	Compoziție (specia / %)										
		PLA	FRB	PLZ	SA	GL	SC	PLN	ULV	DT	DM	
U.P. I Zăvoaiele Siretului	1003,20	46	17	15	9	5	3	2	1	2	-	
U.P. III Filipoiu	488,97	-	3	27	69	-	-	1	-	-	-	
U.P. IV Catargea	460,44	-	19	42	38	-	-	1	-	-	-	
U.P. V Titcov	407,49	-	6	45	46	-	-	3	-	-	-	
U.P. VI Frecăței	356,40	3	3	50	43	-	-	1	-	-	-	
U.P. VII Rața	763,13	4	-	49	44	-	-	3	-	-	-	
U.P. VIII Dobrele	1173,88	15	-	22	59	-	-	2	-	2	-	
U.P. IX Bran	629,62	12	1	20	64	-	-	3	-	-	-	
U.P. X Ostrovul Constantin	938,54	45	-	14	33	1	-	6	-	1	-	
U.P. XI Vărsătura	1037,74	26	3	23	42	2	-	-	-	2	2	

Consistență

U.P. (Nr. / denumire)	Suprafață pădure (ha)	Consistență medie
U.P. I Zăvoaiele Siretului	1003,20	0,83
U.P. III Filipoiu	488,97	0,75
U.P. IV Catargea	460,44	0,79
U.P. V Titcov	407,49	0,78
U.P. VI Frecăței	356,40	0,78
U.P. VII Rața	763,13	0,78
U.P. VIII Dobrele	1173,88	0,73
U.P. IX Bran	629,62	0,72
U.P. X Ostrovul Constantin	938,54	0,77
U.P. XI Vărsătura	1037,74	0,75

Clase de vârstă

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

U.P. (Nr. /denumire)	Suprafață pădure (ha)	Clase de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
U.P. VI Frecăței	356,40	18	25	5	16	12	23	1
U.P.VII Rața	763,13	17	18	15	12	11	12	15
U.P. VIII Dobrele	1173,88	26	27	11	23	11	2	-
U.P. IX Bran	629,62	5	6	8	17	14	22	28
U.P. X Ostrovul Constantin	938,54	22	5	8	35	5	10	15
U.P. XI Vărsătura	1037,74	7	9	5	22	35	19	3

Nr. 6175 / 15.12.2023

VIZAT DIRECȚIA SILVICĂ BRĂILA

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR-ROMSILVA

Direcția Silvică Brăila

Ocolul Silvic Brăila

Nr. 4620 / 15.12.2023



Fond forestier

INCDS „Marin Drăcea” – Secția Roman

Nr. 1278 / 15.12.2023

PROCES VERBAL RECEPȚIE FINALĂ

privind verificarea lucrărilor de amenajare – FAZA TEREN - a fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila
Încheiat astăzi 15.12.2023

Reprezentantul Garzii Forestiere Focșani, cons. Costică Vijăiac în baza delegației nr. /..... emisă de Garda Forestieră Focșani, împreună cu reprezentanții D.S. Brăila: ing. Ovidiu Lăcătuș responsabil fond forestier și ing. Viforaș Mușat - șef O.S. Brăila - având calitatea de beneficiari - în baza prevederilor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, am procedat, în prezența expertului CTAP, șefului de proiect și proiectanților, la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila, constatând și stabilind următoarele:

I. 1. Arondarea ocolului silvic, constituirea și numerotarea unităților de producție corespund temei de proiectare și avizului Conferinței I de amenajare din 08.02.2023.

2. Delimitarea fondului forestier s-a executat de către beneficiar. Se fac următoarele mențiuni (dacă este cazul):

II. 1. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondaje efectuate și % realizate pentru constatarea calității lucrărilor precum și numele celor ce au cules datele de teren, sunt prevăzute în anexele 1 și 2 ce fac parte integrantă din acest proces-verbal de recepție.

2. Pentru lucrările de descriere parcellară, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute pe unitate de producție – în anexa 1.

3. Pentru lucrările de măsurători cu GPS-ul, inventarierea arboretelor, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute, tot pe unitate de producție în anexa 2.

4. Se constată că lucrările de descriere parcellară, ridicările în plan, inventarierea arboretelor corespund din punct de vedere calitativ și sunt executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.

Lucrările se recepționează - pe unități de producție - cu cantitățile prevăzute în anexele 1 și 2.

III. 1. Pentru planul de producție al primilor ani de aplicare a amenajamentului (2024 - 2025) este pusă în valoare și este amplasată masa lemnoasă din produse principale din u.a. prevăzute în anexa 3.

IV. 1. Profilele principale de sol, din care s-au recoltat probe, pentru analize pedologice sunt prezentate în anexa 4.

Prezentul proces verbal s-a întocmit în 7 (șapte) exemplare din care 3 (trei) pentru R.N.P. Romsilva.

Reprezentant G.F. Focșani
ing. Costică Vijăiac

Expert C.T.A.P.
ing. Petru Zanocea

Șef Proiect
ing. Ioan Pavel

Reprezentant D.S. Brăila
ing. Ovidiu Lăcătuș

PROIECTANȚI
ing. Constantin Pîntea

ing. Dan Gilbert Nedelcu

Șef OCOL SILVIC BRĂILA
ing. Viforaș Mușat

ing. Ciprian Nohai

ing. Ionuț Dobrică

RESPONSABIL F.F. O.S. BRĂILA
ing. Iulian Bădeanu

ing. Marcel Stolericiuc

ing. Radu Ailenei

ing. Costel Popa

ing. Ștefan Mardari

ing. Codrin Cobzaru



**SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE DESCRIERE PARCELARĂ**

Unitatea de Producție		Descrieri Parcelare			Executant
		Nr. parcele	Suprafata, ha	Suprafața verificată, ha	
Nr. u.a.	Minim 10 %				
		u.a. verificate			
Nr.	Denumire				
1	2	3	4	5	6
I	ZĂVOAIELE SIRETULUI	64	1051,69	118,89	ing. Dan Gilbert Nedelcu
		602	2C, 13C, 13G, 39A,	11	
		39B, 39C, 41B, 41C, 42B, 42C, 43C, 45A, 45B,49B, 50A, 51B, 51C, 51D;			
II	BÂSCA	48	980,13	95,57	ing. Constantin Pîntea
		464		10	
		10C, 35A, 35B, 42D, 43A, 43H, 45H, 48C, 52C;			
III	FILIPOIU	24	684,52	72,97	ing. Ciprian Nohai ing. Ionuț Dobrică
		229		11	
		1F, 6C, 10C, 12C, 12O, 13A, 17A, 21C, 22A, 23A;			
IV	CATARGEA	29	548,15	57,83	ing. Constantin Pîntea
		258		11	
		9B, 10A, 11A, 12B, 18A, 27B;			
V	TITCOV	20	427,35	48,65	ing. Ciprian Nohai ing. Ionuț Dobrică
		178		11	
		2A, 4A, 5B, 7D, 8D, 9E, 12A, 15C, 18A			
VI	FRECĂȚEI	18	393,30	41,13	ing. Dan Gilbert Nedelcu
		191	1A, 1B, 2A, 2B, 2C,	10	
		2D, 2E, 2F, 2G, 3A, 3B, 3C;			
VII	RAȚA	39	840,57	89,26	ing. Marcel Stolericiuc
		398	1A, 2A, 3B, 4C,10B, 12A, 12A,13B, 14A,	11	
		15A,16C, 18H, 20A, 21B, 22C, 24A, 25J,26A, 27A 28A, 30D, 32E;			
VIII	DOBRELE	75	1310,43	139,86	ing. Marcel Stolericiuc
		303		11	
		1A, 2A, 3B, 4C, 10B, 12A, 13B, 14A, 15A, 20A, 21B, 22C, 24A, 27A , 28A, 30D, 32E, 75A, 77A, 78B;			
IX	BRAN	35	704,20	81,32	ing. Marcel Stolericiuc
		145		12	
		1A, 2A, 3B, 4C, 21B, 22C, 24A, 27A , 28A, 30A, 32A;			
X	OSTROVUL CONSTANTIN	58	1184,94	119,36	ing. Constantin Pîntea
		230		10	
		5A, 6D, 9C, 10B, 13B, 32, 38B, 39B;			
XI	VĂRSĂTURA	53	1273,12	105,38	ing. Radu Ailenei ing. Costel Popa ing. Ștefan Mardari ing. Codrin Cobzaru
		308		8	
		3A, 5C, 9B, 10AS, 11A, 17E, 19A, 20A, 25C, 26C, 30B;			
TOTAL O.S.		463	9398,40	970,22	-
		3306	-	10	

Reprezentant G.F. Focșani
ing. Costache Vijîiac

Reprezentant D.S. Brăila
ing. Ovidiu Lăcățuș

Șef O.S. Brăila
ing. Viforaș Mușat

Șef proiect
ing. Ioan Pavel

SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE MĂSURĂTORI CU GPS-UL ȘI INVENTARIEREA ARBORETELOR

U. P.	Măsurători cu GPS		Inventarieri arborete				Executant: Masuratori cu GPS-ul
	Total puncte	Verificat	Parțiale (sondaje) -ha-		Integrale -mii arbori-		
	KM	Min 2%	Cercuri 300 m ²		Total	Verificat (Min 2 %)	
			Total	Supr. verif.			
				Min 4 %			
u.a. puncte verificate		u.a. și cercuri verificate		u.a. și postaje verificate		Inventatieri	
1	2	3	6	7	8	9	11
I	2201	179	21,18	0,84	20,51	410	ing. Gilbert Dan Nedelcu
	60,00	8		4		2	
	13 - pct. 1 - 22; 39 - pct. 1 - 23; 44 - pct. 1 - 43; 68 - pct 1- 91;		5E - c: 1 - 7; 18E - c:1 - 7; 27B - c: 1 - 7; 41B -c: 1-7;		32 J - f:1-210; 44J - f:1-200;		ing. Gilbert Dan Nedelcu
II	1820	64	3,90	0,15	44,11	882	ing. Constantin Pinte
	40,40	4		4		2	
	22H - pct. 746 – 756; 777 – 795; 53C – pct. 18 – 29; 37-47;59-69;		38C – c : 1- 5;		45B - f:1-220; 57 – f:1-220; 545G - f:1-221; 51D – f:1-221;		ing. Constantin Pinte
III	768	15	-		24,43	488	ing. Ciprian Nohai
	22,42	2				2	ing. Ionuț Dobrică
	4A – pct. 781-795		-		3O - f:1-122; 6E – f: 120 -142; 12K - f:2- 124; 21B – f:1-89;		ing. Ciprian Nohai ing. Ionuț Dobrică
IV	2896	58	3,60	0,15	30,80	620	ing. Constantin Pinte
	49,20	2		4		2	
	10A – pct. 721 -779;		27A – c : 1- 5;		4F - f:1-155; 8H – f: 120 -275; 17H - f:2- 156; 22A – f:1-155;		ing. Constantin Pinte
V	351	15	-		22,58	452	ing. Ciprian Nohai
	10,52	4				2	ing. Ionuț Dobrică
	17H – pct. 361 -375;		-		2A - f:1-113; 8D – f: 120 - 233; 17B - f:2- 115; 19F – f:5-118;		ing. Ciprian Nohai ing. Ionuț Dobrică
VI	810	57	9,69	0,39	14,38	288	ing. Gilbert Dan Nedelcu
	22,20	7		4		2	
	16 - pct. 1 - 36; 17 – pct. 1 – 21;		1A – c: 1 - 5; 14B – c :1 - 3; 14C - c: 1 - 2; 16E -c: 1-3;		8 G - f:1-144; 18A – f:1-144;		ing. Gilbert Dan Nedelcu
VII	1192	48	27,36	1,2	32,79	656	ing. Marcel Stolericiu
	39,14	4		4		2	
	15 - pct. 1 - 24; 29 – pct. 20 – 44;		4A – c: 1 - 10; 21C – c :11 - 21; 13G - c: 11 - 21; 15F -c: 10-20;		2C - f:1-164; 36D – f:120 -284; 14A - f:2- 1666; 19F – f:5-118;		ing. Marcel Stolericiu
VIII	932	38	4,65	0,18	3,13	62	ing. Marcel Stolericiu
	26,43	4		4		2	
	5C/D/E - pct. 1 - 19; 46/48 – pct. 20 – 39;		6A – c: 1 - 3; 7B – c :1 - 3;		1B – c: 1 - 15; 3A – c:1 -15; 5E - c: 2 – 17; 7B -c: 1-5;		ing. Marcel Stolericiu
IX	586	24	17,04	0,69	8,21	164	ing. Marcel Stolericiu
	16,73	4		4		2	
	4A/E/F - pct. 1 - 12; 6A/C – pct. 20 – 32;		4A – c: 1 - 5; 21C – c :5 -11; 13G - c: 6 - 11; 15F -c: 10-15;		1B – c: 1 - 41; 3A – c :15 -56; 5E - c: 12 – 53; 7B -c: 11-52;		ing. Marcel Stolericiu
X	1286	55	11,10	0,45	29,71	594	ing. Constantin Pinte
	33,20	4		4		2	
	1A/B/D pct. 111-165		19A -c – 5-20; 10 C -c 1-16; 35A -20- 35;		7A – c: 1-149; 10C – c :10 -159; 35A - c: 20 – 168;45B -c: 110 -258;		ing. Constantin Pinte
XI	3265	130	16,68	0,66	39,23	784	ing. Radu Ailenei
	107,78	4		4		2	ing. Costel Popa
	8 pct. 1 – 60; 38 pct 1 -70;		5C – c: 1 - 11; 26B – c :5 - 16;		5B – c: 1-196; 22D – c :10 -206; 29D - c: 20 – 216;30D -c: 110 -306;		ing. Ștefan Mardari ing. Codrin Cobzaru
Total O.S.	16107 428,02	6425 0,4	115,20	4,71	269,88	5400	-
				4		2	

Reprezentant G.F. Focșani
ing. Costache Vijăiuc

Reprezentant D.S. Brăila
ing. Ovidiu Lăcătuș

Șef O.S. Brăila
ing. Vișorăș Mușat

Șef proiect
ing. Ioan Pavel

(2024 - 2025)

[illegible]

UP	PREVEDERI-AMPLASARE-POSIBILITATE PRODUSE PRINCIPALE PENTRU PRIMII ANI DE APLICARE AI AMENAJAMENTULUI									
	PENTRU PRIMUL AN DE APLICARE (2024)					PENTRU AL DOILEA AN DE APLICARE (2025)				
	nr. u.a.		felul tăierii	Supraf. parchet. ha	volum pus în valoare mc	nr. u.a.		felul tăierii	Supraf. parchet. ha	volum pus în valoare mc
	vechi	nou				vechi	nou			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IX	3E		T. rase	1,95	708					
	3F		T. rase	2,99	1149					
	3G		T. rase	2,40	853					
	30D		T. rase	0,57	285					
Total IX				7,91	2995					
X	4E,7I		Crâng simplu	2,54	1503					
Total X				2,54	1503					
XI	24A		T. rase	2,98	971					
	29A		T. rase	1,95	859					
	29D,30A		T. rase	2,20	1050					
	35B		T. rase	5,38	1016					
Total XI				12,51	3896					
TOT. OS	-		-	97,44	38070					

Reprezentant G.F. Focșani
ing. Costache Vișniac

.....


Reprezentant D.S. Brăila
ing. Ovidiu Lăcătuș

.....


Șef O.S. Brăila
ing. Viforaș Mușat

.....



Șef proiect
ing. Ioan Pavel

.....


LISTA PROBELOR DE SOL

Unitatea de Producție	Profil din unitatea amenajistică	Număr de probe de sol
U.P. I Zăvoaile Siretului	-	
	-	
	-	
Total U.P. I	-	
U.P. II Bâsca	-	
	-	
	-	
Total U.P. II	-	
U.P. III Filipoiu	13F	3
	-	
	-	
Total U.P. III	1	3
U.P. IV Catargea	-	
	-	
	-	
Total U.P. IV	-	
U.P. V Titcov	4B	3
	-	
	-	
Total U.P. V	1	3
U.P. VI Frecăței	-	
	-	
	-	
Total U.P. VI	-	
VII	1F	3
	-	
	-	
Total U.P. VII	1	3
VIII	5F	3
	6A	3
	7A	3
Total U.P. VIII	3	9
IX	1B	3
	5A	3
	-	
Total U.P. IX	2	6
X	-	
	-	
	-	
Total U.P. X	-	
XI	1A	2
	36B	3
	-	
Total U.P. XI	2	5
TOTAL OCOL	10	14

Reprezentant G.F. Focșani
ing. Costache Vișniac

Reprezentant D.S. Brăila
ing. Ovidiu Lăcătuș

Șef O.S. Brăila
ing. Viforaș Mușat

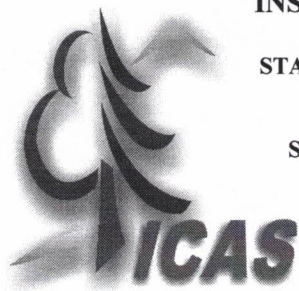
Șef proiect
ing. Ioan Pavel

.....

.....

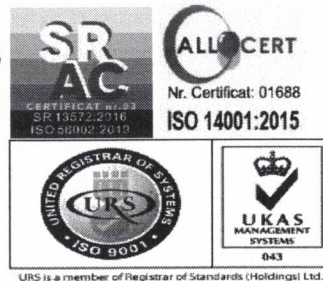
.....

.....



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”
STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE
PRODUCȚIE
CÂMPULUNG MOLDOVENESC
SECȚIA DE CERCETARE DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE
PRODUCȚIE ROMÂN,
CIF: RO 34638446, J23/1947/2015
Roman, Bulevardul Republicii, nr.34, cod 611010,
județul Neamț Telefon: 0233742595; Fax: 0233742595

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 530 / 26.03.2024

PROCES VERBAL

încheiat astăzi 26.03.2024

OBIECT: Conferința a II-a de amenajare pentru fondul forestier proprietate publică a statului, din U.P. I Zăvoaiele Siretului, U.P. III Filipoiu, U.P. IV Catargea, U.P. V Titcov, U.P. VI Frecăței, U.P. VII Rața, U.P. VIII Dobrele, U.P. IX Bran, U.P. X Ostrovul Constantin și U.P. XI Vărsătura, administrat de Regia Națională a Pădurilor- Romsilva prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila

Participanți:

1. *ing. Alexandru Arăboaei* – reprezentant M.M.A.P.
2. *dr. ing. Adrian Vasile Rus* – reprezentant R.N.P. - Romsilva.....
3. *ing. Petru Zanocea* – expert C.T.A.P. / șef secție – I.N.C.D.S. Roman
4. *ing. Ovidiu Lăcătuș* - fond forestier D.S. Brăila
5. *ing. Gheorghică Capbun* – reprezentant P.N.B.M.B
6. *ing. Gabriel Pașcanu* - regenerarea pădurilor D.S. Brăila
7. *ing. Vișor Mușat* – șef O.S. Brăila
8. *ing. Iulian Băbeanu* - fond forestier O.S Brăila
9. *ing. Mihaela Lăcătuș* - regenerarea pădurilor O.S. Brăila
10. *ing. Ioan Pavel* – șef proiect I.N.C.D.S. Roman
11. *ing. Dan Gilbert Nedelcu* – proiectant I.N.C.D.S. Roman.....
12. *ing. C- tin Pîntea* - proiectant I.N.C.D.S. Roman
13. *ing. Ciprian Nohai* - proiectant I.N.C.D.S. Roman.....
14. *ing. Ionuț Liviu Dobrică* – proiectant I.N.C.D.S. Roman
15. *ing. Marcel Stolericiuc* - proiectant I.N.C.D.S. Roman
16. *ing. Costel Popa* - proiectant I.N.C.D.S. Roman

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” s-au analizat soluțiile tehnice propuse de proiectanți pentru fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor- Romsilva prin Ocolul Silvic Brăila, din cadrul Direcției Silvice Brăila.

În urma discuțiilor purtate și a analizelor efectuate au rezultat următoarele:

FPS-01-01/01

A. LA NIVELUL UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE PESTE CARE SE SUPRAPUN ARII NATURALE PROTEJATE

1. Suprafața unităților de producție peste care se suprapun arii naturale protejate este de 8424,28 ha:

- U.P. I Zăvoaiele Siretului = 1052,90 ha;
- U.P. III Filipoiu = 684,52 ha;
- U.P. IV Catargea = 550,79 ha;
- U.P. V Titcov = 427,35 ha;
- U.P. VI Frecăței = 393,30 ha;
- U.P. VII Rața = 839,44 ha;
- U.P. VIII Dobrele = 1310,23 ha;
- U.P. IX Bran = 704,92 ha;
- U.P. X Ostrovul C-tin = 1183,08 ha;
- U.P. XI Vărsătura = 1277,75 ha;

Suprafața actuală (8424,28 ha) este mai mare decât cea de la amenajarea precedentă (8419,69 ha) cu 4,59 ha.

Diferența în plus de 4,59 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă (8419,69 ha) și cea actuală se justifică prin:

- ieșiri de suprafețe cu acte legale(hotărâri de guvern).....6,74 ha cu minus;
- depuneri de aluviuni ale fluviului Dunărea și râului Siret.....14,06 ha cu plus;
- eroziuni de maluri ale fluviului Dunărea și râului Siret.....6,25 ha, cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători.3,52 ha, cu plus.

(18,78 ha cu plus și 15,26 ha cu minus).

2. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

- a) Terenuri acoperite cu pădure = 7084,21 ha;
- b) Clasă de regenerare = 316,84 ha;
- c) Terenuri afectate gospodăririi pădurilor = 32,75 ha, din care:
 - terenuri pentru hrana vânatului = 9,53 ha;
 - drumuri forestiere = nu sunt;
 - clădiri, curți și depozite forestiere = 4,97 ha;
 - pepiniere și plantații semincere = nu sunt;
 - terenuri destinate nevoilor administrative = 3,06 ha;
 - culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune = 15,19 ha;
- d) Terenuri neproductive = 990,48 ha;
- e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt;

3. Zonarea funcțională

Întreaga suprafață a fost încadrată în grupa I funcțională (7401,05 ha) repartizată, pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale, astfel:

- 1.1.F. - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (T III) = 3690,63 ha;
- 1.3.B. - Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (TII)=0,61 ha;
- 1.5.H. - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II) = 11,57 ha;
- 1.5.I. - Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din fauna indigenă (T II)=61,47 ha;
- 1.5.L. - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (T II) = 13,21 ha;
- 1.5.N. - Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (T III) = 8,43 ha;
- 1.5.Q. - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI (T IV) = 135,61 ha;
- 1.5.U. - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (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 plop și sălcii selecționate = 172,39 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

- a) Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. ”Y” – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 35,23 ha față de 34,89 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 25 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 24 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **9820 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **1964 m³/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. ”Z” – culturi de plop și sălcii selecționate, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 43,03 ha față de 43,10 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 20 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **20050 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **4010 m³/an**.

b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 641 m³/an (628 m³/an din rărituri pe 16,70 ha/an și 13 m³/an din curățiri pe 1,72 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 107 m³ de pe 156,75 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. ”Y” se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2B, 3B, 4B, 9D, 15B, 16K, 17A, 17D, 17G, 17K și 18A.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. ”Z” se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1B, 1C, 2E, 3C, 5C, 7C, 8G, 10F, 11C, 12A, 12E, 12I, 13B, 15E, 16C, 16E, 17E și 18B.

U.P. VII Rața

1. Suprafața unității de producție este de 839,44 ha, mai mică cu 1,13 față de cea de la amenajarea precedentă (840,57 ha).

Această diferență se justifică prin:

- eroziuni de maluri ale fluviului Dunărea: = 0,59 ha cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: = 0,54 ha cu minus (0,86 ha cu plus și 1,40 ha cu minus);

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 731,66 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 53,51 ha (u.a. : 2C, 2J, 8F, 11P, 12B, 12L, 13R, 15C, 15D, 15K, 15M, 15R, 15S, 17F, 18H, 19K, 19L, 22J, 25H, 25J, 28B, 28E, 28F, 28K, 31G, 32A, 32C și 35E).

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = 0,89 ha, din care:

- linii parcelare principale = nu sunt;
- terenuri pentru hrana vânatului = nu sunt;
- drumuri forestiere = nu sunt;
- clădiri, curți și depozite permanente = nu sunt;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației = nu sunt;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune = 0,89 ha (u.a.: 1R);

d) Terenuri neproductive = 53,38 ha (u.a.: 1N1, 1N2, 1N3, 1N4, 3N, 6N1, 6N2, 6N3, 7N1, 7N2, 7N3, 8N1, 8N2, 8N3, 8N4, 10N, 11N1, 11N2, 11N3, 11N4, 12N, 13N, 14N, 19N, 21N1,

21N2, 22N1, 22N2, 23N1, 23N2, 24N1, 24N2, 24N3, 25N1, 25N2, 26N, 30N, 32N, 34N, 35N1, 35N2, 36N1, 36N2, 37N1, 37N2 și 38N);

e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, **întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (785,17 ha)**, în următoarele categorii funcționale :

- **1.1.F.** - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (**T III**) = **678,50 ha**;
- **1.5.Q.** - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI (**T IV**) = **106,67 ha**;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P.VII Rața s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun = 372,14 ha;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate = 359,52 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Y" – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 139,29 ha față de 93,04 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 23 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **21130 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **4226 m³/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Z" – culturi de plop și sălcii selecționate, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 89,64 ha față de 89,88 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 20 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **25100 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **5020 m³/an**.

b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 1391 m³/an (1344 m³/an din rărituri pe 43,47 ha/an și 47 m³/an din curățiri pe 12,05 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 95 m³ de pe 143,11 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2B, 2F, 4B, 5F, 6A, 6D, 6E, 7D, 8C, 8D, 9D, 9E, 11F, 11K, 11L, 11M, 12C, 12J, 12K, 13F, 13H, 13J, 13O, 14E, 15B, 15E, 16A, 16B, 16E, 17D, 18C, 19C, 20C, 21B, 21D, 22A, 22E, 22H, 22I, 25C, 26I, 31A, 34D, 34F, 35A, 36C, 36D, 37E și 37G.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2I, 4A%, 6B, 8A, 9G, 10A, 10C, 11B, 11E, 11N, 13G, 13L, 14A, 14C, 14F, 14N, 14R, 15F, 16I, 20B, 21G, 24B, 25B, 25D, 26C, 26E, 29B, 30A, 30D, 31C, 31F, 32B%, 34B, 37A, 39A% și 39C.

U.P. VIII Dobrele

1. Suprafața unității de producție este de 1310,23 ha, mai mică cu 0,20 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (1310,43 ha).

Această diferență se justifică prin:

- depuneri de aluviuni ale fluviului Dunărea.....1,11 ha cu plus;

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: = 1,31 ha cu minus (0,68 ha cu plus și 1,99 ha cu minus);

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 1177,97 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 18,40 ha (u.a.: 1F, 2F, 2J, 3G, 3I, 3J, 4D, 4H, 5G și 7F).

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = 2,43 ha, din care:

- linii parcelare principale = nu sunt;

- terenuri pentru hrana vânatului = nu sunt;

- drumuri forestiere = nu sunt;

- clădiri, curți și depozite permanente = 1,40 ha (u.a.: 4C, 7C, 12C1 și 12C2);

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației = 1,03 ha (u.a.: 12A);

- culoare pentru linii de înaltă tensiune = nu sunt;

d) Terenuri neproductive = 111,43 ha (u.a.: 1N, 2N1, 2N2, 2N3, 4N1, 4N2, 4N3, 5N, 7N, 9N, 11N, 12N, 26N, 31N, 32N, 33N1, 33N2, 35N1, 35N2, 36N, 37N, 40N, 41N1, 41N2, 41N3, 43N1, 43N2, 45N, 47N, 48N, 49N, 50N, 52N, 55N, 60N, 67N, 74N);

e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, **întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (1196,37 ha)**, în următoarele categorii funcționale :

- **1.1.F** - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (**T III**) = **157,13 ha**;

- **1.5.U.** - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (**TII**) = **5,74 ha**;

- **1.6.G.** - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (**T I**) = **1033,50 ha**;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. VIII Dobrule s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "E" – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii = 1033,50 ha;
- S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită = 5,74 ha;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate = 138,73 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Z" – culturi de plop și sălcii selecționate, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 39,77 ha față de 34,68 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 21 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **4215 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **843 m³/an**.

b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 343 m³/an (340 m³/an din rărituri pe 14,72 ha/an și 3 m³/an din curățiri pe 0,84 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 4 m³ de pe 6,31 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1B, 1C, 2A, 2C, 2K, 3A, 3K, 3L, 4A, 4J, 5D, 5E, 6A, 7B, 7J și 7N.

U.P. IX Bran

1. Suprafața unității de producție este de 704,92 ha, mai mare cu 0,72 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (704,20 ha).

Această diferență se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: = 0,72 ha cu plus (0,95 ha cu plus și 0,23 ha cu minus);

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 629,66 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 8,73 ha(u.a. : 1A, 1N, 2L, 4D și 4I).

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = nu sunt;

d) Terenuri neproductive = 66,53 ha (u.a.: 2N1, 2N2, 2N3, 4N1, 4N2, 4N3, 4N4, 4N5 și 14N);

e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, **întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (638,39 ha)**, în următoarele categorii funcționale :

- **1.1.F** - Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (**T III**) = **112,28 ha**;
- **1.6.G.** - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (**T I**) = **192,31 ha**;
- **1.6.H.** - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (**T III**) = **333,80 ha**;

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. IX Bran s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "E" – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii = 192,31 ha;
- S.U.P. "X" – Zăvoaie de plop și sălcii = 112,03 ha;
- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun = 238,23 ha;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate = 87,09 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."X" – zăvoaie de plop și sălcii, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 47,96 ha față de 18,67 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 30 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 27 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **5720 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **1144 m³/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Y" – crâng cu tăieri în scaun, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 139,47 ha față de 47,65 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 25 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 25 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **8930 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **1786 m³/an**.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."Z" – culturi de plop și sălcii selecționate, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață cincinală de 26,70 ha față de 21,77 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 20 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 20 de ani). Posibilitatea cincinală pe volum este de **5560 m³**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **1112 m³/an**.

b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 681 m³/an (663 m³/an din rărituri pe 23,86 ha/an și 18 m³/an din curățiri pe 1,58 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 53 m³ de pe 84,95 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "X" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1B, 37B, 39A, 40A, 46A și 48A.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2C, 2M, 2N, 2O, 27A, 29A, 29B, 30A, 34A, 35, 36A, 36B, 37A, 42A, 43, 44 și 45.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1D, 1E, 1F, 1L, 1M, 2E, 2F, 2G, 3E, 3F, 3G, 4E, 5B, 27C și 30D.

U.P. X Ostrovul C-tin

1. Suprafața unității de producție este de 1183,08 ha, mai mică cu 1,86 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (1184,94 ha).

Această diferență se justifică prin:

- eroziuni de maluri ale fluviului Dunărea = 1,86 ha cu plus;

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 919,11 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 28,70 ha (u.a. : 3A, 6E, 7H, 11B, 11D, 13D, 13E, 14D, 14E, 15E, 15F, 16E, 16L, 28E și 33F).

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = 0,91 ha, din care:

- linii parcelare principale = nu sunt;

- terenuri pentru hrana vânatului = nu sunt;

- drumuri forestiere = nu sunt;

- clădiri, curți și depozite permanente = nu sunt;

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației = 0,91 ha (u.a.: 17A);

- culoare pentru linii de înaltă tensiune = nu sunt;

d) Terenuri neproductive = 234,36 ha (u.a.: 7N, 9N1, 9N2, 9N3, 12N, 20N, 24N, 37N1, 37N2, 38N, 39N, 40N1, 40N2, 45N, 49N, 51N, 52N, 54N, 55N, 56N și 85N);

Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

2. Zonarea funcțională

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.