



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

=====

**BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA**

# STUDIU GENERAL

**OCOLUL SILVIC BRĂILA**

**DIRECȚIA SILVICĂ BRĂILA**

***DIRECTOR TEHNIC :***

***ȘEF PROIECT :***

Exemplarul

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

# C U P R I N S

Proces - verbal C.T.E. ....	9
Memoriu de sinteză .....	13
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier .....	37
Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de producție și categorii de consistență .....	47

## PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

<b>0.ELEMENTE DE IDENTIFICARE ALE PROIECTUL.....</b>	<b>50</b>
<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ .....</b>	<b>50</b>
1.1. Elemente de identificare a ocolului silvic .....	53
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial administrative.....	53
1.1.2.1 Coordonate Stereo 70 ale zonei teritoriale ale O.S. Brăila.....	54
1.1.2.2. Rezervații naturale, situri de importanță comunitară și arii naturale protejate ce se suprapun peste fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de O.S. Brăila .....	54
1.1.2.3. Coordonate Stereo 70 ale ariilor naturale protejate din zona teritorială a O.S. Brăila.....	55
1.2. Vecinătăți, limite, hotare .....	55
1.3. Administrarea fondului forestier .....	55
1.3.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului.....	55
1.3.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor deținători.....	56
1.3.2.0. Situația fondului forestier aparținând altor deținători.....	56
1.3.2.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a persoanelor juridice (unități teritorial-administrative, etc.).....	57
1.3.2.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice.....	57
1.4. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră, situate în afara fondului forestier.....	57
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI .....</b>	<b>58</b>
2.1. Constituirea ocolului și a unităților de producție.....	58
2.2. Suprafața fondului forestier proprietate publică de stat .....	58
2.2.1 Determinarea suprafețelor.....	58
2.2.1.1 Justificarea diferențelor de suprafață.....	58
2.2.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier proprietate publică de stat .....	59
2.2.3 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători .....	62
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT .....</b>	<b>63</b>
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor, din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	63
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....	63
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 .....	63



3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului întocmit în anul 2019 .....	65
<b>4.STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI.....</b>	<b>69</b>
4.1. Elemente generale privind cadrul natural .....	69
4.1.0. <i>Descrierea generală</i> .....	69
4.1.1. <i>Geomorfologie</i> .....	69
4.1.2. <i>Geologie</i> .....	71
4.1.3. <i>Hidrologie</i> .....	72
4.2. Soluri .....	74
4.2.1. <i>Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol</i> .....	74
4.2.1.1. <i>Evidența profilelor de sol</i> .....	74
4.2.1.2. <i>Repartiția tipurilor și subtipurilor genetice de sol</i> .....	75
4.3. Tipuri de stațiune .....	75
4.3.0. <i>Etaje de vegetație</i> .....	76
4.3.1. <i>Evidența tipurilor de stațiune</i> .....	76
4.4. Tipuri de pădure .....	77
4.4.1. <i>Evidența tipurilor de pădure</i> .....	77
4.4.2. <i>Caracterul actual al tipurilor de pădure</i> .....	78
4.4.3. <i>Formații forestiere</i> .....	79
4.5. Structura fondului de producție sau de protecție .....	80
4.5.1. <i>Principalele caracteristici structurale</i> .....	80
4.5.2. <i>Structura fondului forestier pe grupe de specii, clase de vârstă și de producție</i>	86
4.6. Arborete slab productive și provizorii.....	86
4.6.1. <i>Evidența arboretelor slab productive și provizorii</i> .....	86
4.7. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	87
4.7.0. <i>Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi</i> .....	87
<b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE</b>	<b>88</b>
5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii.....	88
5.1.1. <i>Obiective social - economice și ecologice</i> .....	88
5.1.2. <i>Funcțiile pădurii</i> .....	89
5.1.2.1. <i>Repartiția suprafețelor din grupa I, pe categorii funcționale</i> .....	89
5.1.2.2. <i>Tipurile de categorii funcționale</i> .....	93
5.1.3. <i>Subunități de producție sau de protecție constituite</i> .....	93
5.1.3.1. <i>Subunități de gospodărire</i> .....	93
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii .....	94
5.2.0. <i>Generalități</i> .....	94
5.2.1. <i>Regimul</i> .....	94
5.2.2. <i>Compoziția-țel</i> .....	94
5.2.3. <i>Tratamentele</i> .....	98
5.2.4. <i>Exploatabilitatea</i> .....	98
5.2.5. <i>Ciclul</i> .....	99
5.2.6. <i>Centralizarea ( recapitulăția) bazelor de amenajare adoptate prin amenajamentul actual</i> .....	100

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

102

6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale .....	102
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite .....	102
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P. „A” .....	102
6.1.1.1.1.	Calculul indicatorilor de posibilitate, creșterii indicatoare .....	102
6.1.1.1.2.	Calculul indicatorilor de posibilitate, după criteriul claselor de vârstă, la S.U.P. „A” .....	102
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității de produse principale (S.U.P. „A”) .....	104
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității de produse principale (S.U.P. „A”) .....	105
6.1.1.4.	Proгноza posibilității de produse principale (S.U.P. „A”) .....	105
6.1.2.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „X” – zăvoaie de plop și sălcii .....	105
6.1.2.1.	Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P. „X” .....	105
6.1.2.1.1.	Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng .....	105
6.1.2.2.	Recoltarea posibilității de produse principale .....	106
6.1.2.3.	Proгноza posibilității de produse principale (S.U.P. „X”) .....	107
6.1.3.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „Y” – crâng cu tăieri în scaun .....	107
6.1.3.1.	Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P. „Y” – crâng cu tăieri în scaun .....	107
6.1.3.1.1.	Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng .....	108
6.1.3.2.	Recoltarea posibilității de produse principale .....	109
6.1.3.3.	Proгноza posibilității de produse principale (S.U.P. „Y”) .....	110
6.1.4.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „Z” – culturi de plop și sălcii selecționate .....	110
6.1.4.1.	Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P. „Z” – culturi de plop și sălcii selecționate .....	110
6.1.4.2.	Recoltarea posibilității de produse principale .....	112
6.1.4.3.	Proгноza posibilității de produse principale (S.U.P. „Z”) .....	112
6.1.5.	Posibilitatea totală de produse principale S.U.P. A., S.U.P. X., S.U.P. Y. și S.U.P. Z .....	113
6.1.6.	Proгноza posibilității totale (pe ocol) a produselor principale .....	116
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din ariile naturale protejate .....	116
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale .....	116
6.2.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale .....	118
6.2.2.1.	Măsuri de gospodărire a rezervațiilor de semințe .....	118
6.2.2.1.1.	Situația rezervațiilor de semințe .....	118
6.2.2.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. „M”) .....	119
6.2.2.2.1.	Prevederi privind stabilirea lucrărilor de executat și a recoltelor de recoltelor de lemn, pentru pădurile din S.U.P. „M” .....	119
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....	120
6.3.1.	Situația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor .....	121
6.3.2.	Situația comparativă la ultimele două amenajări, lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor .....	121
6.4.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire .....	123
6.4.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a semințișurilor și plantațiilor .....	123
6.4.2.	Împăduriri .....	123
6.4.3.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire .....	125

6.5.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	126
6.5.1.	<i>Eșalonarea lucrărilor de refacere sau substituire.....</i>	126
6.6.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului.....	126
6.6.1	<i>Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și/sau limitativi.....</i>	126
6.7.	<i>Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului.....</i>	127
<b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....</b>		<b>129</b>
7.1.	Potențial cinegetic .....	129
7.1.1.	<i>Biotopul zonei .....</i>	129
7.1.2.	<i>Baza furajeră .....</i>	130
7.1.3.	<i>Alte informații .....</i>	131
7.2.	Potențial salmonicol .....	131
7.3.	Potențial fructe de pădure .....	132
7.4.	Potențial ciuperci comestibile .....	132
7.5.	Potențial melifer .....	133
7.6.	Potențial semințe forestiere .....	133
7.7.	Alte produse .....	134
<b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER .....</b>		<b>135</b>
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă .....	135
8.2.	Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor .....	135
8.3.	Protecția împotriva incendiilor în fond forestier .....	136
8.4.	Protecția împotriva poluării industriale .....	137
8.5.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală.....	137
8.6.	Paza pădurii.....	138
8.7.	Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice.....	139
<b>9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII .....</b>		<b>140</b>
9.1.	Măsuri în favoarea conservării biodiversității .....	140
9.1.1.	<i>Măsuri generale favorabile biodiversității .....</i>	140
9.1.2.	<i>Măsuri specifice favorabile biodiversității .....</i>	141
9.2.	<i>Arii naturale protejate din cuprinsul O.S.Brăila.....</i>	143
9.2.1.	<i>Aria naturală protejată: RONPA 0017 - Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”.....</i>	143
9.2.2.	<i>Zonă umedă de importanță internațională (situri RAMSAR) RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” .....</i>	145
9.2.3.	<i>Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0005 Balta Mică a Brăilei.....</i>	145
9.2.4.	<i>Situl de importanță comunitară ROSCI0006- Balta Mică a Brăilei.....</i>	149
9.2.5.	<i>Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0040 – „Dunărea Veche-Brațul Măcin” .....</i>	153

9.2.6.	<i>Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 – „Lunca Siretului Inferior”</i> .....	154
9.2.7.	<i>RORMS 0019 – Dunărea Veche – Brațul Măcin</i> .....	157
9.2.8.	<i>ROSCI 0012 – Brațul Măcin</i> .....	158
9.2.9.	<i>ROSCI 0162 – Lunca Siretului Inferior</i> .....	160
9.3.	<i>Efectul aplicării amenajamentului asupra ariilor naturale protejate</i> .....	161
9.4.	<i>Recomandări privind certificarea pădurilor</i> .....	163
9.5.	<i>Terenuri cu valoare ridicată de conservare</i> .....	164
9.5.1.	<i>Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul ocolului silvic</i> .....	165

## **10.INSTALAȚII DE TRANSPORT,TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE .....** 166

10.1.	Instalații de transport .....	166
10.1.1.	<i>Inventarul instalațiilor de transport (existente și necesare)</i> .....	166
10.1.2.	<i>Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității</i> .....	167
10.1.3.	<i>Densitatea rețelei instalațiilor de transport</i> .....	167
10.3.	Construcții forestiere .....	168
10.3.1.	<i>Construcții forestiere existente</i> .....	168

## **11. DIVERSE .....** 169

11.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de valabilitate a acestuia .....	169
11.2.	Indicații privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de aplicabilitate a amenajamentului.....	169
11.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului .....	169
11.4.	Colectivul de elaborare .....	170
11.5.	Protecția muncii .....	171
11.6.	Bibliografie .....	171
11.7.	Procese verbale ale Conferințelor I și a II-a de amenajare și a recepțiilor lucrărilor de teren .....	172

## **PARTEA A II-A – PLANURI DE AMENAJAMENT**

<b>12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....</b>	<b>231</b>
12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale și de conservare.....	232
12.1.1. <i>Planuri de recoltare a produselor principale</i> .....	232
12.1.1.1 <i>Recapitulația posibilității cincinale de produse pe specii total O.S.</i> .....	232
12.1.1.1.1 <i>Recapitulația posibilității cincinale de produse pe specii codru</i> .....	233
12.1.1.1.2 <i>Recapitulația posibilității cincinale de produse pe specii crâng</i> .....	234
12.1.1.1.3 <i>Recapitulația posibilității cincinale de produse pe specii SUP X</i> .....	235
12.1.1.1.4 <i>Recapitulația posibilității cincinale de produse pe specii SUP Y</i> .....	236
12.1.1.1.5 <i>Recapitulația posibilității cincinale de produse pe specii SUP Z</i> .....	237
12.2. <i>Recapitulația tăierilor de conservare pe specii</i> .....	237

12.3.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor .....	238
12.3.1.	Îngrijirea arboretelor, structura posibilității decenale (suprafața, volum)....	238
12.3.2.	Recapitulația posibilității de produse secundare pentru total O.S. și S.U.P., pe specii .....	240
12.3.2.1.	Recapitulația posibilității de produse secundare - Total Ocol.....	240
12.3.2.2.	Recapitulația posibilității de produse secundare - S.U.P. „A”.....	240
12.3.2.3.	Recapitulația posibilității de produse secundare - S.U.P. „K”.....	240
12.3.2.4.	Recapitulația posibilității de produse secundare - S.U.P. „M”.....	241
12.3.2.5.	Recapitulația posibilității de produse secundare - S.U.P. „X”.....	241
12.3.2.6.	Recapitulația posibilității de produse secundare - S.U.P. „Y”.....	242
12.3.2.7.	Recapitulația posibilității de produse secundare - S.U.P. „Z”.....	242
<b>13.</b>	<b>EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER</b>	<b>244</b>
13.1.	Evidența arboretelor inventariate și puse în valoare de către ocol și cu preexistenți .....	245
13.1.1.	Arborete inventariate de I.N.C.D.S”Marin Drăcea” .....	245
13.1.2.	Arborete inventariate de O.S.Brăila.....	246
13.1.3.	Arborete puse în valoare de către ocol .....	246
13.1.4.	Arborete cu preexistenți .....	247
13.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier .....	248
13.2.1	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	249
13.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale .....	250
13.2.3.	Situația sintetică pe specii .....	251
13.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe gr., subgr. și categ. funcț.....	252
13.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	253
13.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii .....	254
13.2.7	Struct. și mărimea f. f. pe gr. funcț. și specii pentru fondul productiv.....	255
13.2.8.	Struct. și mărimea f. f. pe gr. funcț. și specii pentru fondul neproductiv...	256
13.2.9.	Struct. și mărimea f. f. pe subunități de producție/protecție după vârstă grupe funcționale și specii.....	257
13.2.10.	Struct. și mărimea f. f. productiv pe clase de exploatabilitate și specii ...	282
13.3.	Evidențe privind condițiile naturale și de vegetație .....	291
13.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure .....	292
13.3.2.	Recapitulația pe formații forestiere .....	294
13.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție.....	295
13.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție .....	296
13.3.5.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	297
13.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării .....	298
13.3.7.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi .....	299
13.4.	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă .....	300
13.4.1.	Repartiția arboretelor pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii .....	301
13.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilit. și participarea în amestec.....	306
13.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	308
13.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare .....	309

13.5.2.	<i>Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare.....</i>	310
---------	---	-----

## **PARTEA A IV - A – APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

14.	<b>EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	311
14.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri .....	313
14.2 .	Situația punerii în posesie, în baza legilor fondului funciar .....	314



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

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI  
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE CÎMPULUNG MOLDOVENESC  
SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI  
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE ROMAN

B-dul Republicii, nr. 34, Roman, Jud. Neamț  
Tel/Fax : 0233.742.595/0233740350 ; E-mail : [icas.roman@yahoo.com](mailto:icas.roman@yahoo.com)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



## PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 404

*Avizare de recepție din 27.09.2024*

### A. Obiectul avizării :

Definitivarea amenajamentelor Ocolului Silvic Brăila, din D.S. Brăila, inclusiv redactarea studiului general (S. G.).

*Proiectant general:* Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură "MARIN DRĂCEA".

*Proiectant de specialitate:* I.N.C.D.S. Secția de Cercetare - Dezvoltare și Experimentare - Producție Roman.

*Tipul de activitate:* dezvoltare tehnologică

*Faza de proiectare:* definitivare

*Beneficiar :* R.N.P. „ROMSILVA”

*Contract :* 10/174/25/20.01.2024

*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. 3 din contractul nr. 10/174/25/20.01.2024

### B. Participanți:

### C. Constatări - Concluzii:

Din analiza documentației prezentate și în urma discuțiilor purtate, au rezultat următoarele:  
Amenajamentul Ocolului Silvic Brăila s-a realizat în scopul gestionării durabile a fondului forestier.

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. 10/174/25/20.01.2024 încheiat între I.N.C.D.S. Marin Drăcea și R.N.P. Romsilva. Finanțarea activității, conform contractelor menționate 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 Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, din cadrul Direcției Silvice Brăila, cu respectarea regimului silvic.

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură 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.

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 Țelurilor 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.

**Din analiza documentației și discuțiile purtate au rezultat următoarele:**

**Suprafața totală** a Ocolului Silvic Brăila este de 9404,21 **ha** și este arondată în cadrul a 11 (unsprezece) unități de producție.

**Suprafața ocolului silvic a scăzut cu 0,30 ha** comparativ cu cea de la amenajarea precedentă (9404,51 ha), ca urmare a următoarelor **mișcări de suprafață**: ieșiri cu acte legale (-11,64 ha); eroziuni de maluri ale fluviului Dunărea și râului Prut(- 6,25 ha); depuneri de aluviuni ale fluviului Dunărea și râului Prut(+14,06 ha); și a diferențelor rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători (+ 3,53 ha) (19,24 ha cu plus și 15,71 ha cu minus).

**Baza cartografică** utilizată la determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice este formată din 231 planuri topografice, cu curbe de nivel, la scara 1: 5.000, editate de I.G.F.C.O.T. în anii 1975, 1985 și 1990 după aerofotografierile executate în anii 1973, 1983 și 1988 ce acoperă 70% din suprafața ocolului și 5 planuri topografice cu curbe de nivel, la scara 1 : 10.000, editate de I.G.F.C.O.T. în anii 1985 și 1990 după aerofotografierile executate în anii 1983 și 1988, ce acoperă restul de 30% din suprafața ocolului.

**Suprafața** pădurilor și terenurilor destinate împăduririi cuprinse în **grupa I funcțională** însumează **8308,82 ha** (categoriile funcționale: 1.1F – 4532,52 ha, 1.3B – 0,61 ha, 1.3G – 55,65 ha, 1.5H – 11,57 ha, 1.5I – 61,47 ha, 1.5L – 14,60 ha, 1.5N – 17,27 ha, 1.5Q – 135,61 ha, 1.5U – 15,04 ha, 1.6G – 1365,22 ha și 1.6H – 2099,26 ha).

**Principalele caracteristici structurale (ale arboretelor în producție)** sunt:

Specificări	S p e c i i									Total (medie)
	SA	PLZ	PLA	FRB	PLN	GL	SC	DT	DM	
<b>Compoziția</b>	38	28	20	8	3	1	-	2	-	<b>100</b>
<b>Clasa de prod.</b>	III.1	II.6	III.0	III.1	III.1	III.3	IV.0	III.3	II.6	<b>III.0</b>
<b>Consistența</b>	0,70	0,79	0,80	0,85	0,72	0,86	0,79	0,80	0,73	<b>0,76</b>
<b>Vârsta medie</b>	24	16	18	24	27	20	18	18	26	<b>21</b>
<b>Volum la hectar</b>	137	189	149	104	146	61	64	70	234	<b>149</b>
<b>Creșterea curentă</b>	8,6	8,9	9,2	5,2	6,1	8,8	5,7	4,1	9,9	<b>8,4</b>



Cadrul natural al O.S. Brăila cuprinde **un sigur etaj de vegetație** și anume:

- *silvostepă (Ss)*. .....8308,82 ha (100 %);  
**Total: 8308,82 ha (100 %).**

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

- stațiuni de bonitate superioară.....1521,94 ha (18 %);
- stațiuni de bonitate mijlocie ..... 5223,73 ha (63 %);
- stațiuni de bonitate inferioară ..... 1563,15 ha (19 %);  
**Total: 8308,82 ha (100 %).**

**Fondul forestier al O.S. Brăila este organizat în 7 subunități de gospodărire, astfel:**

- S.U.P. "A" – Codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, II) – **353,19 ha (4 %)**;
- S.U.P. "E" – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (U.P. VIII - X) – **1365,22 ha (17%)**;
- S.U.P. "K" – Rezervații de semințe (U.P. I) – **26,17 ha ( - %)**;
- S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, VIII și X) – **75,18 ha ( 1 %)**;
- S.U.P. "X" – Zăvoie de plop și sălcii (U.P. I, IX - XI) – **2045,11 ha (26 %)**.
- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun (U.P. III – VII, IX - XI) – **2546,78 (32%)ha**.
- S.U.P. "Z" – Culturi de plop și sălcii selecționate (U.P. III - IX) – **1556,30 (224 %).**  
**Total: 7976,95 ha (100 %).**

**Bazele de amenajare stabilite, sunt:**

- a) **Regimul:** - *codru* – pentru arboretele de frasin de baltă;  
- *crâng* - pentru arboretele de salcâm, sălcii și plop indigeni;  
- *codru convențional* – pentru arboretele de plop euramerican.
- b) **Compoziția – țel:** - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.
- c) **Exploatabilitatea:** - *de protecție* - pentru 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.

- d) **Tratamente:**- *tăieri rase de refacere sau substituie* - pentru arborete slab productive de salcie și pentru arboretele de plop euramericani;  
- *tăieri în crâng de jos* - pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni;  
- *tăieri în crâng scaun* - pentru arboretele de salcie din zona inundabilă,
- e) **Ciclul:** - **80 ani** (U.P. I și II) pentru S.U.P. „A”;  
- **30 ani** (U.P. I, II, IX - XI) pentru S.U.P. „X”;  
- **20 ani** (U.P. III și VII) și **25 ani** (U.P. II, IV – VI și IX – XI) pentru S.U.P. „Y”;  
- **20 ani** (U.P. II - IX) pentru S.U.P. „Z”.

**Posibilitatea de produse principale** este de **70319 m.c./an** (S.U.P. „X” – 17958 m.c./an + „Y” – 22943 m.c./an + „Z” – 29418 m.c./an), care conduce la un *indice de recoltare* (din arboretele în producție), de **10,8 m.c./an/ha**.

**Volumul de extras ca produse secundare** este de **9601 m.c./an**, din care *rărituri* 9423 m.c./an și *curățiri* 178 m.c./an, rezultând un *indice de recoltare* (din total arborete), de **1,20 m.c./an/ha**.

**Lucrări de îngrijire a arboretelor** se prevăd pe următoarele suprafețe :

- degajări ..... - ha/an;
- curățiri ..... 52,82 ha/an, cu un volum de 178 m.c./an;
- rărituri ..... 333,41 ha/an, cu un volum de 9423 m.c./an;
- igienă ..... 2399,73 ha/an, cu un volum de 1596 m.c./an.

Se mai prevăd **lucrări speciale de conservare** pe 0,47 **ha/an**, prin care se va recolta un volum de masă lemnoasă de **48 m.c./an**.

**Lucrări de împădurire** se prevăd pe o suprafață totală de **2090,81 ha**, din care integrale 1702,97 ha și **completări 387,84 ha**. Principalele specii preconizate la împăduriri sunt: salcie, plop alb, plop negru, plop euramerican, frasin de baltă și glădiță .

**Instalațiile de transport existente** însumează **196,40 km**, toate din drumuri publice (ape navigabile și drumuri publice), asigurând o accesibilitate a fondului forestier de 86 %, a posibilității de produse principale de 96 % și a posibilității de produse secundare de 92%. Prin amenajamentul actual nu au fost propuse construirea de noi drumuri forestiere. Indicele de densitate actual este de 20,88 m/ha.

Peste suprafața teritorială a O.S. Brăila, se suprapun 9 fonduri cinegetice, F.C. nr. 1 Vâlcu , F.C. nr. 2 Mărașu, F.C. nr. 4 Frecăței, F.C. nr. 6 Pelicanu, F.C. nr. 7 Filipoiu, F.C. nr. 13 Bâsca, F.C. nr. 14 Blasova, F.C. nr. 47 Bândoiu și F.C. nr. 49 Malu Roșu, unul singur administrat de Direcția Silvică Brăila, două administrate de AJVPS Brăila și șase sunt arendate la fonduri private de vânătoare

Amenajamentele mai conțin prevederi privind protecția fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori, protejarea suprafețelor incluse în situri Natura 2000 sau în alte arii naturale protejate, precum și pentru valorificarea și a altor produse ale fondului forestier, în afara lemnului.

Ocolul Silvic Brăila administrează suprafețe din următoarele **arii naturale protejate**:

- Aria naturală protejată: RONPA 0017 - Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” având plan de management aprobat;
- 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”, având plan de management aprobat;
- Situl de importanță comunitară ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei, aflată în custodia Parcului Natural „Balta Mică a Brăilei”, având plan de management aprobat;
- Zonă umedă de importantă internațională (situri RAMSAR) – RORMS 0019 – Dunărea Veche –Brațul Măcin ;
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin;
- Situl de importanță comunitară ROSCI0012 Brațul Măcin;
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 “Lunca Siretului Inferior” aflată în custodia Asociației pentru Conservarea Diversității Biologice Vrancea, având plan de management aprobat prin OM 949/2016
- Situl de importanță comunitară ROSCI0162 “Lunca Siretului Inferior

**Caracterul de noutate** al amenajamentului Ocolului Silvic Brăila 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 **indicatorii de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului Ocolului Silvic Huși 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 si 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.***



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

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI  
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE CÎMPULUNG MOLDOVENESC

SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI  
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE ROMÂN

B-dul Republicii, nr. 34, Roman, Jud. Neamț  
Tel/Fax : 0233.742.595 ; E-mail : [icas.roman@yahoo.com](mailto:icas.roman@yahoo.com)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



## MEMORIU DE PREZENTARE

A AMENAJAMENTULUI

OCOLULUI SILVIC BRĂILA

DIRECȚIA SILVICĂ BRĂILA

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

Expert C.T.A.P. – ing. Petru Zanocea

Șef proiect – ing. Ioan Pavel

Amenajamentul silvic intră în vigoare la 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.

BUCUREȘTI  
2024

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**A AMENAJAMENTULUI**  
**OCOLULUI SILVIC BRĂILA**  
**DIN CADRUL DIRECȚIEI SILVICE BRĂILA**  
**REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA**

Amenajamentul silvic intră în vigoare la 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.

***Administrator: Ocolul Silvic Brăila***

Participanți la Conferința I de amenajare:

- din partea A.P.M. Brăila: -
- din partea A.N.A.N.P. Brăila: - cons. Gelu Găureanu
- cons. Iulian Mitof
- din partea P.N.B.M.B. – dir. Ionel Manolache
- tehn. Gheorghită Capbun

Participanți la Conferința a II-a de amenajare:

- din partea A.P.M. Brăila: -
- din partea A.N.A.N.P. Brăila: -
- din partea P.N.B.M.B. - tehn. Gheorghită Capbun

## MEMORIU DE SINTEZĂ

### 1. Suprafața fondului forestier

Studiul general are ca obiect amenajamentul *Ocolului Silvic Brăila* din *Direcția Silvică Brăila*.

Pădurile Ocolului Silvic Brăila sunt situate din punct de vedere geografic în lunca inundabilă a Dunării, cuprinzând pădurile din zona dig – mal din jurul Insulei Mari a Brăilei și în lunca Siretului pe malul drept tehnic înainte de vărsarea în Fluviul Dunărea.

Sediul ocolului se află în municipiul Brăila, județul Brăila.

Suprafața fondului forestier la amenajarea precedentă a fost de 9404,51 ha. La actuala amenajare suprafața fondului forestier este de 9404,21 ha. Diferența în minus de 0,30 ha se datorează ieșirilor cu acte legale, depunerilor de aluviuni provocate de râul Siret și fluviul Dunărea, dar și diferențelor rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători. Această situație este prezentată în tabelul 1.1.1., pe unități de producție și total ocol.

#### 1.1. Justificarea diferenței de suprafață

Tabelul 1.1.1.

U. P.	Suprafața (ha)		Diferențe (ha)		Justificarea diferențelor (ha)				
	Ame- najarea actuală	Ame- najarea prece- dentă	+	-	+		-		
					Depuneri aluvioni	Dif. datorate determinării analitice a supraf. în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Ieșiri cu acte legale	Eroziuni maluri	Dif. datorate determinării analitice a supraf. în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	1052,90	1053,11		0,21	10,26	0,16	6,74	3,80	0,09
II	979,93	984,82		4,89		0,04	4,90		0,03
III	684,52	684,52							
IV	550,79	548,15	2,64		2,69	0,02			0,07
V	427,35	427,35							
VI	393,30	393,30				0,10			0,10
VII	839,44	840,57		1,13		0,86		0,59	1,40
VIII	1310,23	1310,43		0,20	1,11	0,68			1,99
IX	704,92	704,20	0,72			0,95			0,23
X	1183,08	1184,94		1,86				1,86	
XI	1277,75	1273,12	4,63			16,01			11,38
O. S.	9404,21	9404,51	7,99	8,29	14,06	18,82	11,64	6,25	15,29
			-	0,30					

**Baza cartografică** utilizată la determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice este formată din 231 planuri topografice, cu curbe de nivel, la scara 1 : 5.000, editate de I.G.F.C.O.T. în anii 1975, 1985 și 1990 după aerofotografierile executate în anii 1973, 1983 și 1988 ce acoperă 70% din suprafața ocolului și 5 planuri topografice cu curbe de nivel, la scara 1 : 10.000, editate de I.G.F.C.O.T. în anii 1985 și 1990 după aerofotografierile executate în anii 1983 și 1988, ce acoperă restul de 30% din suprafața ocolului.

Coordonatele Stereo 70, ale limitelor fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Brăila, sunt prezentate la fiecare unitate de producție la anexe.

**Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a O.S. Brăila se suprapun, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, în totalitate sau pe porțiuni, următoarele rezervații naturale și situri::**

- Aria naturală protejată: RONPA 0017 - Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” având plan de management aprobat;

- 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”, având plan de management aprobat;
- Situl de importanță comunitară ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei, aflată în custodia Parcului Natural „Balta Mică a Brăilei”, având plan de management aprobat;
- Zonă umedă de importanță internațională (situri RAMSAR) – RORMS 0019 – Dunărea Veche – Brațul Măcin;
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin;
- Situl de importanță comunitară ROSCI0012 Brațul Măcin;
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 “Lunca Siretului Inferior” aflată în custodia Asociației pentru Conservarea Diversității Biologice Vrancea, având plan de management aprobat prin OM 949/2016
- Situl de importanță comunitară ROSCI0162 “Lunca Siretului Inferior;

**Suprafața totală, de fond forestier, proprietate publică a statului, peste care se suprapun ariile naturale protejate este de 8219,98 ha(87,41% din suprafața ocolului).**

**Menționăm că pentru suprafața de fond forestier proprietatea publică a statului peste care se suprapun ariile naturale protejate s-a obținut Avizul de Mediu Nr. 4 din 06.11.2023, emis de Agenția de Protecția Mediului Brăila.**

## 1.2. Situația parcelarului și subparcelarului

S-a păstrat, în cea mai mare parte, parcelarul existent la amenajarea anterioară (din anul 2019), inclusiv numerotarea acestuia. Bornele sunt confecționate, în cea mai mare parte, din beton armat. Bornele corespunzătoare suprafețelor retrocedate în cadrul legilor fondului funciar, s-au păstrat cu numerele existente la amenajarea precedentă doar ca poziție pe hartă (fără a fi luate în considerare la evidența numărului de borne), totodată stabilindu-se, acolo unde a fost cazul, borne noi la limita cu pădurile particulare. Materializarea în teren a parcelarului, a limitelor fondului forestier proprietate publică de stat și recondiționarea bornelor s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic.

Subparcelarul a rămas același sau a suferit modificări în raport cu situația existentă în teren și cu prevederile normelor tehnice în vigoare referitoare la constituirea subparcelarului. .

### Situația parcelarului și subparcelarului la ultimele două amenajări

Tabelul 1.2.1.

Ame- naja- mentul din anul ...	U. P.	Supraf. fondului forestier [ ha ]	Parcela				Subparcela				Borne
			Nr.	Suprafata [ha]			Nr.	Suprafata [ha]			
				maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă	
2019	I	1053,11	64	45,27	16,45	0,64	492	17,24	2,14	0,10	145
	II	984,82	48	55,65	20,52	1,26	436	28,27	2,26	0,13	115
	III	684,52	24	65,72	28,52	8,22	185	22,94	3,70	0,15	69
	IV	548,15	29	33,33	18,90	3,37	244	12,95	2,25	0,29	64
	V	427,35	20	36,44	21,37	12,59	163	13,71	2,62	0,26	42
	VI	393,30	18	34,21	21,85	5,26	180	13,59	2,19	0,15	44
	VII	840,57	39	41,71	21,55	4,06	340	18,11	2,47	0,12	80
	VIII	1310,43	75	65,21	17,47	0,16	283	36,72	4,63	0,13	141
	IX	704,20	35	64,54	20,12	2,85	132	27,13	5,33	0,17	78
	X	1184,94	58	108,32	20,43	0,96	216	22,34	5,49	0,10	140
	XI	1273,12	53	53,06	24,02	0,94	285	24,44	4,47	0,03	116
O.S.		9404,51	463	108,32	20,31	0,16	2956	36,72	3,18	0,03	1034

Ame- naja- mentul din anul ...	U. P.	Supraf. fondului forestier [ ha ]	P a r c e l e				S u b p a r c e l e				Borne
			Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]			
				maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă	
2024	I	1052,90	65	45,62	16,20	0,64	586	17,02	1,80	0,10	147
	II	979,93	48	55,65	20,42	1,05	462	28,27	2,12	0,17	122
	III	684,52	24	65,72	28,52	8,22	185	22,94	2,98	0,15	69
	IV	550,79	29	33,47	18,99	3,37	258	14,74	2,13	0,28	65
	V	427,35	20	36,44	21,37	12,59	175	13,71	2,44	0,28	43
	VI	393,30	18	34,21	21,85	5,26	186	13,59	2,11	0,12	44
	VII	839,44	39	41,71	21,52	4,06	364	18,11	2,31	0,12	80
	VIII	1310,23	75	65,21	17,47	0,16	289	36,72	4,53	0,13	14
	IX	704,92	35	64,54	20,14	2,85	123	27,13	5,73	0,41	79
	X	1183,08	58	108,32	20,40	0,96	231	22,34	5,12	0,14	143
	XI	1277,75	53	52,55	24,11	0,94	315	23,70	4,06	0,18	117
O.S.		9404,21	464	108,32	20,27	0,16	3174	36,72	2,96	0,10	923

### 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 O.S. Brăila din D.S. Brăila - este de **9404,21 ha**, din care:

a. **Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi: 8308,82 ha**, suprafață repartizată astfel:

- pădure ..... 7967,95 ha;
- clasă de regenerare ..... 340,87 ha.

b. **Terenuri fără vegetație forestieră 1095,39 ha**, din care:

- linii parcelare principale..... - ha;
- linii de vânătoare, terenuri pentru hrana vânatului .....10,28 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației .....4,81 ha;
- instalații de transport forestier..... - ha;
- clădiri, curți și depozite permanente ..... 5,36 ha;
- pepiniere și plantații semincere ..... - ha;
- centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe..... - ha;
- ape care fac parte din fondul forestier..... - ha;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune ..... 23,81 ha;
- terenuri neproductive.....1051,13 ha;
- terenuri transmise în folosință temporară..... - ha;
- ocupații și litigii ..... - 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 ]	C a t e g o r i i d e f o l o s i n ț ă [ h a ]					
		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	9404,21	6840,31	1468,51	8305,82	44,26	1051,13	-
2019	9404,51	6898,35	1396,37	8294,72	42,39	1067,40	-

\*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		
I	Actual	1052,90	955,73	62,70	34,47	-	-	-	86,86	931,57	-	53PLA 19FRB 8SA 6PLZ 5GL 4SC 2PLN 3DT
	Preced.*	1053,11	1004,62	14,82	33,67	-	-	-	11,77	1007,67	-	45PLA 16PLZ 9SA 17FRB 5GL 2PLN 6DT
II	Actual	979,93	883,74	24,03	72,16	-	-	-	1,39	906,38	-	35PLZ 31SA 11PLA 14FRB 3GL 1PLN 2FR 3DT
	Preced.	984,82	899,44	15,17	70,21	-	-	-	1,40	913,21	-	38PLZ 32SA 9PLA 2FR 14FRB 3GL 1PLN 1DT
III	Actual	684,52	490,33	15,20	178,48	-	-	-	-	505,53	-	69SA 24PLZ 6FRB 1PLN
	Preced.*	684,52	488,97	5,42	190,13	-	-	-	-	494,39	-	69SA 27PLZ 1PLN 3FRB
IV	Actual	550,79	443,99	33,55	73,25	-	-	-	-	477,54	-	35SA 41PLZ 21FRB 2PLN 1DM
	Preced.	548,15	460,44	7,65	80,06	-	-	-	-	468,09	-	42PLZ 38SA 19FRB 1PLN
V	Actual	427,35	386,69	30,66	10,00	-	-	-	-	417,35	-	45SA 46PLZ 6FRB 3PLN
	Preced.*	427,35	407,49	4,35	15,51	-	-	-	-	411,84	-	45SA 46PLZ 3PLN 6FRB
VI	Actual	393,30	346,86	20,13	26,31	-	-	-	-	366,99	-	49PLZ 42SA 4PLA 4FRB 1PLN
	Preced.	393,30	356,40	10,05	26,85	-	-	-	-	366,45	-	43SA 50PLZ 3PLA 1PLN 3FRB
VII	Actual	839,44	785,17	53,38	54,27	-	-	-	-	785,17	-	43SA 56PLA 1PLN
	Preced.*	840,57	763,13	22,25	60,47	-	-	-	-	785,38	-	44SA 49PLZ 4PLA 3PLN
VIII	Actual	1310,23	1177,97	18,40	113,86	-	-	1033,50	5,74	157,13	-	24SA 25PLA 51PLN
	Preced.	1310,43	1173,88	24,10	112,45	-	-	1035,63	5,74	156,61	-	27SA 65PLZ 8PLA
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	-	59SA 20PLZ 15PLA 5PLN 1FRB
X	Actual	1183,08	919,11	28,70	235,27	-	-	139,41	9,30	799,10	-	47PLA 32SA 13PLZ 6PLN 1GL 1FRB
	Preced.	1184,94	938,54	8,82	237,58	-	-	139,41	9,30	798,65	-	44PLA 32SA 16PLZ 7PLN 1GL
XI	Actual	1277,75	1002,21	45,26	230,28	-	-	-	-	1047,47	-	45SA 29PLA 17PLZ 3FRB 2GL 2PLN 1SL 1PLY
	Preced.	1273,12	1037,74	14,20	221,18	-	-	-	-	1051,94	-	44SA 23PLZ 26PLA 3FRB 1SL 2GL 1PLN
O.	Actual	9404,51	7967,95	340,87	1095,39	-	-	1365,81	103,29	6704,70	-	38SA 28PLZ 20PLA 8FRB 3PLN 1GL 2DT
S.	Preced.	9404,51	8160,27	134,45	1109,79	-	-	1363,81	41,64	6889,27	-	38SA 31PLZ 19PLA 7FRB 2PLN 3DT

## 2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

### 2.1. Aplicarea prevederilor amenajamentului din anul 2019

Tabelul 2.2.1.

Pre- ve- deri- (P)	Împă- duri ri ha/an	De- ga- jări	Curățiri		Rarități		Prod principale		Accidentale I		Accidentale II		T. de conser- vare		Taieri de igiena		Indici de recol- tare	Indici de creș- tere cu- renta
			ha/ an	m3/ an	ha/ an	m3/ an	ha /an	m3 /an	ha/ an	m3/ an	ha/ an	m3 /an	ha/ an	m3/an	ha/ an	m3/ an	m3/ an/ ha	m3/ an/ ha
Realizări (R)	ha/ an	ha/ an	ha/ an	m3/ an	ha/ an	m3/ an	ha /an	m3 /an	ha/ an	m3/ an	ha/ an	m3 /an	ha/ an	m3/an	ha/ an	m3/ an	m3/ an/ ha	m3/ an/ ha
P	378,51	-	67,74	265	355,89	9945	341,25	79299	-	-	-	-	-	-	1944,29	1281	10,9	8,6
R	55,84	-	67,57	58	316,71	3443	131,33	36233	12,75	180	0,08	6	-	-	227,10	112	4,8	8,3
%	15	-	100	22	89	35	38	46	-	-	-	-	-	-	12	9	44	97

## 2.2. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentelor anterioare

### 2.2.1. Evoluția claselor de vârstă(fond productiv)

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajarii	Clase de vârstă de 5 ani														Total	Vârsta medie
	I		II		III		IV		V		VI		VII			
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	Ha	ani
2004	1990,8	28	1445,6	21	1425,8	21	921,4	13	642,0	9	334,6	5	185,7	3	6945,9	13
2009	902,8	13	1645,7	25	1403,3	21	1434,0	21	819,8	12	319,1	5	217,2	3	6741,9	14
2014	1170,91	17	919,93	13	1473,07	22	1383,74	20	1112,07	16	483,53	7	353,36	5	6846,61	15
2019	817,84	12	1041,11	15	731,8	11	1322,66	20	1242,22	18	895,05	13	713,22	11	6763,90	18
2024	443,66	7	807,73	12	1053,79	16	713,9	11	1342,77	21	967,12	15	1173,12	18	6501,38	21

### 2.2.2. Dinamica densității arboretelor

Tabelul 2.2.2.1.

Anul amenajării	Specia %			Consistența medie
	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	
1999	2	15	83	0,75
2004	3	14	83	0,75
2009	3	22	75	0,73
2014	2	18	80	0,73
2019	1	10	89	0,76
2024	2	10	88	0,76

### 2.2.3. Situația compoziției arboretelor

Tabelul 2.2.3.1.

Anul amenajării	Specia %									Total
	Sa	Plz	Pla	Frb	Pln	Gl	Fr	Dt	Dm	
1999	46	39	7	3	1	-	1	-	3	100
2004	43	35	12	5	3	2	-	-	-	100
2009	45	31	14	4	2	1	-	2	-	100
2014	44	29	17	5	2	1	1	1	-	100
2019	43	28	19	6	2	1	-	1	-	100
2024	38	28	20	8	3	1	-	2	-	100

## 2.2.4. Evidența productivității pădurilor

Tabelul 2.2.4.1.

Anul amenajării	Clasa de producție %					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
1999	2	12	62	18	6	III3
2004	3	11	58	24	4	III1
2009	1	10	51	28	10	III3
2014	1	11	63	22	3	III2
2019	-	16	64	18	2	III0
2024	1	19	64	14	2	III0

## 3. Cadrul natural

### 3.1. Etaje de vegetație

Cadrul natural al ocolului silvic cuprinde *un singur etaj de vegetație*, astfel:

- *etajul de silvostepă (SS)*..... 8308,82 ha (100 %);

### 3.2. Stațiuni forestiere

Au fost identificate *10 tipuri de stațiuni forestiere*, repartizate după bonitate astfel:

- *stațiuni de bonitate superioară*.....1521,94 ha (18 %);
- *stațiuni de bonitate mijlocie* ..... 5223,73 ha (63 %);
- *stațiuni de bonitate inferioară* .....1563,15 ha (19 %);

**Total: 8308,82 ha (100 %).**

### 3.3. Tipuri de pădure

Au fost identificate *17 tipuri de pădure* care, după *formațiile forestiere din care fac parte*, se prezintă astfel:

- *91 Plopișuri pure de PLA*.....2547,38 ha ( 28 %);
- *92 Plopișuri pure de PLN*..... 1068,81 ha (14 %);
- *93 Plopișuri – amestecuri de PLA și PLN*..... 918,13 ha ( 12 %);
- *95 Sălcete pure*.....3736,84 ha (45 %);
- *96 Amestecuri de plop și salcie*..... .. 37,72 ha ( 1 %);

**Total : 8308,82 ha (100 %);**

## 4. Structura fondului forestier

### 4.1. Elemente referitoare la structura fondului forestier

Tabelul 4.1.1.

Speci-ficări	Fond fores-tier	U. M.	S p e c i i										
			SA	PLZ	PLA	FRB	PLN	GL	SC	DR	DT	DM	Medie
Com-poziția	A1I-I3	%	38	28	20	8	3	1	-	-	2	-	100
	A21-22		59	14	22	2	2	-	-	1	-	-	100
	Ocol		43	25	21	7	2	1	-	-	1	-	100
Cls. de prod.	A1I-I3	-	3.1	2.6	3.0	3.1	3.1	3.3	4.0		3.3	2.6	3.0
	A21-22		3.5	2.5	2.9	3.2	2.9	3.1	3.7	3.4	3.6	2.4	3.2
	Ocol		3.2	2.6	3.0	3.1	3.1	3.3	4.0	3.4	3.4	2.6	3.0
Consis-tența	A1I-I3	-	0,70	0,79	0,80	0,85	0,72	0,86	0,79		0,80	0,73	0,76
	A21-22		0,67	0,80	0,76	0,66	0,80	0,75	0,82	0,70	0,75	0,76	0,71
	Ocol		0,69	0,79	0,79	0,84	0,73	0,85	0,79	0,70	0,80	0,73	0,75

Speci- ficări	Fond fores- tier	U. M.	S p e c i i										
			SA	PLZ	PLA	FRB	PLN	GL	SC	DR	DT	DM	Medie
Crest. crt.	AII-13	m³/	8,6	8,9	9,2	5,2	6,1	8,8	5,7		4,1	9,9	8,4
	A21-22	/an/	7,9	3,8	9,8	2,1	10,2	7,5	6,1	5,0	4,8	12,2	7,7
	Ocol	/ha	8,4	8,4	9,3	5,0	6,8	8,7	5,7	5,0	4,1	10,2	8,3
Volum unitar	AII-13	m³/	136	189	149	104	146	61	64		70	234	149
	A21-22	ha	172	299	149	80	184	92	59	52	149	173	182
	Ocol		146	200	149	102	152	63	64	52	74	227	155
Vârsta medie	AII-13	ani	24	16	18	24	27	20	18		18	26	21
	A21-22		40	25	17	15	21	33	17	23	44	19	32
	Ocol		28	17	18	23	26	21	18	23	19	25	23
Cl. de vârstă (5 ani)	AII-13	%	I – 7 % ; II – 12 % ; III – 16 % ; IV – 11 % ; V – 21 % ; VI și peste – 33 % ;										
	A21-22		I – 1 % ; II – 5 % ; III – 4 % ; IV – 14 % ; V – 18 % ; VI și peste – 58 % ;										
	Ocol		I – 6 % ; II – 11 % ; III – 14 % ; IV – 12 % ; V – 20 % ; 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.

Ame- naj, din anul ...	U. M.	Total pădure	S p e c i i									
			SA	PLEA	PLA	FRB	PLN	GL	SC	DR	DT	DM
2024	ha	7967,95	3318,69	2014,07	1647,71	522,01	193,43	99,43	32,45	12,88	102,32	24,96
	%	100	43	25	21	7	2	1	-	-	1	-
2019	ha	8160,27	3397,64	2302,67	1524,23	493,91	193,76	96,89	14,76	13,59	95,95	6,87
	%	100	43	28	19	6	2	1	-	-	1	-

#### 4.3. Clasele de vârstă(A,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	6501,38	443,66	807,73	1053,79	713,19	1342,77	967,12	1173,12
	%	100	7	12	16	11	21	15	18
2019	ha	6763,90	817,84	1041,11	731,80	1322,66	1242,22	895,05	713,22
	%	100	12	15	11	20	18	13	11

#### 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	23	0,75	III0	8,3	1238369	155
2019	20	0,76	III0	8,6	1190743	146

A comentat [A1]:

A comentat [A2R1]:

## 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.

Tabelul 3.1.1.1.													
U. P.	Subgrupa funcțională												
	1. Protecția apelor	3. Funcții de protecție contra factorilor climatici dăunători		5. Protecția pădurilor de interes științific și a celor destinate ocrotirii genofondului și ecofondului forestier								6.Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității	
		Categorii funcțională											
		1.1.F	1.3.B	1.3.G	1.5.H	1.5.I	1.5.L	1.5.N	1.5.S	1.5.Q	1.5.U	1.6G	1.6.H
		T.III	T.II	T.III	T.II	T.II	T.II	T.III	T.IV	T.IV	T.II	T.I	T.III
I	923,14	0,61	-	11,57	61,47	13,21	8,43	-	-	-	-	-	
II	841,89	-	55,65	-	-	1,39	8,84	-	-	-	-	-	
III	505,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IV	468,61	-	-	-	-	-	-	-	8,93	-	-	-	
V	397,34	-	-	-	-	-	-	-	20,01	-	-	-	
VI	366,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VII	678,50	-	-	-	-	-	-	-	106,67	-	-	-	
VIII	157,13	-	-	-	-	-	-	-	-	5,74	1033,50	-	
IX	112,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192,31	333,80	
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,30	139,41	799,10	
XI	81,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	966,36	
2024	ha	4532,52	0,61	55,65	11,57	61,47	14,60	17,27	-	135,61	15,04	1365,22	2099,26
	%*	55	-	1	-	1	-	-	-	2	-	17	25
	ha	4532,52	56,26		255,56							3464,48	
	%*	55	1		3							42	
2019	ha	4566,81		55,65	11,77		14,83	25,42	134,07		15,04	1363,81	2107,32
	%*	55		1	-		-	-	2			16	26

Tabelul 5.1.1.1. (continuare)

U. P.		Subgrupa funcțională									
		Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total		Total	
		T I	T II	T I + T II	T III	T IV	T III + T IV	Gr. I		Gr. a II-a	
		ha	% **	ha	% **	ha	% **	ha	% **	ha	% **
I		-	86,86	86,86	931,57	-	931,57	1018,43	12	-	-
II		-	1,39	1,39	906,38	-	906,38	907,77	11	-	-
III		-	-	-	505,53	-	505,53	505,53	6	-	-
IV		-	-	-	468,61	8,93	477,54	477,54	6	-	-
V		-	-	-	397,34	20,01	417,35	417,35	5	-	-
VI		-	-	-	366,99	-	366,99	366,99	4	-	-
VII		-	-	-	678,50	106,67	785,17	785,17	10	-	-
VIII		1033,50	5,74	1039,24	157,13	-	157,13	1196,37	14	-	-
IX		192,31	-	192,31	446,08	-	446,08	638,39	8	-	-
X		139,41	9,30	148,71	799,10	-	799,10	947,81	11	-	-
XI		-	-	-	1047,47	-	1047,47	1047,47	13	-	-
2024	ha	1365,22	103,29	1468,51	6704,70	135,61	6840,31	8308,82	100	-	-
	%*	17	1	17	81	2	82	100	-	-	-
2019	ha	1363,81	41,64	1405,45	6755,2	134,07	6889,27	8294,72	100	-	-
	%*	16	1	17	81	2	83	100	-	-	-

Procentele au rezultat prin raportarea la :

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

### 5.1.2. Situația pe subgrupe funcționale a grupei I

Tabelul 5.1.2.1.

Amenajamentul din anul ...	Total grupa I funcțională [ ha ]	Subgrupe funcționale [ ha ]			
		1. Protecția apelor	3. Protecția contra fact. clim. și ind. dăunători	5. Interes științific și ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	6. Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității
2024	8308,82	4532,52	56,26	255,56	3464,48
2019	8294,72	4566,81	55,65	201,13	3471,13

În conformitate cu cele solicitate prin tema de proiectare și avizate prin Conferința I de amenajare pentru O.S. Brăila și conform O.M. 766/2018, zonarea funcțională a fost reanalizată și modificată conform noilor norme tehnice în vigoare și se observă următoarele modificări:

- Pe total ocol suprafața încadrată în grupa I funcțională a crescut cu 14,10 ha, cauzele principale fiind: diminuarea suprafeței cu terenuri neproductive și creșterea suprafeței totale datorită depunerilor aluvionare.
- Au apărut categorii funcționale noi:
  - 3B** - Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare
  - 5Q** - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere;
  - 5I** – Zone de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (culuare de pasaj pentru păsări).

A trecut în secundar o categorie funcțională:

- 5S** - Arboretele incluse în zonele umede de importanță internațională (situri RAMSAR);

În cazul arboretelor care îndeplinesc concomitent două sau mai multe funcții, s-a avut în vedere ordinea de importanță (prioritatea) dată de normele tehnice în vigoare, sau complexul factorilor de influență.

## 6. Subunități de gospodărire

### 6.1. Situația subunităților de gospodărire

Tabelul 6.1.1.

Unitatea de producție		Subunități de gospodărire [ ha ]							Total	
Nr.	Denumirea	A	E	K	M	X	Y	Z	ha	%
I	Zăvoaiele Siretului	175,46		24,78	60,14	695,35			955,73	12
II	Bâsca	177,73		1,39		156,93	236,70	310,99	883,74	11
III	Filipoiu						370,02	120,31	490,33	6
IV	Catargea						225,23	188,76	443,99	6
V	Titcov						208,18	178,51	386,69	5
VI	Frecăței						174,47	172,39	346,86	4
VII	Rața						372,14	359,52	731,66	9
VIII	Dobrele		1033,50		5,74			138,73	1177,97	15
IX	Bran		192,31			112,03	238,23	87,09	629,66	8
X	Ostrovul Constantin		139,41		9,30	509,93	260,47		919,11	12
XI	Vărsătura					570,87	431,34		1002,21	13

Unitatea de producție		Subunități de gospodărire [ ha ]							Total	
Nr.	Denumirea	A	E	K	M	X	Y	Z	ha	%
Total O. S. (actual)	ha	353,19	1365,22	26,17	75,18	2045,11	2546,78	1556,30	7967,95	100
	%	4	17	-	1	26	32	20	100	-
Amenajam. anterior (2019)	ha	-	1354,73	26,60	15,04	2573,99	2543,32	1646,59	8160,27	-
	%	-	17	-	-	32	31	20	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	624,33	2014,07	5329,55	7967,95
2019	589,86	2302,67	5267,74	8160,27

### 7.2. Compoziția țel (S.U.P. „X”)

Tabelul 7.2.1.

Amenaj. din anul ...	S p e c i i [ % ]				Total [ ha ]
	SA	PLA	PLN	FR	
2024	11	73	16	-	2182,85
2019	12	63	24	1	2624,82

### Compoziția țel (S.U.P. „Y”)

Tabelul 7.2.2.

Amenaj. din anul ...	S p e c i i [ % ]				Total [ ha ]
	SA	PLA	PLN	FRB	
2024	92	4	2	2	2631,64
2019	94	2	1	3	2559,51

### Compoziția țel (S.U.P. „Z”)

Tabelul 7.2.3.

Amenaj. din anul ...	S p e c i i [ % ]				Total [ ha ]
	SA	PLA	PLN	FRB	
2024	3	54	43	-	1672,63
2019	3	49	48	-	1704,94

### 7.3. Exploatabilitatea

Pentru arboretele în care se reglementează recoltarea de produse principale (S.U.P. „A”, „X”, „Y”, și „Z”), vârsta exploatabilității s-a stabilit astfel:

- deoarece toate arboretele 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] pe unități de producție										
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
2024	A	62	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	X	29	30	-	-	-	-	-	-	27	30	29
	Y	-	24	23	24	27	23	23	-	25	24	24
	Z	-	20	20	20	20	20	20	21	20	-	-
2019	X	31	43	-	-	-	-	-	-	28	28	27
	Y	-	23	23	31	23	23	23	-	24	24	24
	Z	-	20	20	21	20	20	20	21	20	-	-

Arboretele care îndeplinesc funcții speciale de protecție și în care nu se reglementează recoltarea de produse principale (S.U.P. „E”- *TI funcțional*, S.U.P. „K” și S.U.P. „M” - *T II funcțional*), până la vârsta exploatabilității naturale sau fizice vor fi conservate/gospodărite prin lucrări de îngrijire și tăieri de igienă iar când efectul protector atribuit arboretelor respective începe să scadă, se va demara/ajutora/continua 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] pe unități de producție										
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
2024	A	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	X	30	30	-	-	-	-	-	-	30	30	30
	Y	-	25	20	25	25	25	20	-	25	25	25
	Z	-	20	20	20	20	20	20	20	20	-	-
2019	X	30	40	-	-	-	-	-	-	30	30	30
	Y	-	25	20	30	20	25	20	-	25	25	25
	Z	20	20	20	20	20	20	20	20	20	-	-

### 7.5. Tratamentele adoptate

Tabelul 7.5.1.

Amenajamentul din ...	Suprafața de parcurs cu tratamentul tăierilor ..... [ha]		Total [ha]
	rase	crâng	
2024	1342,33	238,06	1580,39
2019	1350,25	355,96	1706,21

## 8. Reglementarea procesului de producție

### 8.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă (produse principale)

#### 8.1.1. S.U.P. „A”- codru regulat, sortimente obișnuite

##### 8.1.1.1. Indicatori de posibilitate, posibilitatea adoptată

Tabelul 8.1.1.1.1.

U.P.	Ame- naj. din ...	Indicatori de posibilitate [m.c./an] după ...							Posibilit. adoptată [ m.c./an ]
		Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă			
		C <sub>i</sub>	Q	m'	P <sub>Ci</sub>	Deductiv	Inductiv	P <sub>CLv</sub>	
I	2024	477	-0,44	-	0	0	0	0	
	2019	-	-	-	-	-	-	-	
II	2024	567	-0,33	-	0	0	0	0	
	2019	-	-	-	-	-	-	-	



U.P.	Ame- naj. din ...	Indicatori de posibilitate [m.c./an] după ...							Posibilit. adoptată [ m.c./an ]
		Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă			
		C <sub>i</sub>	Q	m'	P <sub>CI</sub>	Deductiv	Inductiv	P <sub>CLv</sub>	
O.S.	2024	1044	-	-	0	0	0	0	0
	2019	-	-	-	-	-	-	-	-

Conform datelor prezentate mai sus, S.U.P. A este în așteptare.

8.1.1.2. Situația arboretelor exploatabile, pe urgențe de regenerare și a celor preexploatabile (S.U.P. „A“)

Tabelul 8.1.1.2.1.

U.P.		Arborete exploatabile							Nusunt		Arborete preexploatabile	
		Total		Urgențe de regenerare								
				1		2		3				
				ha	m. c.*	ha	m. c.*	ha	m. c.*	ha		
I											66,22	6571
II											30,93	6923
O.	U.M.										97,15	13494
S.	%										*	*

\* Volumele includ cinci creșteri anuale.

8.1.1.3. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (S.U.P. „A“)

În continuare este prezentată lista cu creșterea indicatoare pentru U.P. I Zăvoaiele Siretului.

DS: Braila			OS: Braila			UP: 1			SUP:A		Pag.: 1	
Specia	FRB	GL	PLA	FR	ULV	SC	ST	SA	DT	DM		
CI	420		21	11	10		7	2	5	1	477	
VD												
VD1												
VD2												
VD3												
VD4												
VE												
VE1												
VE2												
VE3												
VF	5949	486	175		19	73		43	56	45	6846	
VG	22324	693	1253	604	230	78	367	92	257	90	25988	
DD1											-9526	
DD2											-9526	
DD3											-12206	
DD4											-2592	
DM											-12206	
Q											-0.28	
VD/10												
VE/20												
VF/40											171	
VG/60											433	
POSI.B.												
A: M:												
CICLUL 80 Ani												
SUPRAFATA TOTALA 175.46 Ha												
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 175.46 Ha												
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA Ha												

În continuare este prezentată lista cu creșterea indicatoare pentru U.P. II Bâsca .

DS: Braila			OS: Braila			UP: 2			SUP:A			Pag.: 1		
Specia	FRB	GL	FR	ULV	PLZ	PLA	SA	AR	DT	DM				
CI	455		54	20	6	10	11	2	5	4	567			
VD														
VD1														
VD2														
VD3														
VD4														
VE														
VE1														
VE2														
VE3														
VF	6572					51	656		211	125	7615			
VG	24064	495	1365		479	649	758		230	258	28298			
DD1													-11341	
DD2													-11341	
DD3													-15067	
DD4													-5727	
DM													-15067	
Q													-0,33	
VD/10														
VE/20														
VF/40													190	
VG/60													472	
POSIB.														
A: M: CICLUL 80 Ani SUPRAFATA TOTALA 177.73 Ha SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 177.73 Ha SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA Ha														

#### 8.1.1.4. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă – procedeul deductiv (S.U.P. „A“)

##### U.P. I Zăvoaiele Siretului

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativă

Tabelul 8.1.1.4.1.

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P. ....	
	S [ha]	V [m³]	Creșt. curentă	S [ha]	V +5 Cr [m³]			S [ha]	Volum [m³]			III S [ha]	IV S [ha]
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.	Total		
I	62,47	3826	310	0,00				14,20	733	2600	3333	46,13	2,14
II	112,99	10329	704	0,00				50,02	3953	6825	10778	62,97	
III	-	-	-	0,00									
Total	175,46	14155	1014	0,00				64,22	4686	9425	14111	109,10	2,14
Normal				43,87				43,87				43,86	43,86
Diferențe				-43,87				+20,35				+65,24	-41,72
$P_D = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 + Vj/nj = 0 \text{ m}^3/\text{an}$													

## U.P. II Bâsca

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativă

Tabelul

### 8.1.1.4.2

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I			S.P. II			S. P. ....			
	S [ha]	V [m³]	Crest. curentă	S [ha]	V +5 Cr [m³]			S [ha]	Volum [m³]		III S [ha]	IV S [ha]	
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.			Total
I	75,47	3052	313								31,36	44,11	
II	101,83	14504	790				30,50	5606	6125	11731	71,33		
III	0,43	77	3				0,43	77	75	152			
Total	177,73	17633	1106				30,93	5683	6200	11883	102,69	44,11	
Normal				44,43				44,43				44,43	44,44
Diferențe				-44,43				-13,50				+58,26	-0,33
$P_D = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 + Vj/nj = 0 \text{ m}^3/\text{an}$													

### 8.1.2. S.U.P. „X” - zăvoaie de ploi și sălcii

#### 8.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng

Tabelul 8.1.2.1.1.

Cin cin alul	U.P.	Nr. 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 31-35 ani	VIII >35 ani	TOTAL SUP.X	Actual	Crest. pe 2,5 ani	Total	
I	I	11	-	-	3,45	11,21	21,29	51,56	28,46	-	115,97	115,90	17936	534	18470
	II	11	-	-	-	-	5,06	1,40	18,18	5,93	30,57	26,16	5699	601	6300
	IX	6	-	-	-	-	-	1,53	46,43	-	47,96	18,67	5720	-	5720
	X	30	-	-	-	2,62	63,14	9,82	3,15	14,39	93,12	84,99	22333	1001	23334
	XI	51	-	-	-	0,66	9,96	48,51	58,68	-	117,81	88,04	35827	663	36490
	Os	109			3,45	14,49	99,45	112,82	154,90	20,32	405,43	333,76	87515	2799	90314
II	I	10	-	-	-	-	77,14	37,04	1,14	-	115,32	115,89	-	-	-
	II	10	-	-	-	-	3,05	11,44	3,40	12,09	29,98	26,16	-	-	-
	IX	3	-	-	-	6,47	12,68	-	-	-	19,15	18,67	-	-	-
	X	25	-	-	-	12,69	34,29	21,04	27,93	-	95,95	84,99	-	-	-
	XI	28	-	-	-	-	1,04	69,57	46,53	-	117,14	88,04	-	-	-
	Os	76	-	-	-	19,16	128,20	139,09	79,00	12,09	377,54	333,75	-	-	-
III	I	6	-	-	-	104,52	11,63	-	-	-	116,15	115,89	-	-	-
	II	6	-	-	-	2,46	21,57	-	-	-	24,03	26,16	-	-	-
	IX	4	-	-	19,53	-	-	-	-	-	19,53	18,67	-	-	-
	X	18	-	-	-	-	80,81	-	-	-	80,81	84,99	-	-	-
	XI	12	-	-	-	-	-	71,95	-	-	71,95	88,04	-	-	-
	Os	46	-	-	19,53	106,98	114,01	71,95	-	-	312,47	333,75	-	-	-
IV	I	4	-	-	-	65,79	50,07	-	-	-	115,86	115,89	-	-	-
	II	4	-	-	-	-	25,75	-	-	-	25,75	26,15	-	-	-
	IX	5	-	7,56	10,99	-	-	-	-	-	18,55	18,67	-	-	-
	X	11	-	-	-	4,17	74,58	-	-	-	78,75	84,99	-	-	-
	XI	-	-	-	-	-	73,54	-	-	-	73,54	88,04	-	-	-
	Os	24	-	7,56	76,78	54,24	173,87	-	-	-	312,45	333,74	-	-	-
V	I	14	-	66,53	49,49	-	-	-	-	-	116,02	115,89	-	-	-
	II	14	-	6,49	7,32	9,95	-	-	-	-	23,76	26,15	-	-	-
	IX	2	-	6,84	-	-	-	-	-	-	6,84	18,67	-	-	-
	X	10	-	-	-	27,88	52,38	-	-	-	80,26	84,99	-	-	-
	XI	21	-	-	22,68	7,25	43,36	-	-	-	73,29	88,03	-	-	-
	Os	61	-	79,86	79,49	45,08	95,74	-	-	-	300,17	333,73	-	-	-
VI	I	11	80,71	35,32	-	-	-	-	-	-	116,03	115,89	-	-	-
	II	11	18,32	4,52	-	-	-	-	-	-	22,84	26,15	-	-	-
	IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,68	-	-	-
	X	32	18,54	12,11	46,43	3,13	0,83	-	-	-	81,04	84,98	-	-	-
	XI	29	13,22	28,44	32,83	-	-	-	-	-	74,49	88,03	-	-	-
	Os	83	130,79	80,39	79,26	3,13	0,83	-	-	-	294,40	333,73	-	-	-
Total S.U.P. X	I	56	80,71	101,85	118,73	165,8	110,06	88,60	29,60	-	695,35	695,35	17936	534	18470
	II	56	18,32	11,01	7,32	12,41	55,43	12,84	21,58	18,02	156,93	156,93	5699	601	6300
	IX	20	-	14,40	30,52	6,47	12,68	1,53	46,43	-	112,03	112,03	5720	-	5720
	X	126	18,54	12,11	46,43	51,88	303,81	31,69	31,08	14,39	509,93	509,93	22333	1001	23334
	XI	156	13,22	28,44	55,51	7,91	127,90	190,03	105,21	-	528,22*	528,22	35827	663	36490
	Os	414	130,79	167,81	258,51	244,47	609,88	324,69	233,90	32,10	2002,46*	2002,46	87515	2799	90314
%		-	9	11	18	17	41	22	16	2	100	-	-	-	-

\*Reglementarea procesului de producție se va face doar pe suprafața acoperită cu salcie albă – 2002,46 ha, diferența de 42,65 ha până la 2045,11 fiind reprezentată de un număr de 9 arborete de frasin de baltă și glădiță din U.P. XI Vârșătura.

A comentat [IP3]:

A comentat [IP4R3]:

A comentat [IP5R3]:

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

Tabel 8.1.2.2.1.

U.P.	Amenajament	Suprafața Subunității ha	Suprafața periodică normală ha	Suprafața de parcuri în cîincinalul I ha		Volumul de extras mc.	
				Totală	Anuală	Total	Anual
I	2024	695,35	115,90	115,97	23,19	18470	3694
II	2024	156,93	26,16	30,57	6,11	6300	1260
IX	2024	112,03	18,67	47,96	9,59	5720	1144
X	2024	509,93	84,99	93,12	18,62	22810	4562
XI	2024	570,87	88,04	117,81	23,56	36490	7298
Ocol	2024	2045,11	333,76	405,43	81,07	89790	17958
	2019	2573,99	416,02	490,15	98,03	98151	19630

La Conferința a II-a de amenajare s-a adoptat o posibilitate de produse principale pentru S.U.P. X de 17958 m³/an ( mai mică cu 1672 m³/an, 8,5% față de cea de la amenajarea anterioară - 19630 m³/an).

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

#### 8.1.3.1.Repartizarea arboretelor pe cîincinalele ciclului de crâng

Tabelul 8.1.3.1.1.

Cîincinalul	U.P.	Nr. de arbori (u.a.)	Suprafața SUP.Y pe clase de vîrstă (5 ani)-ha								Suprafața cîincinală normală	Volumul –mc-			Volum de extras în cîincinal - 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 >35 ani	TOTAL SUP.Y		Actual	Crest. pe 2,5 ani	Total		
I	II	28	0,83	-	-	-	1,82	13,90	41,08	57,63	47,34	12047	774	12821	11650	202
	III	29	-	-	-	-	0,90	5,76	95,75	102,41	87,27	19676	243	19919	19285	188
	IV	25	-	-	-	1,07	-	45,61	10,42	57,10	51,05	12624	904	13528	12660	222
	V	17	-	-	-	-	-	7,03	38,25	45,28	38,04	8876	112	8988	8600	190
	VI	11	-	-	-	-	-	10,39	24,84	35,23	34,89	9966	170	10136	9820	287
	VII	56	-	-	5,51	4,76	18,95	31,13	78,94	139,29	93,04	21337	24	21361	21130	152
	IX	17	-	-	-	-	15,84	9,91	113,72	139,47	47,65	8895	35	8930	8930	64
	X	11	-	-	-	8,73	21,60	-	39,30	69,63	52,09	10155	45	10200	10200	147
	XI	29	-	-	-	7,71	36,04	29,21	33,41	106,37	86,27	13564	1372	14936	12440	117
	OS	223	0,83	-	5,51	22,27	95,15	152,94	475,71	752,41	537,64	117140	3679	120819	114715	152
II	II	32	-	-	-	-	-	25,03	30,33	55,36	47,34	-	-	-	-	-
	III	32	-	-	-	-	12,99	60,64	28,01	101,64	87,27	-	-	-	-	-
	IV	22	-	-	-	26,83	12,98	10,46	6,90	57,17	51,05	-	-	-	-	-
	V	14	-	-	-	-	-	13,49	32,34	45,83	38,04	-	-	-	-	-
	VI	16	-	-	-	-	-	1,50	32,98	34,48	34,90	-	-	-	-	-
	VII	52	-	-	2,42	5,79	21,03	15,75	41,06	86,05	93,04	-	-	-	-	-
	IX	5	-	-	-	-	0,86	22,01	24,52	47,39	47,65	-	-	-	-	-
	X	11	-	-	-	-	31,06	-	37,02	68,08	52,09	-	-	-	-	-
	XI	15	-	-	-	-	-	99,05	10,12	109,17	86,27	-	-	-	-	-
	OS	199	-	-	2,42	32,62	78,92	247,93	243,28	605,17	537,65	-	-	-	-	-
III	II	39	-	-	-	8,14	28,62	20,18	-	56,94	47,34	-	-	-	-	-
	III	27	-	-	27,81	28,35	16,20	-	-	72,36	87,27	-	-	-	-	-
	IV	21	-	6,52	17,24	2,88	-	2,57	17,63	46,84	51,05	-	-	-	-	-
	V	14	-	-	-	5,71	7,06	20,91	-	33,68	38,04	-	-	-	-	-
	VI	13	-	-	-	0,46	13,43	21,05	-	34,94	34,89	-	-	-	-	-
	VII	24	-	1,83	28,56	42,74	-	-	-	73,13	93,03	-	-	-	-	-
	IX	8	-	15,43	5,40	2,13	13,01	15,40	-	51,37	47,65	-	-	-	-	-
	X	11	-	-	-	-	18,30	-	23,06	41,36	52,09	-	-	-	-	-
	XI	14	-	-	-	-	36,27	35,02	-	71,29	86,27	-	-	-	-	-
	OS	171	-	23,78	79,01	90,41	132,89	115,13	40,69	481,91	537,63	-	-	-	-	-
IV	II	14	-	-	12,07	21,34	-	-	-	33,41	47,34	-	-	-	-	-
	III	26	11,25	21,45	39,96	-	-	-	-	72,66	87,26	-	-	-	-	-
	IV	13	-	9,41	2,07	-	-	-	35,15	46,63	51,04	-	-	-	-	-
	V	19	-	1,59	21,01	9,99	-	-	-	32,59	38,05	-	-	-	-	-
	VI	19	-	-	24,74	9,97	-	-	-	34,71	34,90	-	-	-	-	-
	VII	29	40,23	33,44	-	-	-	-	-	73,67	93,03	-	-	-	-	-
	IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,64	-	-	-	-	-
	X	10	-	11,28	9,70	19,93	-	-	-	40,91	52,10	-	-	-	-	-
	XI	16	-	-	24,78	27,21	17,42	-	-	69,71	86,27	-	-	-	-	-
	OS	146	51,48	77,17	134,33	88,74	17,42	-	35,15	404,29	537,63	-	-	-	-	-
V	II	22	6,81	14,30	12,25	-	-	-	-	33,36	47,34	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	22	6,69	9,22	25,00	-	0,87	5,71	-	47,49	51,04	-	-	-	-	-
	V	15	7,23	25,61	-	-	-	-	-	32,84	38,05	-	-	-	-	-
	VI	17	3,04	28,13	3,94	-	-	-	-	35,11	34,89	-	-	-	-	-

Cincinalul	U.P.	Nr. de arbori (u.a.)	Suprafața SUP.Y pe clase de vârstă (5 ani)-ha							Suprafața normală	Volumul –mc-			Volum de extras în cinc.1 - mc	Volum mediu mc/ha
			I 1-5 ani	II 6-10 ani	III 11-15 ani	IV 16-20 ani	V 21-25 ani	VI 26-30 ani	VII >35 ani		Actual	Crest. pe 2,5 ani	Total		
	VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IX	-	-	-	-	-	-	-	-	47,64	-	-	-	-	-
	X	7	6,49	34,00	-	-	-	-	-	40,49	52,10	-	-	-	-
	XI	23	13,91	46,44	14,45	-	-	-	-	74,80	86,26	-	-	-	-
	OS	106	44,17	157,70	55,64	-	0,87	5,71	-	264,09	537,32	-	-	-	-
Tot.S.U.P. Y	II	135	7,64	14,30	24,32	29,48	30,44	59,11	71,41	236,70	236,70	12047	774	12821	11650
	III	117	11,25	21,45	67,77	28,35	30,09	66,40	123,76	349,07	349,07	19676	243	19919	19285
	IV	103	6,69	25,15	44,31	30,78	13,85	64,35	70,10	255,23	255,23	12624	904	13528	12660
	V	79	7,23	27,2	21,01	15,7	7,06	41,43	70,59	190,22	190,22	8876	112	8988	8600
	VI	76	3,04	28,13	28,68	10,43	13,43	32,94	57,82	174,47	174,47	9966	170	10136	9820
	VII	161	40,23	35,27	36,49	53,29	39,98	46,88	120,00	372,14	372,14	21337	24	21361	21130
	IX	30	-	15,43	5,40	2,13	29,71	47,32	138,24	238,23	238,23	8893	35	8930	8930
	X	50	6,49	45,28	9,70	28,66	70,96	-	99,38	260,47	260,47	10155	45	10200	10200
	XI	97	13,91	46,44	39,23	35,22	89,73	163,28	43,53	431,34	431,34	13564	1372	14936	12440
	OS	848	96,48	258,65	276,91	234,04	325,25	521,71	749,83	2507,87	2507,87	117138	3679	120819	114715
	%	-	4	10	11	9	13	21	32	100	-	-	-	-	-

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

Tabel 8.1.3.2.1.

U.P.	Amenajament	Suprafața Subunității ha	Suprafața periodică normală ha	Suprafața de parcurs în cincinalul I ha		Volumul de extras mc.	
				Totală	Anuală	Total	Anual
II	2024	236,70	47,34	57,63	11,53	11650	2330
III	2024	370,02	87,27	102,41	20,48	19285	3857
IV	2024	225,23	51,05	57,10	11,42	12660	2532
V	2024	208,18	38,04	45,28	9,06	8600	1720
VI	2024	174,47	34,89	35,23	7,05	9820	1964
VII	2024	372,14	93,04	139,29	27,86	21130	4226
IX	2024	238,23	47,65	139,47	27,89	8930	1786
X	2024	260,47	52,09	69,63	13,93	10200	2040
XI	2024	431,34	86,27	106,37	21,27	12440	2488
Ocol	2024	2546,78	537,64	752,41	127,35	114715	22943
	2019	2543,32	547,62	793,13	158,63	148789	29758

A comentat [IP6]:

La Conferința a II-a de amenajare s-a adoptat o posibilitate de produse principale pentru S.U.P. Y de 22943 m<sup>3</sup>/an(mai mică cu 6815 m<sup>3</sup>/an - 22,9 %, decât cea de la amenajarea anterioară 29758 m<sup>3</sup>/an).

### 8.1.4. S.U.P. „Z” - culturi de ploi și sălcii selecționate

#### 8.1.4.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de codru convențional

Tabelul 8.1.4.1.1.

Cincinalul	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 >35 ani		Actual	Crest. pe 2,5 ani	Total		
I	II	41	-	-	-	1,24	36,52	40,38	14,35	92,49	77,75	39597	603	40200	435
	III	18	-	-	-	3,00	21,33	0,26	8,22	32,81	30,08	14464	366	14830	452
	IV	17	-	-	-	-	41,48	6,49	-	47,97	47,19	18656	444	19100	398
	V	15	-	-	-	23,13	19,15	3,61	4,20	50,09	44,63	17357	678	18035	360
	VI	18	-	-	-	2,43	30,63	4,75	5,22	43,03	43,10	19526	524	20050	466
	VII	36	-	-	-	36,08	34,86	12,50	6,20	89,64	89,88	24126	974	25100	280
	VIII	16	-	-	-	8,95	23,68	7,14	-	39,77	34,68	3906	309	4215	106
	IX	15	-	-	0,55	6,87	13,22	3,11	2,95	26,70	21,77	5421	139	5560	208
	Ocol	176	-	-	0,55	81,70	220,87	78,24	41,14	422,50	289,08	143053	4037	147090	348
II	II	32	-	-	50,53	34,00	9,00	-	-	93,53	77,75	-	-	-	-
	III	17	-	-	17,69	12,69	2,96	-	-	33,34	30,08	-	-	-	-
	IV	16	-	-	28,39	19,16	-	-	-	47,55	47,19	-	-	-	-
	V	8	-	-	33,83	11,29	5,48	-	-	50,6	44,63	-	-	-	-
	VI	10	-	-	34,90	5,68	2,65	-	-	43,23	43,09	-	-	-	-
	VII	36	-	-	74,18	13,07	3,88	-	-	91,13	89,88	-	-	-	-
	VIII	17	-	5,08	29,76	-	-	-	-	34,84	34,68	-	-	-	-
	IX	7	-	-	22,37	-	-	-	-	22,37	21,77	-	-	-	-
	Ocol	143	-	5,08	291,65	95,89	23,97	-	-	416,59	389,07	-	-	-	-
III	II	29	-	34,30	28,10	-	-	-	-	62,40	77,75	-	-	-	-
	III	15	-	18,09	9,02	-	-	-	-	27,11	30,08	-	-	-	-
	IV	17	-	20,85	19,74	-	-	-	7,15	47,74	47,19	-	-	-	-
	V	14	-	4,31	34,05	-	-	-	-	38,36	44,63	-	-	-	-
	VI	15	-	14,06	28,72	-	-	-	-	42,78	43,10	-	-	-	-
	VII	35	-	47,57	42,07	-	-	-	-	89,64	89,88	-	-	-	-
	VIII	13	-	18,88	8,49	6,52	-	-	-	33,89	34,68	-	-	-	-
	IX	7	-	14,25	5,58	-	-	-	-	19,83	21,77	-	-	-	-
	Ocol	145	-	172,31	175,77	6,52	-	-	7,15	361,75	389,08	-	-	-	-
IV	II	37	43,86	18,71	-	-	-	-	-	62,57	77,74	-	-	-	-
	III	14	15,03	12,02	-	-	-	-	-	27,05	30,07	-	-	-	-
	IV	26	21,68	23,82	-	-	-	-	-	45,50	47,19	-	-	-	-
	V	17	15,64	23,82	-	-	-	-	-	39,46	44,62	-	-	-	-
	VI	18	20,29	23,06	-	-	-	-	-	43,35	43,10	-	-	-	-
	VII	21	46,78	42,33	-	-	-	-	-	89,11	89,88	-	-	-	-
	VIII	12	23,14	7,09	-	-	-	-	-	30,23	34,69	-	-	-	-
	IX	9	18,19	-	-	-	-	-	-	18,19	21,78	-	-	-	-
	Ocol	154	204,61	150,85	-	-	-	-	-	355,46	389,07	-	-	-	-
Total S.U.P. Z	II	139	48,36	53,01	78,63	35,24	45,52	40,38	14,35	310,99	310,99	39597	603	40200	435
	III	61	15,03	30,11	26,71	15,69	24,29	0,26	8,22	120,31	120,31	14464	366	14830	452
	IV	76	21,68	44,67	48,13	19,16	41,48	6,49	7,15	188,76	188,76	18656	444	19100	398
	V	54	15,64	28,13	67,88	34,42	24,63	3,61	4,20	178,51	178,51	17357	678	18035	360
	VI	61	20,29	37,12	63,62	8,11	33,28	4,75	5,22	172,39	172,39	19526	524	20050	466
	VII	128	46,78	89,90	116,25	49,15	38,74	12,50	6,20	359,52	359,52	24126	974	25100	280
	VIII	58	23,14	31,05	38,25	15,47	23,68	7,14	-	138,73	138,73	3906	309	4215	106
	IX	38	18,19	14,25	28,50	6,87	13,22	3,11	2,95	87,09	87,09	5421	139	5560	208
	Ocol	615	162,23	238,34	351,72	134,96	206,10	78,24	48,29	1556,30	1556,30	143053	4037	147090	348
	%	-	10	15	23	9	13	5	3	100	100	-	-	-	-

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

Tabel 8.1.4.2.1.

U.P.	Amenajament	Suprafața Subunității ha	Suprafața periodică normală ha	Suprafața de parcurs în cincinalul I ha		Volumul de extras mc.	
				Totală	Anuală	Total	Anual
II	2024	310,99	77,75	92,49	18,50	40200	8040
III	2024	120,31	30,08	32,81	6,56	14830	2966
IV	2024	188,76	47,19	47,97	9,59	19100	3820
V	2024	178,51	44,63	50,09	10,02	18035	3607
VI	2024	172,39	43,10	43,03	8,61	20050	4010
VII	2024	359,52	89,88	89,64	17,93	25100	5020
VIII	2024	138,73	34,68	39,77	7,95	4215	843
IX	2024	87,09	21,77	26,70	5,34	5560	1112
Ocol	2024	1556,30	289,08	422,50	84,50	147090	29418
	2019	1646,59	411,66	422,93	84,59	149553	29911

La Conferința a II-a de amenajare s-a adoptat o posibilitate de produse principale pentru S.U.P. Z de 29418 m<sup>3</sup>/an ( mai mică cu 493 m<sup>3</sup>/an – 1,6 % decât cea de la amenajarea anterioară 29911 m<sup>3</sup>/an).

### 8.1.5. Urgențe de regenerare

Tabel 8.1.5.1

Anul amenajării	S.U.P.	Grupa de urgențe	Suprafața de parcurs ha	Volumul total (numai pentru arboretele cuprinse în planul cincinal) m <sup>3</sup>	Volumul de extras m <sup>3</sup>
2024	„X” Zăvoaie de ploi și sălcii	1 (1.1, 1.3, 1.5)	77,59	8060	8060
		2 (2.1, 2.3, 2.7, 2.8)	131,75	25079	24555
		3 (3.1)	196,09	57175	57175
		Total	405,43	90314	89790
	„Y” Crâng cu tăieri în scaun	1 (1.1, 1.5)	317,01	33129	33129
		2 (2.1, 2.7, 2.8)	267,36	46001	43530
		3 (3.1)	168,05	41689	38056
		Total	752,42	120819	114715
	„Z” Culturi de ploi și sălcii selecționate	1 (1.1, 1.3)	47,03	6349	6349
		2 (2.1, 2.7, 2.8)	28,47	5729	5729
		3 (3.1, 3.2, 3.3)	347,00	135012	135012
		Total	422,50	147090	147090
	Total ocol	1 (1.1, 1.3, 1.5)	441,63	47538	47538
		2 (2.1, 2.7, 2.8)	427,57	76809	73814
		3 (3.1, 3.2, 3.3)	711,14	233876	230243
		Total	1580,34	358223	351595

### 8.1.6. Recapitulația adoptării posibilității de produse principale

Tabel 8.1.6.1

Anul amenajării	Posibilitatea de produse principale – m <sup>3</sup> /an												
	S.U.P.	U.P. I	U.P. II	U.P. III	U.P. IV	U.P. V	U.P. VI	U.P. VII	U.P.VIII	U.P. IX	U.P. X	U.P. XI	Total ocol
2024	X	3694	1260							1144	4562	7298	17958
	Y		2330	3857	2532	1720	1964	4226		1786	2040	2488	22943
	Z		8040	2966	3820	3607	4010	5020	843	1112			29418
	Total	3694	11630	6823	6352	5327	5974	9246	843	4042	6602	9786	70319
2019	X	6097	1435							640	4844	6614	19630
	Y		2959	4920	2147	2885	2190	6238		2562	2261	3596	29758
	Z		7346	2602	3293	3899	3284	6400	1530	1556			29911
	Total	6097	11740	7522	5440	6784	5474	12638	1530	4758	7105	10210	79299

Posibilitate de produse principale, la O.S. Brăila este de 70319 m<sup>3</sup>/an, aceasta fiind analizată și însușită la Conferința a II – a de amenajare.

**8.1.7. Posibilitatea anuală de produse principale  
și volumul de extras anual prin tăieri de conservare**

**Tabelul 8.1.7.1.**

U. P.	Posibilitatea de produse principale [ m.c./an ]									Tăieri de conservare [ m.c./an ]		
	Amenajamentul din anul 2024				Amenajamentul din anul 2019				% (2024 2019)	2024	2019	% (2024 2019)
	X	Y	Z	Total	X	Y	Z	Total				
I	3694			3694	6097			6097	61	48	-	-
II	1260	2330	8040	11630	1435	2959	7346	11740	99			
III		3857	2966	6823		4920	2602	7522	91			
IV		2532	3820	6352		2147	3293	5440	117			
V		1720	3607	5327		2885	3899	6784	79			
VI		1964	4010	5974		2190	3284	5474	109			
VII		4226	5020	9246		6238	6400	12638	73			
VIII			843	843			1530	1530	55			
IX	1144	1786	1112	4042	640	2562	1556	4758	85			
X	4562	2040		6602	4844	2261		7105	93			
XI	7298	2488		9786	6614	3596		10210	96			
O.S.	17958	22943	29418	70319	19630	29758	29911	79299	87	48	-	-

**8.1.7.1. Posibilitatea de produse principale pe specii**

**Tabelul 8.1.7.1.1.**

Amenajamentul din ...	Volum		Volum anual de recoltat, pe specii [m.c.]							
	Cincinal	Anual	SA	PLZ	PLA	FRB	PLN	GL	SC	DT
2024	351595	70319	24433	39710	3296	331	2409	5	5	131
2019	396493	79299	30500	42259	3406	318	2561	30	22	203

**8.1.7.2. Volum de recoltat din lucrări de conservare**

**Tabelul 8.1.7.2.1.**

Amena- jamentul din ...	Volum		Volum decenal de recoltat, pe specii [m.c.]								
	Cincinal	Anual	PLA	PLN	SA	FRB	PLZ	DT			
2024	240	48	-	-	-	-	46	2	-	-	-
2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**8.2. Lucrări de îngrijire**

**Tabelul 8.2.1.**

Ame- naja- ment	Lucrări	Suprafața efectivă de parcurs		% (2024 2019)	Volum de extras		% (2024 2019)
		Totală [m.c.]	Anuală [m.c./an]		Total [m.c.]	Anual [m.c./an]	
2 0 2 4	Edmondaj	23,71	4,74	-	-	-	-
	Elagaj	406,66	81,33	47	-	-	-
	Degajări	-	-	-	-	-	-
	Curățiri (C)	264,10	52,82	78	890	178	67
	Rărituri (R)	1667,07	333,41	94	47113	9423	95
	Total C + R	1931,17	386,23	91	48003	9601	94
2 0 1 9	T. de igiena	2399,73	2399,73	123	7980	1596	125
	Elagaj	856,49	171,30	-	-	-	-
	Degajări	-	-	-	-	-	-
	Curățiri (C)	338,75	67,74	-	1330	266	-
	Rărituri (R)	1779,5	355,89	-	49727	9945	-
	Total C + R	2118,25	423,63	-	51057	10211	-
	T. de igiena	1944,29	1944,29		6406	1281	-



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

### 9.1. Eșalonarea lucrărilor de refacere sau substituie

Tabelul 9.1.1.

De refăcut sau substituit	Unitatea de producție [ ha ]											Total [ ha ]
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
Cincinalul I	34,77	17,19	3,32	1,62	-	4,51	7,06	-	63,12	61,09	43,71	236,39
Cincinalul II	10,51	5,19	29,08	-	-	-	1,12	11,62	-	56,64	18,89	133,05
Alte cincinale	225,10	96,32	13,97	47,16	25,67	-	-	6,92	-	1,06	63,20	479,40
Nu este indicată refacerea/substituirea	-	-	-	-	-	-	-	151,80	48,71	33,71	-	234,22
<b>Total</b>	<b>270,38</b>	<b>118,70</b>	<b>46,37</b>	<b>48,78</b>	<b>25,67</b>	<b>4,51</b>	<b>8,18</b>	<b>170,34</b>	<b>111,83</b>	<b>152,50</b>	<b>125,80</b>	<b>1083,06</b>

În cadrul ocolului silvic sunt 1083,06 ha (13,6 % din suprafața cu pădure) ocupate de arborete slab productive sau cu compoziții necorespunzătoare. Pentru o parte dintre acestea (234,22 ha, cca 21,6 %) nu este indicată substituie arborete respective fiind încadrate în tipul I de categorii funcționale când nu este permisă nici un fel de lucrare. Aproape toate arborete slab productive ( mai puțin cele derivate sau parțial derivate de productivitate mijlocie) vegetează pe stațiuni de bonitate inferioară, deci, putem spune că avem de-a face cu arborete normale din punct de vedere al productivității. Unele dintre cauze ale bonității inferioare au fost menționate la cap.4.

În primele două cincinale vor fi refăcute sau substituite 36,6 % din arborete în cauză.

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

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

Tabelul 10.1.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf.		Măsuri de gospodărire [ ha ]						
		Ha	%	Tăieri prod. princ.	Tăieri conser-vare	Rări-turi	Cură-țiri	Tăieri de ig. sau alte lucrări	Parcuri. Rezer-vații (T I)	
Doborâturi de vânt	Izolate	15,46	100	6,95	-	-	-	8,51	-	
	Destul de frecv.	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Frecvente	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Foarte frecv.	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>Total</b>	<b>15,46</b>	<b>100</b>	<b>6,95</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,51</b>	<b>-</b>	
Uscare	Slabă	598,13	28	136,41	-	70,55	-	354,99	36,18	
	Moderată	589,98	28	209,09	0,46	2,03	1,27	65,33	311,80	
	Puternică	633,17	30	373,37	0,72	-	-	-	259,08	
	Foarte puternică	288,13	14	168,75	-	-	-	7,26	112,12	
	<b>Total</b>	<b>2109,41</b>	<b>100</b>	<b>887,62</b>	<b>1,18</b>	<b>72,58</b>	<b>1,27</b>	<b>427,58</b>	<b>719,18</b>	
Incendieri	Slabă	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Moderată	4,66	100	4,66	-	-	-	-	-	
	Puternică	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>Total</b>	<b>4,66</b>	<b>100</b>	<b>4,66</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
Rupturi de zăpadă și/sau vânt	Izolate	43,61	68	26,02	-	-	-	17,59	-	
	Destul de frecv.	18,77	30	18,77	-	-	-	-	-	
	Frecvente	1,18	2	1,18	-	-	-	-	-	
	Foarte frecv.	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>Total</b>	<b>63,56</b>	<b>100</b>	<b>45,97</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17,59</b>	<b>-</b>	

Factori destabilizatoriși limitativi	Grade de manifestare	Supraf.		Măsuri de gospodărire [ ha ]					
		Ha	%	Tăieri prod. princ.	Tăieri conser-vare	Rări-turi	Cură-țiri	Tăieri de ig. sau alte lucrări	Parcuri. Rezer-vații (T I)
Tulpini nesănătoase	10 - 20 %	87,08	12	20,62	-	11,92	-	54,54	-
	21 - 50 %	447,71	60	285,99	-	18,36	2,50	128,58	12,28
	peste 50%	208,61	28	154,88	-	-	-	26,19	27,54
	<b>Total</b>	<b>743,40</b>	<b>100</b>	<b>461,49</b>	<b>-</b>	<b>30,28</b>	<b>2,50</b>	<b>209,31</b>	<b>39,82</b>
<b>Total O.S.</b>	--	<b>2936,49</b>	<b>-</b>	<b>1406,69</b>	<b>1,18</b>	<b>102,86</b>	<b>3,77</b>	<b>662,99</b>	<b>759,00</b>

## 11. Lucrări de regenerare și împădurire

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

Tabelul 11.1.1.

Specificări		Specii de împădurit [ ha ]						
Lucrarea	ha	SA	PLA	PLN	PLZ	FRB	GL	DT
<i>Ajut. regen. naturale</i>	4,87	-	-	-	-	-	-	-
Împăd. integrale	1702,97	748,83	638,23	88,04	226,88	0,33	0,66	-
Completări	387,84	167,12	144,73	18,24	56,01	0,07	0,14	1,53
<i>Total împăduriri</i>	<i>2090,81</i>	<i>915,95</i>	<i>782,96</i>	<i>106,28</i>	<i>282,89</i>	<i>0,40</i>	<i>0,80</i>	<i>1,53</i>
<i>Îngrij. culturilor (D)</i>	<i>1887,82</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

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

Tabelul 11.1.2.

Amenajamentul din anul	A. 1.1. Înde-părta-rea litierei groase	A.1.2. Înde-părta-rea humu-sului	A.1.3. Înde-părta-rea pătu-rii vîi	A.1.4. Mobili-zarea solului	A.1.5. Extrag. subar-bore-tului	A. 1.6. Extrag. semîn-țişului neuti-lizabil	A. 1.7. Provoc. drajo-nării la salcâm	A.2.1. Recep. sem. vătăm. prin lucr. de expl.	A. 2.2. Desco-pleş. semîn-țiş. şiplant.	A. 2.3. Înlătur. lăsta-rilor cople-şitori	D.1. Îngrij. cultu-rilor tinere exist.	D.2. Îngrij. cult. tinere nou create	Total [ha]
	Suprafața efectivă de parcurs în cursul cincinalului [ ha ]												
	2024	-	-	-	-					4,87	163,58	1724,24	
2019	-	-	-	-	8,14	-	31,87	-	-	68,15	503,78	1505,74	2117,68

## 12. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existente în raza de activitate a ocolului în studiu, și care concură la exploatarea și transportul masei lemnoase, la executarea lucrărilor presupuse de gospodărirea pădurilor și la recoltarea altor produse ale pădurii în afara lemnului, însumează **196,40 km**, din care: **172,6 km drumuri publice fluviale și 23,8 km drumuri publice rutiere**, accesibilitatea pe care o asigură fondului forestier fiind prezentată în tabelul următor:

Tabel 12.1

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 ( % )		
	La data de 01.01.2019	Actuală (la 01.01.2024)	La data de 31.12.2028
<b>A. Fondul forestier total</b>	87	86	86
<b>Fond forestier productiv (T III-VI)</b>	90	90	90
<b>din care :</b> - arborete exploatabile :	93	95	95
- arborete preexploatabile :	86	88	88
- arborete neexploatabile :	88	88	88
<b>Fond forestier de protecție (T I-II)</b>	79	80	80
<b>B. Posibilitatea totală :</b>	95	95	95
<b>din care :</b> - produse principale :	93	96	96
- produse secundare :	89	92	92
- tăieri de conservare :	-	94	94
- tăieri de igienă :	93	87	87

Trebuie menționat că, „accesibilitatea reală” este mai mare (aici aducându-și aportul și drumurile de pământ, având o rețea destul de însemnată pe toată suprafața fondului forestier și în afara acestuia drumuri utilizabile vara - în perioadele secetoase și iarna, când solul este înghețat).

### 13. Fonduri cinegetice și de pescuit

Pe teritoriul Ocolului Silvic Brăila există 9 fonduri cinegetice, administrate de: A.J.V.P.S. Brăila (F.C.7 Filipoiu și F.C. 13 Bâsca), A.J.V.P.S. Brașov (F.C. 4 Frecăței), D.S.Brăila (F.C.14 Blasova), A.V.P.S. Miorița (F.C. 49 Malu Roșu), A.V.P.S. Cocorul București (F.C. 6 Pelicanu), A.V.P.S. G.M.S. Hunter (F.C. 2 Mărașu, F.C. 47 Bândoiu și F.C 1 Vâlcu).

Pe teritoriul O.S. Brăila, nu sunt condiții pentru creșterea salmonidelor, deci nu sunt fonduri piscicole.

Întocmit,

Certific datele  
tehnice

**ȘEF PROIECT**

**EXPERT C.T.A.P.**

ing. Pavel Ioan

ing. Zanocea Petru




**FIȘA INDICATORILOR  
DE CARACTERIZARE A  
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE				Suprafața [ ha ]			INDICATORUL		U. M.
				Grupa I	Grupa a II-a	Total			
A	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII			8308,82	-	8308,82	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I	ha
								Grupa a II-a	ha
A.1.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale ; Total rând ( A.1.1.- A.1.7.), din care :			6840,31	-	6840,31	Total A.1. ( grupa I + II )		ha
							Total U.P. ( A.1. + A.2.)		ha
A.1.1.- A.1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială			6501,38	-	6501,3	Proporția speciilor	A. I.	%
							U. P.		
A.1.4.	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			338,63	-	338,63	Clasa de producție medie	A. I.	
							U. P.		
A.1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi			0,30	-	0,30	Vârsta medie	A. I.	ani
							U. P.	ani	
A.1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			-	-	-	Fond lemnos total	A. I.	m <sup>3</sup>
							U. P.	m <sup>3</sup>	
A.1.7.	Răchitării naturale sau create prin culturi			-	-	-	Volum lemnos / ha	A. I.	m <sup>3</sup>
							U. P.	m <sup>3</sup>	
A.2.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.2.1.-A.2.5.), din care :			1468,51	-	1468,51	Indice de creștere curentă	A. I.	m <sup>3</sup> /an/ha
								U. P.	m <sup>3</sup> /an/ha
A.2.1.- A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială			1466,57	-	1466,57	Posibilitatea anuală din produse principale		m <sup>3</sup> /an
							Posibilitatea anuală din produse secundare din care rărituri		m <sup>3</sup> /an
A.2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze			-	-	-	Volum de recoltare prin TC		m <sup>3</sup> /an
A.2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi			1,94	-	1,94	Total posibilitate		m <sup>3</sup> /an
A.2.5.	Terenuri degradate destin. împăduririi			-	-	-	Indice de recoltare		m <sup>3</sup> /an/ha
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE			-	-	44,26	Lucrări de îngrijire și conservare		
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (Stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)			-	-	1051,13			
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			-	-	-	Lucrări de împădurire		
D 1	Transmise prin acte normative			-	-	-			
D 2	Ocupații și litigii			-	-	-			
TOTAL OCOL				8308,82	-	9404,21			
Enclave : 1, în suprafață de 0,60 ha.									
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I, PE CATEGORII FUNCȚIONALE									
Categoria	1F	3B	3G	5H	5I	5L			
Supraf. [ha]	4532,52	0,61	55,65	11,57	61,47	14,60			
Categoria	5N	5Q	5U	6G	6H	Total			
Supraf. [ha]	17,27	135,61	15,04	1365,22	2099,26	8308,82			
SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIE									
Subunitatea	A	E	K	M	X	Y	Z	Total	
Suprafața [ ha ]	353,19	1365,22	26,17	75,18	2045,11	2546,78	1556,30	7967,95	
Ciclu de prod. [ani]	80	-	-	-	30	20, 25	20	-	
DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER					
Publice	De exploatare	Forestiere	Total		La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului		În perspectivă	
m / ha				%					
20,88	-	-	20,88		86	86		100	

Total	S p e c i i																
	SA	PLZ	PLA	FRB	PLN	GL	SC	DR	DT	DM							
6501,38	2457,79	1810,09	1330,71	494,48	164,08	92,60	31,79	-	97,76	22,08							
6501,38	2457,79	1810,09	1330,71	494,48	164,08	92,60	31,79	-	97,76	22,08							
7967,95	3318,69	2014,07	1647,71	522,01	193,43	99,43	32,45	12,88	102,32	24,96							
100	38	28	20	8	3	1			2								
100	43	25	21	7	2	1			1								
3.0	3.1	2.6	3.0	3.1	3.1	3.3	4.0		3.3	2.6							
3.0	3.2	2.6	3.0	3.1	3.1	3.3	4.0	3.4	3.4	2.6							
0,76	0,70	0,79	0,80	0,85	0,72	0,86	0,79		0,80	0,73							
0,75	0,69	0,79	0,79	0,84	0,73	0,85	0,79	0,70	0,80	0,73							
21	24	16	18	24	27	20	18		18	26							
23	28	17	18	23	26	21	18	23	19	25							
971830	337457	341288	198189	51221	23946	5639	2028		6886	5176							
1238369	485544	402260	245530	53435	29357	6266	2067	668	7567	5675							
149	137	189	149	104	146	61	64		70	234							
155	146	200	149	102	152	63	64	52	74	227							
8,4	8,6	8,9	9,2	5,2	6,1	8,8	5,7		4,1	9,9							
8,3	8,4	8,4	9,3	5,0	6,8	8,7	5,7	5,0	4,1	10,2							
70319	24432	39710	3297	321	1772	5	5		142	635							
9601	1209	3053	3914	996	90	187	6		118	28							
9423	1109	3045	3876	993	85	175	5		108	27							
48		46							2								
79968	25641	42809	7211	1317	1862	192	11		262	663							
Principale		Secundare		T. de conservare		T. de igienă			Total								
8,8		1,2		-		0,2			10,2								
Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare									
	ha	ha	m. c.	ha	m. c.	ha	m. c.	ha		m. c.							
Total	-	264,10	890	1667,07	47113	2399,73	7980	2,35		240							
Anual	-	52,82	178	333,41	9423	2399,73	1596	0,47		48							
Specia	SA	PLA	PLN	PLZ	FRB	GL	DT			Total							
	h e c t a r e									ha	%						
Integrale	748,83	638,23	88,04	226,88	0,33	0,66				1702,97	81						
Completări	167,12	144,73	18,24	56,01	0,07	0,14	1,53			387,84	19						
Total	915,95	782,96	106,28	282,89	0,4	0,8	1,53			2090,81	100						
PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE																	
Nivel prognoză	Suprafața în producție [ha]				Volum arborete exploatab.** [mii m³]				Volum arborete pre-exploatab.** [mii m³]				Posibilitatea anuală [m.c.]				
	„A”	„X”	„Y”	„Z”	„A”	„X”	„Y”	„Z”	„A”	„X”	„Y”	„Z”	„A”	„X”	„Y”	„Z”	Total
2024-2028	353,19	2045,11	2546,78	1556,30	-	185,86	309,12	147,78	13,5	67,54	38,37	70,30	-	17958	22943	29418	70319
2029-2033	353,19	2182,85	2631,64	1672,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19710	22650	28890	71250
2034-2038	353,19	2182,85	2631,64	1672,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15110	19675	25675	60460
Țel	-	4208,67	2631,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37730	27010	-	64740

\*\* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

Studiu general

Ciclul : 80 ani

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	S P E C I A									
					FRB	GL	FR	ULV	PLA	SA	PLZ	AR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A.1.1. -A.1.3.)	Grupa I	ha	353,19	230,02	60,71	24,94	10,41	9,35	3,70	3,45	2,83	6,40	1,38
		Grupa a II - a												
		T o t a l		353,19	230,02	60,71	24,94	10,41	9,35	3,70	3,45	2,83	6,40	1,38
2	Proporția speciilor		%	100	65	17	7	3	3	1	1	1	2	
3	Clasa de producție medie		-	3,3	3.2	3.4	3.6	3.7	3.0	3.3	3.0	4.0	3.1	3.1
4	Consistența medie		-	0,86	0,87	0,88	0,85	0,82	0,83	0,88	0,89	0,90	0,81	0,86
5	Vârsta medie		ani	22	25	18	15	11	22	27	24	10	21	27
6	Volum mediu la hectar		m.c./ /ha	90	107	42	42	28	144	199	134	10	80	186
7	Fond lemnos total		m.c.	31788	24555	2542	1055	293	1346	735	462	28	515	257
8	Indici de creștere curentă		m.c./ /an/ /ha	6,0	5,5	8,5	4,4	2,7	10,4	10,3	4,6	1,1	5,9	9,4
9	Indici de creștere indicatoare		m.c./ /an/ /ha	2,9	3,8	-	2,6	2,9	3,3	3,5	1,8	-	2,4	3,3
10	Posibilitatea de produse principale		m.c./ /an											
11	Produse secundare (curățiri + rărituri)		m.c./ /an	811	595	115	26	-	30	4	18	-	12	8
12	Tăieri de igienă		m.c./ /an	52	39	2	3	2	2	2	-	-	2	-
13	Total (rând 10 +11+ 12)		m.c./ /an	863	634	117	29	2	32	6	18	-	14	8
14	Indici de recoltare		m.c./ /an/ /ha	Produse principale			Produse secundare			Tăieri de igienă		Total		
				-			2,3			0,1		2,4		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR, PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă*	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
Suprafața [ ha ]	353,19	137,94	214,82	0,43				
%	100	39	61	-				
Volum [ m³ ]	31788	6878	24833	77				
%	100	22	78	-				

\* Clase de vârstă de 20 ani.

Studiu general

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	S P E C I A								
					SA	PLA	PLZ	PLN	FRB	DM	GL	DD	ULC
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A.1.1. -A.1.3.)	Grupa I	ha	1365,22	844,74	268,78	201,63	25,50	20,03	2,69	0,84	0,66	0,35
		Grupa II - a											
		T o t a l		1365,22	844,74	268,78	201,63	25,50	20,03	2,69	0,84	0,66	0,35
2	Proporția speciilor		%	100	62	20	15	2	1				
3	Clasa de producție medie		-	3.2	3.5	2.9	2.5	2.8	3.2	2.3	4.0	4.0	3.0
4	Consistența medie		-	0,71	0,67	0,76	0,81	0,81	0,61	0,77	0,70	0,89	0,71
5	Vârsta medie		ani	33	41	17	25	22	13	19	45	38	26
6	Volum mediu la hectar		m.c./ /ha	186	173	151	301	196	77	173	110	98	174
7	Fond lemnos total		m.c.	254541	146167	40528	60615	4998	1550	465	92	65	61
8	Indici de creștere curentă		m.c./ /an/ /ha	7,7	7,8	10,0	3,9	10,9	1,5	12,3	6,0	6,1	5,7
9	Indici de creștere indicatoare		m.c./ /an/ /ha										
10	Posibilitatea de produse principale		m.c./ /an										
11	Produse secundare (curățiri + rărituri)		m.c./ /an										
12	Tăieri de igienă		m.c./ /an										
13	Total (rând 10 + 11 + 12)		m.c./ /an										
14	Indici de recoltare	m.c./ /an/ /ha		Produse principale			Produse secundare			Tăieri de igienă		Total	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR, PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă*	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
Suprafața [ ha ]	1365,22	302,36	663,98	268,21	130,67	-	-	-
%	100	22	48	20	10	-	-	-
Volum [ m³ ]	254541	36539	154573	46315	17114	-	-	-
%	100	14	61	18	7	-	-	-

\* Clase de vârstă de 20 ani.



**Studiu general**

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	Total S.U.P.	S P E C I A									
				PLA	GL	FRB	ST						
0	1	2	3	4	5	6	7						
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A.2.1. – A.2.2.)	Grupa I	ha	26,17	20,33	2,87	2,14	0,83					
		Grupa II - a		-	-	-	-	-					
		Total		26,17	20,33	2,87	2,14	0,83					
2	Proporția speciilor	%	100	78	11	8	3						
3	Clasa de producție medie	-	2.6	2.4	3.0	3.0	3.0						
4	Consistența medie	-	0,75	0,75	0,71	0,79	0,80						
5	Vârsta medie	ani	27	26	17	26	80						
6	Volum mediu la ha	m.c./ha	178	194	52	129	348						
7	Fond lemnos total	m.c.	4658	3944	149	276	289						
8	Indici de creștere curentă	m.c./ /an//ha	8,9	9,8	6,3	4,7	7,2						
9	Indici de creștere indicatoare	m.c./ /an//ha	-	-	-	-	-						
10	Produse de conservare	m.c./an	-	-	-	-	-						
11	Produse secundare (curățiri + rărituri)	m.c./an	31	30	1	-	-						
12	Tăieri de igienă	m.c./an	11	8	1	1	1						
13	Total (rând 10 + 11 + 12)	m.c./an	42	38	2	1	1						
14	Indici de recoltare	m.c./ /an/ /ha	Produse de conservare	Produse secundare			Tăieri de igienă		Total				
			-	1,2			0,40		1,6				

**STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR, PE CLASE DE VÂRSTĂ**

Clasa de vârstă*	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
Suprafața [ ha ]	26,17	6,74	11,57	6,47	1,39	-	-	-
%	100	26	44	25	5	-	-	-
Volum [ m³ ]	4658	161	2784	1277	436	-	-	-
%	100	3	61	27	9	-	-	-

\* Clase de vârstă de 20 ani.

Studiu general

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	S P E C I A									
					PLA	SA	EX	FRB	PLN	GL	PLZ	ULV	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A.2.1. -A.2.2.)	Grupa I	ha	75,18	27,89	16,16	12,88	5,36	3,85	3,12	2,35	0,75	2,63	0,19
		Grupa II - a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		T o t a l		75,18	27,89	16,16	12,88	5,36	3,85	3,12	2,35	0,75	2,63	0,19
2	Proporția speciilor		%	100	39	21	17	7	5	4	3	1	3	-
3	Clasa de producție medie		-	3.3	3.4	3.0	3.4	3.2	3.5	3.0	3.8	5.0	3.3	3.0
4	Consistența medie		-	0,75	0,76	0,76	0,70	0,81	0,73	0,81	0,66	0,60	0,76	0,74
5	Vârsta medie		ani	20	16	16	23	18	16	45	32	20	36	22
6	Volum mediu la ha		m.c./ha	98	103	119	52	72	107	124	152	49	102	179
7	Fond lemnos total		m.c.	7340	2869	1920	668	388	413	386	357	37	268	34
8	Indici de creștere curentă		m.c./ /an/ /ha	7,6	7,8	12,6	5,0	3,4	5,5	9,0	0,4	1,3	4,9	10,5
9	Indici de creștere indicatoare		m.c./ /an/ /ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Produse de conservare		m.c./an	48	-	-	-	-	-	-	46	-	2	-
11	Produse secundare (curățiri + rărituri)		m.c./an	31	8	6	-	7	1	5	-	-	4	-
12	Tăieri de igienă		m.c./an	36	14	9	8	2	1	1	-	-	1	-
13	Total (rând 10 + 11 + 12)		m.c./an	115	22	15	8	9	2	6	46	-	7	-
14	Indici de recoltare		m.c./ /an/ /ha	Produse de conservare			Produse secundare			Tăieri de igienă		Total		
				0,6			0,4			0,5		1,5		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR, PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă*	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
Suprafața [ ha ]	75,18	41,40	31,72	-	1,45	-	-	0,61
%	100	55	42	-	2	-	-	1
Volum [ m³ ]	7340	2608	4311	-	291	-	-	130
%	100	36	58	-	4	-	-	2

\* Clase de vârstă de 20 ani.

Studiu general

Ciclul : 30 ani

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	S P E C I A									
					PLA	PLZ	SA	PLN	FRB	GL	SC	SL	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A.1.1. -A.1.3.)	Grupa I	ha	2045,11	1214,50	328,95	192,42	101,76	81,67	31,89	30,47	15,42	34,80	13,23
		Grupa a II - a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		T o t a l		2045,11	1214,50	328,95	192,42	101,76	81,67	31,89	30,47	15,42	34,80	13,23
2	Proporția speciilor		%	100	59	16	9	5	4	2	1	1	2	1
3	Clasa de producție medie		-	3.1	3.0	3.1	3.3	3.3	3.1	3.1	4.0	3.1	3.2	2.4
4	Consistența medie		-	0,77	0,80	0,68	0,72	0,71	0,83	0,81	0,79	0,71	0,78	0,66
5	Vârsta medie		ani	21	18	27	24	26	23	24	18	24	20	27
6	Volum mediu la hectar		m.c./ /ha	164	148	292	122	131	109	97	63	96	92	258
7	Fond lemnos total		m.c.	335191	180287	96027	23498	13364	8916	3097	1917	1417	3199	3408
8	Indici de creștere curentă		m.c./an/ha	7,7	9,4	2,1	9,2	6,3	5,0	9,3	5,6	3,8	4,2	10,3
9	Indici de creștere indicatoare		m.c./an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de - produse principale		m.c./an	17958	2986	10685	2149	1263	167	5	5	21	111	566
11	Produse secundare (curățiri + rărituri)		m.c./ /an	4158	3714	10	156	50	88	66	4	7	60	3
12	Tăieri de igienă		m.c./ /an	518	318	70	39	29	21	9	18	7	6	1
13	Total (rând 10 + 11 + 12)		m.c./ /an	22634	7018	10765	2344	1342	276	80	27	35	177	570
14	Indici de recoltare		m.c./ an/ /ha	Produse principale	Produse secundare		Tăieri de igienă			Total				
				8,8	2,0		0,3			11,1				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR, PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă*	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
Suprafața [ ha ]	2045,11	130,79	167,81	258,51	244,47	616,58	335,29	291,66
%	100	6	8	13	12	31	16	14
Volum [ m <sup>3</sup> ]	335191	578	6811	19626	27802	128614	78865	72895
%	100	-	2	6	8	38	24	22

\* Clase de vârstă de 5 ani.

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	S P E C I A									
					SA	FRB	PLA	PLN	DM	PLZ	FR	DT	DD	ULC
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A.1.1. -A.1.3.)	Grupa I	ha	2546,78	2219,00	168,32	81,87	60,89	6,97	5,65	1,92	1,46	0,54	0,16
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		T o t a l		2546,78	2219,00	168,32	81,87	60,89	6,97	5,65	1,92	1,46	0,54	0,16
2	Proporția speciilor		%	100	88	7	3	2	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	3.1	3.1	3.0	2.9	2.8	3.0	3.0	3.0	3.0	2.6	2.0
4	Consistența medie		-	0,71	0,70	0,84	0,75	0,73	0,83	0,79	0,81	0,86	0,83	0,88
5	Vârsta medie		ani	24	24	22	25	27	25	26	19	18	34	2
6	Volum mediu la hectar		m.c./ /ha	139	140	98	171	171	185	238	81	109	106	13
7	Fond lemnos total		m.c.	354500	310535	16578	13982	10389	1287	1347	155	159	57	2
8	Indici de creștere curentă		m.c./ /an//ha	8,2	8,5	5,0	6,5	5,8	9,2	4,1	6,3	5,5	9,3	-
9	Indici de creștere indicatoare		m.c./ /an//ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse principale		m.c./ /an	22943	21960	132	283	471	18	79	-	-	-	-
11	Produse secundare (curățiri + rărituri)		m.c./ /an	1435	997	297	71	39	16	8	4	3	-	-
12	Tăieri de igienă		m.c./ /an	759	666	42	29	17	2	2	-	1	-	-
13	Total (rând 10 + 11 + 12)		m.c./ /an	25137	23623	471	383	527	36	89	4	4	-	-
14	Indici de recoltare		m.c./ /an/ /ha	Produse principale		Produse secundare			Tăieri de igienă			Total		
				9,0		0,6			0,3			9,9		

## STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR, PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă *	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
Suprafața [ ha ]	2546,78	97,03	266,12	292,59	238,18	330,18	523,07	799,61
%	100	4	10	11	9	13	21	32
Volum [ m <sup>3</sup> ]	354500	1038	10623	26912	31346	42465	95334	146782
%	100	-	3	8	9	12	27	41

\* Clase de vârstă de 5 ani.

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	S P E C I A									
					PLZ	SA	PLA	FRB	PLN	DM	FR	DT	-	-
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A.1.1. -A.1.3.)	Grupa I	ha	1556,30	1472,04	42,67	24,99	14,47	1,36	0,57	0,18	0,02	-	-
		Grupa II - a		-	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-
		T o t a l		1556,30	1472,04	42,67	24,99	14,47	1,36	0,57	0,18	0,02	-	-
2	Proporția speciilor	%		100	94	3	2	1	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie	-		2.6	2.5	3.2	3.0	2.9	3.0	2.3	3.0	3.0	-	-
4	Consistența medie	-		0,81	0,81	0,66	0,86	0,81	0,65	0,79	0,72	0,50	-	-
5	Vârsta medie	ani		14	14	15	12	20	27	21	30	7	-	-
6	Volum mediu la hectar	m.c./ /ha		161	165	63	103	81	127	412	261	-	-	-
7	Fond lemnos total	m.c.		250351	243452	2689	2583	1172	173	235	47	-	-	-
8	Indici de creștere curentă	m.c./ /an/ha		10,3	10,5	7,0	8,3	4,4	5,9	12,3	5,6	-	-	-
	Indici de creștere indicatoare	m.c./ /an/ha		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse principale	m.c./ /an		29418	28947	323	27	22	39	51	9	-	-	-
11	Produse secundare (curățiri + rărituri)	m.c./ /an		3135	3018	46	61	10	-	-	-	-	-	-
12	Tăieri de igienă	m.c./ /an		220	208	2	3	7	-	-	-	-	-	-
13	Total (rând 10 + 11 + 12)	m.c./ /an		32773	32173	371	91	39	39	51	9	-	-	-
14	Indici de recoltare	m.c./ /an/ /ha		Produse principale			Produse secundare			Tăieri de igienă			Total	
				18,9			2,0			0,2			21,1	

## STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR, PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă *	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
Suprafața [ ha ]	1556,30	204,61	328,24	467,97	184,11	244,84	79,28	47,25
%	100	13	21	30	12	16	5	3
Volum [ m³ ]	250351	1191	13786	57464	41884	85463	29375	21188
%	100	-	6	23	17	34	12	8

\* Clase de vârstă de 5 ani.

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

Subunități constituite (S.U.P.)	Clase de vârstă*	Supraf. [ ha ]	C l a s e d e p r o d u c ție					C a t e g o r i i d e c o n s i s t e n ță		
			I	II	III	IV	V	0,1-	0,4 -0,6	0,7-1,0
<b>„A”</b> <i>Codru regulat sortimente obișnuite</i>	<b>I</b>	<b>137,94</b>		3,49	63,24	68,94	2,27			137,94
	<b>II</b>	<b>214,82</b>	1,84	2,93	167,40	42,65				214,82
	<b>III</b>	<b>0,39</b>			0,39					0,39
	<b>IV</b>									
	<b>V</b>									
	<b>VI</b>									
	<b>&gt; VI</b>									
<b>Total „A”</b>	<b>ha</b>	<b>353,19</b>	<b>1,84</b>	<b>6,42</b>	<b>231,07</b>	<b>111,59</b>	<b>2,27</b>			<b>353,19</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>1</b>			<b>100</b>
<b>„E”</b> <i>Rezervații naturale pentru ocrotirea integrală a naturii</i>	<b>I</b>	<b>302,36</b>		37,66	230,99	33,71		5,80	23,06	273,50
	<b>II</b>	<b>663,98</b>		106,50	353,77	203,71			58,94	605,04
	<b>III</b>	<b>268,21</b>		1,55	151,15	114,10		1,54	124,58	142,09
	<b>IV</b>	<b>130,67</b>			6,07	124,60			113,33	17,34
	<b>V</b>									
	<b>VI</b>									
	<b>&gt; VI</b>									
<b>Total „E”</b>	<b>ha</b>	<b>1365,22</b>		<b>145,71</b>	<b>741,98</b>	<b>476,12</b>	<b>1,41</b>	<b>7,34</b>	<b>319,91</b>	<b>1037,97</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>		<b>11</b>	<b>54</b>	<b>35</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>76</b>
<b>„X”</b> <i>Zăvoaie de ploi și sălcii</i>	<b>I</b>	<b>130,79</b>		17,03	82,39	29,20	2,17	0,66	42,04	88,09
	<b>II</b>	<b>167,81</b>		5,84	114,50	37,04	10,43		5,83	161,98
	<b>III</b>	<b>258,51</b>		7,80	180,35	60,14	10,22	3,26	0,19	255,06
	<b>IV</b>	<b>244,47</b>		2,15	127,17	97,78	17,37	3,95	7,01	233,51
	<b>V</b>	<b>615,58</b>		206,85	321,71	78,69	9,33	7,37	18,81	590,40
	<b>VI</b>	<b>335,29</b>	4,10	43,35	239,55	38,80	9,33	1,80	56,46	277,03
	<b>&gt; VI</b>	<b>291,66</b>	4,74	53,83	175,58	36,09	21,42	16,72	58,23	216,71
<b>Total „X”</b>	<b>ha</b>	<b>2045,11</b>	<b>8,84</b>	<b>337,01</b>	<b>1241,25</b>	<b>377,74</b>	<b>80,27</b>	<b>33,76</b>	<b>188,57</b>	<b>1822,78</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>62</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>89</b>
<b>„Y”</b> <i>Crâng cu tăieri în scaun</i>	<b>I</b>	<b>97,03</b>		16,19	75,52	5,32		4,26	14,59	78,18
	<b>II</b>	<b>266,12</b>		13,28	232,36	20,48		5,51	23,27	237,34
	<b>III</b>	<b>292,59</b>		11,19	228,49	46,65	6,26			292,59
	<b>IV</b>	<b>238,18</b>		24,66	150,95	62,27	0,30		12,47	225,71
	<b>V</b>	<b>330,18</b>		19,75	225,97	71,73	12,73	18,47	56,27	255,44
	<b>VI</b>	<b>523,07</b>		56,53	409,05	57,49		3,50	70,07	449,50
	<b>&gt; VI</b>	<b>779,61</b>		82,01	573,65	138,09	5,86	48,41	240,01	511,19
<b>Total „Y”</b>	<b>ha</b>	<b>2546,78</b>		<b>223,61</b>	<b>1895,99</b>	<b>402,03</b>	<b>25,15</b>	<b>83,15</b>	<b>416,68</b>	<b>2049,95</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>		<b>9</b>	<b>74</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>81</b>

Subunități constituite (S.U.P.)	Clase de vârstă*	Supraf. [ ha ]	C l a s e d e p r o d u c ție					C a t e g o r i i d e c o n s i s t e n ță		
			I	II	III	IV	V	0,1-	0,4-0,6	0,7-1,0
„Z” Culturi de plopi și sălcii selecționate	I	204,61	4,71	100,46	95,93	3,51		2,51	14,90	187,20
	II	328,24	0,89	117,48	200,96	8,91				328,24
	III	467,97	7,12	150,82	298,74	11,29			0,55	467,42
	IV	184,11	8,36	62,92	97,00	15,83			12,44	171,67
	V	244,84	5,00	156,35	83,49			0,44	22,12	222,28
	VI	79,28		42,73	36,55				12,94	66,34
	> VI	47,25	11,54	22,37	13,09	0,25			4,42	42,83
Total „Z”	ha	1556,30	37,62	653,13	825,76	39,79		2,95	67,37	1485,98
	%	100	2	42	53	3		-	4	96
„K” Rezervații de semințe	I	6,74			6,74				3,41	3,33
	II	11,57		11,57						11,57
	III	6,47			6,47					6,47
	IV	1,39			1,39					1,39
	V									
	>VI									
Total „K”	ha	26,17		11,57	14,60				3,41	22,76
	%	100		44	56				13	87
„M” Păduri supuse regimului de conservare deosebită de conservare deosebită	I	41,40		0,10	24,11	14,50	2,69		3,16	38,24
	II	31,72		3,39	21,44	6,49	0,40		3,22	28,50
	III									
	IV	1,45			1,45					1,45
	V									
	>VI	0,61			0,12	0,49			0,61	
Total „M”	ha	75,18		3,49	47,12	21,48	3,09		6,99	68,19
	%	100		5	62	29	4		9	91
Fond productiv (S.U.P. „A”+ „X”+„Y”+„Z”)	ha	6501,38	48,30	1220,17	4194,07	931,15	107,69	116,86	672,62	5711,90
	%	100	1	19	64	14	2	2	10	88
Fond neproductiv (S.U.P. „E”+„K” +„M”)	ha	1466,57		160,77	803,70	497,60	4,50	7,34	330,31	1128,92
	%	100		11	55	34	-	1	23	76
TOTAL O. S.	ha	7967,95	48,30	1380,94	4997,77	1428,75	112,19	124,20	1002,93	6840,82
	%	100	1	17	63	18	1	2	13	85

\*S.U.P. A, E, K, M – clase de vârstă de 20 ani; S.U.P. X, Y, Z – clase de vârstă de 5 ani.

# ***PARTEA I***

## **MEMORIU TEHNIC**

- 0. INTRODUCERE - ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI**
- 1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**
- 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE**
- 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**
- 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**
- 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI**
- 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**
- 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII**
- 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**
- 11. DIVERSE**



## **0. INTRODUCERE**

### **ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI**

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

**Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare:** bioeconomie;

**Obiective științifice și tehnice:**

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

**Perioada de desfășurare:** elaborarea amenajamentului pentru Ocolul Silvic Brăila este cuprinsă între 01.04.2023 și 30.11.2024 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, de regula, 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 O.S. Brăila 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 O.S. Brăila 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.

Studiul general (S.G.) pe ocol prezintă o vedere de ansamblu asupra gospodăririi pădurilor proprietate publică a statului din raza Ocolului Silvic Brăila. Lucrarea s-a întocmit pe baza datelor de teren culese în perioada iunie-decembrie 2023, prelucrarea datelor și întocmirea noului amenajament făcându-se în anul 2024.

La baza întocmirii amenajamentului a stat tema de proiectare întocmită de O.S. Brăila, însoțită de către Direcția Silvică Brăila și avizată, cu unele modificări, de Conferința I de amenajare din 08.02.2023.

Principalele soluții tehnice ce s-au adoptat în prezenta lucrare au fost definitive și însoțite cu ocazia Conferinței a II-a de amenajare din 26.03.2024.

Conform legislației în vigoare, **obiectivele amenajamentelor** sunt:

- determinarea și precizarea elementelor de organizare a teritoriului;
- cunoașterea structurii și a potențialului protectiv și productiv al pădurilor în dinamica lor, în care scop s-a impus descrierea ecosistemelor forestiere;
- precizarea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurii și atribuirea de funcții pe arborete;
- constituirea subunităților de gospodărire;
- proiectarea modelelor structurale optime pe arborete și pe ansamblul pădurii, corespunzătoare funcțiilor atribuite și potențialului natural;
- elaborarea planurilor amenajistice, prin care s-a urmărit îndrumarea structurii reale a arboretelor și a pădurii spre structurile optime stabilite în vederea creșterii eficacității funcționale;
- controlul periodic complex al stării și structurii pădurilor în legătură cu măsurile proiectate și aplicate;

La întocmirea amenajamentului s-au folosit următoarele normative :

- Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, în vigoare;
- Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, în vigoare;
- Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, în vigoare;
- Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și împăduriri în terenuri degradate, în vigoare;
- Îndrumar pentru amenajarea pădurilor (volumele I și II), în vigoare.

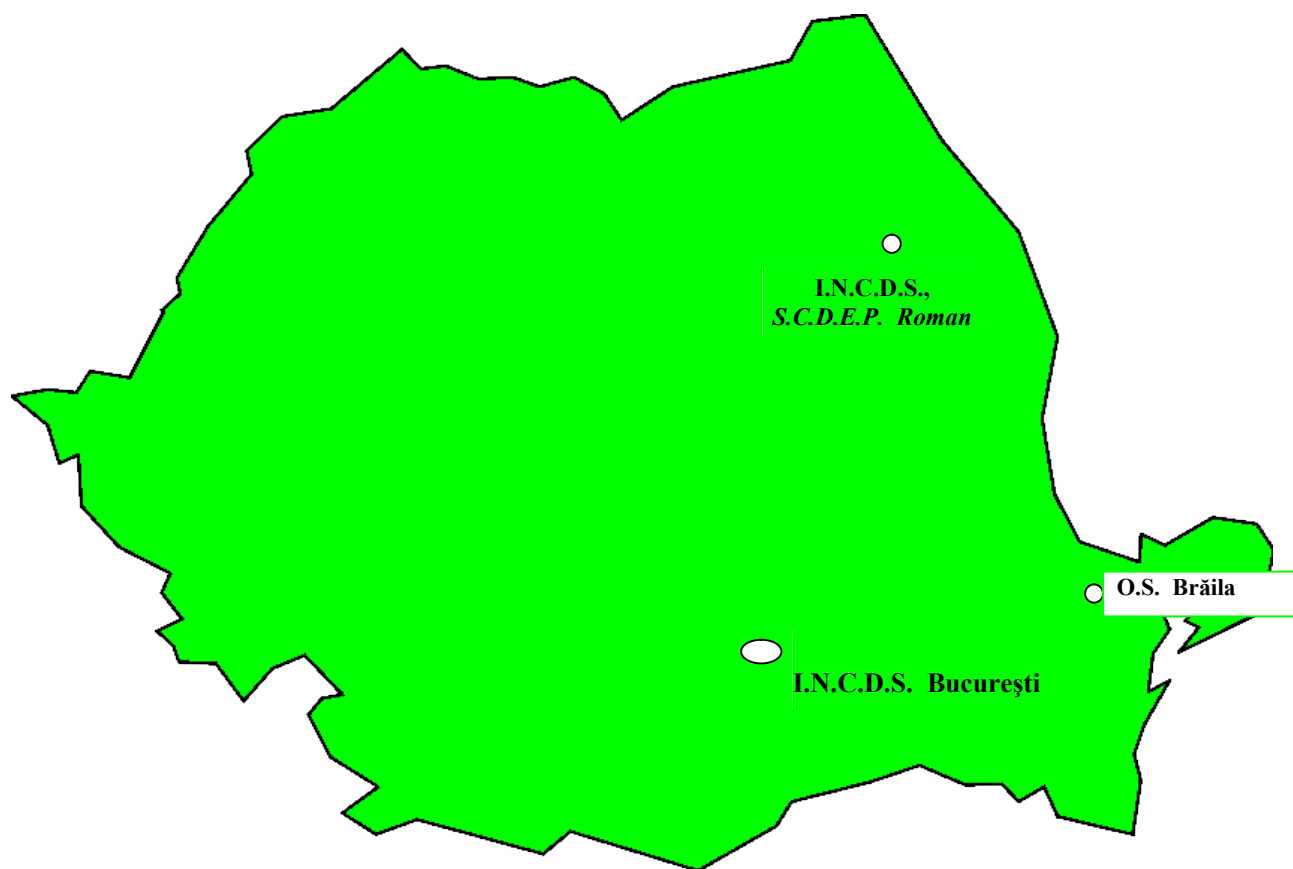
Pentru a evita repetarea unor date caracteristice ocolului silvic, în amenajamentele unităților de producție se reliefează, în deosebi, aspectele specifice acestora, detaliile necesare fiind prezentate în studiul general.

Amenajamentele unităților de producție sunt structurate în patru părți și anume :

- *partea I ..... memoriu tehnic ;*
- *partea a II – a ..... planuri de amenajament ;*
- *partea a III – a ..... evidențe de amenajament ;*
- *partea a IV – a ..... aplicarea amenajamentului .*

Prelucrarea datelor de teren s-a făcut pe calculatoarele din dotare, pe baza programului *AS 2007, versiunea din 17. 09. 2009.*





2024



# 1. SITUAȚIA - ADMINISTRATIV- TERITORIALĂ

## 1.1. Elemente de identificare a ocolului silvic

Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic (O.S.) Brăila, cu o suprafață de 9404,21 ha, este constituit din 11 (unsprezece) unități de producție (U.P.). Pădurile Ocolului Silvic Brăila sunt situate din punct de vedere geografic în lunca inundabilă a Dunării, cuprinzând pădurile din zona dig – mal din jurul Insulei Mari a Brăilei și în lunca Siretului pe malul drept tehnic înainte de vărsarea în Fluviul Dunărea.

Din punct de vedere teritorial – administrativ aproape întregul fond forestier este în raza județului Brăila (99,34%) restul de mai puțin de 1% (0,66%) se află în raza județului Ialomița.

Accesul în raza O.S. Brăila se face prin gara S.N.C.F.R. Brăila și prin rețeaua de drumuri auto (publice), evidențiate la capitolele 9.1. și 13.1., dar mijlocul de transport cel mai utilizat al materialului lemnos este Dunărea, ca atare, la fiecare U.P. a fost dată și distanța până la Portul Brăila.

Din punct de vedere cadastral, teritoriul Ocolului Silvic Brăila este situat pe raza teritorială a comunelor menționate în tabelul de mai jos :

### 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

**Tabelul 1.1.1.1.**

Unitatea de producție		Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Supraf. [ ha ]	Distanța medie, în km, până la ...		
Nr.	Denumire				Comună	Ocol	Port
I	Zăvoaiele Siretului	Brăila	Măxineni	118,79	5	35	38
			Siliștea	137,34	5	25	28
			Vădeni	796,77	5	20	23
Total U.P. I				1052,90	*	*	*
II	Bâsca	Brăila	Brăila	137,06	6	6	6
			Vădeni	842,87	6	10	10
Total U.P. II				979,93	*		*
III	Filipoiu	Brăila	Frecăței	394,54	50	12	10
			Mărașu	289,98	52	5	3
Total U.P. III				684,52	*	*	*
IV	Catargea	Brăila	Frecăței	550,79	36	25	26
Total U.P. IV				550,79	*	*	*
V	Titcov	Brăila	Frecăței	427,35	15	42	43
Total U.P. V				427,35	*	*	*
VI	Frecăței	Brăila	Frecăței	393,30	15	52	54
Total U.P. VI				393,30	*	*	*
VII	Rața	Brăila	Frecăței	501,65	15	88	89
			Mărașu	337,79	10	87	88
Total U.P. VII				839,44	*	*	*
VIII	Dobrele	Brăila	Mărașu	316,06	1	52	53
			Stâncuța	509,01	3	54	55
			Bertești de Jos	485,16	3	56	57
Total U.P. VIII				1310,23	*	*	*

Unitatea de producție		Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Supraf. [ ha ]	Distanța medie, în km, până la ...				
Nr.	Denumire				Comună	Ocol	Port		
IX	Bran	Brăila	Mărașu	164,21	5	50	52		
			Stâncuța	540,71	10	54	56		
Total U.P. IX				704,92	*	*	*		
X	Ostrovul Constantin	Brăila	Berteștii de Jos	973,14	20	68	70		
			Mărașu	209,94	25	67	69		
Total U.P. X				1183,08	*	*	*		
XI	Vărsătura	Brăila	Berteștii de Jos	1216,14	12	70	72		
		Ialomița	Giurgeni	61,61	8	70	72		
Total U.P. XI				1277,75	*	*	*		
Total O.S.		Brăila	Brăila	137,06	*	*	*		
			Berteștii de jos	2674,44	*	*	*		
			Frecăței	2267,63	*	*	*		
			Mărașu	1317,98	*	*	*		
			Măxineni	118,79	*	*	*		
			Siliștea	137,34	*	*	*		
			Stâncuța	1049,72	*	*	*		
			Vădeni	1639,64	*	*	*		
			Total județul Brăila		9342,60	*	*	*	
		Ialomița	Giurgeni	61,61	*	*	*		
			Total județul Ialomița		61,61	*	*	*	
				Total O.S. Brăila		9404,21	*	*	*

#### 1.1.2.1 Coordonate Stereo 70 ale zonei teritoriale ale O.S. Brăila

Având în vedere că pentru identificarea suprapunerii amenajamentelor cu ariile naturale protejate, se furnizează hărțile în format digital și că aceste coordonate sunt prezentate la nivel de U.P., nu mai este necesară prezentarea lor și la nivel de S.G.

#### 1.1.2.2 Rezervații naturale, situri de importanță comunitară și arii naturale protejate ce se suprapun peste fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de O.S. Brăila

**Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a O.S. Brăila se suprapun, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, în totalitate sau pe porțiuni, următoarele rezervații naturale și situri::**

- Aria naturală protejată: RONPA 0017 - Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” având plan de management aprobat;
- 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”, având plan de management aprobat;

- Situl de importanță comunitară ROSCI0006 Balta Mică a Brăilei, aflată în custodia Parcului Natural „Balta Mică a Brăilei”, având plan de management aprobat;
- Zonă umedă de importanță internațională (situri RAMSAR) – RORMS 0019 – Dunărea Veche – Brațul Măcin ;
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin;
- Situl de importanță comunitară ROSCI0012 Brațul Măcin;
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 “Lunca Siretului Inferior” aflată în custodia Asociației pentru Conservarea Diversității Biologice Vrancea, având plan de management aprobat prin OM 949/2016
- Situl de importanță comunitară ROSCI0162 “Lunca Siretului Inferior”;

### 1.1.2.3 Coordonate Stereo 70 ale ariilor naturale protejate din zona teritorială a O.S. Brăila

Suprafața din fondul forestier proprietate publică de stat peste care se suprapun siturile și rezervațiile amintite mai sus este de 8219,98 ha (cca 87,41% din suprafața totală a ocolului). Având în vedere că pentru identificarea suprapunerii amenajamentelor cu ariile naturale protejate, se furnizează hărțile în format digital și că aceste coordonate sunt prezentate la nivel de U.P., nu mai este necesară prezentarea lor și la nivel de S.G.

## 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare *
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Ianca	naturală	Râul Buzău	<b>Fond forestier</b> (proprietate publică a statului, proprietatea publică/ privată a persoanelor juridice și fizice) ; <b>Fond agricol, râuri, fluviu Dunărea, vetre de sat</b>
	D.S. Galați O.S. Hanu Conachi	naturală	Râul Siret	
Est	D.S. Tulcea	naturală	Dunărea navigabilă	
	O.S. Măcin	naturală	Dunărea Veche - Brațul Măcin	
Sud	D.S. Constanța O.S. Hârșova	naturală	Dunărea Veche - Brațul Măcin	
	D.S. Ialomița O.S. Slobozia	naturală	Dunărea navigabilă	
Vest	O.S. Lacu Sărat	naturală artificială	Șoseaua Gemenale - Brăila, canalul Corotîșca-Dig Filipoiu – canalul Filipoiu - Dr. magistral Țacău-Brațul Vâlcu-privatul lui Orleanu-malul vestic al lacului Curcubeu-malul sudic al iezierului Gâsca-privatul Nuta-Brațul Mănușoia-Dunărea navigabilă - Dig de pământ (tr. Gura Gârliței)	

\* Atunci când fondul forestier se învecinează cu alte folosințe (pășuni, fânețe, etc.), limita acestuia este reprezentată de liziera pădurii, marcată prin semne convenționale, borne de hotar și, uneori, șanțuri. Când fondul forestier se învecinează cu păduri gospodărite de alte ocoale silvice, delimitarea s-a făcut cu semne convenționale și borne, iar în situația vecinătății cu păduri ale altor deținători, limitele sunt marcate prin semne convenționale – limită de fond forestier proprietate publică de stat, borne de hotar, dar și alte marcaje/semne făcute, cu vopsea de diferite culori, atât de către ocolul silvic cât și de către proprietari.

## 1.3. Administrarea fondului forestier

### 1.3.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Fondul forestier proprietate publică a statului, în suprafață de 9404,21 ha, este gospodărit de către Regia Națională a Pădurilor - „Romsilva” prin O.S. Brăila din cadrul Direcției Silvice Brăila.

### 1.3.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor deținători

#### 1.3.2.0. Situația fondului forestier aparținând altor deținători

Tabelul 1.3.2.0.1.

Proprietarii actuali	P r o p r i e t a r   /   L e g e					Supraf. [ ha ]
	Legea 18/1991	Legea 1/2000		Legea 247/2005		
		Pers. fizice	Pers. juridice	Pers. fizice	Pers. juridice	
U.P. I Zăvoaiele Siretului						
Total persoane fizice	-	34,0	-	107,0	25,0	166,0
Total persoane juridice	-	-	-	-	-	-
Total suprafață pusă în posesie în cincinalul anterior (2019 – 2023)	-	-	-	-	-	-
Suprafață pusă în posesie până la amenajarea precedentă	-	34,0		132,0		166,0
Total U.P. I	-	34,0		132,0		166,0
U.P. VIII Dobrele						
Total persoane fizice	-	-	-	55,24	-	55,24
Total persoane juridice	-	-	-	-	-	-
Total suprafață pusă în posesie în cincinalul anterior (2019 – 2023)	-	-	-	-	-	-
Suprafață pusă în posesie până la amenajarea precedentă	-	-		55,24		55,24
Total U.P. VIII	-	-		55,24		55,24
U.P. IX Bran						
Total persoane fizice	-	-	-	225,6	-	225,6
Total persoane juridice	-	-	-	-	-	-
Total suprafață pusă în posesie în cincinalul anterior (2019 – 2023)	-	-	-	-	-	-
Suprafață pusă în posesie până la amenajarea precedentă	-	-		225,6		225,6
Total U.P. IX	-	-		225,6		225,6
U.P. X Ostrovul Constantin						
Total persoane fizice	-	-	-	9,50	-	9,50
Total persoane juridice	-	-	-	-	-	-
Total suprafață pusă în posesie în cincinalul anterior (2019 – 2023)	-	-	-	-	-	-
Suprafață pusă în posesie până la amenajarea precedentă	-	-		49,80		49,80
Total U.P. X	-	-		49,80		49,80
O.S. Brăila						
Total persoane fizice	-	34,00	-	437,64	-	471,64
Total persoane juridice	-	-	-	-	25,00	25,00
Total suprafață pusă în posesie în cincinalul anterior (2019 – 2023)	-	-	-	-	-	-
Suprafață pusă în posesie până la amenajarea precedentă	-	34,00		462,64		496,64
Total O.S.	-	34,00		462,64		496,64

Situația reconstituirii dreptului de proprietate a persoanelor fizice și/sau juridice, în baza legilor fondului funciar, este prezentată, în detaliu, în amenajamentele unităților de producție. Pe hărțile de amenajament sunt figurate (materializate) și aceste suprafețe (la nivel de parcelă), dar fără detalii asupra caracteristicilor structurale.

#### ***1.3.2.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a persoanelor juridice (unități teritorial-administrative, etc.)***

Fondul forestier aflat în proprietatea publică a persoanelor juridice, constituit în baza Legilor 1/2000 și 247/2005 (tabelul 1.3.2.0.1.), este administrat, în majoritate, de către Ocolul Silvic Brăila, în baza contractelor de administrare încheiate.

#### ***1.3.2.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată***

Fondul forestier proprietate privată, constituit în baza legilor fondului funciar (1/2000 și 247/2005) - tabelul 1.3.2.0.1., ca și în cazul fondului forestier aflat în proprietatea publică a persoanelor juridice, este administrat, în majoritate, de către Ocolul Silvic Brăila.

### **1.4. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră, situate în afara fondului forestier**

În afara fondului forestier proprietate publică a statului, proprietate publică a diverșilor deținători, mai există vegetație forestieră formată din arbori izolați, pâlcuri de arbori, aliniamente de-a lungul drumurilor, sau mici pâlcuri în preajma izvoarelor de apă potabilă, pășuni parțial împădurite, vegetație dispersată în cuprinsul proprietăților particulare sau limitrofă pădurilor.

Din cauza amplasării dispersate nu se poate aprecia suprafața totală acoperită cu vegetație forestieră situată în afara fondului național.

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





## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea ocolului și a unităților de producție

Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic (O.S.) Brăila, cu o suprafață de 9404,21 ha, este constituit din 11 (unsprezece) unități de producție (U.P.), încă de la amenajarea din anul 1999, când U.P. XI Vărsătura a fost preluat de la O.S. Ianca. Această constituire a rămas neschimbată până în prezent, reamenajările executându-se în anii: 2004, 2009, 2014, 2019 și 2024.

La amenajarea actuală, fondul forestier al O.S. Brăila este alcătuit din pădurile rămase în fondul forestier proprietate publică a statului, în urma retrocedărilor executate din pădurile fostului Ocol Silvic Brăila la amenajările anterioare.

În acest sens, urmare a celor menționate la Conferința a I-a de amenajare din data de 08.02.2023, s-a stabilit că limitele ocolului silvic rămân neschimbate. În mod similar s-au păstrat și numerele, denumirile și limitele unităților de producție. Unitățile de producție au, în mare majoritate, limite naturale/convenționale evidente, condiții naturale relativ omogene și căi independente de acces.

### 2.2. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului

Pădurile ce constituie fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Brăila, în cea mai mare parte, sunt constituite din trupuri de pădure compacte, dar există și trupuri izolate, ajunse în această stare din cauza presiunii exercitate, în timp, asupra pădurilor din zona teritorială a ocolului, de către factorul antropic, dar și prin retrocedările de fond forestier, celor îndreptățiți, realizate în baza legilor fondului funciar.

#### 2.2.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor fiecărei unități amenajistice (u.a.) în parte, s-a făcut prin procedee analitice, utilizând tehnologie G.I.S., astfel stabilindu-se suprafețele actuale ale unităților de producție și, implicit, suprafața întregului fond forestier proprietate publică a statului, gospodărit de O.S. Brăila.

*Suprafața fondului forestier la amenajarea precedentă a fost de 9404,51 ha. La actuala amenajare suprafața fondului forestier este de 9404,21 ha. Diferența în minus de 0,30 ha se datorește ieșirilor cu acte legale, depunerilor de aluviuni provocate de râul Siret și fluviul Dunărea, dar și diferențelor rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători. Această situație este prezentată în tabelul 2.2.1.1.1., pe unități de producție și total ocol.*

#### 2.2.1.1. Justificarea diferențelor de suprafață

Tabelul 2.2.1.1.1.

U. P.	Suprafața (ha)		Diferențe (ha)		Justificarea diferențelor (ha)				
	Ame- najarea actuală	Ame- najarea prece- dentă	+	-	+		-		
					Depuneri aluvioni râul Siret și fluviul Dunărea	Dif. datorate determinării analitice a supraf. în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Ieșiri cu acte legale	Eroziuni maluri râul Siret și fluviul Dunărea	Dif. datorate determinării analitice a supraf. în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	1052,90	1053,11		0,21	10,26	0,16	6,74	3,80	0,09
II	979,93	984,82		4,89		0,04	4,90		0,03
III	684,52	684,52							

U. P.	Suprafața (ha)		Diferențe (ha)		Justificarea diferențelor (ha)				
	Ame- najarea actuală	Ame- najarea prece- dentă	+	-	+		Ieșiri cu acte legale	Eroziuni maluri râul Siret și fluviul Dunărea	Dif. datorate determinării analitice a supraf. în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
					Depuneri aluvioni râul Siret și fluviul Dunărea	Dif. datorate determinării analitice a supraf. în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV	550,79	548,15	2,64		2,69	0,02			0,07
V	427,35	427,35							
VI	393,30	393,30				0,10			0,10
VII	839,44	840,57		1,13		0,86		0,59	1,40
VIII	1310,23	1310,43		0,20	1,11	0,68			1,99
IX	704,92	704,20	0,72			0,95			0,23
X	1183,08	1184,94		1,86				1,86	
XI	1277,75	1273,12	4,63			16,43			11,80
O. S.	9404,21	9404,51	7,99	8,29	14,06	19,24	11,64	6,25	15,71
			- 0,30						

În continuare sunt prezentate următoarele situații referitoare la suprafața fondului forestier :

- *evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier* - tabelul 2.2.2.1. (I E);
- *evidența fondului forestier pe destinații și deținători* - tabelul 2.2.3.1.;

## 2.2.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier proprietate publică de stat

TABELUL 1 E

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Documentul de * aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. p.p.a statului	U.P. *	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f.proprietate publică a statului			Defrișăr i fără scoateri din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul docu- men- tului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Supra- fața	Ter- men	Data reprimii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Suprafața U.P. la 01.01.2019					I			1053,11					
					II			984,82					
					III			684,52					
					IV			548,15					
					V			427,35					
					VI			393,30					
					VII			840,57					
					VIII			1310,43					
					IX			704,20					
					X			1184,94					
XI			1273,12										
Suprafața O.S. Brăila la 01.01.2019								9404,51					
RECAPITULAȚIE													
SOLD U.P. I ZAVOAIELE SIRETULUI LA 01.01.2019								1053.11					
Scoateri definitivă, din fondul forestier proprietate publică a statului, în vederea realizării obiectivului "Drum expres Brăila-Galați"					-	6.7351	1046.37						
Depuneri aluviuni - eroziuni maluri a râului Siret					10.26	3.80	1052.83						
Diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu tehnologie G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători					0.16	0.09	1052.90						
U.P. I ZAVOAIELE SIRETULUI								1052.90					

Nr. crt.	Documentul de * aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. p.p.a statului	U.P. *	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f.proprietate publică a statului			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la 01.01.2024													
RECAPITULAȚIE													
Suprafața totală U.P. II Bâsca, la amenajarea anterioară – 01.01. 2019								984,82					
Scoatere definitivă din fondul forestier proprietate publică a statului, în vederea realizării obiectivului „ Pod suspendat peste Dunăre în zona Brăila”							4,68	980,14					
Scoatere definiti din fondul forestier proprietate publică a statului vă în vederea realizării obiectivului „ Drum expres Brăila – Galați ”							0,22	979,92					
Diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu tehnologie G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători						0,04	0,03	979,93					
Total intrări-ieșiri						0,04	4,93	979,93					
Suprafața la amenajarea actuală U.P. II BÂSCA la 01.01. 2024								979,93					
RECAPITULAȚIE													
U.P. III Filipoiu Suprafața fondului forestier la 01.01.2019								684,52					
Suprafața la amenajarea actuală 01.01. 2024								684,52					
RECAPITULAȚIE													
Sold U.P. IV Catargea la 01.01. 2019								548,15					
Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizarii bazei cartografice și măsurători						0,02	0,07	548,10					
Depuneri aluviuni la fluviul Dunărea						2,69		550,79					
U.P. IV Catargea Suprafața fondului forestier la 01.01. 2024								550,79					
RECAPITULAȚIE													
U.P. V Titcov Suprafața fondului forestier la 01.01.2019								427,35					
U.P. V Titcov Suprafața fondului forestier la 01.01. 2024								427,35					
RECAPITULAȚIE													
U.P. VI FRECATEI Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la 01.01.2019								393,30	-	-	-	-	-
U.P VI FRECATEI Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la 01.01.2024								393,30	-	-	-	-	-
RECAPITULAȚIE													
Sold U.P. VII Rața la 01.01. 2019								840,57					
Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizarii bazei cartografice și măsurători						0,86	1,40	839,73					
Eroziune mal							0,59	839,44					
U.P VII Rața Suprafața fondului forestier la 01.01. 2024								839,44					
RECAPITULAȚIE													
Sold U.P. VIII DOBRELE la 01.01. 2019								1310,43					
Depuneri						1,11		1311,54					
Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizarii bazei cartografice și măsurători						0,68	1,99	1310,23					

Nr. crt.	Documentul de * aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temp. din f.f. p.p.a statului	U.P. *	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temp. din f.f.proprietate publică a statului			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P VIII DOBRELE Suprafața fondului forestier la 01. 01. 2024								1310,23					
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					
RECAPITULAȚIE													
Suprafața totală U.P. X Ostrovul Constantin, la amenajarea anterioară								1184,94					
Eroziuni de maluri fluviu Dunărea							1,86	1183,08					
Total intrări-ieșiri						-	1,86	1183,08					
Suprafața la amenajarea actuală U.P. X Ostrovul Constantin								1183,08					
RECAPITULAȚIE													
U.P. XI Vărsătura Suprafața fondului forestier la 01.01.2014								1273,12					
Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu tehnologie G.I.S. și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători						16,01	11,38	1277,75					
U.P. XI Vărsătura Suprafața fondului forestier la 01.01.2024								1277,75					
RECAPITULAȚIE OCOL													
Suprafața U.P. la 01.01.2024						I		1052,90					
						II		979,93					
						III		684,52					
						IV		550,79					
						V		427,35					
						VI		393,30					
						VII		839,44					
						VIII		1310,23					
						IX		704,92					
						X		1183,08					
						XI		1277,75					
Suprafața O.S. Brăila la 01.01.2024								9404,21					

\*f.f. – fond forestier

### 2.2.3. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.2.3.1

DS:Braila

OS:Braila

Pag.: 1

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P )	9404.21	9404.21	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD )	7967.95	7967.95	
101	RASINOASE	(PDR)	12.88	12.88	
102	FOIOASE	(PDF)	7955.07	7955.07	
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 )	10.28	10.28	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	10.28	10.28	
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 )	33.98	33.98	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	4.07	4.07	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	1.29	1.29	
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	28.62	28.62	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI )	340.87	340.87	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	340.87	340.87	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN )	1051.13	1051.13	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	0.18	0.18	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	3.33	3.33	
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	2.86	2.86	
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	122.63	122.63	
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	597.59	597.59	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	324.54	324.54	
701	FASIE FRONTIERA	(PF )			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT )			



### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT**

#### **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 raza Ocolului Silvic Brăila au aparținut în proporție de cca. 60% statului – fiind administrate prin C.A.P.S. – iar restul marilor proprietari de terenuri.

Arboretele erau constituite din zăvoaiele de salcie sau plopî indigeni aflate în regim liber de inundație. Gospodărirea lor s-a făcut pe baza unor studii sumare de exploatare, aplicându-se, în cazul sălcetelor, tăieri de crâng în scaun la vârste în jur de 15 ani. Aplicarea acestui tratament în mod repetat a dus la diminuarea treptată a productivității arboretelor și la un proces de degradare a lor. Arboretele de plopî indigeni au fost tratate în crâng cu tăiere „de jos”.

Nu au existat preocupări privind introducerea clonelor selecționate de plopî și salcie.

##### ***3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948***

În anul 1948, pădurile au trecut, în totalitate, în patrimoniul statului. Din acel an, ele au început să fie gospodărite în mod unitar având la bază concepția ridicării productivității lor, urmărindu-se asigurarea continuității producției de lemn și exercitarea corespunzătoare a funcțiilor atribuite pădurii.

În anul 1956, s-a întocmit primul amenajament. Organizarea teritoriului s-a făcut în cadrul unor Unități Forestiere Luncă (M.U.F.L.) sau Grupe (M.U.F.G.). În prima categorie au intrat U.P. Mărașu, Lupoiu, Vâlcu, Filipoiu și Calia.

În urma lucrărilor de îndiguire a Bălții Brăilei – în baza HCM nr. 24/1965 – toate pădurile situate în interiorul acesteia, cu excepția celor cuprinse în zona dig – mal, au fost defrișate.

Posibilitatea de produse principale și secundare s-a recoltat fără a se mai ține seama de prevederile amenajamentului întrucât au fost defrișate complet, cu ocazia constituirii incintelor îndiguite, mari suprafețe de pădure.

După definitivarea lucrărilor de îndiguire și preluării, în zona dig – mal, a unor terenuri în compensare de la alți deținători, s-au executat lucrări de împădurire cu specii repede crescătoare și valoroase din punct de vedere economic, în special cu plopî selecționați (euramerici). În anul 1968 s-a executat a doua amenajare a pădurilor din raza Ocolului Silvic Brăila, de această dată amenajamentul întocmindu-se pe ocol.

Prin noul amenajament, fondul forestier studiat a fost arondat pe 10 unități de producție: I Lacul Sărat; II Zăvoaiele Siretului; III Bâasca; IV Gropeni; IX Daiu; X Ostrovu – Calia; XI Fundu Mare; XII Brăila; XIII Bălaia; XIV Bindoiu.

Prin Ordinul M.E.F. nr. 135/27 nov. 1968, Ocolul silvic Brăila a preluat de la O.S. Măcin, dat fiind faptul că se aflau pe raza județului Brăila, fostele unități de producție II Pitra – Frecăței; IV Titcov; VII Catargea și VIII Cornu Măcin (parte), iar de la O.S. Hârșova U.P. VI Rața.

În cadrul Ocolului Brăila, aceste unități de producție și-au păstrat numerotarea anterioară, primind însă, pentru evitarea paralelismului, indicatorul „A”.

În această constituire, aplicarea amenajamentului întocmit în anul 1968 s-a aplicat, în cadrul unui singur ocol silvic, până la 31 decembrie 1973.

În baza decretului nr. 162/1973, Ocolul silvic Brăila a fost scindat, cu data de 1 ianuarie 1974, în două ocoale: Brăila și Lacu Sărat.

Suprafața Ocolului Silvic Brăila, astfel arondată, a devenit de 7104,7 ha, repartizată pe 10 unități de producție. Întrucât, la acea dată, constituirea unităților de producție se stabilizează, fiind preluată în amenajamentele ulterioare, se prezintă noile unități de producție apărute ca urmare a aplicării Decretului 162/1973 – cu indicarea în paranteză a fostelor unități de producție din care provin:

U.P.I Filipoiu (VIII Cornu Măcin + XII Brăila); II Zăvoaiele Siretului (II Zăvoaiele Siretului); III Bâsca (III Bâsca); IV Titcov (IV Titcov); V Catargea (VII Catargea); VI Rața (VI Rața); VII Dobrele (%VII Dobrele + %XIV Bindoiu); VIII Piatra – Frecăței (II Piatra – Frecăței); IX Bran (% VIII Bran + % XIV Bindoiu); X Ostrovu Constantin.

Amenajamentul întocmit în anul 1968 păstrează în general bazele de amenajare din 1956, respectiv codru (convențional) cu tăieri rase pentru culturile de Plea, cu vârsta medie a exploatabilității de 25 ani; regim crâng cu tăieri în scaun – în majoritatea situațiilor – pentru arboretele de salcie, la o vârstă de tăiere stabilită în jur de 15 ani; introducerea în cultură pe scară largă, în funcție de condițiile staționale, a plopilor euramericani și salciei selecționate. Întreaga suprafață a pădurilor a fost încadrată în grupa I funcțională.

Pentru perioada 1968 – 1976, o analiză la nivel de unitate de producție, privind aplicarea amenajamentului este dificil de făcut, întrucât, așa cum s-a arătat, în această perioadă au avut loc importante modificări în constituirea unităților de producție, de ambele ocoale silvice (Brăila și Lacul Sărat).

În general, pentru perioada (1968 – 1976), se poate aprecia pozitiv activitatea Ocolului Silvic Brăila în ceea ce privește buna gospodărire a fondului forestier, introducerea pe scară largă a speciilor repede crescătoare și cu valoare ridicată.

În anul 1977, fondul forestier administrat de către Ocolul Silvic Brăila a fost amenajat din nou. Ca urmare a normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare la momentul respectiv, durata de aplicare a amenajamentului a fost stabilită la 5 ani (1977 – 1981), în realitate, amenajamentul s-a aplicat 6 ani (până la 31 decembrie 1982).

Limitele teritoriale ale ocolului și ale unităților de producție se mențin neschimbate față de situația creată prin Decretul 162/1973. Suprafața fondului forestier devine 7249,1 ha, mai mare decât cea de la amenajarea anterioară (7104,7 ha) datorită, în principal, folosirii unei baze cartografice mai precisă decât cea utilizată la amenajarea din anul 1968.

În raza ocolului se mai înregistrează o pădure comună (Siliștea), în suprafață de 22,6 ha tratată în crâng simplu (salcâm).

Bazele de amenajarea adoptate se mențin, în esență, aceleași cu cele din amenajamentul anterior (1968).

Amenajamentul intrat în vigoare la 1 ianuarie 1983, urma să fie revizuit în anul 1987, moment în care își înceta valabilitatea. În realitate, următorul amenajament s-a elaborat în anul 1992, astfel că în perioada 1988 – 1992 gospodărirea pădurilor din Ocolul Silvic Brăila s-a făcut în afara unor măsuri amenajistice în vigoare, folosindu-se în acest timp prevederile orientative cuprinse în cincinalul al II-lea din planul de recoltare al produselor principale. În ceea ce privește tăierile de îngrijire (curățiri, rărituri), acestea s-au executat pe baza stării de fapt a arboretelor, în timp ce lucrările de împădurire au derivat din executarea tăierilor de regenerare. În aceste condiții, analiza realizării prevederilor amenajamentului a fost afectată de un grad ridicat de relativitate, pentru perioada 1988-1992, neexistând prevederi de amenajament oficial valabile cu care să poată fi comparate lucrările executate de ocol.

La amenajarea din anul 1999, O.S. Brăila este constituit din 11 unități de producție, U.P. XI Vărsătura fiind preluat de la O.S. Ianca.

Această constituire a rămas neschimbată până la amenajarea actuală, reamenajări executându-se în anii: 2004, 2009, 2014, 2019 și 2024.

### 3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului întocmit în anul 2019

În tabelul 3.2.1. sunt prezentate realizările, comparativ cu principalele prevederi, ale amenajamentului expirat (intrat în vigoare la 01.01.2019).

#### Aplicarea prevederilor amenajamentului din anul 2019

**Tabelul 3.2.1.**

U. P.	<u>Preved.</u> <u>Realiz.</u> %	Împă- duriri [ha/an]	Dega- jări [ha/an]	Curățiri ( C )		Rărituri ( R )		Acc. II	Total produse secundare (C + R + Acc. II)	
				ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an		ha/an	m <sup>3</sup> /an
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	P	39,38	-	19,90	84	91,68	1743	-	111,58	1827
	R	11,57	-	19,58	16	74,80	883	1	94,38	899
	%	29	-	98	19	82	51	-	85	49
II	P	42,90	-	9,52	34	51,57	1343	-	61,09	1377
	R	10,19	-	5,05	7	36,70	528	-	39,75	535
	%	24	-	53	21	71	39	-	65	39
III	P	25,57	-	11,77	57	10,22	192	-	21,99	249
	R	2,64	-	11,77	8	7,26	6	-	19,03	14
	%	10	-	100	14	71	3	-	87	6
IV	P	26,44	-	4,82	23	21,26	607	-	26,08	630
	R	4,30	-	7,08	5	21,36	247	-	28,44	302
	%	16	-	147	22	100	41	-	109	48
V	P	29,64	-	4,65	18	17,40	768	-	22,05	786
	R	2,82	-	5,91	6	17,40	175	-	23,31	160
	%	10	-	127	33	100	23	-	106	20
VI	P	22,72	-	3,80	13	12,27	434	-	16,07	447
	R	4,15	-	4,06	3	12,27	192	-	16,33	195
	%	18	-	107	23	100	44	-	102	44
VII	P	55,51	-	5,03	15	39,68	1311	-	44,71	1326
	R	9,83	-	5,87	6	39,68	348	-	45,55	354
	%	18	-	117	40	100	27	-	102	27
VIII	P	11,59	-	1,17	3	8,56	162	-	9,73	165
	R	3,50	-	1,17	1	8,56	55	5	9,73	61
	%	30	-	100	33	100	34	-	100	37
IX	P	33,65	-	3,51	10	20,70	458	-	24,20	468
	R	3,07	-	3,51	3	19,56	162	-	23,06	165
	%	9	-	100	30	94	35	-	95	35
X	P	42,00	-	-	-	54,63	1920	-	54,63	1920
	R	0,58	-	-	-	53,38	549	-	53,38	549
	%	1	-	-	-	98	29	-	98	29
XI	P	49,11	-	3,57	8	27,91	1007	-	31,48	1115
	R	3,18	-	3,57	3	25,75	299	-	29,32	302
	%	6	-	100	38	92	30	-	93	27
O.S.	P	378,51	-	67,74	265	355,89	9945	-	423,63	10210
	R	55,84	-	67,57	58	316,71	3443	6	384,28	3507
	%	15	-	100	22	89	35	-	91	34



Tabelul 3.2.1. (continuare)

U. P.	<u>Preved</u> <u>Realiz.</u> %	Produce principale		Acc. I	Total produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total volum [m <sup>3</sup> /an] (col. 10+15+ +17+19)	Indici de recolare [m <sup>3</sup> /an/ha] *	Indici de creștere curentă [m <sup>3</sup> /an/ha] *
		ha/an	m <sup>3</sup> /an		ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an			
0	1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
I	P	33,46	6097	-	33,46	6097	-	-	159,42	101	8025	8,2	6,5
	R	26,60	4299	71	26,60	4370	-	-	7,57	2	5269	5,4	6,7
	%	80	72	-	80	72	-	-	5	2	66	66	103
II	P	44,10	11740	-	44,10	11740	-	-	231,52	160	13277	14,8	9,0
	R	19	5320	63	19	5383	-	-	74,47	31	5949	6,6	9,3
	%	43	45	-	43	46	-	-	32	19	45	45	103
III	P	30,01	7522	-	30,01	7522	-	-	171,84	114	7885	16,1	9,5
	R	6,73	2329	4	6,73	2333	-	-	-	-	2347	4,8	8,0
	%	22	31	-	22	31	-	-	-	-	30	30	84
IV	P	21,22	5440	-	21,22	5440	-	-	137,33	92	6162	13,2	8,3
	R	11,22	3215	-	11,22	3215	-	-	-	-	3517	7,5	9,6
	%	53	59	-	53	59	-	-	-	-	57	57	116
V	P	23,63	6784	-	23,63	6784	-	-	104,81	65	7635	18,7	9,4
	R	9,83	2960	-	9,83	2960	-	-	-	-	3120	7,7	8,6
	%	42	44	-	42	44	-	-	-	-	41	41	91
VI	P	18,16	5474	-	18,16	5474	-	-	99,60	64	5985	16,8	9,9
	R	7,38	2696	20	7,38	2716	-	-	-	-	2911	8,2	11,2
	%	41	49	-	41	50	-	-	-	-	49	49	113
VII	P	45,24	12638	-	45,24	12638	-	-	156,10	100	14064	18,4	10,1
	R	21,21	7878	13	21,21	7891	-	-	36,13	23	8268	10,8	8,7
	%	47	62	-	47	62	-	-	23	23	59	59	86
VIII	P	6,21	1530	-	6,21	1530	-	-	27,24	17	1712	1,5	7,1
	R	4,64	1063	5	4,64	1068	-	-	27,05	15	1144	1,0	8,8
	%	75	69	-	75	69	-	-	99	88	67	67	124
IX	P	26,56	4759	-	26,56	4759	-	-	25,90	83	5310	8,4	9,0
	R	3,29	1096	4	3,29	1099	-	-	10,36	5	1291	2,0	6,7
	%	12	23	-	12	23	-	-	40	6	24	24	74
X	P	34,46	7105	-	34,46	7105	-	-	220,85	148	9173	9,8	9,1
	R	10,11	2842	-	10,11	2842	-	-	-	-	3391	3,6	9,6
	%	29	40	-	29	40	-	-	-	-	37	37	105
XI	P	58,20	10210	-	58,20	10210	-	-	506,15	337	11662	11,2	8,7
	R	11,31	2534	-	11,31	2534	-	-	71,52	34	2870	2,8	8,2
	%	19	25	-	19	25	-	-	14	10	25	25	94
O. S.	P	341,25	79299	-	341,25	79299	-	-	1944,29	1281	90790	10,9	8,6
	R	131,33	36233	180	131,33	36413	-	-	227,10	112	40026	4,8	8,3
	%	38	46	-	38	46	-	-	12	9	44	44	97

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

### Produce principale

Realizările la tăieri de regenerare – din care rezultă produsele principale propriu-zise, au înregistrat, la nivel de O.S., procente mai mici decât cele stabilite de amenajament (46 % pe volum și 38 % pe suprafață), situație datorată cererii mici de lemn (plop și salcie) și datorită perioadelor lungi de inundații care au oprit recoltarea de masă lemnoasă din aceste produse.

### ***Produse secundare***

În cazul acestora, realizările, comparativ cu prevederile (91% pe suprafață și 34% pe volum, incluzând produsele accidentale), înregistrează valori foarte diferite, atât pe lucrări, cât și la nivel de U.P., situație datorată cererii mici de lemn.

*Pe lucrări, situația este următoarea:*

- ***curățiri*** s-au executat în toate U.P., în arboretele în care au fost propuse, procentele de realizare pe suprafață fiind în general egale cu cele prevăzute de amenajament (100% pe total ocol). Parcurgerea în întregime cu astfel de lucrări a arboretelor are efect pozitiv, ușor previzibil, asupra stabilității și, mai ales, a calității viitoare a pădurilor respective. Volumul recoltat a fost realizat în proporție de 22%.

- ***rărituri*** s-au efectuat sub prevederile amenajamentului, atât pe suprafață (89%) cât și pe volum (35%).

Intensitatea intervențiilor la rărituri a fost sub nivelul prevederilor (realizările procentuale pe volum sunt sub cele pe suprafață). Starea actuală a arboretelor parcurse cu rărituri, corect executate, nu evidențiază intervenții peste nivelul solicitat de fiecare arboret în parte – nerelizările „pe volum” se datoresc, în majoritate faptului că amenajamentul nu poate surprinde foarte exact volumele arboretelor ce urmează a fi parcurse cu acest gen de lucrări.

Trebuie menționat că, *dacă reducerea (chiar sistarea) tăierilor de produse principale, în contul produselor accidentale I (în vederea precomptării acestora pe seama produselor principale), este o formă de conservare, de protejare a fondului forestier, precomptarea produselor accidentale II (chiar a acelor manifestate izolat în arboretele prevăzute la rărituri), pe seama tăierilor de îngrijire s-a dovedit a fi o practică deosebit de dăunătoare pentru evoluția viitoare a arboretelor* (de altfel, s-a renunțat la precomptarea produselor accidentale II).

- ***tăieri de igienă*** - deși pare a fi o nerealizare la această categorie de lucrări de îngrijire (12% pe suprafață și 9% pe volum), tăierile de igienă, în cea mai mare parte, s-au executat la timp și ori de câte ori au fost necesare – în momentul efectuării descrierii parcelare nu existau decât suprafețe mici (cele afectate de uscure slabă), sau pâlcuri ce necesitau igienizări. Trebuie specificat că, uneori, la tăieri de igienă, au fost contabilizate și o parte din produsele accidentale extrase odată cu igienizarea suprafețelor respective, la fel cum simultan cu executarea lucrărilor de îngrijire sau extragerea produselor accidentale, s-a făcut și igienizarea u.a. respective, volumul rezultat din igienă fiind contabilizat, după caz, la lucrări de îngrijire (curățiri sau rărituri) sau la produse accidentale.

### ***Tăieri de conservare***

Tăierile de conservare nu au fost prevăzute în acest cincinal.

### ***Lucrări de regenerare și împădurire***

Procentul mic de realizare la împăduriri (15 %) se justifică prin faptul că tăierile de regenerare s-au realizat pe o suprafață foarte mică, pe 38 % din suprafața stabilită de amenajament.

### ***Instalații de transport și construcții forestiere***

La amenajarea precedentă nu s-a evidențiat necesitatea construirii de noi instalații de transport sau de alte construcții forestiere.

Alte lucrări specifice construcțiilor silvice au fost reparațiile și întreținerile curente ale construcțiilor existente.

### *Alte produse*

În afara lemnului, amenajamentul precedent mai prevedea posibilitatea valorificării și altor produse ale fondului forestier sau a zonelor limitrofe cum ar fi: vânatul, semințele forestiere, fructele de pădure, ciupercile comestibile, diversele plante medicinale, etc.

Având în vedere că există o cerere mare de astfel de produse pe piața internă și mai ales externă, este oportună mobilizarea pentru recoltarea și valorificarea acestor produse.



## 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

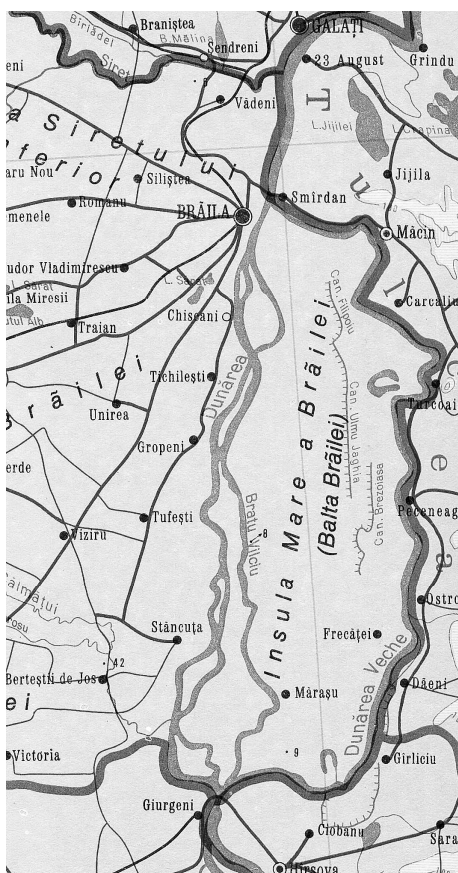
### 4.1. Elemente generale privind cadrul natural

#### 4.1.0. Descrierea generală

Pădurile Ocolului Silvic Brăila sunt situate din punct de vedere geografic în lunca inferioară râului Siret, la vărsare în fluviul Dunărea și în lunca inundabilă a Dunării Vechi - Brațul Măcin, Brațul Vâlcu și Brațul Mănușoaia, o parte fiind amplasate în zona dig – mal, iar altele fiind constituite în jurul ostroavelor de diferite mărimi. O.S. Brăila în suprafață de 9404,21 ha cuprinde păduri din Câmpia Română răspândite în Insula Mare a Brăilei, de la municipiul Brăila până la localitatea Giurgeni. Terenul este în general plan ori ușor ondulat.

Altitudinea variază între 4 - 14 m, media pe teritoriu fiind de 5-8 m.

#### 4.1.1. Geomorfologie



Din punct de vedere geomorfologic, Ocolul Silvic Brăila este situat în Lunca Dunării (cca. 85% din suprafață) și în lunca râului Siret (pe restul de cca. 15% din suprafață). Zona are ca specific aluvionarea, rupe de maluri, colmatări prin vegetație. În Lunca Siretului apare și procesul de subsidență la care se adaugă și unele procese antropice. Aceste procese se activează periodic sau întâmplător. În principal se deosebesc două tipuri de procese, procesele specifice apelor mari și viiturilor și procesele specifice apelor mici.

Lunca Dunării coincide în cea mai mare parte cu ceea ce se cheamă în mod obișnuit Balta Brăilei. În această zonă au loc despletiri ale albiilor, schimbări ale unor cursuri din cauza barării cu aluviuni, eroziuni de maluri sau ridicarea malului prin aluvionare. Acumulările duc de regulă la formarea de grinduri fluviale și chiar de ostroave. Unele din grindurile fluviale sunt destul de late și relativ înalte încât pe alocuri se practică agricultura și chiar s-au înfiripat unele așezări mici.

Lunca Siretului se suprapune pe o zonă de subsidență din care cauză lățimea ei o depășește pe cea a Dunării. Aici, procesele specifice sunt cele de aluvionare la viituri, de deplasări ale albiei și cu bălțiri prin lăcuire.

Luncile reprezintă regiuni joase și inundabile care se prezintă ca o depresiune, fie de-a lungul Dunării, fie de-a lungul Siretului. Ele reprezintă zona dintre limita albiei minore și majore și are lățimi de la mici la considerabile. În

general lunca poate fi privită ca o adevărată câmpie aluvială, fragmentată de un microrelief caracteristic care creează diferite condiții ecologice.

Luncile inundabile reprezintă practic zonele de relief cele mai tinere formate prin depuneri aluviale făcut aproape anual. Prin revărsarea apelor se produc inundații care contribuie la formarea și transformarea continuă a microreliefului. Acesta se formează datorită decantării aluviunilor din apele de inundație, în funcție de natura și cantitatea debitului din suspensie, de viteza de scurgere a apelor, de tipul de scurgere al apelor, de sensul în care bat vânturile și de durata inundațiilor. Geomorfologic, lunca poate fi împărțită în următoarele zone :

- **Lunca de lângă albie** care cuprinde partea cea mai înaltă a grindului litoral. Aici, procesele de aluvionare sunt foarte intense dar sunt în alternanță cu procese distructive care, prin eroziune și transport modifică continuu aspectul reliefului și frânează solificarea aluviunilor. Această zonă mai poartă și denumirea de „luncă stratificată” din cauza depunerilor noi, în strate nestructurate, variate ca textură.
- **Lunca centrală** cuprinde terenurile de înălțime mijlocie dintre grindul litoral și zona joasă de sub terasă. Aici apele stagnează un anumit interval de timp și din acest motiv se depun particule mai fine și materii organice sub forma de depozite. Se mai numește „lunca glomerulară” pe care se dezvoltă soluri cu o compoziție granulometrică mijlocie către grea.
- **Lunca de sub terasă** cuprinde zona cea mai joasă situată lângă prima terasă neînundabilă (sau dig). Această luncă cuprinde și numeroase bălți cu apă permanentă, mlaștini sau gârle. Aici solurile au o compoziție granulometrică grea și sunt frecvent înmlăștinate.

**Formele de relief specifice zonei** au și ele o dispunere în raport cu distanța față de terasă sau de albia minoră. Acestea sunt:

- **Grindurile înalte** (de regulă peste 7,5 Hg) sunt în principal grindurile litoral de-a lungul Dunării sau a Siretului.

- **Grindurile medii** (în jur de 7,0 Hg) sunt grinduri de privaluri, litorale în ostroave sau grinduri vechi interioare.

- **Grindurile mici** (în jur de 6,0-6,5 Hg) precum și întinsurile de grinduri dintre privaluri.

- **Proeminențele** sunt terenuri ceva mai înalte (5,5-6,0 Hg) ce apar în cuprinsurile mai joase dinspre bălți.

- **Japșa** este o zonă joasă care poate fi închisă sau deschisă situată la diferite altitudini relative. Pot fi japșe înalte (la cca. 6,5 Hg), japșe joase (la 5,5-6,5 Hg) și japșe mijlocii la cote sub 5,5 Hg.

- **Privaluri** sau gârle care fac legătura între fluviu și restul terenului.

- **Iezere și lacuri** care apar de regulă în ostroavele mari.

- **Bălțile** sunt ape stătătoare permanente dar puțin adânci (de regulă 1,0-1,5 m).

- **Renia** reprezintă depozitele recente, abia ieșite de sub ape din părțile marginale ale ostroavelor.

- **Gropile de împrumut** sunt forme de relief generate antropic, rezultate în urma excavării pământului necesar pentru construirea digului.

Toate aceste forme de relief se întâlnesc atât în zona dig-mal cât și în ostroave. Fiind strâns legate de altitudinea lor relativă, fiecare din aceste forme de relief prezintă o particularitate ecologică care se manifestă prin modificarea favorabilității asupra vegetației forestiere.

Toată această varietate de forme de relief specifice se desfășoară pe cca. 4-14 m altitudinali. De altfel altitudinea absolută a terenului variază între 4-14 m în lunca Dunării și în jur de 5-9 m în Lunca Siretului. În aceste condiții, expoziția terenului și panta nu reprezintă factori de luat în considerare la stabilirea condițiilor de vegetație. Singurul element, dar foarte important îl reprezintă altitudinea relativă a terenului exprimată în hidrograde (Hg). Acesta ne indică pe baze statistice, frecvența inundațiilor și durata acestora, favorabilitatea stațională pentru principalele specii din zonă prin aprecierea capacității de aprovizionare cu apă și mulți alți indicatori utili în buna gestionare a vegetației de aici, în principal a pădurii.

Din aceste motive, la nivelul fiecărei unități amenajistice i s-a determinat altitudinea relativă în funcție de datele statistice existente, de observațiile din teren și de datele consemnate de personalul de teren de-a lungul timpului. Valoarea astfel determinată a fost înscrisă în descrierea parcellară la „date complementare”. În Capitolul 4 al fiecărei unități de producție sunt prezentate tabele care prezintă valoarea altitudinii relative la nivel de u.a.(hidrograde)

Relieful actualului ocol prezintă caracteristici relativ uniforme, atât din punct de vedere altitudinal, cât și al înclinării, configurației, expoziției, pădurile desfășurându-se pe un singur etaj fitoclimatic (silvostepă – Ss).

Din cele prezentate mai sus, rezultă că, din punct de vedere geomorfologic, teritoriul studiat nu prezintă zone cu mari energii de relief. Predomină suprafețele mai mult sau mai puțin plane de lunci și câmpii.

Repartiția altitudinală a fondului forestier al ocolului este următoarea:

**Tab. 4.2.1.1.**

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
1– 200	9404,21	100
<b>Total</b>	<b>9404,21</b>	<b>100</b>

Repartiția fondului forestier în raport cu înclinarea versanților este următoarea :

**Tab. 4.2.1.2.**

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	9404,21	100
<b>Total</b>	<b>9404,21</b>	<b>100</b>

Repartiția fondului forestier în raport cu expoziția este următoarea :

**Tab. 4.2.1.3.**

Expoziția [grade]	Suprafața	
	ha	%
Însorită	9404,21	100
<b>Total</b>	<b>9404,21</b>	<b>100</b>

Altitudinea minimă este de 4 m în lunca Dunării (U.P. III-V, VII-IX), iar cea maximă este 14 m în Câmpia Română (U.P. XI).

Pădurile ocolului se găsesc în majoritate la altitudini de 5 – 8 m, cu diferențieri pe zone, beneficiind astfel de condiții climatice favorabile pentru speciile principale din zonă (salcie albă, plop, frasin de baltă, stejar brumăriu, stejar pufos, etc.).

Înclinarea este nesemnificativă (aproape în totalitate forma plană).

Forma de relief majoritară o constituie lunca joasă, urmată de câmpia joasă, grinduri și gropi de împrumut.

Expoziția este în totalitatea cea însorită.

Din analiza condițiilor geomorfologice rezultă următoarele:

- Situată altitudinală a teritoriului asigură vegetația unui număr mare de specii forestiere (practic toate speciile caracteristice zonei de câmpie și luncă);

- Unitățile geomorfologice contribuie la diferențierea unor caracteristici staționale cum ar fi volumul fiziologic util, regim de umiditate, etc, care condiționează productivitatea stațiunilor, distribuția vegetației forestiere și a tipurilor de pădure;

- Relieful din cadrul Ocolului Silvic Brăila influențează direct formarea solurilor și indirect structura vegetației forestiere în sensul că, de pildă, pe luncile apelor găsim protisoluri și hidrisolurile pe care se dezvoltă salcia albă, plopii indigeni și plopul negru hibrid (euramerican), iar pe grinduri întâlnim numai protisoluri, unde predomină frasinul de baltă și ulmul de câmp;

#### **4.1.2. Geologie**

Din punct de vedere geologic, zona are un caracter eminent aluvial. Substratul litologic este de vârstă holocenului superior și este constituit din depozite aluvionare și de baltă, cu formațiuni de tipul nisipurilor argiloase, depozite fluviale sau de mlaștină, suprapuse sub formă de straturi orizontale. De regulă, formațiunile nisipoase se întâlnesc în zonele mai înalte, iar cele argiloase în depresiuni.

Formațiunile geologice amintite sunt cele care au furnizat materialele de formare a depozitelor de suprafață, care constituie în mare parte, materialul parental, pe seama căruia s-au format solurile din această regiune.

Așadar în câmpii, solurile s-au format pe materiale loessoide, nisipuri, marne și argile, iar în lunci pe depozite aluvionare.

Materialul parental al solurilor este constituit din nisipuri, nisipuri argiloase, argile nisipoase, mături (uneori cu resturi de materie organică slab descompusă), dispuse în spațiu corespunzător cu formele de relief pornind de la grindul litoral către japse și gropile de împrumut de la baza teraselor.

În zona grindurilor, în exclusivitate se găsesc doar depozite aluviale nisipoase. În zona interioară unde și altitudinea relativă este ceva mai mică se întâlnesc depozite aluvionare mai fine care pot fi lutoase iar în zonele joase ale japselor și gropilor de împrumut se întâlnesc depozitele fine, măloase și chiar argiloase.

Depozitele fluviatile de luncă au de regulă caracter carbonatic. Variația altitudinală (4 m - 14 m) și influența covârșitoare a Dunării, au determinat procesele de solificare, având ca rezultat formarea în majoritatea cazurilor a protisolurilor (aluviosoluri) și hidrisolurilor (gleiosoluri), de troficitate, în cea mai mare parte, mijlocie și scăzută pentru dezvoltarea speciilor forestiere din etajul de silvostepă (Ss).

#### **4.1.3. Hidrologie**

Ocolul Silvic Brăila este situat în mare majoritate în bazinul inferior al Dunării și mai puțin în bazinul inferior al Siretului, care culeg afluenți din Europa Centrală și Sud - Est, inclusiv din România, având în acest sens un regim hidrologic foarte variabil, determinat de condițiile termo-pluviale din fiecare zonă, începând de la izvoare (ploi abundente, topirea lentă sau bruscă a zăpezilor, perioade de secetă, inundații, etc.). Regimul hidrologic al Dunării reprezintă unul din aspectele cele mai importante care trebuie luate în seamă la analiza condițiilor staționale. În general, evoluția apelor Dunării se caracterizează prin **trei perioade** principale și anume :

- **în lunile februarie – martie**, perioadă de creștere a apelor ca urmare a topirii zăpezilor în bazinul superior și mijlociu al Dunării;

- **în lunile aprilie – iunie** când se înregistrează cele mai mari cote ale Dunării ca urmare a topirii masive a zăpezilor în bazinul mijlociu și inferior al fluviului. În această perioadă se înregistrează cele mai mari revărsări atât ca intensitate cât și ca durată.

- **la începutul iernii (noiembrie – decembrie)** când se manifestă iarăși o creștere a nivelului Dunării, dar mult mai ușoară, ca urmare a ploilor de toamnă.

În rest, apele Dunării rămân între malurile fluviului.

Regimul hidrologic are aici două componente: regimul inundațiilor și regimul apelor freatice.

**Regimul inundațiilor.** Cea mai mare parte a zonei luată în studiu este inundabilă. Se întâlnesc diverse grade de inundabilitate în funcție de altitudinea relativă a terenului. La creșteri normale ale Dunării, apele pătrund prin privalurile de alimentare în depresiunile bălților și adâncimea apelor se mărește continuu, iar suprafața ocupată de ape crește în defavoarea terenurilor alăturate. La creșteri medii ale cotelor Dunării, rămân neacoperite de ape grindurile litoral și grindurile interioare mai înalte. În cazul unor creșteri excepționale a cotelor Dunării, atunci se acoperă cu apă întreaga suprafață dig-mal, deci și grindurile înalte.

Referitor la inundații, se au în vedere frecvența acestora cât și durata acestora. Ambele aspecte depind direct de altitudinea relativă a terenului exprimată în hidrograde. Nivelurile minime și maxime tot mai frecvente atinse de apele Dunării au determinat și modificarea valorii hidrogradelor. Astfel, pentru Brăila, valoarea unui hidrograd a crescut de la 75,3 cm în 1965 la 73,7 cm în 2006.

Frecvența inundațiilor în raport cu altitudinea relativă a terenului indică o periodicitate anuală la terenurile situate sub 5,5 Hg iar la cele situate peste 7,0 Hg periodicitatea ia valori între 4 și 5 ani cu tendință de scădere a frecvenței pe termen lung.

**Regimul apelor freatice.** Acesta prezintă o evoluție anuală strâns legată de nivelul Dunării. Nivelul acestor ape depinde și de distanța la care se află punctul respectiv față de Dunăre. Nivelul apelor freatice variază de-a lungul unui an, astfel, nivelul cel mai scăzut se înregistrează în lunile de toamnă iar nivelul cel mai ridicat în lunile aprilie-iunie. În general, în terenurile situate la cote peste 8,5 Hg nivelul apelor freatice este sub 5,0 m devenind inaccesibilă pentru vegetația forestieră.

În ostroave, nivelul apei freatice depinde mult și de mărimea ostrovului astfel că în ostroavele mici, nivelul apelor freatice sunt mult mai dependente de nivelul Dunării decât în ostroavele mari..

Din analizele făcute de specialiștii care au urmărit evoluția inundațiilor în această zonă se desprind următoarele concluzii:

Atât frecvența cât și durata inundațiilor sunt pe un trend descrescător cu o manifestare a tendinței foarte lentă.

Se constată accentuarea caracterului oscilant al nivelurilor apelor Dunării exprimată prin creșterea nivelelor maxime în alternanță cu scăderea nivelelor minime.

Caracterul imprevizibil al inundațiilor se menține.

Nivelul apelor freatice are de asemenea o tendință ușor descrescătoare și rămâne în continuare puternic dependent de nivelul Dunării.

În concluzie se poate evidenția faptul că biocenozele din această zonă depind în primul rând de regimul hidrologic al fluviului.

Aceste variații de umiditate influențează în mod direct procesul de dezvoltare a vegetației forestiere, apele de inundații, prin frecvența și durata lor, constituind factorul ecologic determinat, de factură pozitivă sau pronunțat negativă. Având în vedere acest lucru s-au stabilit condițiile de favorabilitate pentru principalele specii din teritoriu, pe microzone (la nivel de u.a.), în raport cu gradul de inundabilitate (hidrogradul locului), luându-se ca bază datele medii rezultate în urma cercetărilor pe o perioadă de 15 ani și anume:

Pe terenurile cu hidrograd în jur de 6,0 durata maximă a inundațiilor este de 219 zile, ajungând la 85 zile pe cele cu hidrograd peste 7,5;

Durata medie a inundațiilor este de 62 zile pe terenurile cu hidrograd în jur de 6,0 și de 15 zile pe cele cu hidrograde peste 7,5;

În perioada de vegetație durata maximă a inundațiilor este de circa 117 zile pe cele cu hidrograd peste 7,5;

Calculul hidrogradului s-a făcut cu formula:

$G = (M - h + m) / g$ ; unde

G – gradul de inundabilitate exprimat în hidrograde;

M – cota maximă a apelor Dunării (pentru Brăila M = 713 cm și pentru Galați - la râul Siret - U.P. I și %U.P. II, M = 558cm )

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 = - 60 cm și pentru Galați - la râul Siret - U.P. I și %U.P. II, m = - 48 cm )

g – valoarea unui hidrograd în centimetri (pentru Brăila g = 75,3 cm și pentru Galați - la râul Siret - U.P. I și %U.P. II, g = 70,3 cm )

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

Caracteristicile microzonale ale reliefului (lacurile mai înalte, porțiunile depresionare, gradul de înclinare) influențează pozitiv sau negativ, mai mult sau mai puțin diferențiat, dezvoltarea fiecărei specii.

În toate zonele de luncă, apa freatică este situată la adâncimi mici, determinând formarea solurilor profund freatic umede și fratic umede. În rest, apa freatică este situată la adâncimi la care rămâne neaccesibilă pentru vegetația forestieră.



În condiții medii de climă, marea majoritate a teritoriului este supus unui regim hidrologic de tip H2 (freatic) sau H3 (de inundație) și mai puțin de precipitații de tip H1.

Din punct de vedere ecologic, condițiile hidrologice satisfac destul de bine cerințele grupelor de specii, caracteristice zonei (sălcete, plopișuri, frășinete).

În concluzie se poate evidenția faptul că biocenozele din această zonă depind în primul rând de regimul hidrologic al fluviului Dunărea și al râului Siret.

## 4.2. Soluri

### 4.2.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Studiul solurilor s-a făcut cu ocazia lucrărilor de cartare stațională, executându-se în acest sens profile principale de sol (dintr-o parte dintre acestea, așa cum s-a mai arătat, s-au recoltat probe care au fost analizate la laboratorul de soluri din I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" - S.C.D.E.P. Brașov - tabelul 4.3.1.1.1.), precum și profile de control în fiecare unitate amenajistică constituită. În cadrul descrierii parcelare este înscris tipul/subtipul de sol pe baza profilelor de control efectuate. În amenajamentele unităților de producție este dată lista u.a. în care s-au efectuat profilele principale și cele din care au fost recoltate probele analizate.

#### 4.2.1.1. Evidența profilelor de sol

*Tabelul 4.2.1.1.1.*

Unitatea de producție			Profile principale			
			realizate		analizate	
Nr.	Denumire	Suprafața [ ha ] *	Nr. profile	ha/profil **	Nr. profile	ha/profil **
I	<i>Zăvoaiele Siretului</i>	1018,43	11	92,58	1	1018,43
II	<i>Bâsca</i>	907,77	12	75,65	1	907,77
III	<i>Filipoiu</i>	505,53	7	72,22	1	505,53
IV	<i>Catargea</i>	477,54	5	95,51	1	477,54
V	<i>Tâtcov</i>	417,35	4	104,34	1	417,35
VI	<i>Frecăței</i>	366,99	4	91,75	1	366,99
VII	<i>Rața</i>	785,17	8	98,15	1	785,17
VIII	<i>Dobrele</i>	1196,37	12	99,70	1	1196,37
IX	<i>Bran</i>	638,39	7	91,20	1	638,39
X	<i>Ostrovul Constantin</i>	947,81	12	78,98	1	947,81
XI	<i>Vărsătura</i>	1047,47	13	80,57	2	523,74
Total O.S.		8308,82	95	87,46	12	692,40

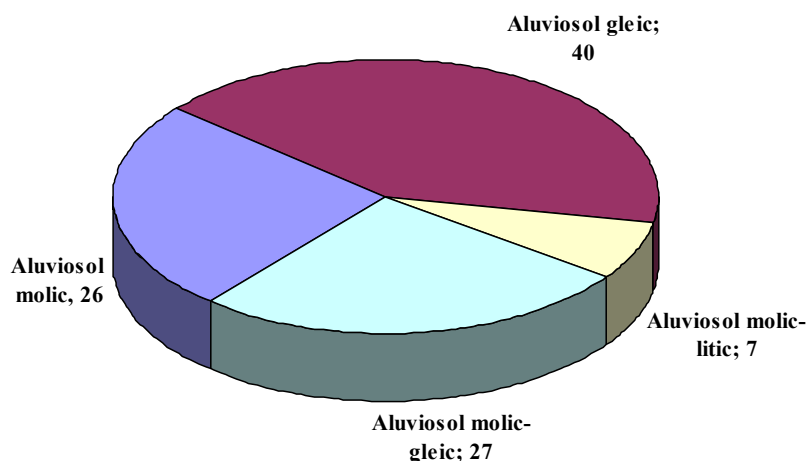
\* Suprafața pădurilor și a terenurilor destinate împăduririi (Total A) ;

\*\* În funcție de suprafața pădurilor și a terenurilor destinate împăduririi ;

#### 4.2.1.2. Repartiția tipurilor și subtipurilor genetice de sol

Tabelul 4.2.1.2.1.

Clasa	Tipul de sol	Subtip de sol	Cod	Succesiunea orizonturilor	U.P. [ ha ]											Total	
					I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	ha	%
X Protisoluri – PRO (neevoluate slab dezvolt., antropice)	Aluvio-sol (Sol aluvial)	molic	0403	Am-C	57,59	342,15	129,80	119,68	161,64	188,46	334,58	310,35	153,05	231,14	148,88	2179,84	26,3
		gleic	0414	Ao-Go-Gr	25,07	353,91	367,89	235,16	151,28	50,78	252,40	686,16	445,87	349,54	436,99	3355,05	40,6
		molic-litic	0422	Am-Rli	420,93	18,27					8,57	18,70	1,38	36,52	50,94	555,31	7,0
		molic-gleic	0423	Am-Go-C	514,84	193,44	7,84	122,70	101,91	127,75	189,62	181,16	38,09	330,61	410,66	2218,62	27,3
	Total aluviosol				1018,43	907,77	505,53	477,54	417,35	366,99	785,17	1196,37	638,39	947,81	1047,47	8308,82	100,0
	Total protisoluri				1018,43	907,77	505,53	477,54	417,35	366,99	785,17	1196,37	638,39	947,81	1047,47	8308,82	100,0
TOTAL O.S.					1018,43	907,77	505,53	477,54	417,35	366,99	785,17	1196,37	638,39	947,81	1047,47	8308,82	100,0



Graficul 4.2.1.  
Răspândirea subtipurilor de sol

### 4.3. Tipuri de stațiune

Criteriile de grupare a unităților staționale în tipuri de stațiune sunt indicate de însăși denumirea tipului de stațiune. Aceste criterii sunt de natură fizico-geografică, ecologică și silvoprodusivă. Deoarece tipul de stațiune se caracterizează, în rezultantă generală, printr-un anumit specific ecologic și un anumit cadru fizico-geografic, pentru stabilirea tipului de stațiune s-au avut în vedere rezultatele ecologice echivalente (echivalența climatică, trofică, hidrică).

Tipurile de stațiune s-au înscris în fișele de descriere parcellară, utilizându-se indicativile de clasificare după sistematica din anul 1972, iar diagnoza lor s-a redat după lucrarea „Stațiuni forestiere” (C. Chiriță și colaboratorii – București, 1977).

#### 4.3.0. Etaje de vegetație

Variabilitatea în spațiu a condițiilor fizico - geografice și a factorilor ecologici determinanți creează diversitatea stațională existentă în cadrul ocolului, acesta fiind situat într-un singur *etaj de vegetație* (tabelele 4.4.1.1. și 15.3.4.), după cum urmează :

- *etajul de silvostepă (SS)*.....8308,82 ha (100 %) ;

##### a. Etajul de silvostepă (SS)

Din punct de vedere altitudinal, pentru teritoriul O.S. Brăila, etajul este cuprins între 4 m la limita inferioară și 14 m la limita superioară, pe formațiuni de tipul nisipurilor argiloase, depozite fluviale sau de mlaștină, suprapuse sub formă de straturi orizontale. De regulă, formațiunile nisipoase se întâlnesc în zonele mai înalte, iar cele argiloase în depresiuni.

Formațiunile geologice amintite sunt cele care au furnizat materialele de formare a depozitelor de suprafață, care constituie în mare parte, materialul parental, pe seama căruia s-au format solurile din această regiune.

Așadar în câmpii, solurile s-au format pe materiale loessoide, nisipuri, marne și argile, iar în lunci pe depozite aluvionare.

În raport cu *bonitatea stațiunilor* situația (tab. 4.3.1.1.), se prezintă astfel:

- *stațiuni de bonitate superioară* .....1521,94 ha (18 %) ;
- *stațiuni de bonitate mijlocie* ..... 5223,73 ha (63 %) ;
- *stațiuni de bonitate inferioară* .....1563,15 ha (19 %) ;

**Total : 8308,82 ha (100 %)**

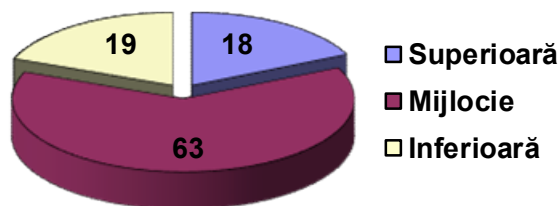
#### 4.3.1. Evidența tipurilor de stațiune

Tabelul 4.3.1.1

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tipuri de sol	U. P. / O. S. Suprafața [ ha ]											Bonitate [ ha ]			Total	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	inf.	mijl.	superioară	ha	%
Etajul de silvostepă [Ss]																		
1	9611	0422	420,93	18,27	-	-	-	-	8,57	18,70	1,38	36,52	50,94	555,31	-	-	555,31	7
2	9612	0423	464,39	182,19	7,84	102,00	48,56	19,21	107,07	181,16	29,25	330,61	364,55	-	1836,83	-	1836,83	22
3	9613	0403	29,26	158,34	35,95	45,22	7,11	-	202,03	196,93	150,47	-	79,73	-	905,04	-	905,04	11
4	9614	0403	28,33	183,81	93,85	74,46	157,05	188,46	132,55	113,42	2,58	231,14	69,15	-	-	1274,80	1274,80	15
5	9622	0414	11,58	80,56	69,49	11,06	21,32	-	26,81	388,90	149,92	153,03	95,17	1007,84	-	-	1007,84	12
6	9623	0414 0423	31,42	273,35	298,40	224,10	131,66	123,17	225,59	297,26	303,13	196,51	377,27	-	2481,86	-	2481,86	30
7	9624	0423	32,52	11,25	-	20,7	51,65	36,15	82,55	-	1,66	-	10,66	-	-	247,14	247,14	3
TOTAL		ha	1018,43	907,77	505,53	477,54	417,35	366,99	785,17	1196,37	638,39	947,81	1047,47	1563,15	5223,73	1521,94	8308,82	100
L. O. S.		%	12	11	6	6	5	4	9	15	8	11	13	19	63	18	100	-

Potențialul stațional al terenurilor din raza acestui ocol, reflectat prin bonitatea stațiunilor, este destul de ridicat (81% din stațiuni sunt de bonitate mijlocie și superioară). Principalii factori ecologici care concură la realizarea acestuia sunt pe de o parte cei de natură climatică (apa din inundații și apa freatică în abundență, temperaturi favorabile vegetației forestiere, etc.) iar pe de altă parte cei de natură pedologică (soluri cu un volum edafic mare și cu o troficitate ridicată datorită aluviunilor aduse de apele de inundație). Prezența stațiunilor de bonitate inferioară a fost semnalată în zonele foarte joase ( japșe, vecinătatea gropilor de împrumut) cu apă stagnantă o bună parte din an ce determină o aerație deficitară și adesea limitativă pentru dezvoltarea vegetației forestiere.

Graficul 4.3.1.  
*Bonitatea stațiunilor*



Comparând productivitatea reală a arboretelor (a se vedea tabelele 16.2.4.1.-16.2.6.1., întocmite după productivitatea fiecărui element de arboret în parte) și bonitatea stațiunilor (tabelul 4.3.1.1.), se constată următoarele:

**- arboretele din cuprinsul Ocolului Silvic Brăila respectă bonitatea stațiunilor.**

#### 4.4. Tipuri de pădure

Diversitatea condițiilor naturale se reflectă și în existența unui număr de 18 tipuri de pădure.

Situația acestora este prezentată în tabelul 4.4.1.1.

##### 4.4.1. Evidența tipurilor de pădure

*Tabelul 4.4.1.1.*

Nr. Crt.	Cod tip de pădure	Cod tip de stațiune	Unitatea de producție [ha]											Total	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	ha	%
1	9111	9614	13,10	43,10	67,42	50,58	62,05	26,55	0,94	51,23	-	226,31	34,61	575,89	7
2	9112	9612	347,20	143,44	7,84	40,28	-	9,32	33,92	124,49	23,29	324,50	361,84	1416,12	17
3	9114	9611	5,97	-	-	-	-	-	8,57	10,02	1,21	36,52	50,94	113,23	1
4	9115	9611	414,96	18,27	-	-	-	-	-	8,68	0,17	-	-	442,08	5
5	9211	9614	-	108,80	-	-	-	0,74	18,06	1,63	-	-	34,54	163,77	2
6	9212	9613	29,26	158,34	35,95	45,22	7,11	-	201,26	196,93	148,29	-	68,65	891,01	11
7	9213	9613	-	-	-	-	-	-	0,77	-	2,18	-	11,08	14,03	0
8	9311	9614	-	14,63	26,43	23,88	95,00	155,96	113,55	60,56	2,58	4,83	-	497,42	6
9	9312	9612	117,19	38,75	-	61,67	48,56	9,89	73,15	56,67	5,96	6,11	2,71	420,71	5
10	9511	9624	32,52	-	-	-	-	-	26,62	-	1,66	-	-	60,80	1
11	9512	9624	-	-	-	-	-	14,54	21,80	-	-	-	3,54	39,88	1
12	9513	9624	-	11,25	-	20,70	51,65	21,61	34,13	-	-	-	7,12	146,46	2
13	9514	9623	10,27	1,20	-	-	-	43,62	117,54	43,99	249,97	-	87,85	554,44	7
14	9515	9623	21,15	272,15	298,40	224,10	131,66	79,55	108,05	253,27	53,16	196,51	289,42	1927,42	23
15	9516	9622	-	72,39	69,49	11,06	21,32	-	26,81	388,90	84,95	153,03	95,17	923,12	11
16	9517	9622	11,58	8,17	-	-	-	-	-	-	64,97	-	-	84,72	1
17	9611	9614	15,23	17,28	-	-	-	5,21	-	-	-	-	-	37,72	0
Total	Ha		1018,43	907,77	505,53	477,54	417,35	366,99	785,17	1196,37	638,39	947,81	1047,47	8308,82	100
	%		12	11	6	6	5	4	9	15	8	11	13	100	-

Cele mai răspândite tipuri de pădure (tabelul 4.4.1.1.) sunt: zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca și Delta Dunării (m) – 9515 (1927,42 ha – 23 %), urmat de zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie(m) – 9112 (1416,12 ha – 17 %), urmat de zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) – 9212 (891,01 ha – 11 %) și de zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în lunca Dunării (i) – 9516 (923,12 ha – 11 %).

În ceea ce privește stabilitatea/continuitatea acestor tipuri de pădure, trebuie menționat că, în condiții normale (fără manifestarea calamităților naturale, cu o gospodărire adecvată și în lipsa acțiunilor/activităților negative ale factorului antropic), sunt tipuri de pădure stabile.

#### 4.4.2. Caracterul actual al tipurilor de pădure

Detaliat, cartarea arboretelor în funcție de caracterul actual al tipului de pădure este prezentată în amenajamentele fiecărei unități de producție, în tabelele 4.5.3.1. și 4.5.4.1., obținute în urma prelucrării la calculator a datelor primare.

##### 4.4.2.1. Situația caracterului actual al tipurilor de pădure

Tabelul 4.4.2.1.1.

Nr. Crt.	Caracterul actual al tipurilor de pădure	U. P. [ ha ]											T o t a l		
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	ha	%	
1	Natural fundamental de prod. superioară	57,48	43,36	-	20,70	46,71	40,30	72,98	2,04	2,58	35,66	7,12	328,93	4	
2	Natural fundamental de prod. mijlocie	223,11	178,94	225,63	158,07	83,92	97,66	159,42	135,75	43,45	72,82	93,47	1472,24	18	
3	Natural fundamental de prod. inferioară	129,62	18,23	29,89	6,32	4,65	-	25,85	237,76	39,85	32,50	28,04	552,71	7	
4	Natural fundamental subproductiv	3,00	-	-	-	-	2,33	-	-	-	-	-	5,33	-	
5	Parțial derivat	-	1,39	23,21	12,56	17,85	-	-	-	-	0,71	-	55,72	1	
6	Total derivat de prod. superioară	-	6,80	-	-	2,09	-	-	-	-	-	-	8,89	-	
7	Total derivat de productivitate mijlocie	-	37,70	13,97	44,04	6,91	-	-	-	-	0,29	-	102,91	1	
8	Total derivat de prod. inferioară	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	Artificial de prod. superioară	1,47	141,17	80,15	65,57	145,85	156,70	124,09	105,45	11,59	193,99	63,58	1089,61	13	
10	Artificial de productivitate mijlocie	243,64	381,95	85,08	131,99	62,04	41,89	341,14	526,63	420,36	430,93	681,03	3346,68	40	
11	Artificial de prod. inferioară	267,38	74,20	32,40	4,74	16,67	2,18	8,18	170,34	111,83	102,21	125,80	965,93	12	
12	Tânăr nedefinit	30,03	-	-	-	-	5,80	-	-	-	-	3,17	39,00	-	
13	Suprafețe goale destinate împăduririi	62,70	24,03	15,20	33,55	30,66	20,13	53,51	18,40	8,73	28,70	45,26	340,87	4	
T o t a l		Ha	1018,43	907,77	505,53	477,54	417,35	366,99	785,17	1196,37	638,39	947,81	1047,47	8308,82	100
		%	12	11	6	6	5	4	9	15	8	11	13	100	-

Situația din tabelul 4.4.2.1.1 reflectă intensitatea modificărilor produse în cursul normal al pădurii, ca urmare, în special, a intervențiilor umane. Din cauza acestor cauze, 55,72 ha (sub 1%) sunt păduri parțial derivate (în general sunt suprafețe ocupate, fie și parțial, de specii cu valoare economică mică - frasin de baltă ).

De asemenea, 65 % dintre arborete sunt regenerate artificial (fie și parțial), în general din plantații, din care 13% sunt de productivitate superioară, 40 % sunt de productivitate mijlocie, iar 12 % de productivitate inferioară.

#### **4.4.3 Formații forestiere**

Situația suprafețelor pe formații forestiere este prezentată în tabelele 16.3.2. și 16.3.3., obținute în urma prelucrării la calculator a datelor primare.

Într-o înșiruire sumară, situația pe *formații forestiere* se prezintă astfel:

- 91 Plopișuri pure de PLA.....	2547,32 ha ( 31 %) ;
- 92 Plopișuri pure de PLN.....	1068,81 ha (13 %) ;
- 93 Plopișuri – amestecuri de PLA și PLN.....	918,13 ha ( 11 %) ;
- 95 Sălcete pure.....	3736,84 ha (45 %) ;
- 96 Amestecuri de plop și salcie.....	<u>37,72 ha ( - %) ;</u>
<b>Total : 8308,82 ha (100 %);</b>	

## 4.5. Structura fondului de producție sau de protecție

În partea a doua a amenajamentului - tabelele 16.2.4.1 – 16.2.10.3., este prezentată structura și mărimea fondului forestier (tabele rezultate în urma prelucrării la calculator a datelor din fișele de descriere parcelară).

Sintetic, structura și mărimea fondului forestier sunt prezentate în tabelele 4.5.1.1. - 4.5.3.7.

### 4.5.1. Principalele caracteristici structurale

Tabelul 4.5.1.1.

Speci- ficări	Fond fores- tier	U. M.	S p e c i i										
			SA	PLZ	PLA	FRB	PLN	GL	SC	DR	DT	DM	Medie
Com- poziția	AII-I3	%	38	28	20	8	3	1	-	-	2	-	100
	A21-22		59	14	22	2	2	-	-	1	-	-	100
	Ocol		43	25	21	7	2	1	-	-	1	-	100
Cls. de prod.	AII-I3	-	3.1	2.6	3.0	3.1	3.1	3.3	4.0		3.3	2.6	3.0
	A21-22		3.5	2.5	2.9	3.2	2.9	3.1	3.7	3.4	3.6	2.4	3.2
	Ocol		3.2	2.6	3.0	3.1	3.1	3.3	4.0	3.4	3.4	2.6	3.0
Consis- tența	AII-I3	-	0,70	0,79	0,80	0,85	0,72	0,86	0,79		0,80	0,73	0,76
	A21-22		0,67	0,80	0,76	0,66	0,80	0,75	0,82	0,70	0,75	0,76	0,71
	Ocol		0,69	0,79	0,79	0,84	0,73	0,85	0,79	0,70	0,80	0,73	0,75
Creșt. crt.	AII-I3	m <sup>3</sup> / /an/ /ha	8,6	8,9	9,2	5,2	6,1	8,8	5,7		4,1	9,9	8,4
	A21-22		7,9	3,8	9,8	2,1	10,2	7,5	6,1	5,0	4,8	12,2	7,7
	Ocol		8,4	8,4	9,3	5,0	6,8	8,7	5,7	5,0	4,1	10,2	8,3
Volum unitar	AII-I3	m <sup>3</sup> / ha	136	189	149	104	146	61	64		70	234	149
	A21-22		172	299	149	80	184	92	59	52	149	173	182
	Ocol		146	200	149	102	152	63	64	52	74	227	155
Vârsta medie	AII-I3	ani	24	16	18	24	27	20	18		18	26	21
	A21-22		40	25	17	15	21	33	17	23	44	19	32
	Ocol		28	17	18	23	26	21	18	23	19	25	23
Cl. de vârstă (5 ani)	AII-I3	%	I – 7 % ; II – 12 % ; III – 16 % ; IV – 11 % ; V – 21 % ; VI și peste – 33 % ;										
	A21-22		I – 1 % ; II – 5 % ; III – 4 % ; IV – 14 % ; V – 18 % ; VI și peste – 58 % ;										
	Ocol		I – 6 % ; II – 11 % ; III – 14 % ; IV – 12 % ; V – 20 % ; VI și peste 38 % ;										

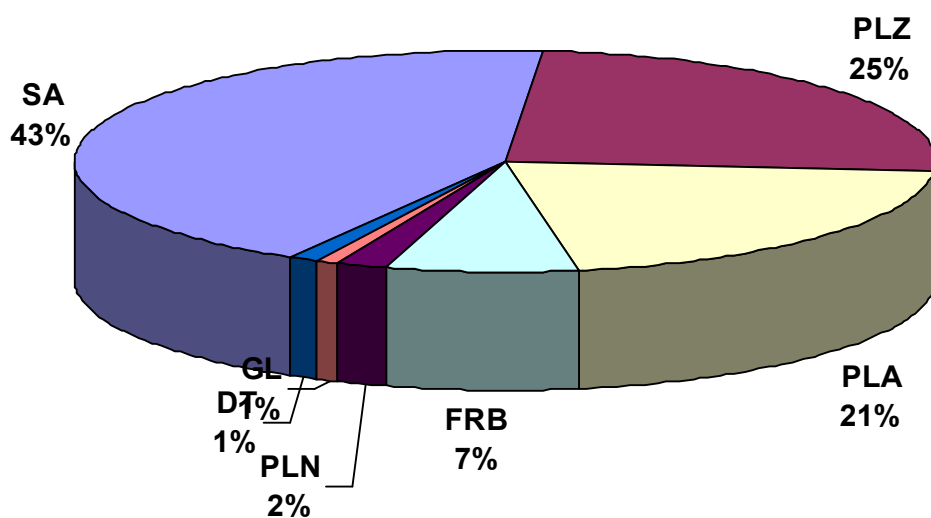
A 11-13 : Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială, pentru care se reglementează recoltarea de produse principale - clase de vârstă de 5 ani ;

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 - clase de vârstă de 5 ani.

*a. Elemente de structură - total arborete*

**Tabelul 4.5.1.2.**

Specificări	S p e c i i										Total (medie)
	SA	PLZ	PLA	FRB	PLN	GL	SC	DR	DT	DM	
<i>Compoziția (%)</i>	43	25	21	7	2	1	-	-	1	-	<b>100</b>
<i>Clasa de producție</i>	3.2	2.6	3.0	3.1	3.1	3.3	4.0	3.4	3.4	2.6	<b>3.0</b>
<i>Consistența</i>	0,69	0,79	0,79	0,84	0,73	0,85	0,79	0,70	0,80	0,73	<b>0,75</b>
<i>Vârsta medie (ani)</i>	28	17	18	23	26	21	18	23	19	25	<b>23</b>
<i>Creșt. curentă [m³/an/ha]</i>	8,4	8,4	9,3	5,0	6,8	8,7	5,7	5,0	4,1	10,2	<b>8,3</b>
<i>Volumul [m³/ha]</i>	146	200	149	102	152	63	64	52	74	227	<b>155</b>
<i>Fond lemnos [mii m³]</i>	485,544	402,260	245,530	53,435	29,357	6,266	2,067	0,668	7,567	5,675	<b>1238,369</b>



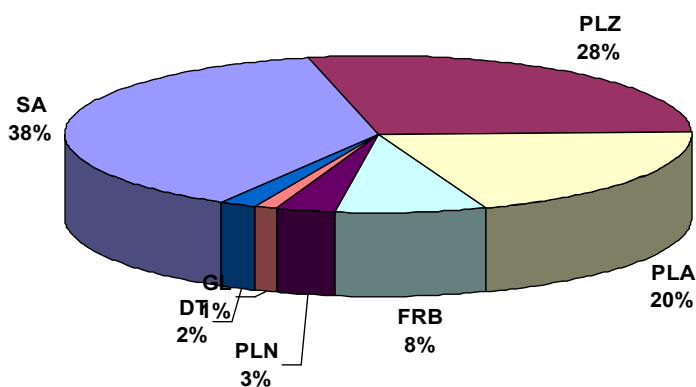
Graficul 4.5.1.2.1.  
*Compoziție total  
arborete*



**b. Elemente de structură - arborete în producție**

**Tabelul 4.5.1.3.**

Specificări	S p e c i i									Total (medie)
	SA	PLZ	PLA	FRB	PLN	GL	SC	DT	DM	
Compoziția (%)	38	28	20	8	3			2	-	100
Clasa de producție	3.1	2.6	3.0	3.1	3.1	3.3	4.0	3.3	2.6	3.0
Consistența	0,70	0,79	0,80	0,85	0,72	0,86	0,79	0,80	0,73	0,76
Vârsta medie (ani)	24	16	18	24	27	20	18	18	26	21
Cr. cr. [m³/an/ha]	8,6	8,9	9,2	5,2	6,1	8,8	5,7	4,1	9,9	8,4
Volumul [m³/ha]	137	189	149	104	146	61	64	70	234	149
Fond lemnos [mii m³]	337,457	341,288	198,189	51,221	23,946	5,639	2,028	6,886	5,176	971,830

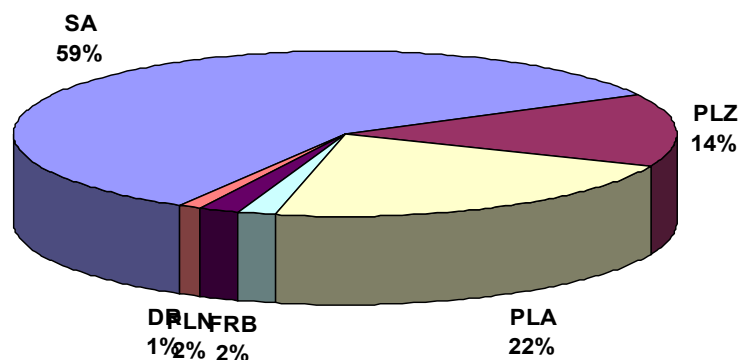


**Graficul 4.5.1.3.1 Compoziția  
arboretelor în producție**

**c. Elemente de structură - arborete în protecție**

**Tabelul 4.5.1.4.**

Specificări	S p e c i i										Total (medie)
	SA	PLZ	PLA	FRB	PLN	GL	SC	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	59	14	22	2	2			1			100
Clasa de producție	3.5	2.5	2.9	3.2	2.9	3.1	3.7	3.4	3.6	2.4	3,2
Consistența	0,67	0,80	0,76	0,66	0,80	0,75	0,82	0,70	0,75	0,76	0,71
Vârsta medie (ani)	40	25	17	15	21	33	17	23	44	19	32
Cr. cr. [m³/an/ha]	7,9	3,8	9,8	2,1	10,2	7,5	6,1	5,0	4,8	12,2	7,7
Volumul [m³/ha]	172	299	149	80	184	92	59	52	149	173	182
Fond lemnos [mii m³]	148,09	60,97	47,34	2,21	5,41	0,63	0,04	0,67	0,68	0,50	266,54

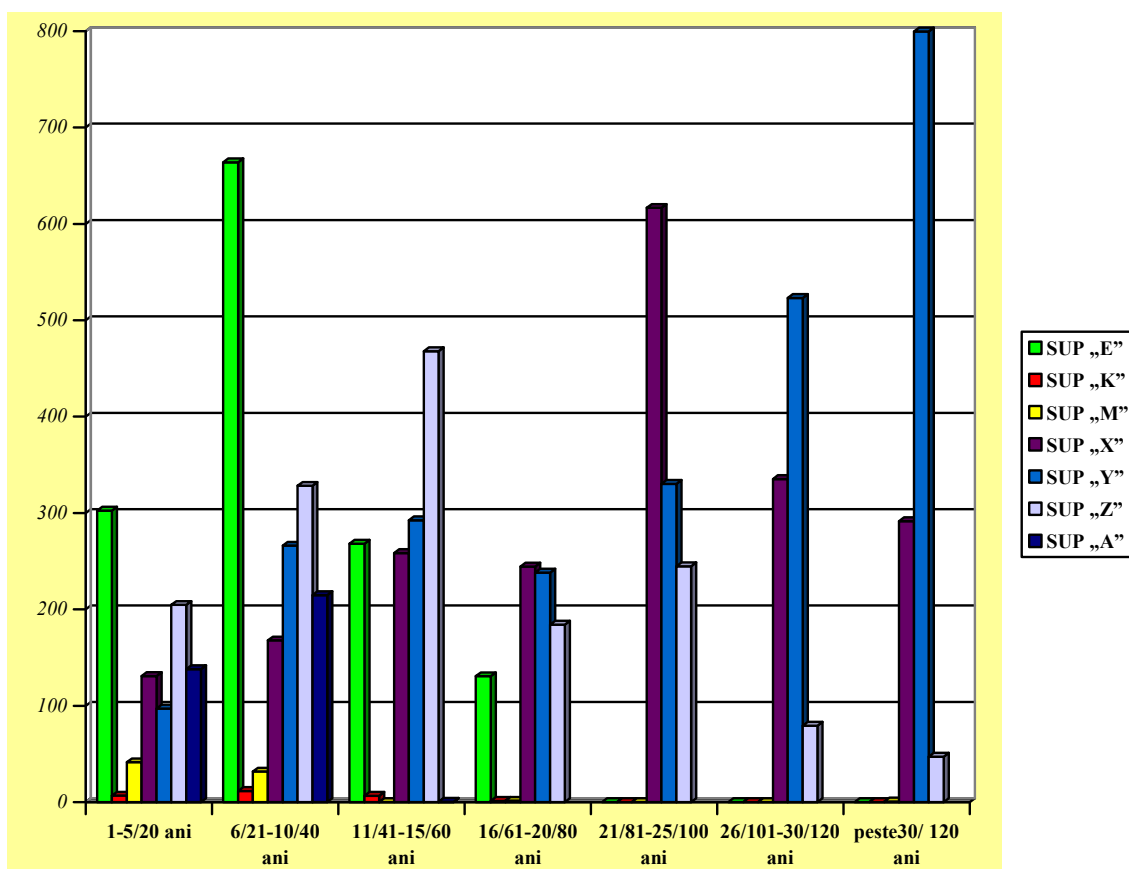


Graficul 4.5.1.4.1 *Compoziția arboretelor în protecție*

În cele ce urmează se face o analiză succintă a principalelor caracteristici structurale, mai ales pentru arboretele în care se reglementează recoltarea de produse principale ( S.U.P. „A”, „X”, „Y”, „ Z”), comparând situația actuală (tabelele 4.5.2. și 4.5.3.), cu cea ideală – țel (a se vedea tabelele 5.2.2.1. - 5.2.2.4.).

**Proporția speciilor :** în S.U.P. „A”, „X”, „Y”, „ Z”, este diferită de cea ideală - „țel” (stabilită conform celei caracteristice tipurilor natural-fundamentale de pădure - tabelul 5.2.2.1.), considerată ideală pentru condițiile naturale din zonă și pentru existența unor arborete cu rezistența sporită la principalii factori destabilizatori și limitativi din ocolul în studiu. Împăduririle integrale (făcute în trecut) și completările executate (în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost), nu întotdeauna cu respectarea formulelor de împădurire, au făcut ca procentul de participare a acestor specii în compoziția actuală a arboretelor, să fie mult peste cea considerată ideală, țel.

**Structura pe clase de vârstă,** atât pentru arborete la care nu se face reglementarea producției, cât și pentru arboretele în care se reglementează recoltarea de produse principale, este puternic dezechilibrată (a se vedea și graficul 4.6.1.3. În *fondul productiv* cele mai bine reprezentate sunt clasele V și VI de vârstă, care însumează cca. 54 % din suprafața fondului productiv.



Graficul 4.5.1.4.2

*Situația claselor de vârstă, pe subunități de producție sau de protecție*

**Vârstele medii** la nivel de arborete în producție și pe subunități de producție și protecție sunt peste vârstele medii în cazul unor subunități cu o structură normală din punctul de vedere al claselor de vârstă. Vârstele medii cele mai ridicate le au, de obicei, stejarul și frasinul american, aceste specii având o pondere mică din totalul arboretelor.

**Consistența medie** atât la nivel de ocol (0,75) cât și cea din arboretelor în care se reglementează recoltarea de produse principale este destul de bună (0,76), totuși există și unele arborete cu densități reduse, subnormale (atunci când consistența nu este consecința parcurgerii suprafețelor respective cu alte tăieri de regenerare).

**d Situația densității/consistenței arboretelor**

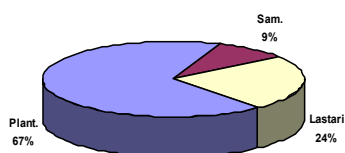
Tabelul 4.5.1.5.

Subunit. de prod. sau prot.	Suprafața subunității [ ha]	< 0,4		0,4 - 0,6		> 0,6		Consistența medie
		ha	%*	ha	%*	ha	%*	
„E”	1365,22	7,34	1	319,91	23	1037,97	76	0,71
„K”	26,17	-	-	3,41	13	22,76	87	0,75
„M”	75,18	-	-	6,99	9	68,19	91	0,75
„A”	353,16	-	-	-	-	353,19	100	0,86
„X”	2045,11	33,76	2	188,57	9	1822,78	89	0,77
„Y”	2546,78	80,15	3	416,68	16	2049,95	81	0,71
„Z”	1556,30	2,95	-	67,37	4	1485,98	96	0,81
Total O.S.	7967,95	124,20	2	1002,93	13	6840,82	85	0,75

\* procente din suprafața subunităților de producție/protecție, respectiv din total arborete

Marea majoritatea a suprafețelor cu consistențe reduse și foarte reduse, evidențiate de tabelul 4.5.4.1., sunt arborete din zone inundabile cu apă stagnantă o bună parte din an și care chiar cu aceste consistențe reduse se încadrează în normalul zonei fiind practic la limita dintre terenuri apte pentru producție și terenuri neproductive. Arborete cu densități reduse sunt și unele plantații sau regenerări naturale cu starea de masiv neîncheiată. Pe de altă parte, toate arboretele mature din tabel, cu consistențe reduse și foarte reduse, sunt incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale.

**Clasa de producție medie** pe ocol (III.0) și pe subunități de producție și/sau de protecție reflectă, în cea mai mare parte, potențialul stațional. Principalii factori limitativi ai productivității sunt solul (uneori cu volum edafic mijlociu sau mijlociu-mic, cu troficitate scăzută, sau aerație deficitară datorită apei stagnante) și, pe unele suprafețe, apa (deficitul estival de apă și, uneori, excesul prelungit de apă ).



Graficul 4.5.1.5.1  
**Situația modului de regenerare a arboretelor**

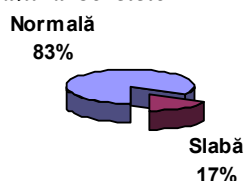
**Modul de regenerare al arboretelor** este : 9 % din sămânță, 67 % din plantații și 24% din lăstari. Toate anomaliile referitoare la modul de regenerare al arboretelor, reprezintă consecința modului de „gospodărire” a pădurilor din perioadele anterioare, gospodărire tributară fie unor prevederi ale amenajamentelor, datorate politicii forestiere de moment (introducerea pe scară largă a culturilor de plop euroamericani) fie, mai ales, a „realizărilor” înregistrate (neexecutarea la timp și ori de câte ori a fost nevoie, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor tratamente aplicate eronat, etc.). Pe de altă parte, este benefică introducerea (sau mărirea participării în compoziția unor arborete), prin plantații, a unor

specii de amestec sau de ajutor valoroase ( frasin, stejar pedunculat, arțar, frasin de baltă, etc.).

Desigur că este necesar ca regenerările să se facă, pe cât posibil, și în tot mai mare măsură, pe cale naturală - prezentul amenajament, prin prevederile conținute, urmărind îndeaproape acest aspect.

**Vitalitatea** arboretelor (tabelul 16.2.3. și graficul 4.5.1.5.2), este 83 % normală, 17 % slabă, situație normală pentru arboretele din zonă pentru majoritatea situațiilor existente.

Graficul 4.5.1.5.2  
**Situația vitalității arboretelor**



**Volumul mediu la hectar și indicele de creștere curentă**, fiind indicatori de structură influențați direct de situația claselor de vârstă, de compoziția, de densitatea arboretelor etc. (parte din acești indicatori fiind analizați anterior), conduc la ideea că nu au, în toate cazurile, valori corespunzătoare unei structuri normale.

**Din cele prezentate anterior rezultă că, structura actuală a arboretelor nu este în totalitate corespunzătoare țelurilor de producție și funcțiilor atribuite, urmând a fi ameliorată în perioadele următoare, o primă etapă constituind-o măsurile de gospodărire preconizate de către prezentul amenajament.**

#### 4.5.2. Structura fondului forestier pe grupe de specii, clase de vârstă și de producție

Tabel 4.5.2.1

DS:Braila			OS:Braila								Pag.: 1				
SUP	Gr.Gr. fct.spe	Supr. ha	I	II	Clase de varsta (ha)					Clase de productie (ha)					
					III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	
A	I Qv	1.72	0.77	0.95							0.95	0.77			
	DT	333.59	128.24	204.96	0.39					1.84	5.28	214.11	110.69	1.67	
	DM	17.88	8.93	8.91	0.04						0.19	16.19	0.90	0.60	
	Total	353.19	137.94	214.82	0.43					1.84	6.42	231.07	111.59	2.27	
E	I DT	21.88		1.01	12.81	8.06						16.84	5.04		
	DM	1343.34	302.36	662.97	255.40	122.61				145.71	725.14	471.08	1.41		
	Total	1365.22	302.36	663.98	268.21	130.67				145.71	741.98	476.12	1.41		
K	I Qv	0.83				0.83						0.83			
	DT	5.01	2.36		2.09	0.56						5.01			
	DM	20.33	4.38	11.57	4.38					11.57	8.76				
	Total	26.17	6.74	11.57	6.47	1.39				11.57	14.60				
M	I Qv	0.66		0.17					0.49			0.29	0.37		
	DR	12.88	5.74	7.14								7.14	5.74		
	DT	11.20	6.28	3.47		1.45						8.69	1.76	0.75	
	DM	50.44	29.38	20.94					0.12	3.49	31.00	13.61	2.34		
	Total	75.18	41.40	31.72		1.45			0.61	3.49	47.12	21.48	3.09		
X	I Qv	2.22	0.14	0.17		0.06	1.85				0.23	1.99			
	DT	192.03	9.67	6.20	11.96	46.66	52.54	33.00	32.00		5.25	134.10	44.23	8.45	
	DM	1850.86	120.98	161.44	246.55	197.75	562.19	302.29	259.66	8.84	331.53	1105.16	333.51	71.82	
	Total	2045.11	130.79	167.81	258.51	244.47	616.58	335.29	291.66	8.84	337.01	1241.25	377.74	80.27	
Y	I DT	172.40	1.84	18.76	50.01	14.77	8.84	13.43	64.75		8.77	163.18	0.45		
	DM	2374.38	95.19	247.36	242.58	223.41	321.34	509.64	734.86	214.84	1732.81	401.58	25.15		
	Total	2546.78	97.03	266.12	292.59	238.18	330.18	523.07	799.61	223.61	1895.99	402.03	25.15		
Z	I DT	14.67	0.51	0.51	6.70	0.82	0.95	0.18	5.00		1.54	13.13			
	DM	1541.63	204.10	327.73	461.27	183.29	243.89	79.10	42.25	37.62	651.59	812.63	39.79		
	Total	1556.30	204.61	328.24	467.97	184.11	244.84	79.28	47.25	37.62	653.13	825.76	39.79		
Total	I Qv	5.43	0.91	1.29		0.89	1.85		0.49		1.18	3.88	0.37		
	DR	12.88	5.74	7.14								7.14	5.74		
	DT	750.78	148.90	234.91	83.96	72.32	62.33	46.61	101.75	1.84	20.84	555.06	162.17	10.87	
	DM	7198.86	765.32	1440.92	1210.22	727.06	1127.42	891.03	1036.89	46.46	1358.92	4431.69	1260.47	101.32	
	Total	7967.95	920.87	1684.26	1294.18	800.27	1191.60	937.64	1139.13	48.30	1380.94	4997.77	1428.75	112.19	

#### 4.6. Arborete slab productive și provizorii

##### 4.6.1. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.6.1.1.

Caracterul actual al tipului de pădure		UNITATEA DE PRODUCȚIE [ ha ]											Total	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	ha	%*
N.f. prod. inf.		129,62	18,23	29,89	6,32	4,65	-	25,85	237,76	39,85	32,50	28,04	552,71	7
N.f. subprod.		3,00	-	-	-	-	2,33	-	-	-	-	-	5,33	-
Total deriv. sup.		-	6,80	-	-	2,09	-	-	-	-	-	-	8,89	-
Total deriv. mijl.		-	37,70	13,97	44,04	6,91	-	-	-	-	0,29	-	102,91	1
Total deriv. infer.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Artif. inf.		267,38	74,20	32,40	4,74	16,67	2,18	8,18	170,34	111,83	152,21	125,80	965,93	12
Total O.S.	ha	400,00	136,93	76,26	55,10	30,32	4,51	34,03	408,10	151,68	185,00	153,84	1635,77	100
	%*	25	8	5	3	2	-	2	25	9	11	10	20**	-

Procentele s-au obținut prin raportarea la :

\* suprafața arboretelor slab productive și provizorii din O.S. ;

\*\* suprafața arboretelor și terenurilor destinate împăduririi (Total „A”) din O.S.

În cadrul acestui ocol, la actuala reamenajare s-au identificat arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, pe o suprafață de 552,71ha(7%) și artificiale de productivitate inferioară pe o suprafață de 965,93 ha (12%).

Modul de gospodărire a arboretelor ce necesită refacerea sau substituirea (evidențiate și în tabelul 4.6.1.1.), este redat în subcapitolul 6.6., pe perioadele (cincinalele) în care se pot executa lucrările respective.

## 4.7. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

### 4.7.0. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.7.0.1.

NATURA FACTORILOR	Coduri	% din su- praf.	SUPRAFAȚA AFFECTATĂ											
			Total		Grade de manifestare									
					Slabă		Moderată		Puternică		F. puternică		Excesivă	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Doborâturi de vânt	V1-4		15,46	100	15,46	100								
Uscare	U1-4	25	2109,41	100	508,13	28	589,98	28	633,17	30	288,13	14		
Atacuri de dăunători	I1-3													
Incendieri	K1-3		4,66	100			4,66	100						
Rupturi de zăpadă și vânt	Z1-4	1	63,56	100	43,61	68	18,77	30	1,18	2				
Vătămări de exploatare	E1-4													
Vătămări produse de vânt	C1-4													
Poluare	1-4													
Alunecări	A1-4													
Înmlăștinări	M1-3													
Eroziune în suprafață	S1-4													
Eroziune în adâncime	A1-5													
Eroziune total	1-5													
Rocă la suprafață, total	R1-A													
din care pe : 0,1-0,2 S	R1-2													
0,3-0,5 S	R3-5													
> 0.6 S	R6-A													
Tulpini nesănătoase, total	T1-A	9	743,40	100	16,84	2	70,24	9	114,16	15	161,21	22	380,95	52
din care :	T1-2	1	87,08	100	16,84	19	70,24	81						
10 – 20 %	T3-5	5	447,71	100					114,16	25	161,21	36	172,34	39
> 3960 %	T6-A	3	208,61	100									208,61	100
Suprafața pădurilor și ter. destinate împăduririi sau reîmpăd.: 8308,82 ha														



## 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 ce vizează pădurile O.S. Brăila sunt :

- *producerea unei game variate de sortimente de lemn pentru industria lemnului și pentru construcții ;*

- *asigurarea unor efecte de protecție.*

Analizând primul aspect, cerințele economice de lemn se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn foarte gros și gros pentru cherestea și alte multiple utilizări.

Referindu-ne la cel de-al doilea aspect, în condițiile acestui ocol apar o serie de obiective care solicită capacitatea de protecție a pădurii: de protecție a apelor, protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători, protecția pădurilor cu funcții de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și protecția pădurilor cu funcții de conservare și ocrotirea biodiversității

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S Brăila sunt arii naturale protejate.

Obiectivele social-economice ce vizează arboretele din ocol sunt prezentate în tabelul 5.1.1.1.

#### 5.1.1.1. Obiective social-economice și ecologice

*Tabelul 5.1.1.1.*

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	<i>Hidrologice (de protecție a apelor)</i>	-protecția malurilor și a zonei dig-mal;
2.	<i>Protecția contra factorilor climatici dăunători</i>	- protecția arboretelor din zona de stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare;
3.	<i>Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>	- protecția arboretelor din suprafețele experimentale destinate cercetării în domeniul forestier; -protejarea arboretelor din siturile RAMSAR și Natura 2000, destinate conservării genofondului și ecofondului forestier; -protejarea arboretelor din ecosisteme forestiere rare amenințate sau periclitare;
4.	<i>Servicii de conservare și ocrotire a biodiversității</i>	-protejarea arboretelor pentru conservarea și ocrotirea biodiversității din Parcul Natural Balta Mică a Brăilei;
5.	<i>Produce lemnoase</i>	- producerea de arbori groși pentru cherestea ; - producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;

Din cele prezentate anterior rezultă o serie de obiective ecologice legate de calitatea vieții, indisolubil legate de rolul de recreere, de aportul inegalabil al pădurii la înfrumusețarea peisajului, la protejarea aerului și apelor, solului, florei și faunei, sănătății omului, la diminuarea efectelor factorilor climatici și industriali dăunători, la menținerea echilibrului din natură, etc.

Obiectivele ce vizează pădurea, dacă nu pot satisface concomitent cerințele societății, devin la un moment dat concurente în sfera priorităților : *producția de lemn, efectele de protecție, menținerea echilibrului ecologic*. Stabilirea acestor priorități îi revine amenajamentului și se realizează prin zonarea funcțională. În acest context se impune necesitatea optimizării funcțiilor pădurii în raport cu interesele generale de moment și de perspectivă ale societății.

### 5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor expuse anterior, prin zonarea funcțională, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret în parte.

#### 5.1.2.1. Repartiția suprafețelor din grupa I, pe categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

U. P.		Subgrupa funcțională											
		1. Protecția apelor		3. Funcții de protecție contra factorilor climatici dăunători		5. Protecția pădurilor de interes științific și a celor destinate ocrotirii genofondului și ecofondului forestier						6.Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității	
Categorია funcțională													
1.1.F T.III	1.3.B T.II	1.3.G T.III	1.5.H T.II	1.5.I T.II	1.5.L T.II	1.5.N T.III	1.5.S T.IV	1.5.Q T.IV	1.5.U T.II	1.6G T.I	1.6.H T.III		
I	923,14	0,61	-	11,57	61,47	13,21	8,43	-	-	-	-	-	
II	841,89	-	55,65	-	-	1,39	8,84	-	-	-	-	-	
III	505,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IV	468,61	-	-	-	-	-	-	-	8,93	-	-	-	
V	397,34	-	-	-	-	-	-	-	20,01	-	-	-	
VI	366,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VII	678,50	-	-	-	-	-	-	-	106,67	-	-	-	
VIII	157,13	-	-	-	-	-	-	-	-	5,74	1033,50	-	
IX	112,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192,31	333,80	
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,30	139,41	799,10	
XI	81,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	966,36	
2024	ha	4532,52	0,61	55,65	11,57	61,47	14,60	17,27	-	135,61	15,04	1365,22	2099,26
	%*	55	-	1	-	1	-	-	-	2	-	17	25
	ha	4532,52	56,26		255,56						3464,48		
	%*	55	1		3						42		
2019	ha	4566,81		55,65	11,77		14,83	25,42	134,07		15,04	1363,81	2107,32
	%*	55		1	-		-	-	2			16	26



Tabelul 5.1.2.1.1. (continuare)

U.P.	Subgrupa funcțională									
	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total		Total	
	T I	T II	T I + T II	T III	T IV	T III + T IV	Gr. I		Gr. a II-a	
							ha	% **	ha	% **
<b>I</b>	-	86,86	86,86	931,57	-	931,57	1018,43	12	-	-
<b>II</b>	-	1,39	1,39	906,38	-	906,38	907,77	11	-	-
<b>III</b>	-	-	-	505,53	-	505,53	505,53	6	-	-
<b>IV</b>	-	-	-	468,61	8,93	477,54	477,54	6	-	-
<b>V</b>	-	-	-	397,34	20,01	417,35	417,35	5	-	-
<b>VI</b>	-	-	-	366,99	-	366,99	366,99	4	-	-
<b>VII</b>	-	-	-	678,50	106,67	785,17	785,17	10	-	-
<b>VIII</b>	1033,50	5,74	1039,24	157,13	-	157,13	1196,37	14	-	-
<b>IX</b>	192,31	-	192,31	446,08	-	446,08	638,39	8	-	-
<b>X</b>	139,41	9,30	148,71	799,10	-	799,10	947,81	11	-	-
<b>XI</b>	-	-	-	1047,47	-	1047,47	1047,47	13	-	-
<b>2024</b>	<b>ha</b>	<b>1365,22</b>	<b>103,29</b>	<b>1468,51</b>	<b>6704,70</b>	<b>135,61</b>	<b>6840,31</b>	<b>8308,82</b>	<b>100</b>	-
	<b>%*</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>81</b>	<b>2</b>	<b>82</b>	<b>100</b>	-	-
<b>2019</b>	<b>ha</b>	<b>1363,81</b>	<b>41,64</b>	<b>1405,45</b>	<b>6755,2</b>	<b>134,07</b>	<b>6889,27</b>	<b>8294,72</b>	<b>100</b>	-
	<b>%*</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>81</b>	<b>2</b>	<b>83</b>	<b>100</b>	-	-

Procentele au rezultat prin raportarea la :

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

În conformitate cu cele solicitate prin tema de proiectare și avizate prin Conferința I de amenajare pentru O.S. Brăila și conform O.M. 766/2018, zona funcțională a fost reanalizată și modificată conform noilor norme tehnice în vigoare și se observă următoarele modificări:

1. Pe total ocol suprafața încadrată în grupa I funcțională a crescut cu 14,10 ha, cauzele principale fiind: diminuarea suprafeței cu terenuri neproductive și creșterea suprafeței totale datorită depunerilor aluvionare.
2. Au apărut categorii funcționale noi:
  - **3B** - Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare
  - **5Q** - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere;
  - **5I** – Zone de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (culuare de pasaj pentru păsări).

A dispărut o categorie funcțională:

- **5S** - Arboretele incluse în zonele umede de importanță internațională (situri RAMSAR);

În cazul arboretelor care îndeplinesc concomitent două sau mai multe funcții, s-a avut în vedere ordinea de importanță (prioritatea) dată de normele tehnice în vigoare, sau complexul factorilor de influență.

Arboretele din Ocolul Silvic Brăila, îndeplinesc următoarele funcții:

**a) Grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție**

**- Subgrupa 1.1. – păduri cu funcții de protecție a apelor**

- **1.F** - Arborete situate în luncile râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (THH) – **4532,52 ha**;

- **Subgrupa 1.3. – păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici**

- **3.G** - Arboretele din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie (**T III**) – **55,65 ha** ;
- **3.B.** - Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (**TII**)=**0,61 ha**;

- **Subgrupa 1.5. – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier**

- **1.5.H.** - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (**T II**) = **11,57 ha**;
- **1.5.I.** - Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din fauna(**T II**)=**61,47 ha**;
- **1.5.L.** - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (**T II**) = **14,60 ha**;
- **1.5.N.** - Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (**T III**) = **17,27 ha**;
- **1.5.Q.** - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI (**T IV**) = **135,61 ha**;
- **1.5.U.** - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (**TII**) = **15,04 ha**;

- **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**) = **1365,22 ha**;
- **1.6.H.** - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (**T III**) = **2099,26 ha**;

*Pădurile și terenurile destinate împăduririi, din cadrul Ocolului Silvic Brăila, sunt încadrate în proporție de 100 %, în grupa I funcțională, suprafață în cauză fiind de **8308,82 ha**.*

În cele evidențiate în tabelul 5.1.2.1.1. și graficul cu același număr, s-au indicat și tipurile de categorii funcționale, în raport cu care se aleg tratamentele. Acestea sunt constituite prin gruparea tuturor categoriilor funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare.

Categoriile funcționale din cadrul acestui ocol corespund următoarelor tipuri de categorii funcționale:

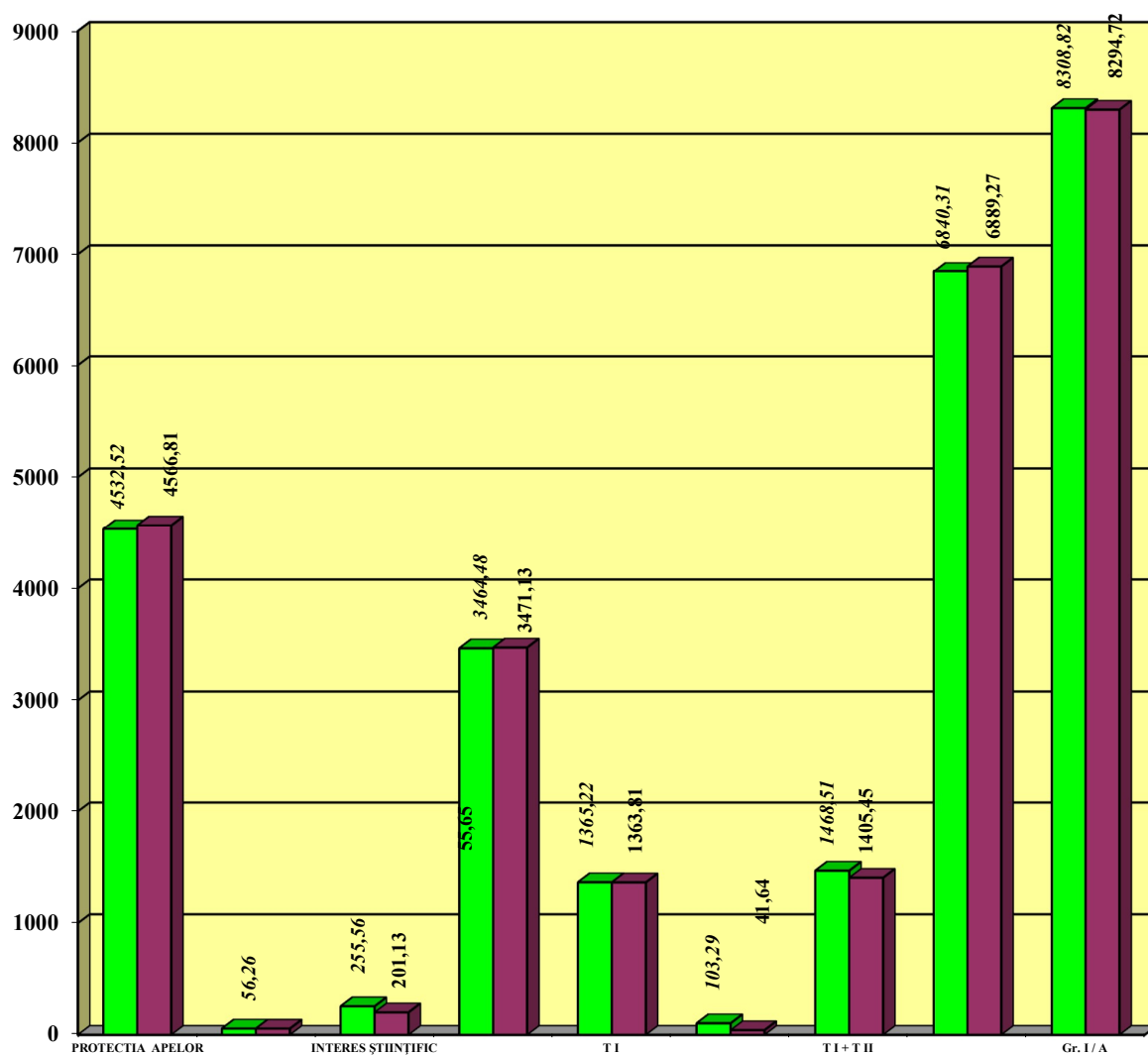
- **Tipul I (T I)** – păduri constituite în arii protejate, gestionate în regim de ocrotire integrală și în care sunt interzise, prin lege, orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse;

- **Tipul II (T II)** - păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;

- **Tipul III (T III)** - păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive – grădinărit, cvasigrădinărit ;

- **Tipul IV (T IV)** - păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare.

Modul de grupare a categoriilor funcționale în tipuri de categorii funcționale, ca și subunitățile de gospodărire aferente, sunt prezentate în tabelul 5.1.2.2.1.



Graficul 5.1.2.1.1. *Situația grupei I funcționale (2024 / 2019)*

### 5.1.2.2. Tipurile de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.1.

Tipul funcț.	Gr. funcț.	Categorii funcționale	Subunit. de gospodărire	Supr./ /S.U.P.	Răchitării	Teren gol	Ter. de împăd.	Total	
								ha	%
I	1	6G	E	1365,22				1365,22	17
II	1	5H, 5L	K	26,17				26,17	-
		3B, 5I, 5U	M	75,18			1,94	77,12	1
Total T II				101,35			1,94	103,29	1
III-IV	1	1F, 3G, 5N, 5Q, 6H	A, X, Y, Z	6501,38			338,93	6840,31	82
Total T III- T IV				6501,38			338,93	6840,31	82
Total O.S.			ha	7967,95			340,87	8308,82	100
			%	96			4	100	-

### 5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Datorită Țelurilor de gospodărire diferite ce vizează arboretele, în cadrul fiecărei unități de producție a fost necesară constituirea de subunități de gospodărire.

La nivel de ocol sunt constituite următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. "A"** – Codru regulat sortimente obișnuite (U.P. I, II ) = **353,19 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, II ) = **26,17 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, II, IX - XI) = **2045,11 ha**;
- **S.U.P. "Y"** – Crâng cu tăieri în scaun (U.P. II –VII, IX - XI ) = **2546,78 ha**;
- **S.U.P. "Z"** – Culturi de plop și sălcii selecționate (U.P. II - IX) = **1556,30 ha**;

#### 5.1.3.1. Subunități de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

Unitatea de producție		Subunități de gospodărire [ ha ]							Total	
Nr.	Denumirea	A	E	K	M	X	Y	Z	ha	%
I	Zăvoaiele Siretului	175,46		24,78	60,14	695,35			955,73	12
II	Bâsca	177,73		1,39		156,93	236,70	310,99	883,74	11
III	Filipoiu						370,02	120,31	490,33	6
IV	Catargea						225,23	188,76	443,99	6
V	Titcov						208,18	178,51	386,69	5
VI	Frecăței						174,47	172,39	346,86	4
VII	Rața						372,14	359,52	731,66	9
VIII	Dobrele		1033,50		5,74			138,73	1177,97	15
IX	Bran		192,31			112,03	238,23	87,09	629,66	8
X	Ostrovul Constantin		139,41		9,30	509,93	260,47		919,11	12
XI	Vărsătura					570,87	431,34		1002,21	13
Total O. S. (actual)	ha	353,19	1365,22	26,17	75,18	2045,11	2546,78	1556,30	7967,95	100
	%	4	17	-	1	26	32	20	100	-
Amenajam. anterior (2019)	ha	-	1354,73	26,60	15,04	2573,99	2543,32	1646,59	8160,27	-
	%	-	17	-	-	32	31	20	100	-

## 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

### 5.2.0. Generalități

În vederea satisfacerii în condiții corespunzătoare a funcțiilor atribuite, fiecare arboret în parte și pădurea în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite norme de structură, specifice aspectului lor optim.

Pentru realizarea acestui lucru se acționează asupra caracteristicilor structurale, ce pot fi modificate prin ansamblul lucrărilor silvotecnice, prin anumite modalități de organizare a procesului de producție sau a diferitelor aspecte ce vizează efectele de protecție.

Structura actuală a fondului forestier al ocolului silvic în studiu este mai mult sau mai puțin corespunzătoare funcțiilor atribuite fiecărui arboret, aspect ce impune necesitatea realizării unor structuri intermediare (pornind de la situația existentă), care să conducă la dirijarea, cât mai rapidă a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, către structura optimă.

Una dintre aceste structuri intermediare este cea care se va realiza și prin aplicarea prezentului amenajament, fiind definită prin bazele de amenajare adoptate – tabelul 5.2.1.1. (regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate, ciclu).

Este de menționat faptul că, *structura prevăzută a fi realizată* (pe subunități de producție sau de protecție), la sfârșitul cincinalului de aplicare a prezentului amenajament, *se va atinge numai în condițiile în care nu vor fi modificări de suprafață importante, dacă se vor realiza întocmai prevederile amenajamentului și nu se vor manifesta, în această perioadă, anumite calamități (doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, incendii etc.)*.

### 5.2.1. Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor. Având în vedere obiectivele social-economice și ecologice, ca și necesitatea folosirii în condiții cât mai bune a capacităților de producție și de protecție ale arboretelor, s-a impus, adoptarea regimului *codru* pentru arboretetele de frasin de baltă, *codru convențional* pentru arboretele de plop euramerican și regimul *crâng* pentru arboretele de salcâm, zăvoaie de sălcii și plop indigeni și *codru și crâng* pentru arboretele pentru care nu se face reglementarea producției ( S.U.P. E, K, M).

#### 5.2.1.1. Regimul

Tabelul 5.2.1.1.1.

Amenajamentul din anul ...	Suprafața tratată în regim : ..... [ ha ]			Total
	codru	codru convențional	crâng	
2024	624,33	2014,07	5329,55	7967,95
2019	589,86	2302,67	5267,74	8160,27

### 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. Aceasta s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte și a fost înregistrată în fișa de descriere parculară a fiecărei u.a.

La stabilirea compoziției-țel, pentru fiecare arboret, s-au avut în vedere:

- condițiile staționale determinate ;
- starea actuală a arboretului existent ;
- compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure ;

- funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

S-a ținut cont, în primul rând, de speciile naturale de bază (salcia albă, plopul alb, plopul negru, frasin de baltă), care să mărească valoarea economică și socială a pădurilor și să conducă la o sporire a rezistenței arboretelor la factorii destabilizatori și limitativi ce se manifestă în zonă.

*Pentru arboretele neexploatabile* s-au fixat *compoziții la exploatabilitate*. Avându-se în vedere cea mai favorabilă compoziție la care poate ajunge fiecare arboret în parte la vârsta exploatabilității, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia, prin intervențiile ce se pot face în direcția compoziției optime.

*Pentru arboretele exploatabile* s-au stabilit *compozițiile de regenerare*, iar în *terenurile goale*, destinate împăduririi, *compoziții de împădurire*.

Compozițiile-țel, ideale, conforme cu tipurile natural fundamentale de pădure, pentru toate subunitățile de producție sau protecție, pe U.P. și total ocol, sunt prezentate, în tabelele următoare.

În toate cazurile (S.U.P.). este luată în calcul clasa de regenerare.

#### 5.2.2.1. Compoziții-țel pentru S.U.P. „E”\*

Tabelul 5.2.2.1.1.

UP	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]		
		SA	PLA	PLN
VIII	1033,50	642,30	211,99	179,21
	100	62	20	18
IX	192,31	151,99	-	40,32
	100	79	-	21
X	139,41	82,76	54,24	2,41
	100	59	39	2
OS	1365,22	877,05	266,23	221,94
	100	64	20	16
C-țel 2024	100	64	20	16
C-țel 2019	100	65	17	18
Compoziția actuală		62SA 20PLA 15PLA 2PLN 1FRB		

\* S.U.P. E include clasa de regenerare

#### 5.2.2.2. Compoziții-țel pentru S.U.P. „K”\*

Tabelul 5.2.2.2.1.

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]		
		SA	PLA	PLN
I	24,78	-	12,40	12,38
	100	-	50	50
II	1,39	-	0,70	0,69
	100	-	50	50
O.S.	26,17	-	13,10	13,07
	100	-	50	50
C-țel 2024	100	-	50	50
C-țel 2019	100	-	50	50
Compoziția actuală		84PLA7FRB6GL3ST		

\* S.U.P. K include clasa de regenerare

### 5.2.2.3. Compoziții-țel pentru S.U.P. „M”\*

Tabelul 5.2.2.3.1.

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]		
		SA	PLA	PLN
<b>I</b>	62,08	13,61	34,18	14,29
	100	22	55	23
<b>VIII</b>	5,74	-	5,74	-
	100	-	100	-
<b>X</b>	9,30	-	9,30	-
	100	-	100	-
<b>O.S.</b>	77,12	13,61	49,22	14,29
	100	18	64	18
<b>C-țel 2024</b>	100	18	64	18
<b>C-țel 2019</b>	100	-	100	-
<b>Compoziția actuală</b>		<b>39PLA 21SA 17EX 7FRB 5PLN 4GL 3PLZ 1ULV 3DT</b>		

\* S.U.P. M include clasa de regenerare

### 5.2.2.4. Compoziții-țel pentru S.U.P. „A”\*

Tabelul 5.2.2.4.1.

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]		
		SA	PLA	PLN
<b>I</b>	175,46	3,58	121,25	50,63
	100	2	69	29
<b>II</b>	177,73	75,09	98,37	4,27
	100	42	55	3
<b>O.S.</b>	353,19	78,67	219,62	54,90
	100	22	62	16
<b>C-țel 2024</b>	100	22	62	16
<b>C-țel 2019</b>	100	-	-	-
<b>Compoziția actuală</b>		<b>65FRB 17GL 7FR 3ULV 3PLA 1SA 1PLZ 1AR 2DT</b>		

\* S.U.P. A include clasa de regenerare

### 5.2.2.5. Compoziții-țel pentru S.U.P. „X”\*

Tabelul 5.2.2.5.1.

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]		
		PLA	PLN	SA
<b>I</b>	756,11	511,14	184,96	60,01
	100	68	24	8
<b>II</b>	159,78	102,27	12,09	45,42
	100	64	8	28
<b>IX</b>	112,20	17,32	28,76	66,12
	100	15	26	59
<b>X</b>	538,63	529,92	-	8,71
	100	98	-	2
<b>XI</b>	616,13	448,53	115,84	51,76
	100	73	19	8
<b>O.S.</b>	2182,85	1609,18	341,65	232,02
	100	73	16	11
<b>C-țel 2024</b>	100	73	16	11
<b>C-țel 2019</b>	100	63	24	12
<b>Compoziția actuală</b>		<b>59PLA 16PLZ 9SA 5PLN 4FRB 2GL 1SC 1SL 2DT 1DM</b>		

\* S.U.P. X include clasa de regenerare

### 5.2.2.6. Compoziții-țel pentru S.U.P. „Y”\*

Tabelul 5.2.2.6.1.

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]			
		SA	PLA	PLN	FRB
II	243,83	243,33	-	0,50	
	100	100	-	-	
III	370,43	367,89	-	2,54	
	100	99	-	1	
IV	272,71	178,22	13,49	13,49	67,51
	100	65	5	5	25
V	238,84	204,63	21,32	12,89	
	100	86	9	5	
VI	176,60	160,88	12,89	2,83	
	100	91	7	2	
VII	395,43	330,80	54,44	10,19	
	100	84	14	2	
IX	241,99	234,08	7,91		
	100	97	3		
X	260,47	258,07	2,40		
	100	99	1		
XI	431,34	431,34			
	100	100			
O.S.	2631,64	2409,24	112,45	42,44	67,51
	100	92	4	2	2
C-țel 2024	100	92	4	2	2
C-țel 2019	100	94	2	1	3
Compoziția actuală		88SA 7FRB 3PLA 2PLN			

\* S.U.P. Y include clasa de regenerare

### 5.2.2.7. Compoziții-țel pentru S.U.P. „Z”\*

Tabelul 5.2.2.7.1.

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]			
		SA	PLA	PLN	FRB
II	325,04	1,32	43,99	279,73	
	100	-	14	86	
III	135,10	-	88,47	46,63	
	100	-	65	35	
IV	204,83	7,09	120,17	74,53	3,04
	100	4	59	36	1
V	178,51		114,94	63,57	
	100		64	36	
VI	190,39		109,57	80,82	
	100		58	42	
VII	389,74	4,15	385,59	-	
	100	1	99	-	
VIII	157,13	38,12	39,10	79,91	
	100	24	25	51	
IX	91,89	2,52	2,02	87,35	
	100	3	2	95	
O.S.	1672,63	53,20	903,85	712,54	3,04
	100	3	54	43	-
C-țel 2024	100	3	54	43	-
C-țel 2019	100	3	49	48	-
Compoziția actuală		94PLZ 3SA 2PLA 1FRB			

\* S.U.P. Z include clasa de regenerare



Din analiza tabelelor prezentate se observă că diferențe între compoziția actuală a arboretelor și cea considerată optimă pentru fiecare subunitate de producție, diferență care reliefează rezultatele, nu tocmai bune ale gospodăririlor anterioare. Este de la sine înțeles că, realizarea compoziției-țel (optime, ideale) va fi posibilă numai într-un viitor mai îndepărtat, perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară.

Stabilirea în mod concret a compozițiilor-țel, a compozițiilor de regenerare și de împădurire, precum și indicațiile de detaliu privind realizarea acestora, sunt prezentate în amenajamentul fiecărei unități de producție.

### 5.2.3. Tratamentele

Tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Gospodărirea intensivă, rațională și polifuncțională a pădurilor, impune adoptarea unor tratamente astfel încât să se dea prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase.

La stabilirea tratamentelor s-a avut în vedere tipul de structură ideal/corespunzător tipurilor de categorii funcționale existente, ținându-se cont ca, în condițiile actuale și de perspectivă, să se creeze păduri cu structuri diversificate, amestecate, pluriene, naturale sau de tip natural capabile să îndeplinească funcții multiple de producție sau de protecție.

S-au stabilit tratamente mai mult sau mai puțin intensive, luându-se în considerare posibilitățile tehnico-organizatorice de realizare (accesibilitatea, calitatea tehnologiilor de exploatare etc.) și starea de moment a fiecărui arboret.

S-au evitat, pe cât posibil, intervențiile prin care se dezgolește solul și se întrerupe existența pădurii, implicit exercitarea de către aceasta, a funcțiilor atribuite.

Tratamentele propuse sunt următoarele :

- tăieri rase pentru arboretele de plop euroamericani;
- tăieri rase cu caracter de refacere pentru arboretele de salcie a căror scaune sunt devitalizate;
- tăieri în crâng pentru zăvoaie de sălcii și plop indigeni;

#### 5.2.3.1. Situația tratamentelor la ultimele două amenajări

Tabelul 5.2.3.1.1.

Amenajamentul din ...	Suprafața de parcurs cu tratamentul tăierilor ..... [ ha ]		Total [ ha ]
	rase	crâng	
2024	1342,33	238,06	1580,39
2019	1350,25	355,96	1706,21

Tehnica de aplicare a tuturor tratamentelor se regăsește în lucrarea „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, în vigoare, unele detalii legate de anumite particularități. fiind redată la capitolul 6.

### 5.2.4. Exploatabilitatea

Definind structura arboretelor sub raport dimensional. exploatabilitatea se exprimă prin :

- *diametrele medii de realizat (respectiv vârsta exploatabilități) - în cazul codrului regulat , codrului convențional și crâng.*

**Vârsta exploatabilității (diametrele medii de realizat)** – în cazul subunităților de codru convențional și crîng) s-a stabilit în raport cu funcțiile social-economice 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 una sau mai multe funcții și fiecărei funcții îi corespunde o anumită exploatabilitate, au rezultat diferite valori medii ale realizării în timp a acesteia.

Pentru arboretele încadrate în grupa *I funcțională* ( toate arboretele acestui ocol), în care se reglementează recoltarea de produse principale, s-a adoptat **exploatabilitatea de protecție**. Aceasta, în lipsa unor studii de specialitate a fost, fie asimilată cu exploatabilitatea tehnică, fie s-a considerat că se realizează cu 10 sau 5 ani ( în cazul crîngului) mai târziu decât aceasta din urmă (s-a majorat exploatabilitatea tehnică cu 10 ani) – aspect întâlnit în cazul arboretelor cu funcții de protecție mai deosebite și a căror stare este, cel puțin, bună (compoziție normală pentru tipul de pădure respectiv și consistența mai mare sau cel puțin egală cu 0.7). În ocolul silvic în studiu, în marea majoritate a cazurilor, vârsta exploatabilității de protecție s-a asimilat cu exploatabilitatea tehnică.

#### 5.2.4.1. Situația vârstei exploatabilității

Tabelul 5.2.4.1.1.

Amenajamentul din ...	S.U.P.	Vârsta exploatabilității [ ani ] pe unități de producție										
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
2024	A	62	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	X	29	30	-	-	-	-	-	-	27	30	29
	Y	-	24	23	24	27	23	23	-	25	24	24
	Z	-	20	20	20	20	20	20	21	20	-	-
2019	X	31	43	-	-	-	-	-	-	28	28	27
	Y	-	23	23	31	23	23	23	-	24	24	24
	Z	-	20	20	21	20	20	20	21	20	-	-

Arboretele care îndeplinesc funcții speciale de protecție și în care nu se reglementează recoltarea de produse principale (*S.U.P. „E”- TI funcțional, S.U.P. „K” și S.U.P. „M” - T II funcțional*), până la vârsta exploatabilității naturale sau fizice vor fi conservate/gospodărite prin lucrări de îngrijire și tăieri de igienă iar când efectul protector atribuit arboretelor respective începe să scadă, se va demara/ajutora/continua procesul de regenerare naturală, prin aplicarea întregului complex al lucrărilor de conservare.

#### 5.2.5. Ciclul

Pentru pădurile de codru convențional și crîng, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârstele arboretelor componente.

La stabilirea ciclului s-au luat în considerare următoarele :

- formațiile forestiere și speciile care compun pădurea ;
- media vârstei exploatabilității ;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

#### 5.2.5.1. Situația ciclului adoptat

Tabelul 5.2.5.1.1.

Amenajamentul din ...	S.U.P.	Ciclul [ ani ] pe unități de producție										
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
2024	A	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	X	62	30	-	-	-	-	-	-	30	30	30
	Y	-	25	20	25	25	25	20	-	25	25	25
	Z	-	20	20	20	20	20	20	20	20	-	-

Amenajamentul din ...	S.U.P.	Ciclu l [ ani ] pe unități de producție										
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
2019	X	30	40	-	-	-	-	-	-	30	30	30
	Y	-	25	20	30	20	25	20	-	25	25	25
	Z	20	20	20	20	20	20	20	20	20	-	-

**5.2.6. Centralizarea (recapitulăția) bazelor de amenajare adoptate prin amenajamentul actual**

**Tabelul 5.2.6.1.**

U.P.	S. U. P.	Regi- mul	<u>Exploatabilit.</u> Vârsta medie de realiz. A ei [ani]	Compoziția : <u>actuală</u> țel	Ci- clul [ani]	Tratamente
<b>I</b>	„A”	codru crîng	<u>De protecție.</u> 62	70FRB 20GL 3PLA 2FR 2ULV 1SC 1ST 1DT 69PLA 29PLN 2SA	80	T. progresive
	„K”	codru crîng	<u>De protecție.</u> -	82PLA 12GL 6FRB 50PLA 50PLN	-	-
	„M”	codru crîng	<u>De protecție.</u> -	46PLA 27SA 9FRB 6PLN 4PLZ 3GL 1ULV 1FR 3DT 55PLA 23PLN 22SA	-	Tăieri de conservare
	„X”	crâng	<u>De protecție.</u> 29	67PLA 6FRB 7PLZ 10SA 1GL 4SC 3PLN 1ULV 1DT 68PLA 24PLN 8SA	30	T. crâng de jos
<b>II</b>	„A”	codru crîng	<u>De protecție.</u> 70	60FRB 14GL 12FR 4ULV 2PLZ 2PLA 2SA 3DT 1DM 55PLA 42SA 3PLN	80	T. progresive
	„K”	codru crîng	<u>De protecție.</u> -	60ST 40FRB 50PLA 50PLN	-	-
	„X”	crâng	<u>De protecție.</u> 30	58PLA 28SA 5PLN 3FRB 1ARA 1PLZ 4DT 64PLA 28SA 8PLN	30	T. crâng de jos T. rase
	„Y”	crâng	<u>De protecție.</u> 24	94SA 4FRB 1PLA 1PLZ 100SA	25	T. crâng scaun T. rase
	„Z”	codru convențional	<u>De protecție.</u> 20	99PLZ 1SA 86PLN 14PLA	20	T. rase
<b>III</b>	„Y”	crâng	<u>De protecție.</u> 23	92SA 7FRB 1PLN 99SA 1PLN	20	T. crâng – în scaun Tăieri rase
	„Z”	codru convențional	<u>De protecție.</u> 20	99PLZ 1FRB 65PLA 35PLN	20	Tăieri rase
<b>IV</b>	„Y”	crâng	<u>De protecție.</u> 24	60SA 34FRB 3PLN 1FR 1PLZ 1DM 65SA 25FRB 5PLA 5PLN	25	T. crâng – în scaun Tăieri rase
	„Z”	codru convențional	<u>De protecție.</u> 20	93PLZ 5FRB 2SA 36PLN 59PLA 4SA 1FRB	20	Tăieri rase
<b>V</b>	„Y”	crâng	<u>De protecție.</u> 27	85SA 10FRB 5PLN 86SA 5PLN 9PLA	25	T. crâng scaun Tăieri rase
	„Z”	codru convențional	<u>De protecție.</u> 20	99PLEA 1FRB 64PLA 36PLN	20	Tăieri rase
<b>VI</b>	„Y”	crâng	<u>De protecție.</u> 23	84SA 6PLA 8FRB 2PLN 92SA 6PLA 2PLN	25	T. rase T. crâng în scaun
	„Z”	codru convențional	<u>De protecție.</u> 20	96PLEA 3PLA 1FRB 100PLA	20	T. rase
<b>VII</b>	„Y”	crâng	<u>De protecție.</u> 23	86SA 8PLA 6PLN 84SA 14PLA 2PLN	20	T. rase T. crâng în scaun
	„Z”	codru convențional	<u>De protecție.</u> 20	98PLEA 2PLA 99PLA 1SA	20	T. rase

U.P.	S. U. P.	Regi- mul	<u>Exploatabilit.</u> Vârsta medie de realiz. A ei [ani]	C o m p o z i ț i a : <u>actuală</u> țel	Ci - clul [ani]	Tratamente
VIII	„E“	codru crâng	- -	<u>62SA 18PLA 16PLEA 2PLN 2FRB</u> 62SA 20PLA 18PLN	-	-
	„M”	codru crâng	<u>De protecție.</u> -	<u>100EX</u> 100PLA	-	T. de conservare
	„Z”	codru convențional	<u>De protecție.</u> 21	<u>66PLEA 24SA 9PLA 1PLN</u> 24SA 25PLA 51PLN	20	T. rase T. crâng de jos
IX	„E”	codru crâng	-	<u>76SA 19PLEA 7PLA 2PLN</u> 79SA 21PLN	-	-
	„X”	crâng	<u>De protecție.</u> 27	<u>52PLA 34SA 14PLN</u> 55SA 18PLA 27PLN	30	T. crâng de jos
	„Y”	crâng	<u>De protecție.</u> 25	<u>92SA 3FRB 3PLA 2PLN</u> <u>97SA 3PLN</u>	25	T. crâng în scaun
	„Z”	codru convențional	<u>De protecție.</u> 20	<u>99PLEA 1SA</u> 95PLN 3SA 2PLA	20	T. rase
X	„E“	codru crâng	- -	<u>56PLA 39SA 2DM 1PLN 1PLZ 1GL</u> 59SA 39PLA 2PLN	-	-
	„M”	codru crâng	<u>De protecție.</u> -	<u>77EX 16GL 5PLA 1DT 1DM</u> <u>100PLA</u>	-	T. de conservare
	„X”	crâng	<u>De protecție.</u> 30	<u>66PLA 20PLZ 8PLN 4SA 1GL 1FRB</u> 98PLA 2SA	30	T. crâng de jos T. rase
	„Y”	crâng	<u>De protecție.</u> 24	<u>87SA 9PLA 3PLN 1DM</u> 99SA 1PLA	25	T. crâng scaun T. rase
XI	„X”	crâng	<u>De protecție.</u> 29	<u>51PLA 30PLZ 4SA 5FRB 3GL 2SL 3PLN 2PLY</u> 71PLA 19PLN 10 SA	30	T. crâng de jos Tăieri rase
	„Y”	crâng	<u>De protecție.</u> 24	<u>97SA 1PLA 1PLN 1FRB</u> 100SA	25	T. crâng în scaun Tăieri rase
Total O.S.	„A“	codru crâng	<u>De protecție.</u> 62, 70	<u>65FRB 17GL 7FR 3ULV 3PLA 1SA 1PLZ 1AR 2DT</u> 62PLA 22SA 16PLN	80	T. progresive
	„E“	codru crâng	-	<u>62SA 20PLA 15PLZ 2PLN 1FRB</u> 64SA 16PLN 20PLA	-	-
	„K”	codru crâng	<u>De protecție</u> -	<u>78PLA 8FRB 11GL 3ST</u> 50PLA 50PLN	-	-
	„M”	codru crâng	<u>De protecție</u> -	<u>39PLA 21SA 17EX 7FRB 5PLN 4GL3PLZ 1ULV3DT</u> 18SA 64PLA 18PN	-	T. de conservare
	„X”	crâng	<u>De protecție</u> 27, 29, 30	<u>59PLA 16PLZ 9SA 5PLN 4FRB 2GL 1SC 1SL 2DT 1DM</u> 73PLA 16PLN 11SA	30	T. în crâng T. rase
	„Y”	crâng	<u>De protecție</u> 23, 24, 25, 27	<u>88SA 7FRB 3PLA 2PLN</u> 92SA 4PLA 2PLN 2FRB	20, 25	T. în crâng T. rase
	„Z”	codru convențional	<u>De protecție</u> 20, 21	<u>94PLZ 3SA 2PLA 1FRB</u> 54PLA 43PLN 3SA	20	T. rase
		Total	-	<u>43SA 25PLZ 21PLA 7FRB 2PLN 1GL 1DT</u> 44SA 38PLA 17PLN 1FRB	-	-



## 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CUFUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

### 6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

#### 6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite

##### 6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P. „A”

La stabilirea posibilității de produse principale pentru arboretele din S.U.P. „A”, s-au utilizat două metode de calcul: prin intermediul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă.

##### 6.1.1.1.1. Calculul indicatorilor de posibilitate, prin intermediul creșterii indicatoare, la S.U.P. „A”

Semnificațiile notațiilor întâlnite în tabelul 6.1.1.1.1., tabel ce prezintă elementele de calcul a indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare, sunt cele din lucrarea „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, în vigoare.

##### Indicatorii de posibilitate, prin intermediul $C_i$ , la S.U.P. „A”

Tabelul 6.1.1.1.1.

Elemente de calcul	V a l o r i		Total O.S. [ m.c. ]
	Unitatea de producție		
	I	II	
Ci [ m.c.]	477	567	1044
V <sub>D</sub> /10 [ m.c.]	0	0	0
V <sub>E</sub> /20 [ m.c.]	0	0	0
V <sub>F</sub> /40 [ m.c.]	171	190	361
V <sub>G</sub> /60 [ m.c.]	433	472	905
Q	-0,28	-0,33	-
m'	-	-	-
P <sub>CI</sub> [ m.c. ]	0	0	0

##### 6.1.1.1.2. Calculul indicatorilor de posibilitate, după criteriul claselor de vârstă, la S.U.P. „A”

Stabilirea indicatorilor de posibilitate după criteriul claselor de vârstă s-a făcut parcurgându-se următoarele etape:

- analiza structurii S.U.P. „A” pe clase de vârstă și clase de exploatabilitate;
- constituirea suprafețelor periodice, acordându-se o atenție deosebită formării suprafeței periodice în rând;
- încadrarea arboretelor în suprafețe periodice, pe urgențe de regenerare;
- determinarea posibilității, pentru fiecare subunitate de producție, implicit pentru O.S., după criteriul claselor de vârstă.

La calculul posibilității s-au avut în vedere două procedee:

- **procedeul analitic (inductiv)**, bazat pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Volumele de extras rezultă din indicii de recoltare (exprimați procentual), atribuiți fiecărui arboret exploatabil în parte, în funcție de mărimea perioadei de regenerare, de periodicitate, de numărul necesar de intervenții, de mărimea și perioada de alăturare a parchetelor;

- **procedeul deductiv**, ce are la bază o relație complexă pe care nu o vom prezenta, ea, împreună cu explicațiile de rigoare, regăsindu-se în „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” (normele 5), în vigoare.

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă, pentru fiecare U.P. în parte, a fost dat de valoarea minimă a rezultatelor obținute prin cele două modalități de calcul (procedeul inductiv, respectiv cel deductiv), după cum reiese din tabelul 6.1.1.1.2.4..

**Situația claselor de vârstă (S.U.P. „A“)**

**Tabelul 6.1.1.1.2.1.**

U.P.	u.m.	Clasele de vârstă				Total	Clasa de vârstă de întindere medie *
		I (1-20 ani)	II (21-40 ani)	III (41-60 ani)	IV și peste (peste 80 de ani)		
I	ha	62,47	112,99	-	-	175,46	43,87
	%	36	64	-	-	100	25
II	ha	75,47	101,83	0,43	-	177,73	44,43
	%	42	58	-	-	100	25
O.S.	ha	137,94	214,82	0,43	-	353,19	88,30
	%	39	61	-	-	100	25

\* Clase de vârstă de întindere medie, în funcție de ciclurile de producție.

**Situația claselor de exploatabilitate (S.U.P. „A“)**

**Tabelul 6.1.1.1.2.2.**

U.P.	u.m.	Clasele de exploatabilitate							Total	Suprafața periodică normală
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
I	ha			15,06	49,16	99,87	9,23	2,14	175,46	43,87
	%			9	28	57	5	1	100	25
II	ha			1,13	29,80	69,18	33,51	44,11	177,73	44,43
	%			-	17	39	19	25	100	25
O.S.	ha			16,19	78,96	169,05	42,74	46,25	353,19	88,30
	%			5	22	48	12	13	100	25

**Situația arboretelor exploatabile, pe urgențe de regenerare și a celor preexploatabile (S.U.P. „A“)**

**Tabelul 6.1.1.1.2.3.**

U.P.		Arborete exploatabile Nu sunt								Arborete preexploatabile	
		Total		Urgențe de regenerare							
				1		2		3			
		ha	m. c.*	ha	m. c.*	ha	m. c.*	ha	m. c.*	ha	m. c.*
I										66,22	6571
II										30,93	6923
O. S.	U.M.									97,15	13494
	%									*	*

\* Volumele includ cinci creșteri anuale.

**Calculul posibilității de produse principale,  
după criteriul claselor de vârstă**

**Tabelul 6.1.1.2.4.**

Elemente de calcul	V a l o r i		
	Unitatea de producție		Total S.U.P. „A”
	I	II	
S. P. normală [ ha ]	43,86	44,43	88,29
Perioada I [ ani ]	20	20	20
S. P. I [ ha ]	0	0	0
Perioada a II-a [ ani ]	20	20	20
S. P. II [ ha ]	58,22	30,93	89,15
Volumul arboretelor exploatabile [ m.c./ha ] *	0	0	0
P <sub>CLV</sub> deductiv [m.c./an]	0	0	0
P <sub>CLV</sub> inductiv [m.c./an]	0	0	0
P <sub>CLV</sub> [m.c./an]	0	0	0

\* Volumele includ cinci creșteri anuale.

**Situația comparativă a indicatorilor de posibilitate  
la ultimele două amenajări (S.U.P. „A”)**

**Tabelul 6.1.1.2.5.**

U.P.	Ame- naj. din ...	Indicatori de posibilitate [m.c./an] după ...							Posibilit. adoptată [ m.c./an ]
		Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă			
		Ci	Q	m'	P <sub>Ci</sub>	Deductiv	Inductiv	P <sub>Cl.v.</sub>	
I	2024	477	-0,44	-	0	0	0	0	0
	2019	-	-	-	-	-	-	-	-
II	2024	567	-0,33	-	0	0	0	0	0
	2019	-	-	-	-	-	-	-	-
O.S.	2024	1044	-	-	0	0	0	0	0
	2019	-	-	-	-	-	-	-	-

Conform datelor prezentate mai sus, S.U.P. A este în așteptare.

**6.1.1.2. Adoptarea posibilității de produse principale (S.U.P. „A”)**

Deoarece subunitatea A - Codru regulat este în așteptare posibilitatea este  $P = 0 \text{ m}^3/\text{an}$

**Posibilitatea de produse principale (S.U.P. „A”)**

**Tabelul 6.1.1.2.1.**

U.P.	Indicatori de posibilitate [m.c./an]		Posibilitatea adoptată [ m.c./an ]
	Prin intermediul Ci ( P <sub>Ci</sub> )	După criteriul claselor de vârstă ( P <sub>CLV</sub> )	
I	0	0	0
II	0	0	0
O.S.	0	0	0

### 6.1.1.3. Recoltarea posibilității de produse principale (S.U.P. „A“)

Nu este cazul deoarece subunitatea A - Codru regulat este în așteptare în următoarele trei cincinale.

### 6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale S.U.P. „A“

Prognoza posibilității de produse principale pentru următorii 5, 10, 15 ani, după expirarea prezentului amenajament, considerați la fiecare nivel, se consideră a nu fi necesară, întrucât subunitatea este formată din arborete tinere, care nu vor ajunge la exploatabilitate în următoarele trei ediții de amenajare. Așadar, S.U.P. A va fi în așteptare pentru următoarele trei cincinale.

## 6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „X“ – zăvoaie de ploi și sălcii

### 6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P. „X“ – zăvoaie de ploi și sălcii

Posibilitatea de produse principale s-a stabilit prin metoda parchetației simple.

Metoda se bazează pe repartizarea, cât mai regulat posibil în timp și de o manieră cât mai rațională pe teren, a tăierilor în crâng. Definește programul tăierilor, pentru arboretele din subunitatea de crâng, prin suprafața medie anuală de parcurs care este S/a, în care „S” este suprafața S.U.P. „X”, iar „a” este numărul anilor ciclului de producție. La nivel de ocol suprafața parchetului anual este de 81,09 ha.

S-a adoptat clasa de vârstă de 5 ani, ciclu de 30 ani la U.P. I, II, IX, X și XI. Pentru determinarea suprafeței de parcurs normală (S.C.N.) cu tăieri principale în cincinalul I, s-a împărțit suprafața ocupată de pădure (pentru fiecare U.P.) la ciclu, valoarea obținută s-a înmulțit cu 5, aceasta fiind perioada pentru care s-a stabilit planul de recoltare a produselor principale.

Conform metodei, s-au repartizat toate arboretele din S.U.P. „X” pe șase cincinale corespunzător ciclului de 30, repartizare prezentată în tabelul 6.1.2.1.1.1. – „Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng”, în ordinea urgențelor de regenerare (vârstă, consistență, stare de vegetație, eficacitate funcțională, etc.), în limita mărimii suprafeței primului cincinal (în raport cu arboretele exploatabile și întinderea clasei normale de vârstă). La volumele acestor arborete s-a adăugat jumătate din creșterea producției totale pe o perioadă de 5 ani (excepție fac arboretele puse în valoare pentru primii doi ani precum și arboretele afectate de fenomene de uscare puternică (U3) și foarte puternică (U4), la care, s-au anulat creșterile conform celor stabilite la Conferința a II-a.

### 6.1.2.1.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng

Tabelul 6.1.2.1.1.1.

Cin cin alul	U.P	Nr. 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.I- mc	Volum mediu mc/ha
			I 1-5 ani	II 6-10 ani	III 11-15 ani	IV 16-20 ani	V 21-25 ani	VI 26-30 ani	VII 31-35 ani	VIII >35 ani	TOTAL SUP.X		Actual	Creșt. pe 2,5 ani	Total		
I	I	11	-	-	3,45	11,21	21,29	51,56	28,46	-	115,97	115,90	17936	534	18470	18470	159
	II	11	-	-	-	-	5,06	1,40	18,18	5,93	30,57	26,16	5699	601	6300	6300	207
	IX	6	-	-	-	-	-	1,53	46,43	-	47,96	18,67	5720	-	5720	5720	119
	X	30	-	-	-	2,62	63,14	9,82	3,15	14,39	93,12	84,99	22333	1001	23334	22810	251
	XI	51	-	-	-	0,66	9,96	48,51	58,68	-	117,81	88,04	35827	663	36490	36490	310
	Os	109	-	-	3,45	14,49	99,45	112,82	154,90	20,32	405,43	333,76	87515	2799	90314	89790	221
II	I	10	-	-	-	-	77,14	37,04	1,14	-	115,32	115,89	-	-	-	-	-
	II	10	-	-	-	-	3,05	11,44	3,40	12,09	29,98	26,16	-	-	-	-	-
	IX	3	-	-	-	6,47	12,68	-	-	-	19,15	18,67	-	-	-	-	-
	X	25	-	-	-	12,69	34,29	21,04	27,93	-	95,95	84,99	-	-	-	-	-
	XI	28	-	-	-	-	1,04	69,57	46,53	-	117,14	88,04	-	-	-	-	-
	Os	76	-	-	-	-	19,16	128,20	139,09	79,00	12,09	377,54	333,75	-	-	-	-



Cin cin alul	U.P.	Nr. 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. I - mc	Volum mediu mc/ha
			I 1-5 ani	II 6-10 ani	III 11-15 ani	IV 16-20 ani	V 21-25 ani	VI 26-30 ani	VII 31-35 ani	VIII >35 ani	TOTAL SUP.X		Actual	Crest. pe 2,5 ani	Total		
III	I	6	-	-	-	104,52	11,63	-	-	-	116,15	115,89	-	-	-	-	-
	II	6	-	-	-	2,46	21,57	-	-	-	24,03	26,16	-	-	-	-	-
	IX	4	-	-	19,53	-	-	-	-	-	19,53	18,67	-	-	-	-	-
	X	18	-	-	-	-	80,81	-	-	-	80,81	84,99	-	-	-	-	-
	XI	12	-	-	-	-	-	71,95	-	-	71,95	88,04	-	-	-	-	-
	Os	46	-	-	19,53	106,98	114,01	71,95	-	-	312,47	333,75	-	-	-	-	-
IV	I	4	-	-	65,79	50,07	-	-	-	-	115,86	115,89	-	-	-	-	-
	II	4	-	-	-	-	25,75	-	-	-	25,75	26,15	-	-	-	-	-
	IX	5	-	7,56	10,99	-	-	-	-	-	18,55	18,67	-	-	-	-	-
	X	11	-	-	-	4,17	74,58	-	-	-	78,75	84,99	-	-	-	-	-
	XI	-	-	-	-	-	73,54	-	-	-	73,54	88,04	-	-	-	-	-
	Os	24	-	7,56	76,78	54,24	173,87	-	-	-	312,45	333,74	-	-	-	-	-
V	I	14	-	66,53	49,49	-	-	-	-	-	116,02	115,89	-	-	-	-	-
	II	14	-	6,49	7,32	9,95	-	-	-	-	23,76	26,15	-	-	-	-	-
	IX	2	-	6,84	-	-	-	-	-	-	6,84	18,67	-	-	-	-	-
	X	10	-	-	-	27,88	52,38	-	-	-	80,26	84,99	-	-	-	-	-
	XI	21	-	-	22,68	7,25	43,36	-	-	-	73,29	88,03	-	-	-	-	-
	Os	61	-	79,86	79,49	45,08	95,74	-	-	-	300,17	333,73	-	-	-	-	-
VI	I	11	80,71	35,32	-	-	-	-	-	-	116,03	115,89	-	-	-	-	-
	II	11	18,32	4,52	-	-	-	-	-	-	22,84	26,15	-	-	-	-	-
	IX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,68	-	-	-	-	-
	X	32	18,54	12,11	46,43	3,13	0,83	-	-	-	81,04	84,98	-	-	-	-	-
	XI	29	13,22	28,44	32,83	-	-	-	-	-	74,49	88,03	-	-	-	-	-
	Os	83	130,79	80,39	79,26	3,13	0,83	-	-	-	294,40	333,73	-	-	-	-	-
Total S.— U.P. X	I	56	80,71	101,85	118,73	165,8	110,06	88,60	29,60	-	695,35	695,35	17936	534	18470	18470	159
	II	56	18,32	11,01	7,32	12,41	55,43	12,84	21,58	18,02	156,93	156,93	5699	601	6300	6300	207
	IX	20	-	14,40	30,52	6,47	12,68	1,53	46,43	-	112,03	112,03	5720	-	5720	5720	119
	X	126	18,54	12,11	46,43	51,88	303,81	31,69	31,08	14,39	509,93	509,93	22333	1001	23334	22810	251
	XI	156	13,22	28,44	55,51	7,91	127,90	190,03	105,21	-	528,22*	528,22	35827	663	36490	36490	310
	Os	414	130,79	167,81	258,51	244,47	609,88	324,69	233,90	32,10	2002,46*	2002,46	87515	2799	90314	89790	221
	%	-	9	11	18	17	41	22	16	2	100	-	-	-	-	-	-

\* Reglementarea procesului de producție se va face doar pe suprafața acoperită cu salcie albă – 2002,46 ha, diferența de 42,65 ha până la 2045,11 fiind reprezentată de un număr de 9 arborete de frasin de baltă și glădiță din U.P. XI Vârșătura.

Din tabelul 6.1.2.1.1., se constată un dezechilibru al claselor de vârstă, însă prin măsurile silviculturale adoptate se urmărește echilibrarea acestora astfel încât arboretele să fie capabile să satisfacă cerințele ecologice și economice propuse.

La Conferința a II-a de amenajare s-a adoptat o posibilitate de produse principale pentru S.U.P. X de 17958 m<sup>3</sup>/an ( mai mică cu 1672 m<sup>3</sup>/an, 8,5% față de cea de la amenajarea anterioară - 19630 m<sup>3</sup>/an).

### 6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale

Posibilitatea de produse principale adoptată este de 17958 m<sup>3</sup>/an, indicele de recoltare pentru S.U.P.”X” fiind de 8,8 m<sup>3</sup>/an/ha.

În tabelul 6.2.1.2.1. sunt redată suprafața de parcurs, volumul de extras și posibilitatea pe specii.

### Suprafața de parcurs, volumul de extras și posibilitatea pe specii (S.U.P. „X“)

Tabel 6.1.2.2.1

U. P.	Trata- mentul	Suprafața de parcurs		Volumul de extras		Posibilitatea anuală pe specii - mc											
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLA	SA	PLN	PLZ	SC	FRB	DT	GL	SL	ULV	PLY	DM
I	T. rase	62,96	12,59	10200	2040	107	43	33	1796		20	11			30		
	T. crâng	53,01	10,60	8270	1654	837	411	269	4		118	15					
	Total	115,97	23,19	18470	3694	944	454	302	1800		138	26			30		
II	T. crâng	30,57	6,11	6300	1260	667	445	81	3	5	8	40					11
	Total	30,57	6,11	6300	1260	667	445	81	3	5	8	40					11
IX	T. rase	47,96	9,59	5720	1144		747	397									
	Total	47,96	9,59	5720	1144		747	397									
X	T. rase	61,99	12,40	14953	2991	15	28	66	2870		7		5				
	T. crâng	31,13	6,22	7857	1571	1007	326	207			2	9					20
	Total	93,12	18,62	22810	4562	1022	354	273	2870		9	9	5				20

U. P.	Trata- mentul	Suprafața de parcurs		Volumul de extras		Posibilitatea anuală pe specii - mc											
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLA	SA	PLN	PLZ	SC	FRB	DT	GL	SL	ULV	PLY	DM
XI	T. rase	109,75	21,95	35322	7065	279	112	100	6011		13	2		13		535	
	T. crâng	8,06	1,61	1168	233	74	38	110						8	3		
	Total	117,81	23,56	36490	7298	353	150	210	6011		13	2		21	3	535	
Total	T. rase	282,66	56,53	66195	13240	401	930	596	10677		40	13	5	13	30	535	
	T. crâng	122,76	24,55	23595	4718	2585	1220	667	7	5	128	64		8	3		31
Total		405,43	81,07	89790	17958	2986	2150	1263	10684	5	168	77	5	21	33	535	31

**Tratamentul crângului** s-a propus în zăvoaiele de plop și sălcii.

**Tratamentul tăierilor rase** s-a propus în arboretele înaintate în vârstă, afectate de uscare, și care au consistența redusă, tăierile rase având astfel un caracter de refacere.

Alegerea arboretelor din care urmează a se recolta posibilitatea de produse principale s-a făcut pe baza cartării acestora pe clase de vârstă și echilibrarea suprafeței anuale de parcurs cu tăieri, ținându-se seama de necesitatea regenerării și de condițiile de exploatare și de accesibilitate.

Regenerarea este în cea mai mare parte consecința imediată a exploatării. Asigurarea unei bune regenerări este strâns legată, în crângul simplu de vârsta și sănătatea cioatelor din care cresc și pe care se inserează lăstarii, de epoca tăierii, de felul și durata manipulării materialului lemnos.

### 6.1.2.3. Prognoza posibilității de produse principale (S.U.P. „X“)

Prognoza posibilității de produse principale pentru următorii 15 ani și țel, după expirarea prezentului amenajament, este următoarea:

#### Prognoza posibilității

Tabel 6.2.1.3.1.

U.P.	Nivelul de prognoză				
	Actuala amenajare	După 5 ani (m.c./an)	După 10 ani (m.c./an)	După 15 ani (m.c./an)	Țel (m.c./an)
I	3694	3810	3880	3960	6000
II	1260	1640	1310	1440	6400
III	-	-	-	-	1460
IV	-	-	-	-	2300
V	-	-	-	-	1400
VI	-	-	-	-	2400
VII	-	-	-	-	5000
VIII	-	-	-	-	1400
IX	1144	490	540	200	1600
X	4562	5550	4680	4640	4900
XI	7298	8220	4700	5530	4870
O.S.	17958	19710	15110	15770	37730

Se observă că, după cum este de așteptat, ca în perioadele imediat următoare, posibilitatea de produse principale la S.U.P. X va scădea, comparativ cu valoarea actuală, urmând ca într-un viitor mai îndepărtat, când se va normaliza structura arboretelor (îndeosebi, structura pe clase de vârstă), să se ajungă la situația ideală („țel”), când posibilitatea se va stabili la o valoare în jur de 37730 m<sup>3</sup>/an.

### 6.1.3. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „Y” – crâng cu tăieri în scaun

#### 6.1.3.1. Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P. „Y” – crâng cu tăieri în scaun

Posibilitatea de produse principale s-a stabilit prin metoda parchetației simple.

Metoda se bazează pe repartizarea, cât mai regulat posibil în timp și de o manieră cât mai rațională pe teren, a tăierilor în crâng. Definește programul tăierilor, pentru arboretele din subunitatea de crâng, prin suprafața medie anuală de parcurs care este S/a, în care „S” este suprafața S.U.P. „Y”, iar „a” este numărul anilor ciclului de producție. La nivel de ocol suprafața parchetului anual este de 150,48 ha.

Pentru toate unitățile de producție s-au adoptat clase de vârstă de 5 ani. Ciclul de producție este de 20 de ani la U.P.III și VII, 25 de ani la U.P.II, IV, V, VI, IX, X și XI. Pentru determinarea suprafeței de parcurs normală (S.C.N.) cu tăieri principale în cincinalul I, s-a împărțit suprafața ocupată de pădure (pentru fiecare U.P.) la ciclu, valoarea obținută s-a înmulțit cu 5, aceasta fiind perioada pentru care s-a stabilit planul de recoltare a produselor principale.

Conform metodei, s-au repartizat toate arboretele din S.U.P., „Y” pe patru și cinci cincinale corespunzător ciclului de 20 și 25 de ani, repartizare prezentată în tabelul 6.1.3.1.1.1. – „Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng”, în ordinea urgențelor de regenerare (vârstă, consistență, stare de vegetație, eficacitate funcțională, etc.), în limita mărimii suprafeței primului cincinal (în raport cu arboretele exploatabile și întinderea clasei normale de vârstă). La volumele acestor arborete s-a adăugat jumătate din creșterea producției totale pe o perioadă de 5 ani (excepție fac arboretele puse în valoare pentru primii doi ani precum și arboretele afectate defenomene de uscare puternică (U3) și foarte puternică (U4), la care, s-au anulat creșterile conform celor stabilite la Conferința a II-a.

### 6.1.3.1.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de crâng

Tabelul 6.1.3.1.1.1.

Cin cinal ul	U. P.	Nr. de arbo rete (u.a.)	Suprafața SUP.Y pe clase de vârstă (5 ani)-ha							Suprafața cincinală normală	Volumul –mc-			Volum de extras în cinc.I - mc	Volum mediu mc/ha	
			I 1-5 ani	II 6-10 ani	III 11-15 ani	IV 16-20 ani	V 21-25 ani	VI 26-30 ani	VII >35 ani		TOTAL SUP.Y	Actual	Creșt. pe 2,5 ani			Total
I	II	28	0,83	-	-	-	1,82	13,90	41,08	57,63	47,34	12047	774	12821	11650	202
	III	29	-	-	-	-	0,90	5,76	95,75	102,41	87,27	19676	243	19919	19285	188
	IV	25	-	-	-	1,07	-	45,61	10,42	57,10	51,05	12624	904	13528	12660	222
	V	17	-	-	-	-	-	7,03	38,25	45,28	38,04	8876	112	8988	8600	190
	VI	11	-	-	-	-	-	10,39	24,84	35,23	34,89	9966	170	10136	9820	287
	VI I	56	-	-	5,51	4,76	18,95	31,13	78,94	139,29	93,04	21337	24	21361	21130	152
	IX	17	-	-	-	-	15,84	9,91	113,72	139,47	47,65	8895	35	8930	8930	64
	X	11	-	-	-	8,73	21,60	-	39,30	69,63	52,09	10155	45	10200	10200	147
	XI	29	-	-	-	7,71	36,04	29,21	33,41	106,37	86,27	13564	1372	14936	12440	117
	O S	223	0,83	-	5,51	22,27	95,15	152,94	475,71	752,41	537,64	117140	3679	120819	114715	152
II	II	32	-	-	-	-	-	25,03	30,33	55,36	47,34	-	-	-	-	-
	III	32	-	-	-	-	12,99	60,64	28,01	101,64	87,27	-	-	-	-	-
	IV	22	-	-	-	26,83	12,98	10,46	6,90	57,17	51,05	-	-	-	-	-
	V	14	-	-	-	-	-	13,49	32,34	45,83	38,04	-	-	-	-	-
	VI	16	-	-	-	-	-	1,50	32,98	34,48	34,90	-	-	-	-	-
	VII	52	-	-	2,42	5,79	21,03	15,75	41,06	86,05	93,04	-	-	-	-	-
	IX	5	-	-	-	-	0,86	22,01	24,52	47,39	47,65	-	-	-	-	-
	X	11	-	-	-	-	31,06	-	37,02	68,08	52,09	-	-	-	-	-
	XI	15	-	-	-	-	-	99,05	10,12	109,17	86,27	-	-	-	-	-
	O S	199	-	-	2,42	32,62	78,92	247,93	243,28	605,17	537,65	-	-	-	-	-
III	II	39	-	-	-	8,14	28,62	20,18	-	56,94	47,34	-	-	-	-	-
	III	27	-	-	27,81	28,35	16,20	-	-	72,36	87,27	-	-	-	-	-
	IV	21	-	6,52	17,24	2,88	-	2,57	17,63	46,84	51,05	-	-	-	-	-
	V	14	-	-	-	5,71	7,06	20,91	-	33,68	38,04	-	-	-	-	-
	VI	13	-	-	-	0,46	13,43	21,05	-	34,94	34,89	-	-	-	-	-
	VII	24	-	1,83	28,56	42,74	-	-	-	73,13	93,03	-	-	-	-	-
	IX	8	-	15,43	5,40	2,13	13,01	15,40	-	51,37	47,65	-	-	-	-	-
	X	11	-	-	-	-	18,30	-	23,06	41,36	52,09	-	-	-	-	-
	XI	14	-	-	-	-	36,27	35,02	-	71,29	86,27	-	-	-	-	-
	O S	171	-	23,78	79,01	90,41	132,89	115,13	40,69	481,91	537,63	-	-	-	-	-
IV	II	14	-	-	12,07	21,34	-	-	-	33,41	47,34	-	-	-	-	-
	III	26	11,25	21,45	39,96	-	-	-	-	72,66	87,26	-	-	-	-	-
	IV	13	-	9,41	2,07	-	-	-	35,15	46,63	51,04	-	-	-	-	-
	V	19	-	1,59	21,01	9,99	-	-	-	32,59	38,05	-	-	-	-	-
	VI	19	-	-	24,74	9,97	-	-	-	34,71	34,90	-	-	-	-	-
	VII	29	40,23	33,44	-	-	-	-	-	73,67	93,03	-	-	-	-	-
	IX	-	-	-	-	-	-	-	-	47,64	-	-	-	-	-	-
	X	10	-	11,28	9,70	19,93	-	-	-	40,91	52,10	-	-	-	-	-
	XI	16	-	-	24,78	27,21	17,42	-	-	69,71	86,27	-	-	-	-	-
	O S	146	51,48	77,17	134,33	88,74	17,42	-	35,15	404,29	537,63	-	-	-	-	-
V	II	22	6,81	14,30	12,25	-	-	-	-	33,36	47,34	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	22	6,69	9,22	25,00	-	0,87	5,71	-	47,49	51,04	-	-	-	-	-
	V	15	7,23	25,61	-	-	-	-	-	32,84	38,05	-	-	-	-	-
	VI	17	3,04	28,13	3,94	-	-	-	-	35,11	34,89	-	-	-	-	-
	VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IX	-	-	-	-	-	-	-	-	47,64	-	-	-	-	-	-
	X	7	6,49	34,00	-	-	-	-	-	40,49	52,10	-	-	-	-	-
	XI	23	13,91	46,44	14,45	-	-	-	-	74,80	86,26	-	-	-	-	-
	O	106	44,17	157,70	55,64	-	0,87	5,71	-	264,09	537,32	-	-	-	-	-

Cin cina lul	U. P.	Nr. de arbo rete (u.a.)	Suprafața SUP.Y pe clase de vârstă (5 ani)-ha								Suprafața în câmp 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 >35 ani	TOTAL SUP.Y		Actual	Creșt. pe 2,5 ani	Total		
			S													
Tot. S.U. P. Y	II	135	7,64	14,30	24,32	29,48	30,44	59,11	71,41	236,70	236,70	12047	774	12821	11650	202
	III	117	11,25	21,45	67,77	28,35	30,09	66,40	123,76	349,07	349,07	19676	243	19919	19285	188
	IV	103	6,69	25,15	44,31	30,78	13,85	64,35	70,10	255,23	255,23	12624	904	13528	12660	222
	V	79	7,23	27,2	21,01	15,7	7,06	41,43	70,59	190,22	190,22	8876	112	8988	8600	190
	VI	76	3,04	28,13	28,68	10,43	13,43	32,94	57,82	174,47	174,47	9966	170	10136	9820	287
	VII	161	40,23	35,27	36,49	53,29	39,98	46,88	120,00	372,14	372,14	21337	24	21361	21130	152
	IX	30	-	15,43	5,40	2,13	29,71	47,32	138,24	238,23	238,23	8893	35	8930	8930	64
	X	50	6,49	45,28	9,70	28,66	70,96	-	99,38	260,47	260,47	10155	45	10200	10200	147
	XI	97	13,91	46,44	39,23	35,22	89,73	163,28	43,53	431,34	431,34	13564	1372	14936	12440	117
	O S	848	96,48	258,65	276,91	234,04	325,25	521,71	749,83	2507,87	2507,87	117138	3679	120819	114715	152
	%	-	4	10	11	9	13	21	32	100	-	-	-	-	-	-

\* Reglementarea procesului de producție se va face doar pe suprafața acoperită cu salcie albă sulinari – 2507,87 ha, diferența de 38,91 ha până la 2546,78 ha fiind reprezentată de de arbori de frasin de baltă, din U.P. III Filipoiu și U.P. V Titcov.

Din tabelul 6.1.3.1.1., se constată un dezechilibru al claselor de vârstă, însă prin măsurile silviculturale adoptate se urmărește echilibrarea acestora astfel încât arborii să fie capabili să satisfacă cerințele ecologice și economice propuse.

La Conferința a II-a de amenajare s-a adoptat o posibilitate de produse principale pentru S.U.P. Y de 22943 m<sup>3</sup>/an( mai mică cu 6815 m<sup>3</sup>/an - 22,9 % decât cea de la amenajarea anterioară 29758 m<sup>3</sup>/an).

### 6.1.3.2. Recoltarea posibilității de produse principale

Posibilitatea de produse principale adoptată este de 22943 m<sup>3</sup>/an, indicele de recoltare pentru S.U.P.”Y” fiind de 9,0 m<sup>3</sup>/an/ha.

În tabelul 6.1.3.2.1. sunt redată suprafața de parcurs, volumul de extras și posibilitatea pe specii.

#### Suprafața de parcurs, volumul de extras și posibilitatea pe specii (S.U.P. „Y“)

Tabel 6.1.3.2.1

U.P.	Trata-mentul	Suprafața de parcurs		Volumul de extras		Posibilitatea anuală pe specii - mc					
		Totală	Anuală	Total	Anual	SA	FRB	PLA	PLZ	PLN	DM
II	T. rase	42,51	8,50	8761	1752	1616	51	13	54	-	18
	T. crâng scaun	15,12	3,03	2889	578	578	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>57,63</b>	<b>11,53</b>	<b>11650</b>	<b>2330</b>	<b>2194</b>	<b>51</b>	<b>13</b>	<b>54</b>	<b>-</b>	<b>18</b>
III	T. rase	90,53	18,11	17807	3561	3457	16	-	-	88	-
	T. crâng scaun	11,88	2,37	1478	296	296	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>102,41</b>	<b>20,48</b>	<b>19285</b>	<b>3857</b>	<b>3753</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>88</b>	<b>-</b>
IV	T. rase	45,60	9,12	10637	2127	2025	36	-	25	41	-
	T. crâng scaun	11,50	2,30	2023	405	396	-	-	-	9	-
	<b>Total</b>	<b>57,10</b>	<b>11,42</b>	<b>12660</b>	<b>2532</b>	<b>2421</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>-</b>
V	T. rase	38,71	7,74	7572	1514	1514	-	-	-	-	-
	T. crâng scaun	6,57	1,32	1028	206	181	1	-	-	24	-
	<b>Total</b>	<b>45,28</b>	<b>9,06</b>	<b>8600</b>	<b>1720</b>	<b>1695</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>-</b>
VI	T. rase	32,74	6,55	9085	1817	1764	15	-	-	38	-
	T. crâng scaun	2,49	0,50	735	147	147	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>35,23</b>	<b>7,05</b>	<b>9820</b>	<b>1964</b>	<b>1911</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>-</b>
VII	T. rase	133,74	26,75	19521	3904	3904	-	-	-	-	-
	T. crâng scaun	5,55	1,11	1609	322	236	-	-	-	86	-
	<b>Total</b>	<b>139,29</b>	<b>27,86</b>	<b>21130</b>	<b>4226</b>	<b>4140</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>86</b>	<b>-</b>
IX	T. rase	139,47	27,89	8930	1786	1700	-	15	-	71	-
	<b>Total</b>	<b>139,47</b>	<b>27,89</b>	<b>8930</b>	<b>1786</b>	<b>1700</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>71</b>	<b>-</b>
X	T. rase	69,63	13,93	10200	2040	1729	-	231	-	80	-
	<b>Total</b>	<b>69,63</b>	<b>13,93</b>	<b>10200</b>	<b>2040</b>	<b>1729</b>	<b>-</b>	<b>231</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	<b>-</b>
XI	T. rase	45,31	9,06	5558	1112	1042	12	24	-	34	-
	T. crâng scaun	61,06	12,21	6882	1376	1376	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>106,37</b>	<b>21,27</b>	<b>12440</b>	<b>2488</b>	<b>2418</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	T. rase	638,24	127,65	98071	19613	18751	130	283	79	352	18
	T. crâng scaun	114,17	22,84	16644	3330	3210	1	-	-	119	-
	<b>Total</b>	<b>752,41</b>	<b>150,49</b>	<b>114715</b>	<b>22943</b>	<b>21961</b>	<b>131</b>	<b>283</b>	<b>79</b>	<b>471</b>	<b>18</b>

**Tratamentul crângului cu tăieri în scaun** s-a propus în zăvoaiele de sălcii și amestec de sălcii cu plop indigeni și alte diverse, cu o vitalitate normală.

**Tratamentul tăierilor rase** s-a propus în arboretele înaintate în vârstă, afectate de uscare și care au consistența redusă, tăierile rase având astfel un caracter de refacere.

Alegerea arboretelor din care urmează a se recolta posibilitatea de produse principale s-a făcut pe baza cartării acestora pe clase de vârstă și echilibrarea suprafeței anuale de parcurs cu tăieri, ținându-se seama de necesitatea regenerării și de condițiile de exploatare și de accesibilitate.

Regenerarea este în cea mai mare parte consecința imediată a exploatării. Asigurarea unei bune regenerări este strâns legată, în crângul simplu de vârstă și sănătatea cioatelor din care cresc și pe care se inserează lăstarii, de epoca tăierii, de felul și durata manipulării materialului lemnos.

### 6.1.3.3. Prognoza posibilității de produse principale (S.U.P. „Y“)

Prognoza posibilității de produse principale pentru următorii 15 ani și țel, după expirarea prezentului amenajament este următoarea:

#### Prognoza posibilității

Tabel 6.1.3.3.1.

U.P.	Nivelul de prognoză				
	Actuala amenajare	După 5 ani (m.c./an)	După 10 ani (m.c./an)	După 15 ani (m.c./an)	Țel (m.c./an)
II	2330	2710	2810	1670	2600
III	3857	3900	3300	3300	4400
IV	2532	2690	2350	2480	2200
V	1720	1850	1395	1395	2070
VI	1964	1900	1970	1990	2700
VII	4226	3440	3220	3680	4500
IX	1786	650	760	760	1900
X	2040	2500	1600	1600	2800
XI	2488	3010	2270	2700	3840
<b>O.S.</b>	<b>22943</b>	<b>22650</b>	<b>19675</b>	<b>19575</b>	<b>27010</b>

Se observă că, după cum este de așteptat, ca în perioadele imediat următoare, posibilitatea de produse principale la S.U.P. Y, va scădea, comparativ cu valoarea actuală, urmând ca într-un viitor mai îndepărtat, când se va normaliza structura arboretelor (îndeosebi, structura pe clase de vârstă), să se ajungă la situația ideală („țel”), când posibilitatea se va stabili la o valoare în jur de 27010 m<sup>3</sup>/an.

### 6.1.4. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „Z” – culturi de plop și sălcii selecționate

#### 6.1.4.1. Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P. „Z” – culturi de plop și sălcii selecționate

Posibilitatea de produse principale s-a stabilit prin metoda parchetației simple.

Metoda se bazează pe repartizarea, cât mai regulat posibil în timp și de o manieră cât mai rațională pe teren, a tăierilor rase la P.L.E.A. Definește programul tăierilor. pentru arboretele din subunitatea de codru convențional, prin suprafața medie anuală de parcurs care este S/a, în care „S” este suprafața S.U.P. „Z”. iar „a” este numărul anilor ciclului de producție. La nivel de ocol, suprafața parchetului anual este de 84,50 ha.

S-a adoptat clasa de vârstă de 5 ani, ciclu de 20 ani pentru toate U.P. în care s-au constituit S.U.P. Z ( U.P. II, III, IV, V, VI, VII, VIII și IX), prin urmare, pentru determinarea suprafeței de parcurs normală (S.C.N.) cu tăieri principale în cincinalul I, s-a împărțit suprafața ocupată de pădure (pentru fiecare U.P.) la 20 (ciclul), valoarea obținută s-a înmulțit cu 5, aceasta fiind perioada pentru care s-a stabilit planul de recoltare a produselor principale.

Conform metodei, s-au repartizat toate arboretele din S.U.P., „Z” pe patru cincinale (20 de ani). repartizare prezentată în tabelul 6.1.4.1.1.1. – „Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de codru convențional”, în ordinea urgențelor de regenerare (vârstă, consistență, stare de vegetație, eficacitate funcțională, etc.), în limita mărimii suprafeței primului deceniu (în raport cu arboretele exploatabile și întinderea clasei normale de vârstă). La volumele acestor arborete s-a adăugat jumătate din creșterea producției totale pe o perioadă de 5 ani (excepție fac arboretele puse în valoare pentru primii doi ani precum și arboretele afectate de fenomene de uscare puternică (U3) și foarte puternică (U4), la care, s-au anulat creșterile conform celor stabilite la Conferința a II-a.

#### 6.1.4.1.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului de codru convențional

Tabelul 6.1.4.1.1.1.

Cincinalul	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.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 >35 ani	TOTAL SUP.Z		Actual	Creșt. pe 2,5 ani	Total		
I	II	41	-	-	-	1,24	36,52	40,38	14,35	92,49	77,75	39597	603	40200	40200	435
	III	18	-	-	-	3,00	21,33	0,26	8,22	32,81	30,08	14464	366	14830	14830	452
	IV	17	-	-	-	-	41,48	6,49	-	47,97	47,19	18656	444	19100	19100	398
	V	15	-	-	-	23,13	19,15	3,61	4,20	50,09	44,63	17357	678	18035	18035	360
	VI	18	-	-	-	2,43	30,63	4,75	5,22	43,03	43,10	19526	524	20050	20050	466
	VII	36	-	-	-	36,08	34,86	12,50	6,20	89,64	89,88	24126	974	25100	25100	280
	VIII	16	-	-	-	8,95	23,68	7,14	-	39,77	34,68	3906	309	4215	4215	106
	IX	15	-	-	0,55	6,87	13,22	3,11	2,95	26,70	21,77	5421	139	5560	5560	208
	Ocol	176	-	-	0,55	81,70	220,87	78,24	41,14	422,50	289,08	143053	4037	147090	147090	348
II	II	32	-	-	50,53	34,00	9,00	-	-	93,53	77,75	-	-	-	-	-
	III	17	-	-	17,69	12,69	2,96	-	-	33,34	30,08	-	-	-	-	-
	IV	16	-	-	28,39	19,16	-	-	-	47,55	47,19	-	-	-	-	-
	V	8	-	-	33,83	11,29	5,48	-	-	50,6	44,63	-	-	-	-	-
	VI	10	-	-	34,90	5,68	2,65	-	-	43,23	43,09	-	-	-	-	-
	VII	36	-	-	74,18	13,07	3,88	-	-	91,13	89,88	-	-	-	-	-
	VIII	17	-	5,08	29,76	-	-	-	-	34,84	34,68	-	-	-	-	-
	IX	7	-	-	22,37	-	-	-	-	22,37	21,77	-	-	-	-	-
	Ocol	143	-	5,08	291,65	95,89	23,97	-	-	416,59	389,07	-	-	-	-	-
III	II	29	-	34,30	28,10	-	-	-	-	62,40	77,75	-	-	-	-	-
	III	15	-	18,09	9,02	-	-	-	-	27,11	30,08	-	-	-	-	-
	IV	17	-	20,85	19,74	-	-	-	7,15	47,74	47,19	-	-	-	-	-
	V	14	-	4,31	34,05	-	-	-	-	38,36	44,63	-	-	-	-	-
	VI	15	-	14,06	28,72	-	-	-	-	42,78	43,10	-	-	-	-	-
	VII	35	-	47,57	42,07	-	-	-	-	89,64	89,88	-	-	-	-	-
	VIII	13	-	18,88	8,49	6,52	-	-	-	33,89	34,68	-	-	-	-	-
	IX	7	-	14,25	5,58	-	-	-	-	19,83	21,77	-	-	-	-	-
	Ocol	145	-	172,31	175,77	6,52	-	-	7,15	361,75	389,08	-	-	-	-	-
IV	II	37	43,86	18,71	-	-	-	-	-	62,57	77,74	-	-	-	-	-
	III	14	15,03	12,02	-	-	-	-	-	27,05	30,07	-	-	-	-	-
	IV	26	21,68	23,82	-	-	-	-	-	45,50	47,19	-	-	-	-	-
	V	17	15,64	23,82	-	-	-	-	-	39,46	44,62	-	-	-	-	-
	VI	18	20,29	23,06	-	-	-	-	-	43,35	43,10	-	-	-	-	-
	VII	21	46,78	42,33	-	-	-	-	-	89,11	89,88	-	-	-	-	-
	VIII	12	23,14	7,09	-	-	-	-	-	30,23	34,69	-	-	-	-	-
	IX	9	18,19	-	-	-	-	-	-	18,19	21,78	-	-	-	-	-
	Ocol	154	204,61	150,85	-	-	-	-	-	355,46	389,07	-	-	-	-	-
Total S.U.P. Z	II	139	48,36	53,01	78,63	35,24	45,52	40,38	14,35	310,99	310,99	39597	603	40200	40200	435
	III	61	15,03	30,11	26,71	15,69	24,29	0,26	8,22	120,31	120,31	14464	366	14830	14830	452
	IV	76	21,68	44,67	48,13	19,16	41,48	6,49	7,15	188,76	188,76	18656	444	19100	19100	398
	V	54	15,64	28,13	67,88	34,42	24,63	3,61	4,20	178,51	178,51	17357	678	18035	40200	360
	VI	61	20,29	37,12	63,62	8,11	33,28	4,75	5,22	172,39	172,39	19526	524	20050	20050	466
	VII	128	46,78	89,90	116,25	49,15	38,74	12,50	6,20	359,52	359,52	24126	974	25100	25100	280
	VIII	58	23,14	31,05	38,25	15,47	23,68	7,14	-	138,73	138,73	3906	309	4215	4215	106
	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
	Ocol	615	162,23	238,34	351,72	134,96	206,10	78,24	48,29	1556,30	1556,30	143053	4037	147090	147090	348
	%	-	10	15	23	9	13	5	3	100	100	-	-	-	-	-

Din tabelul 6.1.4.1.1.1.. se constată un dezechilibru al claselor de vârstă, însă prin măsurile silviculturale adoptate se urmărește echilibrarea acestora astfel încât arboretele să fie capabile să satisfacă cerințele ecologice și economice propuse.

La Conferința a II-a de amenajare s-a adoptat o posibilitate de produse principale pentru S.U.P. Z de 29418 m<sup>3</sup>/an ( mai mică cu 493 m<sup>3</sup>/an – 1,6 % decât cea de la amenajarea anterioară 29911 m<sup>3</sup>/an).

#### 6.1.4.2. Recoltarea posibilității de produse principale

Posibilitatea de produse principale adoptată este de 29418 m<sup>3</sup>/an, indicele de recoltare pentru S.U.P.”Z” fiind de 18,9 mc/an/ha.

În tabelul 6.1.4.2.1. sunt redată suprafața de parcurs, volumul de extras și posibilitatea pe specii.

**Suprafața de parcurs, volumul de extras și posibilitatea pe specii (S.U.P. „Z“)**

*Tabel 6.1.4.2.1*

U.P.	Trata- mentul	Suprafața de parcurs		Volumul de extras		Posibilitatea anuală pe specii - mc					
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLZ	SA	PLN	FRB	PLA	DM
II	T. rase	92,49	18,50	40200	8040	7959	52	-	9	20	-
III	T. rase	32,81	6,56	14830	2966	2966	-	-	-	-	-
IV	T. rase	47,97	9,59	19100	3820	3769	-	-	-	-	51
V	T. rase	50,09	10,02	18035	3607	3594	-	-	13	-	-
VI	T. rase	43,03	8,61	20050	4010	4001	-	-	9	-	-
VII	T. rase	89,64	17,93	25100	5020	5020	-	-	-	-	-
VIII	T. rase	38,66	7,73	4002	800	526	264	10	-	-	-
	T. crâng	1,11	0,22	213	43	-	7	30	-	6	-
	<b>Total</b>	39,77	7,95	4215	843	526	271	40	-	61	-
IX	T. rase	26,70	5,34	5560	1112	1112	-	-	-	-	-
<b>Total</b>		<b>422,50</b>	<b>84,50</b>	<b>147090</b>	<b>29418</b>	<b>28947</b>	<b>323</b>	<b>40</b>	<b>31</b>	<b>26</b>	<b>51</b>

**Tratamentul tăierilor rase** s-a propus în majoritatea arboretele acestei S.U.P., regenerarea naturală nefiind posibilă la hibrizii de PL.EA.

**Tratamentul tăierilor în crâng de jos**, se va aplica în arboretele cu salcie din u.a. 3 L, 4 J, din U.I.P. VIII, pe o suprafață de 1,11 ha. Recoltarea se face printr-o tăiere unică în perioada de repaus vegetativ. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari. Suprafața maximă a parchetelor este de 3,0 ha.

Alegerea arboretelor din care urmează a se recolta posibilitatea de produse principale s-a făcut pe baza cartării acestora pe clase de vârstă și urgențe de regenerare, echilibrarea suprafeței anuale de parcurs cu tăieri, ținându-se seama de necesitatea regenerării și de condițiile de exploatare și de accesibilitate.

#### 6.1.4.3. Prognoza posibilității de produse principale (S.U.P. „Z“)

Prognoza posibilității de produse principale pentru următorii 5 10 și 15 ani, după expirarea prezentului amenajament. cu asigurarea continuității pe 15 de ani este următoarea:

**Prognoza posibilității**

*Tabel 6.1.4.3.1.*

U.P.	Nivelul de prognoză				
	Actuala amenajare	După 5 ani (m.c./an)	După 10 ani (m.c./an)	După 15 ani (m.c./an)	Țel (m.c./an)
II	8040	7100	4800	4850	-
III	2966	3030	2490	2510	-
IV	3820	3930	4160	4170	-
V	3607	3540	2745	2900	-
VI	4010	4020	3930	3950	-
VII	5020	5470	5740	6240	-
VIII	843	840	920	910	-
IX	1112	960	890	840	-
<b>O.S.</b>	29418	28890	25675	26370	-

Posibilitatea la S.U.P. Z. va scădea treptat până la desființarea acestei subunități și respectiv includerea suprafeței aferente în S.U.P. X, prin înlocuirea plopului euramerican cu plop negru, plop alb și salcie. Posibilitatea pentru etapa de perspectivă nu există deoarece s-a considerat ca în viitor subunitatea Z, o să se desființeze și o să treacă la S.U.P. X .

**6.1.5. Posibilitatea totală de produse principale  
S.U.P. A., S.U.P. X., S.U.P. Y. și S.U.P. Z**

**Recapitulația privind posibilitatea de produse principale (S.U.P. A, S.U.P. X., S.U.P. Y. și S.U.P. Z) pe ocol  
este redată în tabelul 6.1.5.1.**

**Posibilitatea totală de produse principale**

**Tabel 6.1.5.1.**

SUP	U.P.	Posibilitatea de produse principale															
		Suprafața - ha		Volum - m³		Posibilitate anuală (volum) pe specii -m³											
		Cinc.	An	Cinc.	An	PLA	SA	PLN	PLZ	SC	FRB	SL	DT	GL	DM	ULV	PLY
A	I																
	II	NU ESTE CAZUL SUBUNITATEA ESTE ÎN AȘTEPTARE															
	Ocol																
X	I	115,97	11,60	18470	3694	944	454	301	1800		138		27			30	
	II	30,57	6,11	6300	1260	667	445	81	3	5	8		40		11		
	IX	47,96	9,59	5720	1144		747	397									
	X	93,12	18,62	22810	4562	1022	354	273	2870		9		9	5	20		
	XI	117,81	23,56	36490	7298	353	150	210	6011		13	21	2			3	535
	Ocol	405,43	69,48	89790	17958	2986	2150	1263	10684	5	168	21	77	5	31	33	535
Y	II	57,63	11,53	11650	2330	13	2194		54		51				18		
	III	102,41	20,48	19285	3857		3753	88			16						
	IV	57,10	11,42	12660	2532		2420	50	25		37						
	V	45,28	9,06	8600	1720		1695	24			1						
	VI	35,23	7,05	9820	1964		1911	38			15						
	VII	139,29	27,86	21130	4226		4140	86									
	IX	139,47	27,89	8930	1786	15	1700	71									
	X	69,63	13,93	10200	2040	231	1729	80									
	XI	106,37	21,27	12440	2488	24	2418	34			12						
	Ocol	752,41	150,49	114715	22943	283	21961	471	79		131				18		
Z	II	92,49	18,50	40200	8040	20	52		7959		9						
	III	32,81	6,56	14830	2966				2966								
	IV	47,97	5,59	19100	3820				3769						51		
	V	50,09	10,02	18035	3607				3594		13						
	VI	43,03	8,61	20050	4010				4001		9						
	VII	89,64	17,93	25100	5020				5020								
	VIII	39,77	7,95	4215	843	7	271	39	526								
	IX	26,70	5,34	5560	1112				1112								
	Ocol	422,50	80,50	147090	29418	26	323	40	28947		31				51		
	Tot. O.S.	I	115,97	11,60	18470	3694	944	454	302	1800		138		26			30
II		180,69	36,14	58150	11630	700	2691	81	8016	5	68		40		29		
III		135,22	27,04	34115	6823	0	3753	88	2966		16						
IV		105,07	17,01	31760	6352	0	2420	50	3794		37				51		
V		95,37	19,08	26635	5327	0	1695	24	3594		14						
VI		78,26	15,66	29870	5974	0	1911	38	4001		24						
VII		228,93	45,79	46230	9246	0	4140	86	5020								
VIII		39,77	7,95	4215	843	6	271	40	526								
IX		214,13	42,82	20210	4042	15	2447	468	1112								535
X		162,75	32,55	33010	6602	1253	2083	353	2870		9		9	5	20		
XI		224,18	44,83	48930	9786	377	2568	244	6011		25	21	2			3	



SUP	U.P.	Posibilitatea de produse principale																
		Suprafața - ha		Volum - m³		Posibilitate anuală (volum) pe specii -m³												
		Cinc.	An	Cinc.	An	PLA	SA	PLN	PLZ	SC	FRB	SL	DT	GL	DM	ULV	PLY	
TOTAL OS	1580,34	300,47	351595	70319	3296	24433	1774	39710	5	331	21	77	5	100	33	535		

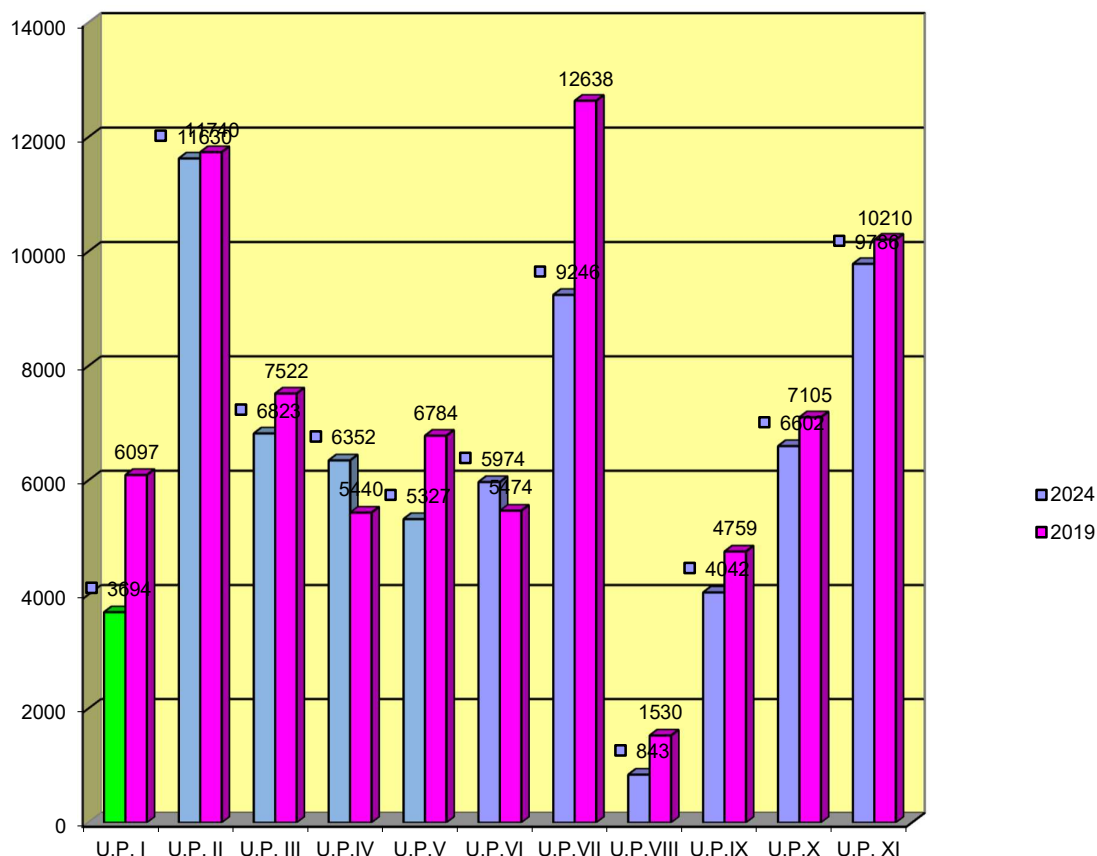
*Indicele de recoltare a produselor principale pe ocol, pentru fondul productiv este de 10,8 m<sup>3</sup>/an/ha.*

*Posibilitatea de produse principale la ultimele două amenajări*

*Tabelul 6.1.5.2.*

U.P.	P o s i b i l i t a t e a			Volumul mediu recoltat anual în cincinalul trecut (rec.) *	
	m³ / an		[ % ] $\frac{a}{p}$		
	adoptată (a) [ „X” + „Y” + „Z” ]	precedentă (p) [ „X” + „Y” + „Z” ]			
	m³/an	[%] <u>rec.</u> <u>p</u>			
I	3694	6097	61	4370	72
II	11630	11740	99	5383	46
III	6823	7522	91	2333	31
IV	6352	5440	117	3215	59
V	5327	6784	79	2960	44
VI	5974	5474	109	2716	50
VII	9246	12638	73	7891	62
VIII	843	1530	55	1068	69
IX	4042	4759	85	1099	23
X	6602	7105	93	2842	40
XI	9786	10210	96	2534	25
O.S.	70319	79299	89	36413	46

\* Volumele includ și accidentalele I



Graficul 6.1.6.

*Repartiția posibilității de produse principale (m.c./an), pe U.P. și O.S., în amenajamentele din anii 2024 și 2019*

Posibilitatea actuală la nivel de ocol (a se vedea tabelul 6.1.5.2. și graficul 6.1.6.) este mai mică decât cea precedentă, ca rezultat a evoluției fondului productiv, care a înregistrat creșteri în volum mai mici decât cele normale datorită îmbătrânirii arboretelor cauzată de nerecoltarea integrală a posibilității stabilite în amenajamentul anterior (doar 46% din posibilitatea prevăzută).

Făcând o comparație cu amenajarea precedentă, privind posibilitatea de produse principale la nivelul Ocolului Silvic Brăila, se menționează:

- Pentru o suprafață a fondului productiv de 6763,90 ha, la amenajarea anterioară, posibilitatea de produse principale a fost de 79299 m<sup>3</sup>/an, indicele de recoltare fiind de 11,7 m<sup>3</sup>/an/ha, iar indicele de creștere curentă de 8,7 m<sup>3</sup>/an/ha;

- La amenajarea actuală, pentru o suprafață a fondului productiv de 6501,38 ha (a scăzut cu 262,52 ha, cca 4%) posibilitatea de produse principale este de 70319 m<sup>3</sup>/an, indicele de recoltare este de 10,8 m<sup>3</sup>/an/ha, iar indicele de creștere curentă de 8,4 m<sup>3</sup>/an/ha.

În concluzie, posibilitatea de produse principale a scăzut (cu 8980 m<sup>3</sup>/an, cca 11%) la fel, indicele de creștere curentă a scăzut cu 0,3 m<sup>3</sup>/an/ha (3%) și indicele de recoltare a produselor principale a scăzut 0,9 m<sup>3</sup>/an/ha, cca 8%.

### 6.1.6. Prognoza posibilității totale (pe ocol) a produselor principale

#### Prognoza posibilității totale

Tabel 6.1.6.1.

Nivel de prognoză	Prognoza posibilității de produse principale pentru - m <sup>3</sup> /an				
	S.U.P. X	S.U.P. Y	S.U.P. Z	Total	
				m <sup>3</sup> /an	%
2024-2028	17958	22943	29418	70319	100
2029-2033	19710	22650	28890	71250	101
2034-2038	15110	19675	25675	60460	86
2039-2043	15770	19575	26370	61715	88

La nivel de ocol silvic, se observă că în primul cicinal posibilitatea de produse principale, va înregistra o ușoară creștere, urmând ca în cicinalul următoare să scadă cu 14%, din cauză lichidării excedentului actual, iar în al treilea să crească din nou cu 2%, asigurând continuitatea privind capacitatea de protecție și producție a fondului forestier productiv.

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

### 6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale

Zonele de protecție integrală din Parcul Natural Balta Mică a Brăilei, care fac parte din Ocolul Silvic Brăila au fost constituite urmare a H.G. nr. 538/2011, conform adresei nr. 1460/11.10.2011 a Administrației Parcului Natural Balta Mică a Brăilei.

Suprafețele din această categorie (TI) din cadrul U.P. VIII, IX și X sunt constituite în "Rezervația Naturală – Insula Balta Mică a Brăilei", totalizând o suprafață de 1365,22 ha din care 215 arborete – u.a. constituite în S.U.P.E cu o suprafață de 1354,73 ha și un teren gol cu o suprafață de 9,08 ha), astfel:

- încadrul U.P. VIII Dobrele arboretele (în număr de 178) din rezervația naturală (T I) totalizează o suprafață de 1033,50 ha, în S.U.P.E;
- în cuprinsul U.P.IX Bran sunt încadrate în tipul funcțional TI, 21 arborete cu o suprafață de 192,31 ha, în S.U.P.E;
- în cuprinsul U.P.X Ostrovul Constantin există un număr de 17 arborete, totalizând 139,41 ha, în S.U.P.E;

Potrivit legislației silvice aceste păduri sunt gospodărite numai sub îndrumarea și controlul organelor competente de specialitate (Academia Română, Consiliul științific de Ocrotire a monumentelor naturii), așa cum este prevăzut în "Legea de protecție a mediului înconjurător".

Așa cum se specifică în amenajamentele pentru fiecare U.P., potrivit legii, nu au fost propuse nici un fel de lucrări silvice. În aceste arborete este interzisă orice formă de exploatare sau utilizare a resurselor naturale. Activitățile care sunt permise aici sunt:

- combaterea dăunătorilor forestieri, în cazul în care există focare de înmulțire;
- acțiuni de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care nu necesită extrageri de arbori și acțiuni de monitorizare a acestora;
- intervenții de reconstrucție ecologică, dacă este cazul;
- stingerea eventualelor incendii;
- turism controlat, de preferință turism științific și educativ. Practic, un ecoturism fără investiții.

Parcul Natural Balta Mică a Brăilei este situat în zona cu regim natural de inundații a Dunării. Este situat între Vadu Oii și municipiul Brăila. Este considerată ecoregiunea României 20 și este delimitată astfel: La sud, parcul începe de la ramificația Dunării între cele două brațe, situată de la extremitatea Ostrovului Constantin, km 237 pe Dunăre lângă podul Giurgeni-Vadu-Oii, iar la nord ține până la confluența brațelor Arapu și Cravia cu Dunărea navigabilă, respectiv la Km 175 al Dunării.

Parcul cuprinde toate cele 10 ostroave situate între brațele Dunării și care sunt încadrate parte în O.S. Brăila și parte în O.S. Lacu Sărat. Parcul are o suprafață de 20872 ha, suprafață care include și brațele Dunării, și alte terenuri, indiferent de natura de proprietate. În Legea 5 din 2000, parcul figurează cu suprafața de 17129 ha. Constituirea ca Parc Natural a parcurs următoarele etape:

În anul 1994, prin Hotărârea Consiliului județean Brăila, a fost declarată zona protejată rezervația mixtă botanică și zoologică cu denumirea “Insula Mică a Brăilei”.

În anul 1998, Consiliul județean Brăila propune constituirea Parcului natural “Bălțile Mici ale Brăilei”. format din fondul forestier al ocoalelor Brăila și Lacu Sărat cu suprafața de 18024 ha.

În anul 2000 apare Legea 5 pentru aprobarea planului de amenajare a teritoriului național, în secțiunea III – Zone protejate, parcul apare sub denumirea de Parcul Natural Balta Mică a Brăilei în anexa 1 – Rezervații naturale, ale biosferei, parcuri naționale sau parcuri naturale. În anul 2001, Balta Mică a Brăilei a fost declarată zonă umedă de importanță internațională prin includerea în lista RAMSAR.

În anul 2003, prin HG 230/04.03 referitoare la delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale a fost recunoscut Parcul Natural Balta Mică a Brăilei și statutul său de zonă umedă de importanță internațională dobândit în anul 2001.

Prin ordinal M.A.P.A.M. 552 din 2003 privind zonarea interioară a parcurilor naționale și naturale din punct de vedere a necesității de conservare a diversității biologice, au fost delimitate zonele strict protejate și de conservare specială. Prevederile acestui ordin au stat la baza încadrării pe zone funcționale la ultimele trei niveluri de amenajare.

Din anul 2004, Regia Națională a Pădurilor “Romsilva” devine administratorul Parcului Natural Balta Mică a Brăilei. Parcul Natural Balta Mică a Brăilei are drept scop conservarea importantelor valori ecologice din zonă, fiind o importantă componentă a sistemului Dunării Inferioare, situată în amonte de rezervația biosferei Delta Dunării. Este considerată ca singura zonă rămasă în regim hidrologic natural, respectiv zonă inundabilă, după îndiguirea în proporție de cca. 75% a fostei Bălți a Brăilei și crearea incintei “Insula Mare a Brăilei”.

Balta Mică a Brăilei reprezintă de fapt un sistem de referință al fostei delte interioare și respectiv baza pentru reconstrucția ecologică a sistemului Dunării Inferioare.

Din suprafața totală a parcului, cca. 52,2% îl reprezintă pădurile aluviale, 0,4% pășunile, 26,0% Brațele Dunării, 5,9% mlaștinile și smârcurile, iar 15,4% lacurile permanente (iezere, bălți). Mai bine de jumătate din ecosistemele identificate de specialiști sunt naturale, această zonă conservând în cea mai mare parte structura și funcțiile vechii Bălți a Brăilei din anii 50.

Zona are și o foarte mare importanță ornitologică deoarece se situează pe un important culoar de migrație al păsărilor din bazinul Dunării de Jos, culoar aflat la mijlocul distanței dintre locurile de cuibărit din nordul Europei și refugiile de iernat din Africa. Aici au fost observate un număr foarte mare de specii protejate pe plan internațional prin convențiile la care țara noastră este parte. Acestea reprezintă jumătate din păsările migratoare specifice României. O mare parte a acestor păsări sunt acvatice, și ca atare, zona a fost declarată în 2001 sit RAMSAR prin care se protejează zonele umede de importanță internațională ca habitat al păsărilor acvatice. Suprafețele protejate reprezintă aproximativ 44% din suprafața Parcului Natural Balta Mică a Brăilei, suprafețe care se găsesc atât pe raza O.S. Brăila cât și pe raza O.S. Lacu Sărat.

Având în vedere prevederile din scrisoarea nr. 1329/25.05.2005 a Academiei Române – Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii cât și cele din scrisoarea 385/28.04.2009 a Consiliului științific al Parcului Natural “Balta Mică a Brăilei”, referitoare la refacerea

vegetației naturale în arboretele de PL.EA din zona de protecție integrală a parcului, încadrată în categoria funcțională 1-6G, respectiv S.U.P. E, în cincinalul anterior, la unitățile amenajistice unde aceste arborete au atins vârsta exploatabilității, s-a prevăzut “extragerea integrală a materialului lemnos – împăduriri”. Suprafețele respective au fost împădurite cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Datele respective au fost prezentate la nivel de unitate de producție.

## 6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale

### 6.2.2.1. Măsuri de gospodărire a rezervațiilor de semințe

Toate arboretele constituite ca rezervații de semințe forestiere sunt încadrate în grupa I, categoria funcțională 1.5.H și 1.5.L și formează o subunitate de gospodărire aparte (S.U.P. „K” – rezervații de semințe), în care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

#### 6.2.2.1.1. Situația rezervațiilor de semințe

Tabelul 6.2.2.1.1.1.

Codul și denumirea rezervației	U. P.	u.a.	Categ. funcț.	Suprafața (ha)		Compoziția	Vârsta	Cl. Prod. medie	Consistența	Speciile care fac obiectul rezervației
				Totală	Efectivă					
PLA-H-29A-1, Siret	I	21D	1.5.H	4,22	4,22	10PLA	17	2	0,9	Plop alb
PLA-H-29A-2, Siret	I	27C	1.5.H	7,35	7,35	10PLA	21	2	0,7	Plop alb
<b>Total rezervații de semințe</b>				<b>11,57</b>	<b>11,57</b>	-	-	-	-	-
<b>Resurse genetice forestiere (R.G.F.)</b>										
RG-PLA/PLEA,SA,FRL-H-29A-1, Siret	I	21D	1.5.L	4,22	4,22	10PLA	17	2	0,9	Plop alb
RG-PLA/PLEA,SA,FRL,GL-H-29A-2, Siret	I	57A	1.5.L	3,80	3,80	8PLA1GL1F RB	46	3	0,6	Plop alb
RG-PLA/PLEA,SA,FRL,GL-H-29A-2, Siret	I	57B	1.5.L	3,33	3,33	8PLA1GL1F RB	3	3	1,0	Plop alb
RG-PLA/PLEA,SA,FRL,GL-H-29A-2, Siret	I	57C	1.5.L	2,67	2,67	5PLA3GL2F RB	46	3	0,5	Plop alb
RG-PLA/PLEA,SA,FRL,GL-H-29A-2, Siret	I	57D	1.5.L	3,41	3,41	10PLA	1	3	0,7	Plop alb
ST-H39 Ae-1, Bâsca	II	17F	1.5.L	1,39	0,84	6ST4FRB	76	3	0,8	Stejarul pedunculat
<b>Total R.G.F.</b>				<b>14,60</b>	<b>14,05</b>					
<b>Total S.U.P. K</b>				<b>26,17</b>	<b>25,62</b>					

Gospodărirea rezervațiilor de semințe forestiere se va face în conformitate cu lucrarea „Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe”.

Lucrările ce trebuie efectuate, în primă urgență, în rezervațiile de semințe sunt:

- *delimitarea (refacerea/împădurirea delimitării) rezervațiilor* (u.a.din tabelul 6.2.2.1.1.1.) cu vopsea de ulei de culoare galbenă (perimetral, pe marginea rezervațiilor), în conformitate cu prevederile în vigoare, în vederea identificării exacte și cu ușurință a acestora de către personalul de teren al ocolului și de către eventualii culegători de semințe forestiere;

- *instalarea*, la o margine a fiecărei rezervații, la loc vizibil, a unor „plăcuțe” cu dimensiunile de 60/90 cm, cu date necesare identificării : Direcția Silvică. O.S.u.a.. codul rezervației (cel din „Catalogul rezervațiilor de semințe” – cod prezentat în tabelul 6.2.2.1.1.1.), și suprafețele totală și efectivă ale acesteia – cea efectivă pentru specia (speciile) pentru care a fost constituită;

- *alegerea sau reactualizarea alegerii arborilor seminceri*, însemnarea cu „buline” de vopsea galbenă a acestora, inventarierea numerică pe specii a tuturor semincерilor, datele rezultate înregistrându-se în amenajamente, la „date complementare” în u.a. respective, dar și în situațiile existente la responsabilul cu probleme de cultură de la ocol ;

- eliminarea din rezervații și din preajma acestora (u.a. limitrofe) a tuturor exemplarelor rău conformat, cu valoare genetică redusă, din specia (speciile) pentru care a fost constituită rezervația, spre a se elimina, sau cel puțin a se reduce, pe cât mai mult posibil, consangvinizarea;

- pentru stimularea fructificației se vor efectua tăieri de fructificare (de punere în lumină a coroanelor) și se vor administra amendamente solului.

Eventuala dezafectare, dintr-un motiv sau altul (doborâturi și rupturi de vânt în masă, uscării ale unui număr însemnat din arborii seminceri, etc.). se va putea face numai cu avizul specialiștilor din I.N.C.D.S. prin înlocuirea rezervației dezafectate (sau parte din u.a. ce constituie rezervația) cu alte arborete valoroase similare, din aceeași specie și aceeași zonă de transfer.

Toate acestea se pot face, sub îndrumarea specialiștilor, numai în urma solicitării în scris făcută, de către direcția silvică și ocolul silvic care gospodărește rezervația, colectivului de genetică forestieră din cadrul I.N.C.D.S. București.

Rezervațiile de semințe existente în ocolul silvic în studiu, corespund scopului pentru care au fost constituite.

#### 6.2.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P. „M”)

În afară de cele prezentate anterior (în deosebi în capitolul 5), pădurile din grupa I, supuse regimului de conservare deosebită, pe grupe de categorii funcționale (a se vedea subcapitolul 5.1.2.), se vor gospodări astfel:

- *Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare - categoria funcțională 1.3.B ;*
- *Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din fauna indigenă - categoria funcțională 1.5.I;*
- *Pădurile de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier - categoria funcțională 1.5.U;*

Aceste funcții necesită urmărirea și rezolvarea următoarelor probleme:

- protejarea arboretelor din zona de stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare;
- protejarea arboretelor destinate protecției unor specii ocrotite din faună;
- protejarea arboretelor din ecosisteme forestiere rare amenințate sau periclitate;

##### 6.2.2.2.1. Prevederi privind stabilirea lucrărilor de executat și a recoltelor de lemn, pentru pădurile din S.U.P. „M”

Aceste prevederi sunt cuprinse în planurile lucrărilor de conservare, în cele ale lucrărilor de îngrijire și în cele ale lucrărilor de regenerare și împădurire din fiecare U.P. Centralizat situația acestora este prezentată în tabelul 6.2.2.2.1.1.

##### 6.2.2.2.1.1. Lucrări speciale de conservare, prevăzute în S.U.P. „M”

Tabelul 6.2.2.2.1.1.1.

U. P.	Suprafața			Volumul			Îndepărtarea literiei groase și îndepărtarea păturii vii		Mobili- zarea solului și extragerea semințului neutilizabil		Receperea semințurilor vătămăte		Descople- șirea seminți- șurilor și plantațiilor		Împă- duriri	
	<i>Arboretelor de tipul II de categorii funcționale (S.U.P. „M”)</i>	De parcurs cu tăieri de conservare		<i>Arboretelor de parcurs cu tăieri de conservare</i>	De extras în cincinal											
		ha	ha		%	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%								
I	60,14	2,35	4	362	240	66	-	-	-	-	-	-	-	-	1,94	3
VIII	5,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	9,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O.S. <sub>2024</sub>	75,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O.S. <sub>2019</sub>	45,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

La actuala amenajare, din arboretele incluse în S.U.P. M se vor parcurge cu tăieri de conservare 2,35 ha, de pe care se vor extrage 48 m<sup>3</sup>/an. Menționăm ca la U.P. I sunt terenuri de de împădurit pe 1,94 ha care vor intra în această subunitate.

În restul arboretelor din S.U.P. M, se vor executa următoarele categorii de lucrări:

- pe 2,75 ha îngrijirea culturilor și completări;
- pe 3,09 ha elagaj artificial;
- pe 1,81 ha curățiri extrăgându-se 1 m<sup>3</sup>/an;
- pe 8,54 ha rărituri extrăgându-se 30 m<sup>3</sup>/an;
- pe 56,64 ha tăieri de igienă extrăgându-se 36 m<sup>3</sup>/an;

*În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete, se vor urmări următoarele linii directoare generale :*

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit;
- menținerea cât mai mult posibil, a solului acoperit, menținerea subarboretului, etc.;
- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie a arboretelor;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict, etc.

### 6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Acestea au fost propuse odată cu efectuarea descrierii parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și cu respectarea normelor tehnice în vigoare.

S-a avut în vedere ca *fiecare arboret să fie parcurs cu una sau mai multe lucrări de îngrijire* (toate u.a. ce nu au fost incluse în planurile de recoltare a produselor principale, în cele de conservare sau în cele de împădurire, se regăsesc în planurile de îngrijire și conducere a arboretelor), *în raport cu funcțiile atribuite pădurilor respective stadiul de dezvoltare al elementelor de arboret, compoziția, vârsta, densitatea, structura și condițiile staționale existente.*

De asemeni, s-a ținut cont de evoluția previzibilă a arboretelor în deceniul în curs, preconizându-se toate lucrările considerate necesar a fi executate pe parcursul perioadei de aplicare a prezentului amenajament.

Referitor la toate categoriile de lucrări de îngrijire, se face precizarea că *personalul de teren al ocolului are obligația de a urmări realizarea integrală a prevederilor amenajamentelor referitoare la suprafețele de parcurs, cunoscut fiind faptul că, suprafețele de parcurs cu o anumită lucrare* (atunci când sunt bine stabilite) *au caracter obligatoriu – ele vor fi privite ca valori minimale ce trebuie realizate, pe când volumele de extras prin rărituri și curățiri au doar un caracter orientativ.*

*Ocolul trebuie să urmărească și să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor și, în funcție de noile situații ivite* (stadii noi de dezvoltare, consistențe peste cele normale, etc.), *să actualizeze planurile anuale ale lucrărilor de îngrijire* (pe categorii de lucrări), *incluzând în acestea - în deosebi la degajări și curățiri – și alte arborete în care n-au fost prevăzute astfel de lucrări.*

Situația comparativă, pentru ultimele două amenajări, a prevederilor referitoare la lucrările de îngrijire este prezentată în tabelele următoare.

### 6.3.1. Situația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabelul 6.3.1.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m³]		Volum de extras anual pe specii [m.c./an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLA	FRB	PLZ	SA	GL	SC	PLN	DR	DT	DM
Edmondaj (E)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	23,71	4,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Elagaj	23,71	4,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elagaj (E)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	406,66	81,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Elagaj	406,66	81,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Degajări (D)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Degaj.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	5,14	1,03	24	5	3	-	-	-	1	-	1	-	-	-
	III-VI	258,96	51,79	866	173	36	4	7	100	11	-	3	-	10	1
	Total C	264,10	52,82	890	178	39	4	7	100	12	1	4	-	10	1
Rărituri (R)	II	12,76	2,55	286	57	35	7	-	6	5	-	-	-	4	-
	III-VI	1654,31	330,86	46827	9366	3840	986	3045	1103	170	6	85	-	104	27
	Total R	1667,07	333,41	47113	9423	3875	993	3045	1109	175	6	85	-	108	27
Total C + R	II	17,90	3,58	310	62	38	7	-	6	6	-	1	-	4	-
	III-VI	1913,27	47693	3876	9539	3876	990	3052	1203	181	6	88	-	114	28
	C + R	1931,17	386,23	48003	9601	3914	997	3052	1209	187	7	89	-	118	28
Tăieri de igienă (Ig)	II	71,85	71,85	237	47	22	4	-	9	1	-	1	8	2	-
	III-VI	2327,88	2327,88	7743	1549	352	108	279	709	13	19	46	-	19	4
	Ig.	2399,73	2399,73	7980	1596	374	112	279	718	14	19	47	8	21	4

### 6.3.2. Situația comparativă, la ultimele două amenajări, a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabelul 6.3.2.1.

Amenajament	Lucrări	Suprafața efectivă de parcurs		% (2024 2019)	Volum de extras		% (2024 2019)
		Totală [m.c.]	Anuală [m.c./an]		Total [m.c.]	Anual [m.c./an]	
2024	Edmondaj	23,71	4,74	-	-	-	-
	Elagaj	406,66	81,33	47	-	-	-
	Degajări	-	-	-	-	-	-
	Curățiri (C)	264,10	52,82	78	890	178	67
	Rărituri (R)	1667,07	333,41	94	47113	9423	95
	Total C + R	1931,17	386,23	91	48003	9601	94
	T. de igiena	2399,73	2399,73	123	7980	1596	125
2019	Elagaj	856,49	171,30	-	-	-	-
	Degajări	-	-	-	-	-	-
	Curățiri (C)	338,75	67,74	-	1330	266	-
	Rărituri (R)	1779,5	355,89	-	49727	9945	-
	Total C + R	2118,25	423,63	-	51057	10211	-
	T. de igiena	1944,29	1944,29	-	6406	1281	-

Diferențele mari între suprafețele de parcurs cu o anumită lucrare de îngrijire (inclusiv între volumele de extras) la cele două amenajări se justifică prin evoluția structurii fondului forestier și a retrocedărilor din ultimul cincinal.

**Edmondaj** se va executa pe o suprafață de 23,71 ha, în plantații de salcie cu vârsta până în 10 ani. Operațiunea se va efectua prin tăierea crăcilor lacome apărute pe trunchiul arborilor din mugurii dorminzi. Se recomandă ca intervenția să se realizeze în același an, la scurt timp după apariția crăcilor lacome sau, în cel mai rău caz, în anul următor apariției lor.

**Elagaj artificial** se va executa pe o suprafață de 406,66 ha. Operațiunea se va efectua numai pentru arborii cei mai valoroși din arboret. Perioada optimă este 1martie – 15 aprilie.



**Curățirile** – prin executarea lor se va urmări grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală a unor exemplare sau specii nedorite, realizându-se o **selecție în masă cu caracter negativ**. Prin curățiri se creează, pentru arboretul rămas, condiții superioare de vegetație și se îmbunătățește structura calitativă a pădurilor prin recoltarea exemplarelor deperisate, bolnave, vătămate, înghesuite, inclusiv a preexistențelor neutilizabile.

În arboretele pure, chiar dacă exemplarele prezintă o stare de vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la reducerea treptată și, după caz puternică, a numărului de exemplare, în vederea măririi stabilității și productivității viitoarelor arborete. Suprafața de parcurs cu curățiri în următorul cincinal este de 264,10 ha.

**Răriturile**, având ca scop **selecția individuală cu caracter pozitiv**, s-au prevăzut a se efectua în toate arboretele care au realizat, sau vor realiza în cursul deceniului, stadiul de pârș sau codrișor, arborete cu densități mai mari ca 0,8, sau care se estimează că vor realiza consistențe peste 0,8 în decursul deceniului. Fac excepție de la această regulă arboretele din S.U.P.Y, în care modul preponderent de regenerare este cel din sulinari (lăstari din scaune) unde la stabilirea necesarului de intervenții cu rărituri o importanță deosebită o are numărul de sulinari de pe scaun. Arboretele trebuie conduse de o așa manieră astfel încât la exploatabilitate să nu existe mai mult de 2-3 exemplare per scaun. În aceste condiții, consistența are un rol cu totul minor în stabilirea oportunității intervenției cu rărituri fiind totuși importantă sau chiar decisivă în cazul arboretelor situate în situații limită (consistență sub 0,3), când aceste arborete vor fi refăcute. În scopul diversificării structurii, se recomandă ca intervențiile să se facă atât în plafonul inferior, cât și în cel superior. S-a demonstrat, teoretic și practic, necesitatea reducerii treptate a intensității răriturilor pe măsură ce arboretul înaintază în vârstă, și sistării lor în ultimul sfert al ciclului vital al arboretului, situație ce s-a avut în vedere la întocmirea planurilor lucrărilor de îngrijire a arboretelor. Suprafața de parcurs cu rărituri în următorul cincinal este de 1667,07 ha.

**Tăierile de igienă** s-au prevăzut în toate arboretele ce nu urmează a fi parcurse cu altfel de lucrări în deceniu, în vederea extragerii arborilor bolnavi, atacați de insecte sau ciuperci, ruși, doborâți de vânt, etc. Ca regulă generală se va urmări parcurgerea arboretelor, în primele stadii de dezvoltare, în mod sistematic cu curățiri sau rărituri după caz, în așa fel încât să se reducă la minimum necesarul de lucrări de igienă în etapele următoare. Suprafața de parcurs cu tăieri de igienă în următorul cincinal este de 2399,73 ha.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, cu evidențierea suprafețelor decenale și anuale de parcurs pe categorii de lucrări, și a volumelor aferente de realizat (acestea fiind doar orientative), la nivel de U.P. și O.S., se regăsește în subcapitolul 13.2. din prezentul amenajament.

Trebuie menționat că, în situația în care în arboret s-au prevăzut două sau trei lucrări în deceniu, în planul lucrărilor de îngrijire s-a indicat suprafața efectivă pe care se poate efectua fiecare lucrare.

De asemeni, s-a ținut cont de evoluția previzibilă a arboretelor preconizându-se, după caz, fie o singură intervenție cu o anumită lucrare de îngrijire, fie revenirea, în cursul deceniului, cu o aceeași lucrare (*degajări- degajări, curățiri - curățiri, rărituri - rărituri*), sau cu o alta specifică stadiului de dezvoltare pe care-l va realiza arboretul (*degajări – curățiri, curățiri - rărituri*).

În cele prezentate anterior s-au consemnat doar câteva observații (îndrumări) referitoare la lucrările de îngrijire, modul de executare al acestora, în detaliu, este redat în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” în vigoare.

Trebuie menționat că, așa cum s-a mai arătat, **dacă suprafața de parcurs cu o anumită lucrare de îngrijire** (*curățiri, rărituri, etc.*), dacă este corect stabilită, **are un caracter obligatoriu - trebuie privită ca suprafață minimală de parcurs cu lucrarea respectivă, astfel că ocolul poate și trebuie să efectueze lucrări de îngrijire și în arborete neincluse în planuri, dar care, în decursul cincinalului, realizează condiții pentru aplicarea lor.**

**Volumele de extras prin lucrări de îngrijire** (curățiri, rărituri, etc.), **sunt orientative** – nu trebuie să se urmărească recoltarea volumului prevăzut – intensitatea cu care se va executa fiecare lucrare (specificată în instrucțiunile în vigoare), rămâne în atenția organului executor, fiind determinată de starea de moment a fiecărei porțiuni de arboret, **știut fiind că prin executarea lucrărilor de îngrijire se urmărește realizarea obiectivelor de ordin cultural** (realizarea unor structuri intermediare tot mai apropiate de structura ideală pentru țelul de gospodărire stabilit) **și nu recoltarea de masă lemnoasă.**

#### 6.4. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

La planificarea acestora s-a ținut cont de situația înregistrată cu prilejul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare viitoarelor arborete, în raport cu funcțiile atribuite.

Situația prevederilor la lucrările de ajutorare a regenerării naturale (suprafețe efective de parcurs) și categorii de lucrări, sunt prezentate la nivel de U.P. .

Succint, situațiile comparative la ultimele două amenajări, ale prevederilor la lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire, sunt prezentate în tabelele 6.5.1.1. și 6.5.2.1.

##### 6.4.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a semințișurilor și plantațiilor (valori cincinale)

Tabelul 6.4.1.1.

Amena- jamentul din anul	A. 1.1. Înde- părta- rea litierii groase	A.1.2. Înde- părta- rea humu- sului	A.1.3. Înde- părta- rea pătu- rii vii	A.1.4. Mobili- zarea solului	A.1.5. Extrag. subar- bore- tului	A. 1.6. Extrag. semin- țișului neuti- lizabil	A. 1.7. Provoc. drajo- nării la salcâm	A.2.1. Recep. sem. vătăm. prin lucr. de expl.	A. 2.2. Descop- leş. semin- țiș. și plant.	A. 2.3. Înlătur. lăsta- rilor cople- șitori	D.1. Îngrij. cultu- rilor tinere exist.	D.2. Îngrij. cult. tinere nou create	Total [ha]
Suprafața efectivă de parcurs în cursul cincinalului [ ha ]													
2024	-	-	-	-						4,87	163,58	1724,24	1892,69
2019	-	-	-	-	8,14	-	31,87	-	-	68,15	503,78	1505,74	2117,68

La actuala amenajare, volumul lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale este mic, acest gen de lucrări fiind prevăzut în arborete cu regenerare din sămânță. În schimb volumul lucrărilor de îngrijire a culturilor este destul de mare datorită suprafețelor mari a arboretelor de PL.EA parcurse cu tăieri rase și a celor de refăcut.

##### 6.4.2. Împăduriri (valori cincinale)

Tabelul 6.4.2.1.

Ame- naj din ...	S p e c i i / h a / %										O. S. [ <u>ha</u> % ]	% ( 2024 2019)
2024	FRB	ST	GL	SA	PLA	PLN	FR	ULV	DT	PLZ	Total	110
	0,40	-	0,80	915,95	782,96	106,28	-	-	1,53	282,89	2090,81	
	-	-	-	44	37	5	-	-	-	14	100	
2019	FRB	ST	GL	SA	PLA	PLN	FR	ULV	DT	PLZ	Total	-
	1,13	0,34	5,86	750,61	475,46	51,81	7,54	3,77	2,14	593,98	1892,64	
	-	-	-	40	25	3	-	-	*	32	100	

Compozițiile de împădurire și cele de regenerare, la nivel de U.P., au fost adoptate în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor în arborete, ținându-se seama de recomandările instrucțiunilor tehnice în vigoare și de experiența locală.

Dacă luăm în considerare etajele de vegetație în care este situat ocolul, din planurile lucrărilor de regenerare și împădurire întocmite la nivel de U.P., se observă că se preconizează utilizarea în plantații (integrale sau completări) a unor specii care, în marea lor majoritate, se află în arealul lor natural și prezintă și o importanță economică deosebită (plop alb și plop negru, salcie și plop euroamerican).

Pe lângă speciile de bază din zonă, la împăduriri se mai utilizează specii de amestec sau ajutoare, cum ar fi: stejar, frasin, gladiță, ulm și alte diverse tari, aspect ce ne îndreptățește să considerăm că viitoarele arborete, comparativ cu o parte din arboretele pe care le vor înlocui, vor avea, pe lângă o valoare economică ridicată, și o rezistență sporită la principalii factori destabilizatori și limitativi ce se manifestă în zonă.

Prevederile la lucrările de regenerare artificială (reîmpăduriri – plantații. semănături directe), pe categorii de lucrări și pe U.P., sunt cele prezentate în tabelul 13.3.2.1., unde sunt specificate suprafețele totale și efective de parcurs. Detalii la nivel de u.a., pe lucrări (categorii de lucrări) și suprafețele totale și efective de parcurs, se regăsesc în planurile lucrărilor de regenerare și împădurire din amenajamentele fiecărei U.P.

Referitor la modul de regenerare, în funcție de tratamentele preconizate și de condițiile naturale existente (acestea din urmă având un rol determinant în stabilirea tratamentelor), se remarcă promovarea de către prezentul amenajament, la un nivel maximal posibil, a regenerării naturale. Totodată s-au prevăzut și plantații, acestea, mai ales, în cazul reinstalării vegetației forestiere după efectuarea unor tăieri rase, sau după extragerea produselor accidentale, dar și a completărilor ce se vor efectua în noile regenerări sau în arboretele mixte, tinere, ce nu au realizat încă starea de masiv, completări ce vor viza îmbunătățirea consistenței și diversificarea compoziției.

Astfel, unele specii se vor introduce prin plantații, pe când altele se vor instala, atât prin regenerarea naturală a arboretelor ce se vor parcurge cu tăieri de regenerare, cât și prin plantații (integrale sau completări),

Exceptând unele mici porțiuni în care unii factori climatici nu sunt favorabili instalării vegetației forestiere, în zona teritorială a ocolului, nu sunt probleme deosebite referitoare la regenerarea naturală (speciile principale se regenerează natural bine și foarte bine) și la plantațiile efectuate.

Doar în cazul acestora din urmă, s-au întâmpinat unele greutăți la împădurirea suprafețelor (dezgolate dintr-un motiv sau altul), aflate pe stațiuni cu condiții de regenerare deosebit de vitrege : sol superficial, apă stagnantă periodic, apă freatică la mică adâncime, perioade secetoase, suprafețe străbătute des de vânat, etc.

Cu privire la materialul săditor, se face recomandarea să se folosească, pe cât posibil, cel provenit din sămânța de proveniență locală din rezervațiile ocolului, iar în unele cazuri limită, forțat de situațiile existente (plantații în u.a. cu condiții staționale extreme, pe suprafețe afectate de diverși factori, în lipsa fructificației în rezervații, etc.), din alte arborete valoroase din ocol, care și-au probat rezistența la factorii limitativi și destabilizatori sau, după caz, și-au demonstrat, în decursul timpului, calitățile genetice superioare.

Dacă cele anterior prezentate, cu tot efortul depus, nu pot fi respectate, se vor folosi puieti obținuți prin transfer, de la alți producători, dar numai cu respectarea, cu strictețe, a zonelor de transfer, conform raionării naționale existente.

### 6.4.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Tabelul 6.4.3.1.

Sim-bol	C a t e g o r i a                      d e                      l u c r ă r i	Suprafața [ha]
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>4,87</b>
<b>A.1.</b>	<b><i>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</i></b>	
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	
<b>A.2.</b>	<b><i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i></b>	<b>4,87</b>
A.2.1.	Receptarea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	
A.2.2.	Descopelșireasemințișurilor	
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleşescsemințișurileși drajonii	4,87
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>1702,97</b>
<b>B.1.</b>	<b><i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i></b>	<b>340,87</b>
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0,30
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii.doborâturi de vânt sau zăpadă. uscare și alte cauze).	
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase. neregenerate	340,57
<b>B.2.</b>	<b><i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i></b>	<b>977,95</b>
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinărite	
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinărite	
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	1,74
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	16,72
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la plopșuri selecționate	334,06
B.2.8.	Împăduriri după tăieri rase cu caracter de refacere	752,27
<b>B.3.</b>	<b><i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</i></b>	<b>255,95</b>
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	4,95
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelorsubproductive (refacere)	90,75
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	287,6
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compozițieișiconsistenței (după reconstrucție ecologică)	
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>387,84</b>
<b>C.1.</b>	<b><i>Completări în arboretele tinere existente</i></b>	<b>43,59</b>
<b>C.2.</b>	<b><i>Completări în arboretele nou create (20% din B)</i></b>	<b>330,28</b>
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>1887,82</b>
<b>D.1.</b>	<b><i>Îngrijirea culturilor tinere existente</i></b>	<b>163,58</b>
<b>D.2.</b>	<b><i>Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare</i></b>	<b>1724,24</b>
<b>E.</b>	<b>ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME</b>	
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țitei	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje. dune. etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate la limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-

Sim-bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Suprafața [ha]
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare. sol superficial. vulnerabile la eroziune	-

Ocolul, prin personalul de la compartimentul de cultură, are obligația să înregistreze, în amenajamente,proveniența materialului forestier de reproducere (sămânță,puieți, etc.) utilizat la împăduriri (integrale sau completări), pentru fiecare u.a. în parte, pe specii, în rubricile special destinate acestui scop, din „evidența lucrărilor executate” – pe pagina din dreapta a descrierii parcelare).

## 6.5. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

### 6.5.1. Eșalonarea lucrărilor de refacere sau substituie

Tabelul 6.5.1.1.

De refăcut sau substituit	Unitatea de producție [ ha ]											T o t a l [ ha ]
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
Cincinalul I	34,77	17,19	3,32	1,62	-	4,51	7,06	-	63,12	61,09	43,71	236,39
Cincinalul II	10,51	5,19	29,08	-	-	-	1,12	11,62	-	56,64	18,89	133,05
Alte cincinale	225,10	96,32	13,97	47,16	25,67	-	-	6,92	-	1,06	63,20	479,40
Nu este indicată refacerea/substituirea	-	-	-	-	-	-	-	151,80	48,71	33,71	-	234,22
T o t a l	270,38	118,70	46,37	48,78	25,67	4,51	8,18	170,34	111,83	152,50	125,80	1083,06

În cadrul ocolului silvic sunt 1083,06 ha (13,6 % din suprafața cu pădure) ocupate de arborete slab productive sau cu compoziții necorespunzătoare. Pentru o parte dintre acestea (234,22 ha, cca 21,6 %) nu este indicată substituiea arboretele respective fiind încadrate în tipul I de categorii funcționale când nu este permisă niciun fel de lucrare. Aproape toate arboretele slab productive ( mai puțin cele derivate sau parțial derivate de productivitate mijlocie) vegetează pe stațiuni de bonitate inferioară, deci, putem spune că avem de-a face cu arborete normale din punct de vedere al productivității. Unele dintre cauze ale bonității inferioare au fost menționate la cap.4.

În primele două cincinale vor fi refăcute sau substituite 36,6 % din arboretele în cauză.

## 6.6. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Situația factorilor destabilizatori și limitativi, pe natură de factori, grade de manifestare, U.P. și suprafețe afectate, este prezentată în subcapitolul 4.8.

Suprafața arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori și limitativi este de 2936,49 ha, cca 35 % din suprafața cu pădure a ocolului 8308,82 ha. Dintre acestea cele mai reprezentative sunt arboretele afectate de uscăre (2109,41 ha , cca 25%, din suprafața cu pădure a ocolului. Măsurile de gospodărire ce vor viza aceste arborete, pe grupe de factori, sunt următoarele.

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

Tabelul 6.6.1.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf.		Măsuri de gospodărire [ ha ]					
		Ha	%	Tăieri prod. princ.	Tăieri conser-vare	Rări-turi	Cură-țiri	Tăieri de ig. sau alte lucrări	Parcuri. Rezer-vații (T I)
Doborâturi de vânt	Izolate	15,46	100	6,95	-	-	-	8,51	-
	Destul de frecv.	-	-	-	-	-	-	-	-
	Frecvente	-	-	-	-	-	-	-	-
	Foarte frecv.	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>15,46</b>	<b>100</b>	<b>6,95</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,51</b>	<b>-</b>
Uscare	Slabă	598,13	28	136,41	-	70,55	-	354,99	36,18
	Moderată	589,98	28	209,09	0,46	2,03	1,27	65,33	311,80
	Puternică	633,17	30	373,37	0,72	-	-	-	259,08
	Foarte puternică	288,13	14	168,75	-	-	-	7,26	112,12
	<b>Total</b>	<b>2109,41</b>	<b>100</b>	<b>887,62</b>	<b>1,18</b>	<b>72,58</b>	<b>1,27</b>	<b>427,58</b>	<b>719,18</b>
Incendieri	Slabă	-	-	-	-	-	-	-	-
	Moderată	4,66	100	4,66	-	-	-	-	-
	Puternică	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>4,66</b>	<b>100</b>	<b>4,66</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Rupturi de zăpadă și/sau vânt	Izolate	43,61	68	26,02	-	-	-	17,59	-
	Destul de frecv.	18,77	30	18,77	-	-	-	-	-
	Frecvente	1,18	2	1,18	-	-	-	-	-
	Foarte frecv.	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>63,56</b>	<b>100</b>	<b>45,97</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17,59</b>	<b>-</b>
Tulpini nesănătoase	10 - 20 %	87,08	12	20,62	-	11,92	-	54,54	-
	21 - 50 %	447,71	60	285,99	-	18,36	2,50	128,58	12,28
	peste 50%	208,61	28	154,88	-	-	-	26,19	27,54
	<b>Total</b>	<b>743,40</b>	<b>100</b>	<b>461,49</b>	<b>-</b>	<b>30,28</b>	<b>2,50</b>	<b>209,31</b>	<b>39,82</b>
<b>Total O.S.</b>	<b>--</b>	<b>2936,49</b>	<b>-</b>	<b>1406,69</b>	<b>1,18</b>	<b>102,86</b>	<b>3,77</b>	<b>662,99</b>	<b>759,00</b>

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 cu proveniențe corespunzătoare, adecvate condițiilor staționale, capabile să opună o rezistență cât mai mare la acțiunile diversilor factori destabilizatori și limitativi și să satisfacă, în deplină măsură, cerințele ecologice și economice.

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

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arborii dintr-un arboret afectat integral de factori biotici și/sau abiotici, și/sau arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de  $\frac{1}{2}$  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  $\frac{1}{2}$  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 O.M. 766/2018, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice 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 m<sup>2</sup>;
- 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 semințiș utilizabil în care proporția speciilor de fag 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.



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

Pe lângă producția de lemn care constituie produsul de bază, fondul forestier din Ocolul Silvic Brăila mai poate furniza și alte produse. În cele ce urmează se vor da recomandări pentru fiecare categorie de produse, pe baza informațiilor oferite de ocolul silvic, cât și din datele și observațiile obținute cu prilejul descrierii parcelare.

### 7.1. Potențial cinegetic

Condițiile naturale din O.S. Brăila sunt favorabile creșterii și dezvoltării faunei de interes cinegetic. Pe raza ocolului există 9 fonduri cinegetice prezentate în următorul tabel:

Fondul cinegetic (F.C)		Supra- fața totală F.V. -ha-	încadrarea teritoriului U.P. în fondurile de vânătoare și asministratorul acestora (A.V.P.S, AJVPS)										
Nr.	Denumirea		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
1	Vâlcu	5, 955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AVPS GMS Hunter	AVPS GMS Hunter
2	Mărașu	10,86	-	-	-	-	-	-	AVPS GMS Hunter	-	AVPS GMS Hunter	-	-
4	Frecăței	15,148	-	-	-	-	-	-	AJVPS Brașov	-	-	-	-
6	Pelicanu	8,280	-	-	-	-	AVPS Cocorul București	AVPS Cocorul București	-	-	-	-	-
7	Filipoiu	11,817	-	-	AJVPS Brăila	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Bâsca	7,540	-	AJVPS Brăila	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Blasova	8,592	-	-	-	DS Brăila	DS Brăila	-	-	-	-	-	-
47	Bândoiu	5,141	-	-	-	-	-	-	-	AVPS GMS Hunter	-	AVPS GMS Hunter	-
49	Malul Roșu	8,558	AVPS Miorița	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	81,891		-	-	-	-	-	-	-	-	-	

#### 7.1.1. Biotopul zonei

Condițiile naturale din zonă au fost analizate în capitolul 4 din prezentul amenajament.

Vânatul principal este constituit din căprior mistreț și iepure. În afara acestora, dintre mamifere se mai întâlnesc, ca specii autohtone, vulpea, bursucul, dihorul, mai rar jderul, iar dintre cele exotice, câinele enot. Ca păsări migratoare (pasagere) se mai întâlnesc diferite specii de găște, rațe, lișițe, cormorani, pelicani, bătlani, mai rar lebede, etc

**Căpriorul (*Capreolus capreolus*)** este întâlnit în întreaga zonă a ocolului. Alternanța trupurilor de pădure cu pășunile, fânețele naturale și terenurile agricole este favorabilă dezvoltării acestei specii. Factorii limitativi sunt climatul aspru din timpul iernii și dușmanii naturali (câinele enot), aceștia din urmă, deși protejați în marea lor majoritate, fiind menținuți, în cea mai mare parte, la un efectiv normal.

**Mistrețul (*Sus scrofa*)**, asemeni căpriorului, este întâlnit în întreaga zonă a ocolului, cu preponderență în zona acoperită de pădure a acestuia. Preferă pădurile întinse, cu un subarboret diversificat și cât mai des. Pădurile de salcie și plop și cele de diverse amestecuri, cu soluri mijlociu profunde la pofunde, îi oferă, în afară de adăpost și hrană suficientă.



Iarna, stratul gros de zăpadă constituie și pentru această specie, o piedică în procurarea hranei. Cel mai temut dușman natural al mistrețului în această zonă este reprezentat de boli (pesta porcină). Subarboretul, pe alocuri, puțin reprezentat, ca și echienizarea unor arborete, fac ca mistrețul să migreze în suprafețe acoperite de păduri sau pâlcuri de arbori de vârste mijlocii - tineret, care-i oferă un bun adăpost și hrană suficientă în majoritatea anului. Toamna, adesea, provoacă importante pagube culturilor agricole.

*Iepurele (Lepurus europaeus)*, deși efectivele acestuia sunt relativ restrânse și, în ultimul timp, în continuă scădere, este întâlnit în întreaga suprafață teritorială a ocolului, de obicei populând același biotop ca și căpriorul.

În general evită pădurile întinse, dar este întâlnit și aici mai ales primăvara, vara și toamna, preferând zonele cu terenuri agricole, fânețe și pășuni, presărate cu goluri (pâlcuri) de mărăciunișuri și petice de pădure care îi oferă hrană abundentă și, mai ales, adăpost împotriva intemperiilor și numeroșilor dușmani.

Față de vânatul existent și posibilitățile care i se oferă, pentru dezvoltarea lui în cadrul fondurilor cinegetice, se impune ca ocolul să ia următoarele măsuri :

- combaterea braconajului, prin intensificarea pazei;
- menținerea în bune condiții a instalațiilor afectate gospodăririi vânatului;
- asigurarea liniștii vânatului;
- asigurarea raportului normal între sexe;
- menținerea efectivului de vânat în limite normale;
- efectuarea selecției vânatului.

Pentru asigurarea liniștii necesare se va interzice pășunatul în pădure, iar operațiunile culturale se vor executa, pe cât posibil, în afara perioadelor de rut ale principalelor specii de interes cinegetic.

Terenurile destinate obținerii de hrană pentru vânat pot fi plantate cu arbori și arbuști fructiferi sau pot fi cultivate cu specii de plante furajere.

Se va acorda și în continuare atenția cuvenită operațiunilor de evaluare a efectivelor.

În cazul recoltărilor, se va urmări extragerea cu precădere a exemplarelor bolnave, debile sau prea bătrâne. Exemplarele valoroase nu vor fi vâdate înainte ca trofee lor să atingă apogeul dezvoltării.

### **7.1.2. Baza furajeră**

Terenurile pentru hrana vânatului totalizează o suprafață de 11,88 ha, majoritatea fiind utilizate ca fânețe. Instalațiile cinegetice existente sunt insuficiente.

În compoziția arboretelor trebuie să se promoveze și specii de arbori și arbuști ce intră în regimul de hrană al vânatului. Pentru asigurarea unor populații de ierbivore cu trofee valoroase, este indispensabil să existe efective optime de carnivore

În condiții normale, necesarul de hrană este asigurat, în mod natural, pentru toate speciile de vânat. Iarna însă, și mai ales în iernile cu strat gros de zăpadă, uneori chiar zăpadă cu crustă, este necesară o hrănire suplimentară, în special la cervide, dar și la celelalte specii. Această hrană trebuie procurată din timp și distribuită în teren, una dintre surse constituind-o terenurile rezervate hranei vânatului. Nu toate aceste terenuri sunt corespunzătoare scopului pentru care au fost constituite. De asemeni unele nu sunt folosite eficient, mai ales din cauza lipsei fondurilor necesare (în marea lor majoritate suprafețele respective sunt folosite ca pășuni sau fânețe naturale și au productivități relativ reduse). În condițiile unei mai bune întrețineri (fertilizări, supraînsămânțări, culturi speciale, etc.), producția terenurilor destinate hranei vânatului poate crește considerabil calitativ și, mai ales, cantitativ.

Din experiența acumulată până în prezent, s-a constatat că este mai avantajos ca terenurile destinate hranei vânatului să fie mai numeroase – chiar dacă mai mici ca suprafață fiecare, și distribuite mai judicios în raza teritorială a fondurilor cinegetice. De asemeni, fânul este mai bine consumat clădit în căpițe și nu distribuit în hrănituri de unde, nu totdeauna este consumat de vânat, fiind adesea sustras de către muncitorii forestieri sau locuitorii din zonă, pentru hrana animalelor de muncă, respectiv a celor personale (amplasarea hrăniturilor nu se schimbă, ea fiind cunoscută de către cei anterior amintiți).

Ca hrană suplimentară se mai pot utiliza frunzarele și, în situațiile în care este posibil (se dispune de fondurile necesare), fructele și mai ales concentratele.

Cantitatea medie de hrană zilnică suplimentară ce trebuie asigurată, mai ales în perioadele critice (iarna, pe timp de secetă prelungită), este evidențiată în tabelul 7.1.4., pe specii și categorii de produse.

**Tabel 7.1.2.1**

Specia de vânat	Cantitatea medie totală de hrană necesară unui exemplar -kg/zi-	Cantitatea medie, zilnică de administrat, necesară unui exemplar -kg/zi-			
		Concetrare	Frunze, furaje (fân)	Suculente	Sare
Căprior	2,4	0,4	1,2	-	0,008
Mistreț	5,0	1,2	-	0,4	-
Iepure	0,8	-	-	0,8	-

### **7.1.3. Alte informații**

În zona teritorială a O.S. Brăila, o problemă mai dificilă și nu în totalitate rezolvată, o formează selecția la căprior, știut fiind că trebuie urmărite atât raportul între sexe și structura pe clase de vârstă a efectivelor, cât și, mai ales, calitatea viitoarelor trofee.

Braconajul este, dacă nu eliminat, cel puțin ținut sub control, la un nivel din ce în ce mai scăzut.

*Măsurile de gospodărire a fondului forestier prevăzute în amenajamentele U.P., prin realizarea lor, vor conduce la îmbunătățirea condițiilor de trai ale vânatului, la realizarea unor efective optime și, nu în ultimul rând, la practicarea pe scară tot mai mare a vânătorii într-un mod plăcut și util, aspecte ce vor conduce la obținerea de trofee cu valoare cinegetică sporită.*

*Concluzionând, se poate afirma că, suprafața teritorială a O.S. Brăila, în mare măsură, asigură condiții bune de reproducere și dezvoltare unei palete largi din vânatul românesc, corespunzând, din multe puncte de vedere, cerințelor fiecăreia dintre speciile anterior prezentate, și nu numai ale acestora.*

*Printr-o urmărire (evaluare) susținută, exigentă și, mai ales, corectă a efectivelor de vânat existente, coroborat cu acțiuni susținute de suplimentare - în iernile grele mai ales, a necesarului de hrană, ca și de întreținere a instalațiilor vânătoarești, de efectuare a selecțiilor ori de câte ori este nevoie și de urmărire a raportului dintre specii - mai ales cel dintre vânatul considerat util și cel răpitor (dăunător), se va putea realiza o structură normală a populațiilor ce formează vânatul din zonă.*

## **7.2. Potențial salmonicol**

Porțiunile de ape din cadrul O.S. Brăila, datorită zonei geografice, nu pot constitui o bază pentru organizarea unei producții privind salmonidele.

### 7.3. Potențial fructe de pădure

Condițiile geografice și pedo-climatice sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unui sortiment bogat de specii lemnoase și erbacee, producătoare de fructe de pădure: măceșe în zona de câmpie și mure în zona de luncă.

Cantitățile ce pot fi recoltate sunt diferite de la an la an și de la o unitate de producție la alta, în funcție de condițiile climatice existente. Deși beneficiile ce se pot obține din valorificarea acestei resurse nu sunt de neglijat, nu trebuie exagerat cu această preocupare.

Pentru o valorificare superioară a posibilităților, este necesar să se execute o cartare anuală a suprafețelor ocupate de speciile de interes economic. De asemenea, este necesar să se interzică pășunatul în pădure.

Datorită valorii ridicate, din punct de vedere alimentar și terapeutic, speciile respective pot fi introduse pe liziere, pe terenurile destinate necesităților administrației.

Forța de muncă din zonă poate să pună în circuitul economic fructele de pădure pe care le oferă fondul forestier și terenurile din preajma acestuia.

Din nefericire, în ultimul timp, *cantitățile achiziționate anual scad sistematic*, aceasta nu atât datorită diminuării fructificației, cât mai ales a recoltării fructelor de pădure de către persoane neautorizate (rromii din zonă, mai ales), marea majoritate a cantității recoltate (cea care depășește nevoile personale), nu este predată la punctele de achiziție ci este valorificată direct, pe „piața neagră” (în piețele din localitățile județului, sau de-a lungul principalelor căi de comunicație). Acest din urmă aspect este greu de urmărit și combătut, cu atât mai mult cu cât cei ce practică recoltarea și comercializarea liberă a fructelor de pădure, sunt bine organizați, iar în situațiile limită (când se încearcă confiscarea cantităților recoltate), devin violenți.

### 7.4. Potențial ciuperci comestibile

În raza O.S. Brăila nu este amenajată nicio ciupercărie, astfel încât singura sursă este flora spontană.

Producția naturală de ciuperci comestibile este condiționată de ariile favorabile dezvoltării ciupercilor și de caracteristicile climatice din anul respectiv.

Fiind cunoscut că o valorificare rentabilă este condiționată pe lângă producția semnificativă de posibilitățile de transport și de livrare imediată (conservarea nefiind recomandată), în eventualitatea unor solicitări de pe piață, ocolul poate decide achiziționarea produselor respective, pentru a realiza profituri din această activitate.

Speciile de ciuperci comestibile se întâlnesc foarte rar în zonă, astfel că nici în trecut și nici în prezent recoltarea acestora nu a prezentat interes economic pentru activitatea ocolului.

Pentru o organizare corespunzătoare a procesului de producție, se impune efectuarea unui studiu asupra zonelor în care sunt răspândite cele mai căutate specii. Recoltarea corpurilor de fructificație se va face cu atenție, pentru a nu se vătăma miceliul. Din același motiv se va interzice pășunatul în pădure. Pentru a se favoriza răspândirea sporilor, nu se vor recolta toate corpurile de fructificație.

Neexistând studii privind baza micologică din zonă, nu se poate cunoaște nici producția normală și nici nu se pot stabili anumiți indici de recoltare. Totuși, se poate afirma că fructificațiile, implicit recoltele și eventualele achiziții, vor fi influențate de evoluția anuală a factorilor meteorologici, în special a temperaturilor și precipitațiilor.

În vederea sporirii fructificației și recoltelor de ciuperci comestibile, se fac următoarele recomandări :

- în suprafețele cu potențial micologic ridicat, dacă nu se poate eradică pășunatul, acesta se va practica organizat, funcție de perioadele de fructificație a ciupercilor de recoltat ;
- se vor efectua instructaje, cu personalul care recoltează ciuperci, asupra modului de recoltare (să se taie de la bază și să nu se rupă sau smulgă corpul fructifer) ;

- se vor amplasa, în toate zonele de activitate ale ocolului, un număr corespunzător de puncte de achiziție ;
- se vor asigura, ori de câte ori este nevoie, condiții corespunzătoare de cazare pentru culegătorii de ciuperci comestibile, de depozitare temporară a recoltelor, ca și expedierea rapidă a acestora spre beneficiari.

Ca și în cazul fructelor de pădure, ciupercile comestibile din zonă, se recoltează și se comercializează, în majoritate, individual de către locuitorii (mai ales rromi) din zonă. De asemeni, după evenimentele din decembrie 1989, în zonă, ca de altfel și în restul țării, au apărut tot mai mulți „achizitori” și exportatori de ciuperci, mai mult sau mai puțin atestați, care colectează, la prețuri mai mari decât cele oferite de către ocolul silvic, majoritatea cantităților recoltate, fapt ce face ca realizările în acest domeniu, la nivel de ocol, să scadă foarte mult în ultimii ani.

## 7.5. Potențial melifer

Deși ocolul nu mai dispune de stupi, pentru terți - deținători de familii de albine, se poate organiza pastoralul.

Ca resurse melifere în zonă există suprafețe apreciabile ocupate de salcie, salcâm și floră de baltă, specii din flora spontană de câmp de pe fânețe.

Pentru calculul potențialului melifer, s-a luat în calcul suprafața ocupată de salcie fără suprafața din clasa I de vârstă (3222,63 ha ), suprafața ocupată cu salcâm (29,95 ha) și suprafața acoperită cu floră de baltă, pentru care s-a luat în calcul 30% din suprafața ocolului (2821,26 ha ). Pentru calculul potențialului melifer, se poate considera o producție medie de 150 kg miere/ha de salcie și 200 kg miere/ha de salcâm și floră de baltă, pentru condițiile din cadrul ocolului, din care albinele pot recolta circa o treime.

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

$$M = Sha \times 150 \text{ kg miere/ha} \times 1/3 = 3222,63 \times 150 \times 1/3 = 161132 \text{ kg miere de salcie.}$$

$$M = Sha \times 200 \text{ kg miere/ha} \times 1/3 = 29,95 \times 200 \times 1/3 = 1997 \text{ kg miere de salcâm.}$$

$$M = Sha \times 200 \text{ kg miere/ha} \times 1/3 = 2821,26 \times 200 \times 1/3 = 188084 \text{ kg miere de floră de baltă.}$$

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

$$F = 351213 \text{ kg} / 130 \text{ kg/familie} = 2702 \text{ familii de albine.}$$

Anual putem recolta de la fiecare familie, circa 10 – 15 kg miere/an, deci rezultă o recoltă posibilă de circa 27 – 41 tone miere/an, care variază în funcție de mersul vremii în perioada de înflorire.

## 7.6. Potențial semințe forestiere

Semințe forestiere de plop alb, se vor recolta, din rezervațiile existente în cadrul ocolului.

Trebuie menționat că, recoltarea semințelor forestiere din rezervații este mult sub așteptări și, mai ales, sub potențialul existent, aspect datorat, pe de o parte dificultăților în recoltare, și pe de altă parte, insuficienței implicării a personalului silvic în această acțiune.

În situații extreme (când trebuie împădurite suprafețe afectate/afectabile de diverși factori destabilizatori), se vor recolta semințe forestiere și din alte arborete - din preajma suprafețelor de împădurit, din exemplarele valoroase, care și-au dovedit în timp, prin însăși existența lor, rezistența la factorii destabilizatori din zonă.

## 7.7. Alte produse

Din raza de activitate a ocolului se mai pot recolta și valorifica următoarele :

- *plante medicinale și aromatice*, cum ar fi : socul (*Sambucus nigra*), sunătoarea (*Hypericum perforatum*), cimbrisorul (*Thimus sp.*), brusturele (*Petasites hybridus*), urzica (*Urtica dioica*), etc.

Nu este posibilă o estimare cantitativă a recoltelor, necunoscându-se suprafețele ocupate de aceste specii, solicitările din partea beneficiarilor și, nu în ultimă instanță, nici posibilitățile de recoltare ;

- *furaje* – în speță recoltarea fânului din poienițe, mici goluri, plantații și regenerări naturale ce nu au realizat încă starea de masiv ;

- *frunzarele pentru hrana vânatului* ;

- *carnea de vânat* ;

- *araci* ;

*Reglementarea resurselor fondului forestier în afara lemnului (vânatul, pescuitul în apele de munte, fructele de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.) se face în baza unor studii specifice, conform legislației în vigoare.*



## 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

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

Activitatea ce vizează înlăturarea sau cel puțin diminuarea cantitativă – ca intensitate și efect - a doborâturilor și rupturilor produse de vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă, se concretizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează, atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor, cât și asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

Doborâturile de vânt sunt favorizate de solurile mijlociu profunde, clasele de producție superioare și mijlocii ale arboretelor, regimul relativ bogat al precipitațiilor, înrădăcinarea trasantă sau superficială a unor specii, etc.

*În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vânturilor puternice și căderilor abundente de zăpadă, prin amenajamente, s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi :*

- realizarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure. S-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, de tip natural, mai rezistente la adversități;

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere;

- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare, prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare – exemplarele cu coroane mai dezvoltate, astfel obținute, fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente, astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și primele rărituri) ;

- intensitatea intervențiilor la lucrările de îngrijire (curățiri și rărituri), va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire (curățiri și prima răritură), răriturile vor avea un caracter „de jos“, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (exemplare bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, etc.);

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunile negative ale acestor factori meteorologici (vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă) este o problemă de durată, care urmează a fi rezolvată în timp, pe măsura dezvoltării arboretelor, prin aplicarea complexului de măsuri amintit anterior. Perioada de aplicare a prevederilor prezentului amenajament este doar o etapă în activitatea de mărire a rezistenței pădurilor la vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă.

*Trebuie menționat faptul că, toate măsurile preconizate nu pot decât să diminueze pagubele produse de acești factori destabilizatori - furtunile de mare intensitate, coroborate uneori cu căderile masive de zăpadă, vor produce și în continuare pagube fondului forestier.*

### 8.2. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

În vederea protejării fondului forestier împotriva dăunătorilor biotici, mai întâi se vor întreprinde *acțiuni cu caracter informațional*, care să vizeze :

- depistarea sistematică, pe teren, a focarelor de infecție (exemplarele izolate sau pâlcurile afectate de dăunători), prin efectuarea de observații cu prilejul deplasărilor în zonă (patrulările efectuate de pădurari în vederea pazei, controalele periodice și anuale, etc.) și întocmirea imediată arapoartelor de semnalare a ivirii dăunătorilor, rapoarte ce se vor depune în prima urgență la ocol, în vederea stabilirii măsurilor de combatere;

- cunoașterea și analizarea datelor existente în arhiva tehnică și în evidențele curente ale ocolului;

- documentarea din literatura de specialitate, referitoare la protecția pădurilor din zonă.

În scopul asigurării și pe viitor a unei stări fitosanitare bune, se recomandă următoarele **măsuri preventive**:

- *împădurirea golurilor*;
- *conservarea arboretelor de tip natural*, pluriene, etajate și amestecate;
- *promovarea în cultură a speciilor forestiere sau a formelor genetice cu rezistență probată la boli și dăunători dar și la alți factori destabilizatori ce se manifestă în zonă*;
- *menținerea arboretelor la densități normale*;
- *protejarea subarboretului*;
- *ocrotirea dușmanilor naturali ai dăunătorilor* (păsările folositoare, furnicile din genul Formica, etc.);
- *interzicerea pășunatului*, sau cel puțin organizarea și reducerea spațială și temporară a acestuia;
- *executarea corectă și la timp a întregului sistem de lucrări de îngrijire*, etc.

*În cazul producerii unor atacuri în masă se vor lua, de urgență, măsuri de izolare și combatere a focarelor, dându-se prioritate combaterii biologice integrate, bazată pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice activității de protecție a pădurilor.*

### **8.3. Protecția împotriva incendiilor în fondul forestier**

**În ultimul cincinal nu au fost semnalate arborete afectate de incendii masive în cadrul Ocolului Silvic Brăila.**

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

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

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

- *înmulțirea patrulărilor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii*, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la 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 constatat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;

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

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

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

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

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

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

## **8.4. Protecția împotriva poluării industriale**

Pe raza teritorială a Ocolului Silvic Brăila, nu sunt surse de poluare industrială care să afecteze fondul forestier.

Pentru prevenirea unor astfel de fenomene sunt necesare următoarele măsuri:

- promovarea structurilor naturale, respectiv realizarea și conservarea arboretelor rezistente la poluare;

- evitarea creării de arborete simplificate structural (monoculturi) care prezintă o rezistență scăzută la acțiunea acestor factori;

- evitarea fertilizării solurilor forestiere cu fertilizanți chimici;

- renunțarea la substituirea speciilor autohtone prin culturi instabile de rășinoase, care sunt mai sensibile la poluare.

## **8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală**

Prin uscare anormală, se înțelege prezența în arborete, într-un sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți sau dominanți uscați sau în curs de uscare într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele cu vârstă pînă la 50 ani, 7% în cele cu vârstă cuprinsă între 51-90 de ani și 5% în arboretele cu vârste peste 90 de ani).

Pe raza acestui ocol s-a remarcat fenomenul de uscare (în special la salcie și plop euroamerican, la exemplarele înaintate în vârstă) cu o amploare deosebită mai ales în arboretele situate în zone mai joase (cu exces de apă din inundații pe o perioadă mai lungă de timp).

Pentru prevenirea amplificării fenomenului de uscare anormală și a apariției lui în alte păduri, se vor aplica măsuri preventive, executându-se cu strictețe prevederile din normele și îndrumările tehnice emise de instituțiile abilitate, pentru mai buna gospodărire a pădurilor.



În cadrul Ocolului Silvic Brăila s-au semnalat fenomene de uscare cu intensitate slabă, moderată, puternică și foarte puternică la actual revizuire, acest fenomen consemnându-se pe 2109,41 ha, (cca 25%, din suprafața cu pădure a ocolului). Acest fenomen s-a constatat în majoritatea arboretelor PL.EA și salcie, și mai puțin la plopul indigen.

Cauzele acestui fenomen sunt: perioadele de secetă prelungită, alternanțele dintre perioadele cu deficit de apă și exces de apă, unele atacuri de dăunători de scoarță.

Rolul dăunătorilor de scoarță sau xilofagi apare mai târziu și contribuie la grăbirea efectului de uscare.

La început apare atacul speciilor de *Pityophtherus* și de *Cryphalus*, iar după 1-2 ani apar sub scoarță atacuri de *Pityokteines curvidens* și *Pissodes* sp., ca într-o fază mai avansată să se producă atacuri de *Cerambycidae* și de *Buprestidae*. Apariția ciupercii *Armillaria mellea*, denotă o situație mai agravantă a fenomenului.

Se recomandă următoarele măsuri de prevenire:

- compozițiile, schemele și tehnologiile de împădurire prevăzute de amenajament vor fi respectate iar în cazuri neprevăzute vor fi stabilite conform normelor tehnice de specialitate;

- materialul de împădurire va trebui să fie de proveniență locală, obținut din arborete sănătoase;

- depistarea insectelor defoliatoare în timp util;
- combaterea insectelor defoliatoare în toate cazurile în care intensitatea infestării este de peste 10%, indiferent de suprafață;

- efectuarea lucrărilor de prevenire a insectelor de scoarță;
- foarte important este ca atunci când fenomenul a fost identificat, să fie pus sub observație și urmărit prin constituirea de suprafețe de studiu cu caracter permanent, pentru a se înregistra evoluția fenomenului.

Lucrările de depistare se vor efectua prin arbori cursă sau nade feromonale. Ca măsură de gospodărire ce se impune menționăm extragerea la timp a exemplarelor uscate sau în curs de uscare prin tăieri de igienă.

Identificarea și marcarea arborilor afectați se va face de două ori pe an și anume în lunile iunie-iulie și după încetarea sezonului de vegetație. Lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 de zile în sezonul de vegetație și 30 de zile în afara sezonului.

Este obligatorie cojirea cioatelor și a rădăcinilor aflate la suprafață după doborârea arborilor și cojirea arborilor inclusive a inelelor periferice, acolo unde se constată prezența unui număr mare de insecte de scoarță. Scoarța se va strage în platform și se va arde sub supraveghere.

Tot ca măsuri profilactice față de acest fenomen de uscare vor fi și interzicerea pășunatului precum și menținerea efectivului optim de vânat.

## 8.6. Paza pădurii

În conformitate cu legislația actuală în vigoare, paza pădurii se asigură de către pădurarii titulari de cantoane, sub controlul și directă îndrumare a șefilor de districte silvice.

Pădurarii au obligația să asigure paza pădurii prin supraveghere permanentă, acordându-se o atenție deosebită punctelor care favorizează tăierile ilegale de arbori (în preajma localităților și stânelor), pășunatul neautorizat, braconajul, etc. În acest scop vor parcurge cantoanele pe itinerarii bine stabilite, și/sau vor face paza din posturi fixe.

Pentru buna desfășurare a activității de pază a pădurilor, periodic și planificat, sau inopinat, se vor efectua controale de fond, prin personalul tehnic al ocolului, sau cel al direcției silvice. Actualmente se înregistrează, mai ales în preajma localităților (în deosebi în pădurile din fondul forestier privat), puține extrageri în delict, în cea mai mare parte a lor, descoperite și rezolvate de către personalul de teren al ocolului.

## 8.7. Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice

Protecția fondului forestier în contextul schimbărilor climatice presupune:

- efectuarea lucrărilor de igienă și de recoltare/extragere a produselor accidentale;
- realizarea de lucrări în vederea ajutorării regenerării naturale (înlăturarea litierei, a eventualei subarboret ce împiedică regenerarea, mobilizarea solului, etc.);
- promovarea nucleelor de regenerare naturală existente (limitrof acestora se vor face extracții de intensitate redusă);
- îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase (receperea sau, după caz, extragerea acelor vătămate prin lucrările de exploatare anterioare, sau a celor rău conformat, descopleșirea sau degajarea celor de viitor, etc.);
- împădurirea golurilor existente și completarea arboretelor nou instalate care nu au realizat încă reușita definitivă, cu specii și prin tehnologii adecvate stațiunilor ;
- lucrările silvotehnice se vor executa diferențiat, pe categorii sau grupe de categorii funcționale.

În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete, se vor urmări următoarele linii directoare generale:

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinărit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit;
- menținerea, cât mai mult posibil, a solului acoperit cu în ochiuri, menținerea subarboretului, etc.;
- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict, etc.



## 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

### 9.1. Măsurile în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere în activitatea de amenajare a pădurilor, astfel realizându-se o gospodărire durabilă a pădurilor, contribuind totodată la conservarea habitatelor naturale și a speciilor rare, de valoare, din flora și fauna locală.

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 acestuia, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte;
- *măsuri specifice*, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

#### 9.1.1. Măsurile 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.

Pentru asigurarea biodiversității, în pădurile și terenurile destinate împăduririi din ocolul silvic în studiu (ca de altfel, din întreg fondul forestier), se vor avea în vedere următoarele măsuri :

- *promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor*, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și/sau 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 puieți de proveniență locală* (proveniți din sămânța rezervațiilor sau arboretelor valoroase din zonă, care și-au dovedit, prin însăși vegetația bună, rezistența la diverșii factori destabilizatori ce se manifestă), astfel asigurându-se conservarea genofondului și ecofondului local, implicit a biodiversității. De altfel, populația locală este, în cele mai multe cazuri, unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management forestier;

- la constituirea subparcelelor trebuie să se acorde o *atenție sporită mărimei viitoarelor subparcele* – se vor constitui u.a. cu suprafețe cât mai mari posibil, dar care să respecte criteriile de constituire a subparcelelor - să includă elemente de arboret din una sau mai multe specii, dar din aceeași populație (proveniență), de aceeași vârstă sau de vârste apropiate și din doar 1 - 2 clase de producție;

- 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, astfel păstrându-se bogăția de specii din fiecare zonă în parte, implicit caracterul natural al ecosistemelor;

- *extragerea speciilor alohtone* (speciile introduse artificial sau cele pioniere, regenerate natural dar necorespunzătoare tipului de pădure natural fundamental din ecosistemul 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 afectează instalarea regenerării naturale în arboretele parcurse sau de parcurs cu tăieri de regenerare, sau împiedică dezvoltarea bună a arboretelor tinere. *Când subarboretul afectează viitorul arboret sau arboretul din suprafața în care este instalat, se va extrage un anumit procent din suprafața ocupată*, măsură ce face parte fie din lucrările de ajutorare a regenerării naturale (în cazul arboretelor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale), fie se face simultan cu degajările (în situația în care speciile arbustive stângenesc dezvoltarea arboretelor tinere);

- în culturile instalate pe terenurile degradate, speciile arbustive vor fi protejate, la liziere și/sau luminișurile din cuprinsul arboretelor, astfel încât aici vânatul să găsească adăpost și hrană și să afecteze, cât mai puțin posibil, culturile tinere nou instalate;

- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului, ca și poiențele și luminișurile din arborete, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

- la executarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, sau cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare, se va păstra o parte din arborii morți „pe picior” și/sau „la sol”, în vederea protejării unor specii de păsări care cuibăresc în acești arbori și pentru conservarea microflorei și microfaunei locale;

- în cuprinsul arboretelor, în situația în care există, se vor păstra și „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/buchete/grupe asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare. Este de dorit ca acești „arbori pentru biodiversitate” să fie cât mai dispersați pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați, din timp, arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate, cel puțin slab, de factori destabilizatori (atacuri de insecte, uscări, vătămări produse de vânt, dezăpadă sau de vânat, răniri prin aplicarea lucrărilor silvotecnice, etc.);

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament se va urmări echilibrarea structurii pe clase de vârstă a arboretelor, în vederea asigurării conservării/diversificării biodiversității, cunoscut fiind că *fiecărei clase de vârstă îi corespunde un anumit nivel de biodiversitate*;

- arboretele se vor conduce la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice sau de protecție, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, astfel creîndu-se premisele sporirii/diversificării biodiversității, știut fiind că existența arboretelor exploatabile, cu vârste înaintate, denotă un nivel ridicat al biodiversității;

- prin măsurile prevăzute de amenajament (dar și în timpul executării lucrărilor silvotecnice), se va urmări și protejarea habitatelor marginale/fragile (liziere, zone umede, păduri ripariene, grohotișuri, stâncării, etc.), în vederea menținerii condițiilor specifice ce au condus la biodiversitatea ce trebuie protejată, specifică fiecărei zone în parte;

- ori de câte ori într-un arboret se identifică unul sau mai multe elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, suprafața în care se află va fi individualizată prin constituirea unei subparcele aparte, urmând a i se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementului/elementelor respectiv(e) și habitatului zonal.

### **9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității**

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și protejarea valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupa 1.5 – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestiei și subgrupa 1.6 păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității).

*Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, descriere și inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcelară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.*

***Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a O.S. Brăila se suprapun, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, în totalitate sau pe porțiuni, următoarele arii protejate:***

1) Zonă umedă de importanță internațională (situri RAMSAR) – RORMS 0002 – Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei”, apare atât în raza Ocolului Silvic Lacu Sărat cât și în raza Ocolului Silvic Brăila. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza a cinci unități de producție a ocolului(U.P.VII, VIII, IX, X și XI).

2) Zonă umedă de importanță internațională (situri RAMSAR) – RORMS 0019 – „Dunărea Veche-Brațul Măcin”, apare de asemenea pe raza a două ocoale silvice O.S. Măcin și O. S. Brăila. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza a cinci unități de producție a ocolului(U.P. III, IV, V, VI și VII).

3) RONPA 0017 - Parcul Natural „Balta Mică a Brăilei” având plan de management aprobat, apare atât în raza Ocolului Silvic Lacu Sărat cât și în raza Ocolului Silvic Brăila. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza a cinci unități de producție a ocolului(U.P.VII, VIII, IX, X și XI).

4) ROSPA0005 – „Balta Mică a Brăilei”. Acest sit apare atât în raza Ocolului Silvic Lacu Sărat cât și în raza Ocolului Silvic Brăila. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza a cinci unități de producție a ocolului(U.P.VII, VIII, IX, X și XI).

5) ROSPA0040 – „ Dunărea Veche – Brațul Măcin” Acest sit apare de asemenea pe raza a două ocoale silvice O.S. Măcin și O. S. Brăila. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza a cinci unități de producție a ocolului(U.P. III, IV, V, VI și VII).

6) ROSPA0071 – „ Lunca Siretului Inferior” . Acest sit apare de asemenea pe raza a două ocoale silvice O.S. Hanu Conachi și O. S. Brăila. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza unei singure unități de producție a ocolului(U.P. I).

7) ROSCI0006 – „Balta Mică a Brăilei”. Acest sit apare atât în raza Ocolului Silvic Lacu Sărat cât și în raza Ocolului Silvic Brăila. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza a patru unități de producție a ocolului(U.P. VIII, IX, X și XI).

8) ROSCI0012 – „Brațul Măcin” Acest sit apare de asemenea pe raza a două ocoale silvice O.S. Măcin și O. S. Brăila. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza a cinci unități de producție a ocolului(U.P. III, IV, V, VI și VII).

9) ROSCI0162 – „ Lunca Siretului Inferior” . Acest sit apare de asemenea pe raza a două ocoale silvice O.S. Hanu Conachi și O. S. Brăila. Zona de suprapunere cu fondul forestier administrat de O.S. Brăila se află în raza unei singure unități de producție a ocolului(U.P. I) .

Suprafața din fondul forestier proprietate publică de stat peste care se suprapun siturile și rezervațiile amintite mai sus este de 8219,98 ha (cca 87,41% din suprafața totală a ocolului).

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 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

## 9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul Ocolului Silvic Brăila

Tabel 9.2.1. - Suprafețe suprapuse cu arii naturale protejate

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;	848,60
2	ROSPA0162 – LUNCA SIRETULUI INFERIOR	I Zăvoaiele Siretului	4-7, 12-57, 68, 69;	848,60
3	ROSCI 0012 - BRAȚUL MĂCIN	III Filipoiu	1-12;	394,17
		IV Catargea	1-29;	550,79
		V Titcov	1-20;	427,35
		VI Freăței	1-18;	393,30
		VII Rața	1-27, 33-39;	749,57
		Total		2515,18
4	ROSPA0040 - DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN	III Filipoiu	1-12;	394,17
		IV Catargea	1-29;	550,79
		V Titcov	1-20;	427,35
		VI Freăței	1-18;	393,30
		VII Rața	1-27, 33-39;	749,57
		Total		2515,18
5	RORMS0019- DUNĂREA VECHE - BRAȚUL MĂCIN	III Filipoiu	1-24;	684,52
		IV Catargea	1-29;	550,79
		V Titcov	1-20;	427,35
		VI Freăței	1-18;	393,30
		VII Rața	1-27, 33-39;	749,57
		Total		2805,53
6	ROSPA0005 – BALTA MICĂ A BRĂILEI	VII Rața	28-32;	89,87
		VIII Dobrele	1-7, 9-70, 74-78, 80;	1310,23
		IX Bran	1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49;	704,92
		X Ostrovul Constantin	1-17, 19-30, 32-57, 85-87;	1183,08
		XI Vărsătura	3-49, 51-53.	1195,20
		Total		4483,30
7	ROSCI0006– BALTA MICĂ A BRĂILEI	VIII Dobrele	9-70, 75-78, 80;	1147,43
		IX Bran	14, 18-20, 22, 23, 26-49;	590,65
		X Ostrovul Constantin	1-17, 19-30, 32-57, 85-87;	1183,08
		XI Vărsătura	3-49, 51-53.	1195,20
		Total		4116,36
8	RORMS0002 – PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI	VII Rața	28-32;	89,87
		VIII Dobrele	1-7, 9-70, 74-78, 80;	1310,23
		IX Bran	1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49;	704,92
		X Ostrovul Constantin	1-17, 19-30, 32-57, 85-87;	1183,08
		XI Vărsătura	1-53;	1277,75
		Total		4565,85
9	RONPA0017 - PARCUL NATURAL BALTA MICĂ A BRĂILEI	VII Rața	28-32;	89,87
		VIII Dobrele	1-7, 9-70, 74-78, 80;	1310,23
		IX Bran	1-5, 14, 18-20, 22, 23, 26-49;	704,92
		X Ostrovul Constantin	1-17, 19-30, 32-57, 85-87;	1183,08
		XI Vărsătura	1-53;	1277,75
		Total		4565,85
Total suprafață de suprapunere				8219,98

### 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 internațională (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 prioritar conservarea ultimelor complexe de ecosisteme acvatice, terestre și de ecoton aflate în regim natural de inundare, rămase în urma îndiguirii bălților Brăilei și Ialomiței.

Parcul Natural Balta Mica a Brailei ocupa o suprafata de 22.989 ha în Județul Brăila, 976 ha în Județul Ialomița (apartinand comunei Giurgeni) și 158 ha în Județul Constanța, (apartinand orașului Hârșova).

Parcul Natural Balta Mică a Brăilei este delimitat pe un segment de 62 km apartinand 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, Insula Vărsătura și Brațul Arapu, Brațul Calia, Brațul Pasca, Brațul Cremenea, Brațul Mănușoia, Brațul Vâlciu, Brațul Cravia).

În Parcul Natural Balta Mica a Brailei prin Planul de Management au fost delimitate urmatoarele zone de management (conform descrierilor planului de management):

- **Zonele de protecție integrala** sunt în număr de 8, au o suprafață totală de 5.531,4 ha, reprezentând 22,5% din suprafata parcului, din care: 3.100,0 ha sunt ecosisteme forestiere, 2.336,7 ha ecosisteme acvatice datorate unui număr de 21 de lacuri interioare, 6,6 ha diverse amenajări și construcții și 4,3 ha terenuri cu folosințe agricole.

- **Zona de protecție integrală Egreta** este cea mai importantă atât din punct de vedere al biodiversității, cât și ca întindere, aproximativ 4.321,0 ha (75% din totalul zonelor de protecție integrala), este situată în sudul parcului natural fiind alcătuită dintr-o salbă de 16 lacuri și bălți unite printr-o rețea de canale, cu o suprafață totală de 1.484,0 ha luciu de apă, la care se adaugă 1.830,4 ha păduri seminaturale, în special sălcete, și 1.304,6 ha teren degradat preluat de la sectorul agricol, reconstruit ecologic prin împădurirea cu specii autohtone. Geografic, zona de protecție integrală Egreta ocupă în totalitate partea sudică a Insulei Mici a Brăilei (41% din Insula Mica a Brailei). Zona de protecție integrală Egreta include 1.484 ha ecosisteme acvatice lacurile: Găasca, Begu, Melintele, Balta Cacaina, Cortecele, Tenislavu, Lupoiu, Cucubeu, Sbenghiosu, Sinețele, Dobrele, Cătinul lui Manole, Cojoacele Mari, Cojoacele Mici, Desăgeii Mari și Desăgeii Mici. În jurul acestor lacuri și bălți, în zona de protecție integrală Egreta sunt cuprinse și 2.830,4 ha ecosisteme terestre, din care 1.533,6 ha aparțin fondului forestier național, proprietate publică a statului și 1.289,1 ha proprietate particulară, iar restul de 7,7 ha sunt terenuri cu folosință agricolă. Până în prezent fondul forestier este administrat în totalitate de O.S. Brăila – U.P. VIII Dobrele, u.a. : 9 - 78 ; U.P. IX Bran, ua 6 - 15, 17 - 20, 22, 23, 26, 28, 49 și U.P. X Ostrovu Constantin, u.a. 23, 53 – 57- și de către O.S. Lacu Sărat – U.P. VIII Găasca, ua 11 - 31 și 58 – 90. În afară de complexele de ecosisteme terestre și acvatice, în zona de protecție integrală Egreta mai există și 6,6 ha ocupate de curți și construcții.

- **8 zone de management durabil - Zona tampon a Parcului Natural Balta Mica a Brailei** însumează o suprafață de 9.282,3 ha habitate acvatice și terestre, altele decât zonele cu protecție strictă și zonele de protecție integrală, situate pe cele 7 insule și ostroave mari de peste 250 ha, la care se adaugă alte 6 chiciuri cu suprafețe mai mici de 30 ha, incluse în cele 8 zone de management durabil din imediata vecinătate, aflate în regim liber de inundație.

Pe 158,3 ha sălcete naturale având în vedere necesitatea conservării avifaunei, posibile viitoare colonii mixte de cormorani, stârci și egrete, precum și a entomofaunei, nu se vor face exploatare forestiere, deși sălcetele sunt încadrate în clasa funcțională T.II.

Pe 9.124 ha teren forestier exploatarea forestieră sunt permise fără restricții. În afară de exploatare forestieră, în cele opt zone de management durabil mai sunt permise: activități de natură științifică și educativă, ecoturism controlat și specializat fără mijloace motorizate, în limitele potențialului turistic stabilit în capitolul managementul turistic, pescuitul sportiv pe lacurile interioare aferente și lucrări de reabilitare ecologică a biotopului acvatic și reconstrucție ecologică a ligniculturilor clonale plopice și salicicole.

- **Zona de dezvoltare durabilă a activităților umane** totalizează 9.323,4 ha și este alcătuită din Dunăre și brațele fluviului - 6.133,9 ha, zona dig-mal a Insulei Mari a Brăilei, cu o suprafață de 1239,2 ha, zona dig-mal, aferentă Câmpiei Bărăganului Nordic, cu o suprafață de 1.868,3 ha, și zona dig-mal dobrogeană, cu o suprafață de 82,0 ha.

Zona dig-mal a Insulei Mari a Brăilei și zona dig-mal aferentă Câmpiei Bărăganului Nordic sunt incluse în zona de dezvoltare durabilă a activităților umane.

**Zona de cooperare** se întinde pe circa 100.000 ha, este reprezentată de sistemele socioeconomice adiacente situate în afara ariei de competență a administrației parcului natural, dar pentru care se propun o serie de proiecte de dezvoltare durabilă, cu accesarea fondurilor europene structurale și de coeziune, pentru promovarea turismului ecologic, agriculturii ecologice, fermelor de acvacultură, fermelor lignicole și meșteșugurilor tradiționale

### **9.2.2. Zonă umedă de importantă 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 lacuri de apă marină ce nu depășește o adâncime maximă de șase metri) ca habitat al păsărilor acvatice.

### **9.2.3. Aria de protecție specială 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 17 % (4483,30 ha) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului administrat de O.S. Brăila, restul fiind pe raza O.S. Lacu Sărat și alți proprietari din împrejurimi.

#### **Caracteristici ale sitului**

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N06	23	511,512	Rauri, lacuri
N07	29	411,412	Mlaștini, turbării
N09	14	321	Pajiști naturale, stepe
N16	32	311	Paduri de foioase
N26	2	324	Habitat de paduri (paduri în tranziție)

#### **Calitate și importanță**

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de pasări protejate. Conform datelor exista următoarele categorii:

- număr de specii din anexa 1 a Directivei pasări: 26
  - număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 72
  - număr de specii periclitate la nivel global: 6
- Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare:
- Colonii de Ardeidae
  - Ciconia nigra
  - Aythya nyroca
  - Haliaeetus albicilla



Situl este important in perioada de migratie și iernat pentru speciile de gaste și rate. În perioada de migratie situl gazduieste mai mult de 20.000 de exemplare de păsari de balta, fiind sit RAMSAR.

#### Vulnerabilitate

- intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele traditionale în agricultura intensiva, cu monoculturi mari; folosirea excesiva a chimicalelor; efectuarea lucrarilor numai cu utilaje si masini; schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pașuni) datorita incetarii activitatilor agricole ca cositul sau pasunatul; braconaj; desecarea zonelor umede prin canalizare de-a lungul raurilor, pe zone de ses, in turbarii; cositul in perioada de cuibarire; industrializare si extinderea zonelor urbane; distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor – deranjarea pasarilor in timpul cuibaritului (colonii); arderea vegetatiei (a miristii si a parloagelor); scoaterea puilor pentru comert ilegal; reglarea cursurilor raurilor; electrocutare si coliziune cu linii electrice; turismul în masa; amplasarea de generatoare; înmultirea necontrolata a specilor invazive; defrișările, tăierile rase și lucrarile silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafete mari; tăierea selectiva a arborilor în varsta sau a unor specii; adunarea lemnului pentru foc; culegerea de ciuperci; impaduririle zonelor naturale sau seminaturale (pasuni, fanete, etc.); desecarea zonelor umede prin canalizare de-a lungul râurilor, pe zone de ses 31; reglarea cursurilor râurilor; arderea stufului în perioada de cuibărire.

#### Specii de pasari enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE:

Cod	Specie	Populatie	Rezidenta	Cuibarit	Iernat	Pasaj	Sit. Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A229	<i>Alcedo atthis</i>		30 p				D	B	C	A
A089	<i>Aquila pomarina</i>					200 i	C	B	C	B
A029	<i>Ardea purpurea</i>			80-90 p			D	B	C	A
A024	<i>Ardeola ralloides</i>			300-400 p			C	B	C	A
A060	<i>Aythya nyroca</i>			50-70 p			C	B	C	A
A021	<i>Botaurus stellaris</i>			10-40 p			D	B	C	A
A396	<i>Branta ruficollis</i>					200 i	C	B	C	A
A196	<i>Chlidonias hybrindus</i>			180 p			C	B	C	A
A031	<i>Ciconia ciconia</i>			4 p			D	B	C	A
A030	<i>Ciconia nigra</i>			6-7 p		48 i	D	B	C	A
A081	<i>Circus aeruginosus</i>			24 p			C	B	C	A
A231	<i>Coracias garrulus</i>			25-30 p			D	B	C	A
A122	<i>Crex crex</i>			20 p			C	B	C	A
A027	<i>Egretta alba</i>			70-80 p			C	B	C	A
A026	<i>Egretta garzetta</i>			420-480 p			C	B	C	A
A097	<i>Falco vespertinus</i>					200 i	C	B	C	A
A127	<i>Grus grus</i>					44 i	C	B	C	A
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			2 p			C	B	C	A
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			70-80 p			C	B	C	A
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			250-350 p			C	B	C	A
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			100 p			C	B	C	A
A034	<i>Platalea leucorodia</i>			80-120 p			C	B	C	A
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>			60-70 p			B	B	C	A
A193	<i>Sterna hirundo</i>			200 p			D	B	C	A

#### Alte specii de pasari importante pentru sit

Cod	Specia	Populatie	Motiv
B	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	D	C
B	<i>Acrocephalus palustris</i>	D	C
B	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	D	C
B	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	D	C
B	<i>Actitis hypoleucos</i>	D	C

Cod	Specia	Populatie	Motiv
B	<i>Alauda arvensis</i>	D	C
B	<i>Alcedo atthis</i>	D	C
B	<i>Anas acuta</i>	D	C
B	<i>Anas clypeata</i>	D	C
B	<i>Anas penelope</i>	D	C
B	<i>Anas platyrhynchos</i>	D	C
B	<i>Anas strepera</i>	D	C
B	<i>Anser albifrons</i>	D	C
B	<i>Anser anser</i>	D	C
B	<i>Anthus pratensis</i>	D	C
B	<i>Anthus trivialis</i>	D	C
B	<i>Aquila pomarina</i>	C	C
B	<i>Ardea cinerea</i>	D	C
B	<i>Ardea purpurea</i>	D	C
B	<i>Ardeola ralloides</i>	C	C
B	<i>Asio otus</i>	D	C
B	<i>Aythya ferina</i>	D	C
B	<i>Aythya nyroca</i>	C	C
B	<i>Botaurus stellaris</i>	D	C
B	<i>Branta ruficollis</i>	C	C
B	<i>Carduelis cannabina</i>	D	C
B	<i>Carduelis carduelis</i>	D	C
B	<i>Carduelis chloris</i>	D	C
B	<i>Carduelis spinus</i>	D	C
B	<i>Chlidonias hybridus</i>	C	C
B	<i>Ciconia ciconia</i>	D	C
B	<i>Ciconia nigra</i>	D	C
B	<i>Circus aeruginosus</i>	C	C
B	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	D	C
B	<i>Coracias garrulus</i>	D	C
B	<i>Crex crex</i>	C	C
B	<i>Cuculus canorus</i>	D	C
B	<i>Cygnus olor</i>	D	C
B	<i>Delichon urbica</i>		C
B	<i>Egretta alba</i>	C	C
B	<i>Egretta garzetta</i>	D	C
B	<i>Erithacus rubecula</i>	D	C
B	<i>Falco vespertinus</i>	C	C
B	<i>Fringilla coelebs</i>	D	C
B	<i>Fringilla montifringilla</i>	D	C
B	<i>Fulica atra</i>	D	C
B	<i>Grus grus</i>	C	C
B	<i>Haliaeetus albicilla</i>	C	C
B	<i>Hippolais icterina</i>	D	C
B	<i>Hippolais pallida</i>	D	C
B	<i>Hirundo rustica</i>	D	C
B	<i>Ixobrychus minutus</i>	C	C
B	<i>Jynx torquilla</i>	D	C
B	<i>Lanius collurio</i>	D	C
B	<i>Larus cachinnans</i>	D	C
B	<i>Larus ridibundus</i>	D	C
B	<i>Locustella fluviatilis</i>	D	C
B	<i>Locustella luscinioides</i>	D	C
B	<i>Luscinia luscinia</i>	D	C
B	<i>Luscinia megarhynchos</i>	D	C
B	<i>Merops apiaster</i>	D	C
B	<i>Miliaria calandra</i>	D	C
B	<i>Milvus migrans</i>	C	C
B	<i>Motacilla alba</i>	D	C
B	<i>Motacilla flava</i>	C	C
B	<i>Muscicapa striata</i>	D	C

Cod	Specia	Populatie	Motiv
B	<i>Nycticorax nycticorax</i>	C	C
B	<i>Oriolus oriolus</i>	D	C
B	<i>Otus scops</i>	D	C
B	<i>Phalacrocorax carbo</i>	C	C
B	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	C	C
B	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	D	C
B	<i>Phylloscopus collybita</i>	D	C
B	<i>Phylloscopus trochilus</i>	D	C
B	<i>Platalea leucorodia</i>	C	C
B	<i>Plegadis falcinellus</i>	B	C
B	<i>Podiceps cristatus</i>	D	C
B	<i>Podiceps grisegena</i>	D	C
B	<i>Podiceps nigricollis</i>	D	C
B	<i>Prunella modularis</i>	D	C
B	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	D	C
B	<i>Regulus regulus</i>	D	C
B	<i>Remiz pendulinus</i>	D	C
B	<i>Riparia riparia</i>	D	C
B	<i>Saxicola rubetra</i>	D	C
B	<i>Saxicola torquata</i>	D	C
B	<i>Serinus serinus</i>	D	C
B	<i>Sterna hirundo</i>	D	C
B	<i>Sturnus vulgaris</i>	D	C
B	<i>Sylvia atricapilla</i>	D	C
B	<i>Sylvia borin</i>	D	C
B	<i>Sylvia communis</i>	D	C
B	<i>Sylvia curruca</i>	D	C
B	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	D	C
B	<i>Turdus merula</i>	D	C
B	<i>Turdus philomelos</i>	D	C
B	<i>Upupa epops</i>	D	C
B	<i>Vanellus vanellus</i>	D	C

### Măsuri de conservare a sitului

Măsuri de conservare a sitului:

- limitarea oricărui tip de activitate care cauzează alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere a speciilor de păsări răpitoare de zi și de noapte;
- evitarea insecticidelor puternice, care reduc diversitatea speciilor-hrană și cauzează în mod secundar otrăvirea păsărilor;
- limitarea noilor proiecte urbane, incluzând așezări împrăștiate în habitatele de pădure importante pentru speciile de păsări rapitoare de zi și de noapte;
- armonizarea lucrărilor silvice cu biologia speciilor de păsări răpitoare de zi și de noapte pentru a evita perturbarea ei;
- limitarea construirii de noi parcuri eoliene în apropierea zonelor de reproducere sau de hrănire sau în zonele folosite de către păsări ca și rute de migrație;
- menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic;
- inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;
- interzicerea sau limitarea turismului și a activităților antropice în zonele critice în timpul celor mai sensibile perioade (reproducere și creșterea puilor);
- monitorizare anuală standardizată pentru a putea determina tendințele populaționale;
- interzicerea folosirii chimicalelor pentru controlul rozătoarelor;
- instalarea de cuiburi artificiale.

#### 9.2.4. Situl de importanță comunitară ROSCI0006- Balta Mică a Brăilei

Suprafața totală a sitului este de 5185,55 ha, cca 79 % (4116,36 ha) fiind pe teritoriul cu pădure aparținând domeniului public al statului din raza O.S. Brăila restul fiind pe raza, 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.

##### Descrierea sitului:

Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N06	24	511,512	Rauri, lacuri
N07	28	411,412	Mlastini, turbării
N09	14	321	Pajiști naturale, stepe
N16	32	311	Paduri de foioase
N26	2	324	Habitat de paduri (paduri în tranziție)

##### Alte caracteristici ale sitului:

Fiind situat în lunca inundabilă a Dunării, în cuprinsul zonei există un ansamblu de ecosisteme terestre și acvatice a căror configurație este dependentă de dinamica anuală a cursului Dunării. De aceea există o succesiune și o înlocuire periodică între tipurile de ecosisteme, fără o delimitare strictă în timp. Ca urmare și biocenozele prezintă particularități legate de regimul hidrologic, având loc o trecere gradată în ambele sensuri de la terestru la amfibiu și acvatic. Ecosistemele terestre ocupă peste 60% din suprafața, fiind reprezentate prin păduri, pajști și tufărișuri. Padurile de salcie și alte esențe moi (plop) reprezintă elementul autohton al fondului forestier, fiind în regres. Se dezvoltă pe perimetrele bălților, pe grinduri interioare și de mal. Pădurile de amestec sunt naturale și fac legătura între pădurile de salcie compacte din jurul bălților și zonele depresionare. Pădurile în regim de plantație se dezvoltă pe locuri unde s-au făcut defrișări ale pădurilor autohtone de salcie, pe grinduri de mal. Au fost introduse pe criterii economice specii de plop cu creștere rapidă: plop euramerican (*Populus euramericana*), plop negru (*Populus nigra*). Înlocuirea salciei cu aceste specii a dus la accentuarea fenomenului de eroziune laterală exercitată de brațele Dunării cu apariția surparilor de mal. Specifică este lipsa pădurilor de lunca cu lemn tare și a zăvoaielor de anin, rămânând dominante zăvoaiile de plop și salcie. Pajistile au distribuție neuniformă, preponderant în sud. Pajistile de lunca sunt localizate în depresiuni, pe grinduri interioare și în padurile de amestec. Pajistile de stepă apar pe sesuri depresionare mai înalte, ocupând suprafețe mai mari. Sunt în continuu regres, fiind cele mai afectate de pășunatul intensiv al animalelor lăstate în stare semisalbată. Tufărișurile au cea mai mică dezvoltare, făcând parte din structura pajiștilor sau există izolat, pe arii restrânse, în zona malurilor nisipoase. Ecosistemele acvatice sunt formate de viiturile de lungă durată care se întind pe parcursul a mai multe luni, ca și cele de scurtă durată: atunci când lipsesc, influențează toată structura funcțională a acestor ecosisteme. Fitocenozele acestora sunt mult mai complexe și mai bine reprezentate decât cele aparținând ecosistemelor terestre. Asociațiile vegetale care se pot identifica sunt cele tipice pentru: a) Balti permanente (iezere), și temporare (care evoluează spre ecosistem acvatic de tip mlastina sau zona mlastinoasă și apoi uscat). b) mlastini c) zone mlastinoase d) canale (privaluri) permanente și temporare.

Vegetația acvatică a bălților este deosebit de bogată mai ales în ceea ce privește macrofitobentosul. Asociațiile de cosor, bradiș și mărar de apă au o dezvoltare foarte mare, în lunile iulie și august formând adevărate.

##### Calitate și importanță

Balta Mică a Brăilei conservă importante valori ecologice, fiind o importantă componentă a Sistemului Dunării Inferioare, situat în amonte de Rezervația Biosferei Delta Dunării. Este singura zonă ramasă în regim hidrologic natural (zona inundabilă) după îndiguirea în proporție de 70% a fostei Bălți a Brăilei și crearea incintei agricole Insula Mare a Brăilei.

Datorita atributelor sale-zona umeda in regim hidrologic natural, complex de ecosisteme in diferite stadii sucesionale si zona tampon – Balta Mica a Brailei reprezinta un sistem de referinta a fostei delte interioare și baza pentru reconstructia ecologica în Sistemul Dunarii Inferioare. Jumatate din ecosistemele identificate – bălți și paduri specifice din lunca inundabila sunt naturale, aceasta zona conservând în cea mai mare parte structura și functiile vechii Balți a Brăilei din anii 50. Aceasta zona este bine cunoscuta pentru importanta ei ornitologica, deoarece se situează pe cel mai înalt culoar de migrație a pasarilor din bazinul inferior al Dunarii de Jos, la jumatatea rutelor de migratie între locurile de cuibarit din nordul Europei și refugiile de iernat din Africa. Au fost observate un numar mare de pasari protejate pe plan international prin conventiile de la Berna, Bonn, acestea reprezentand jumatate din speciile de păsari migratoare caracteristice Romaniei. Pentru ca o mare parte dintre acestea sunt păsări acvatice, în anul 2001 Balta Mica a Brailei a fost declarata sit Ramsar (la poziția 1074), al doilea după Delta Dunarii, conform Conventiei Ramsar prin care se protejeaza zonele umede de importanta internationala ca habitat al pasarilor sălbatice.

Proportia categoriilor de ecosisteme este de 50% naturale, 35% seminaturale și 15% alte tipuri. pe teritoriul ariei protejate au fost identificate 8 tipuri de habitate de interes comunitar incluse în anexele Directivei 92/43/CEE Habitats de flora și fauna, fata de care s-au stabilit prioritati de conservare. Zoocenozele cele mai complexe sunt caracteristice pădurilor (de amestec) și bălților permanente.

Nevertebratele sunt reprezentate prin cel mai mare numar de specii, la nivelul tuturor tipurilor de ecosisteme, având o distributie relativ uniforma. Vertebratele sunt mai puțin numeroase, atat ca numar de specii, dar și ca numar de indivizi.

### Vulnerabilitate

1. Scăderea suprafeței fondului forestier autohton prin înlocuirea cu specii alohtone de plop repede crescator. S-au redus (si chiar au disparut în unele zone): padurile aluviale de anin negru, (*Alnus glutinosa*) și frasin (*Fraxinus excelsior*), pădurile grindurilor de mal, de stejar (*Quercus robur*), frasin și ulm (*Ulmus laevis*, *Ulmus minor*) precum și pădurile de salcie-cranguri și galerii de *Salix alba* și *Populus alba*. Înlocuirea salciei cu plop pe grindurile de la mal a dus la intensificarea eroziunii laterale exercitate de bratele fluviului Dunarea și ca urmare la surparea malurilor. 2. Reducerea pajștilor prin înlocuire cu plantații forestiere. 3. Deteriorarea covorului vegetal, mai ales în pajistile de stepa, prin pașunatul intensiv al ovinelor. 4. Pescuitul selectiv a afectat anumite populații de pești.

### Tipuri de habitate prezente in sit si evaluarea sitului in ceea ce le priveste:

Cod	Denumire habitat	%	Reprez	Supr. Rel.	Conserv.	Global
6430	<i>Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin</i>	2	B	B	B	B
6510	<i>Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>	1	B	B	B	B
3270	<i>Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodium rubri si Bidenton</i>	0,3	B	C	B	B
6410	<i>Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)</i>	0,2	B	C	B	B
6440	<i>Pajisti aluviale din Cnidion dubii</i>	1	B	C	B	B
91F0	<i>Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmion minoris)</i>	1	B	C	C	C
92A0	<i>Zavoaii cu Salix alba si Populus alba</i>	15	A	B	B	B
92D0	<i>Galerii ripariene si tufarisuri (Nerio-Tamaricetea si Securinegion tinctoriae)</i>	8	A	A	B	B
3130	<i>Ape statoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorae si/sau Isoeto-Nanojuncetea</i>	0,1	B	B	B	B

### Specii de mamifere enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populatie:	Reziden-ta		Iernat	Pasaj	Sit. Pop.	Conserv	Izolare	Global
1355	<i>Lutra lutra</i>		P				B	B	C	B

### Specii de amfibieni si reptile enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populatie :	Reziden-ta	Iernat	Pasaj	Sit. Pop.	Conserv	Izolare	Global
1220	<i>Emys orbicularis</i>		RC			B	B	C	B
1188	<i>Bombina bombina</i>		C			B	B	C	A
1993	<i>Triturus dobrogicus</i>		P			B	B	B	B

### Specii de pesti enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Popula-tie:	Reziden-ta	Repro-ducere	Ierna t	Pasaj	Sit. Pop.	Conserv	Izolare	Global
4127	<i>Alosa tanaica</i>		P	RC			B	B	B	B
1149	<i>Cobitis taenia</i>		P				B	B	C	B
1124	<i>Gobio albipinnatus</i>		P				B	B	C	B
2522	<i>Pelecus cultratus</i>		P				B	B	C	B
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>		C				B	A	C	A
1159	<i>Zingel zingel</i>		P				B	B	C	B
2511	<i>Gobio kessleri</i>		P				C	B	C	B
4125	<i>Alosa immaculata</i>		P	RC			B	B	C	B
1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>		P				B	B	B	B
2555	<i>Gymnocephalus baloni</i>		RC				B	A	B	B
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>		P				B	B	C	B
1160	<i>Zingel streber</i>		RC			RC	C	B	B	B
1130	<i>Aspius aspius</i>		P				B	B	C	B

### Alte specii importante de flora si fauna

Cat.	Specia	Populatie	Motiv
A	<i>Hyla arborea</i>		D
F	<i>Acipenser stellatus</i>	R	A
F	<i>Chondrostoma nasus</i>		D
F	<i>Leuciscus idus</i>		A
F	<i>Pungitius platygaster</i>		D
M	<i>Cricetus cricetus</i>		D
M	<i>Lepus europaeus</i>		D
M	<i>Mustela nivalis</i>		D
M	<i>Ondatra zibethicus</i>		D
P	<i>Achillea setacea</i>	C	D
P	<i>Alisma plantago-aquatica</i>		D
P	<i>Amaranthus blitoides</i>	C	D
P	<i>Artemisia santonicum</i>	C	D
P	<i>Atriplex tatarica</i>	C	D
P	<i>Bidens tripartita</i>	C	D
P	<i>Butomus umbellatus</i>		D
P	<i>Cardaria draba</i>	C	D
P	<i>Chamomilla recutita</i>	C	D
P	<i>Consolida regalis</i>	C	D
P	<i>Crypsis alopecuroides</i>	RC	D
P	<i>Cyperus flavescent</i>	C	D
P	<i>Cyperus michelianus ssp. michelianus</i>	R	D
P	<i>Echinochloa crus-galli</i>	C	D
P	<i>Elymus elongatus</i>	RC	D
P	<i>Epilobium tetragonum ssp. lamy</i>	R	D
P	<i>Filaginella uliginosa</i>	C	D

Cat.	Specia	Populatie	Motiv
P	<i>Galium humifusum</i>	C	D
P	<i>Glycyrrhiza echinata</i>	R	D
P	<i>Halimione pedunculata</i>	RC	D
P	<i>Iris pseudacorus</i>		A
P	<i>Lythrum salicaria</i>	C	D
P	<i>Mentha aquatica</i>	C	D
P	<i>Nymphaea alba</i>		A
P	<i>Nymphoides peltata</i>		D
P	<i>Plantago lanceolata</i>	C	D
P	<i>Polygonum aviculare</i>	C	D
P	<i>Polygonum persicaria</i>	C	D
P	<i>Populus nigra</i>	C	D
P	<i>Potamogeton natans</i>		D
P	<i>Potentilla reptans</i>	C	D
P	<i>Ranunculus aquatilis</i>		D
P	<i>Rumex conglomeratus</i>	C	D
P	<i>Sagittaria sagittifolia</i>		A
P	<i>Salix alba</i>	C	D
P	<i>Scirpus maritimus ssp. maritimus</i>	C	D
P	<i>Spergularia media</i>	C	D
P	<i>Suaeda maritima</i>	C	D
P	<i>Typha angustifolia</i>		D
P	<i>Typha laxmannii</i>	C	D
P	<i>Verbena supina</i>	R	A
P	<i>Xanthium strumarium ssp. italicum</i>	C	D
F	<i>Acipenser ruthenus</i>	R	A
F	<i>Carassius carassius</i>	R	D
F	<i>Huso huso</i>	R	C
F	<i>Neogobius kessleri</i>		D
M	<i>Capreolus capreolus</i>		D
M	<i>Felis silvestris</i>		D
M	<i>Meles meles</i>		D
M	<i>Mustela putorius</i>		D
M	<i>Vulpes vulpes</i>		D
P	<i>Agrostis stolonifera</i>	C	D
P	<i>Althaea officinalis</i>	C	D
P	<i>Artemisia annua</i>	C	D
P	<i>Aster tripolium</i>	C	D
P	<i>Bidens frondosa</i>	R	D
P	<i>Bidens vulgata</i>	R	D
P	<i>Butomus umbellatus</i>	C	D
P	<i>Carduus nutans</i>	C	D
P	<i>Chenopodium multifidum</i>	C	D
P	<i>Convolvulus arvensis</i>	C	D
P	<i>Cynodon dactylon</i>	C	D
P	<i>Cyperus glomeratus</i>	RC	D
P	<i>Cyperus serotinus</i>	RC	D
P	<i>Eleocharis palustris</i>	C	D
P	<i>Elymus repens</i>	C	D
P	<i>Festuca pseudovina</i>	RC	D
P	<i>Galega officinalis</i>	C	D
P	<i>Glinus lotoides</i>	R	A
P	<i>Gypsophila muralis var. stepposa</i>	C	D
P	<i>Hordeum hystrix</i>	RC	D
P	<i>Limonium gmelinii</i>	C	D
P	<i>Medicago sativa ssp. falcata</i>	C	D
P	<i>Mentha pulegium</i>	C	D
P	<i>Nymphaea candida</i>	R	D
P	<i>Panicum miliaceum</i>	RC	D
P	<i>Poa angustifolia</i>	C	D
P	<i>Polygonum hydropiper</i>	C	D

Cat.	Specia	Populatie	Motiv
P	<i>Populus alba</i>	C	D
P	<i>Portulaca oleracea</i>	C	D
P	<i>Potentilla collina</i>	C	D
P	<i>Puccinellia distans ssp. limosa</i>	RC	D
P	<i>Rorippa sylvestris</i>	C	D
P	<i>Rumex dentatus</i>	C	D
P	<i>Salicornia europaea</i>	C	D
P	<i>Scirpus lacustris ssp. lacustris</i>	C	D
P	<i>Sparganium erectum</i>		A
P	<i>Spirodela polyrhiza</i>	C	D
P	<i>Tamarix ramosissima</i>	C	D
P	<i>Typha latifolia</i>	C	D
P	<i>Utricularia vulgaris</i>		C
P	<i>Wolffia arrhiza</i>	R	D

### Măsuri de conservare a sitului

#### Măsuri de conservare a habitatelor:

- gospodărirea durabilă a pădurilor prin promovarea regenerărilor naturale, completarea regenerărilor natural cu specii caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure, efectuarea în mod corespunzător și la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- interzicerea tăierilor rase cu excepția celor cu caracter de refacere și de substituire;
- menținerea în arborete a arborilor uscați, parțial uscați, bătrâni sau ruți, ce prezintă cavități sau scorburii;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- interzicerea utilizării substanțelor chimice în combaterea dăunătorilor;
- reglementarea/controlul strict al activităților turistice (campare, creare de poteci noi);
- interzicerea aprinderii focului în pădure;
- interzicerea arderii vegetației;
- reglementarea activității de colectare a plantelor medicinale, ciuperci, fructe de pădure;
- exercitarea activității de vânătoare în cadru organizat;
- interzicerea depozitării deșeurilor în pădure.

#### Măsuri de conservare a efectivelor de amfibieni și reptile:

- reducerea impactului antropic în proximitatea bălților;
- interzicerea activităților care distrug sau degradează habitatul de bălți caracteristic speciei;
- se interzice distrugerea, arderea și tăierea vegetației ierboase și lemnoase din vecinătatea apelor;
- se interzice folosirea tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100m) habitatelor frecventate de această specie;
- se va menține nivelul de apă prin interzicerea drenajelor și a indiguirilor care pot duce la scăderea / creșterea nivelului apei;
- monitorizarea speciilor de plante higro- și hidrofile cu caracter invaziv;
- monitorizarea bălților temporare sau permanente, precum și a celor care seacă în mod natural;
- interzicerea exploatărilor depunerilor de pietriș și nisip din albia râurilor / pâraielor;
- se interzice traversarea cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți și / sau uleiuri;
- monitorizarea cursurilor de apă sezoniere.

### 9.2.5 Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0040 – „Dunărea Veche-Brațul Măcin”

Este o zonă protejată (arie de protecție specială avifaunistică - SPA) situată în sud-estul țării, pe teritoriile județelor Brăila, Constanța și Tulcea. Aria naturală ocupă teritoriul vestic al județului Brăila (comunele Frecăței și Mărașu) cel estic al județului Tulcea (comunele Carcaliu, Cerna, Dăeni, Greci, Ostrov și orașul Măcin) și cel nord-vestic al județului Constanța (comunele Ciobanu, Gârliciu, Saraiu și orașul Hârșova), în apropierea drumului național DN22A care leagă municipiul Tulcea de Hârșova.



Zona a fost declarată Arie de Protecție Specială Avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr. 1284 din 24 octombrie 2007 (privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România).

Situl Dunărea Veche – Brațul Măcin începând din februarie 2013 este protejat prin Convenția Ramsar ca zonă umedă de importanță internațională și se întinde pe o suprafață de 18.759 hectare.

Aria protejată (încadrată în bioregiune geografică stepică) reprezintă o zonă naturală (râuri, lacuri, mlaștini, turbării, stepe, pajiști naturale, terenuri arabile cultivate, păduri de foioase) ce asigură condiții de hrană, cuibărit și viețuire pentru mai multe specii de păsări migratoare, de pasaj sau sedentare[8].

Avifaună-în arealul sitului este semnalată prezența mai multor păsări enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 2009/147/CE din 30 noiembrie 2009, privind conservarea păsărilor sălbatice.

Specii de păsări protejate: pescăruș albastru (*Alcedo atthis*), uliu cu picioare scurte (*Accipiter brevipes*), uliu-păsărar (*Accipiter nisus*), privighetoare-de-baltă (*Acrocephalus melanopogon*), fâsă-de-câmp (*Anthus campestris*), acvilă-țipătoare-mică (*Aquila pomarina*), stârc roșu (*Ardea purpurea*), rața roșie (*Aythya nyroca*), buhai de baltă (*Botaurus stellaris*), gâsca cu piept roșu (*Branta ruficollis*), chirighiță-cu-obraz-alb (*Chlidonias hybridus*), barză neagră (*Ciconia nigra*), barză albă (*Ciconia ciconia*), erete de stof (*Circus aeruginosus*), erete cenușiu (*Circus pygargus*), prundăraș de sărătură (*Charadrius alexandrinus*), porumbel de scorbura (*Columba oenas*), dumbrăveancă (*Coracias garrulus*), ciocănitoarea de grădină (*Dendrocopos syriacus*), ciocănitoare neagră (*Dryocopus martius*), egretă mică (*Egretta garzetta*), presura de grădină (*Emberiza hortulana*), vânturel de seară (*Falco vespertinus*), muscar-gulerat (*Ficedula albicollis*), muscar mic (*Ficedula parva*), codalb (*Haliaeetus albicilla*), piciorong (*Himantopus himantopus*), acvilă pitică (*Hieraaetus pennatus*), stârc pitic (*Ixobrychus minutus*), pescăruș cu cap negru (*Larus melanocephalus*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), sfrânciocul cu frunte neagră (*Lanius minor*), ciocârlie-de-pădure (*Lullula arborea*), ciocârlie de bărăgan (*Melanocorypha calandra*), gaia neagră (*Milvus migrans*), stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*), vultur pescar (*Pandion haliaetus*), pelicanul comun (*Pelecanus onocrotalus*), viespar (*Pernis apivorus*), cormoran mic (*Phalacrocorax pygmeus*), bătaș (*Philomachus pugnax*), ciocănitoarea verzuie (*Picus canus*), lopătar (*Platalea leucorodia*), țițănuș (*Plegadis falcinellus*), creșteț cenușiu (*Porzana parva*), ciocântors (*Recurvirostra avosetta*), lăstun de mal (*Riparia riparia*), chiră mică (*Sterna albifrons*), chiră de baltă (*Sterna hirundo*), fluierar de mlaștină (*Tringa glareola*) sau pietrar negru (*Oenanthe pleschanka*).

Căi de acces Drumul național DN2A pe ruta: Constanța - Mihail Kogălniceanu - Nicolae Bălcescu - Crucea, Constanța - Hârșova.

## **9.2.6 Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 – „Lunca Siretului Inferior”**

A fost declarată, prin H.G. nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, drept parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

Aria de Protecție Specială Avifaunistică „Lunca Siretului Inferior” este arie naturală protejată de interes comunitar – categoria arie de protecție specială cf. Directivei Consiliului 79/409/CEE, desemnat prin HG 1284/2007 (cod sit ROSPA 0071), publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, Nr. 739 bis/31.X.2007.

Zona a fost declarată arie de protecție specială avifaunistică ca urmare a identificării unui număr de 47 specii de păsări.

Lunca Siretului Inferior ROSPA 0071 are o suprafața de 36.492 ha. Altitudinea minimă de pe raza SPA este de 33 m, iar cea maximă este de 302 m. Aceasta este situată în două regiuni biogeografice: continentală și stepică. Este o zonă de subsidență cu altitudini reduse (aprox.5m). Se întâlnesc păduri de luncă.

Râul Siret este parte integrantă a bazinului hidrografic Siret (42274 km<sup>2</sup> pe teritoriul României), are o lungime de 150 km pe teritoriul României și culege apele a 1013 cursuri de apă (cel mai bogat din țară). Cel mai important afluent este râul Bârlad, care la rândul-i, colectează apele Corozelului. Siretul inferior, este cuprins în amonte de râul Putna și aval până la vărsarea în Dunăre, având panta de 0,23 m/km, fiind zona de câmpie, viteza de curgere a apei scade la 0,3 – 0,5 m/sec.

În partea inferioară a cursului său, râul prezintă mari cantități de depuneri aluvionare, formând lunci întinse de 3-4 Km. Siretul depune cantități mari de aluviuni și prezintă un fenomen accentuat de despletire și meandrare. În cursul său inferior, râul Siret formează Lunca Siretului Inferior care se desfășoară din dreptul orașului Mărășești și pana în localitatea Șendreni din județul Galați.

În zona, accesul este posibil, în apropiere de valea Siretului pe E85, între Bacău – Focșani, intrând spre localitățile Lespezi, Burcicioiaia, Domnești, Pufești, Ciorani, Pădureni, Doaga, Ciușlea, Suraia, Vulturu (unele sunt drumuri județene, altele sunt ulițe locale, greu practicabile). Spre zona inferioară a cursului Siretului se poate ajunge de pe DN 25 Tecuci – Galați. Balta Tălăbasca poate fi vizitată tot de pe DN 25, prin localitatea Tudor Vladimirescu.

Vegetația acvatică este dominată de specii pioniere, iar în condițiile unei structurări mai avansate apar și specii competitive. Stresul, datorat inundațiilor sau influenței antropice se reflectă prin prezența speciilor tolerante la stres din categoria celor cu o ecologie largă și a speciilor tolerante la deteriorarea habitatelor naturale. Din punct de vedere ecologic, structura nu este diversificată, predominând speciile hidrofile, micro-mezoterme, eurionice spre slab acid neutrofile. Spectrul fitogeografic este dominat de specii cosmopolite, urmate de cele europene, cele mai multe cu un caracter mediteranean. Spectrul bioformelor este, de cele mai multe ori reprezentat exclusiv de helohidatofite. În general, numărul de specii este redus, ceea ce este firesc în condițiile unei vegetații cu caracter extrem. Vegetația acvatică este adeseori asociată cu o vegetație palustă. Dintre cele mai caracteristice plante amintim: stuful (*Phragmites* sp.), papura (*Thypha angustifolia*), pipirigul (*Scirpus lacustris*), vegetația ierbacee formează un covor consistent reprezentat de: coada calului (*Equisetum limosum*), iarba mlăstini (*Juncus effusus*), săgeata apei (*Sagittaria sagittifolia*), piciorul cocoșului (*Ranunculus lingua*), rogozul (*Carex* sp.), tipirig (*Heleocharis palustris*), cucuta de apă (*Cicuta virosa*), roșetea (*Butomus umbellatus*), coada șoricelului (*Achillea millefolium*), traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), plutnita (*Nymphoides peltata*), troscotul de apă (*Polygonum amphibium*), ciulinul de balta (*Trapa natans*), broscarita (*Potamogeton natans*), lintita (*Lemna* sp.), pestisoara (*Salvinia natans*), iarba broastelor (*Hydrocharis morsus-ranae*).

Vegetația pajiștilor ocupă suprafețe restrânse și este puternic antropizată (pasunată cu oi și capre), prin urmare structura acestor pajiști, care ar reprezenta habitate prioritare, iar pentru România o valoare inestimabilă, a fost transformată în terenuri de cultură. De altfel, asociația *Taraxaco serotinae-Bothriochloetum ischaemi* (Burduja et al. 1956), (Sârbu, Coldea et Chifu 1999) este singura care are o structură mai valoroasă, celelalte asociații din Cl. *Festuco-Brometea* fiind invadate de buruieni autohtone sau adventive. Din punct de vedere ecologic au un caracter xeromezofil, moderat termofil, slab acid neutrofil. Fitogeografic, predomină speciile eurasiatice, elementele pontice având o reprezentare semnificativă. Pe măsura antropizării acestor comunități se evidențiază mai multe elemente cosmopolite și mai multe specii ruderales competitive, provenite din flora autohtonă. Procentul însemnat al terofitelor este determinat pe de-o parte de climatul mai cald și mai uscat, dar și de accentuarea impactului antropic.

Vegetația pădurilor este puternic afectată de construcții abarajelor, inundații și de lucrările silvice. Cea mai mare parte a pădurilor de lunca sunt plantate, fără a se respecta o structură naturală arborii sunt dispusi pe siruri, echidistant). Ca o consecință a inundațiilor, stratul ierbos este sărac, invadat de buruieni, unele cu caracter invaziv (*Bidens vulgata*). Dintre habitatele de pădure, cele mai importante din punct de vedere conservativ sunt reprezentate de:

- Zăvoaiele cu *Salix alba* și *Populus alba* (cod Natura 2000 al habitatului: 92A0) – speciile caracteristice habitatului sunt salcia (*Salix alba*) și plopul alb (*Populus alba*) (în proporție de 15%);

- Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii (*Ulmion minoris*) (cod Natura 2000 al habitatului: 91F0) – habitat reprezentat de păduri cu copaci de esență tare, situate în cursul major al râurilor, expuse inundațiilor în cursul creșterilor regulate ale nivelului apelor râurilor, aceste păduri fiind dezvoltate pe depozite aluvionare recente. Stratul de arbori este dominat de specii care aparțin genurilor *Fraxinus* sp. (frasin), *Ulmus* sp. (ulm) sau *Quercus* sp. (stejar). Straturile inferioare de vegetație (subarboret, strat ierbos) sunt bine dezvoltate. Plantele caracteristice acestui habitat sunt: stejarul (*Quercus robur*), velnis (*Ulmus laevis*). Acest tip de habitat apare deseori în asociație cu zone împădurite cu arin și frasin. (în proporție de 5%).

Speciile pentru care a fost desemnat situl sunt:

Specii de păsări care sunt declarate în Formularul Standard ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior (HG nr. 1284/2007 privind declararea Ariilor Speciale de Protecție Avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 modificată prin H.G.nr.971/2011).

Cod	Specie	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A229	<i>Alcedo atthis</i>	15-25 p			D			
A029	<i>Ardea purpurea</i>	5-12 p			C	C	C	C
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	5-10 p			D	C	C	C
A060	<i>Aythya nyroca</i>	20-25 p		100-150 i	C	B	C	C
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	80-100 p		380-450 i	C	B	C	C
A197	<i>Chlidonias niger</i>	5-10 p		380-450 i	C	B	C	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>			300-500 i	C	B	C	C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	6-12 p			C	B	C	B
A038	<i>Cygnus cygnus</i>		4-10 i		C	B	C	C
A027	<i>Egretta alba</i>	15-30 p		50-160 i	C	B	C	C
A026	<i>Egretta garzetta</i>	20-45 p		80-180 i	C	B	C	C
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>			5-10 i	C	B	C	B
A135	<i>Glareola pratincola</i>			10-14 i	C	B	C	C
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	10-15 p			C	B	C	C
A338	<i>Lanius collurio</i>	15-25 p			D			
A339	<i>Lanius minor</i>	20-35 p			C			
A177	<i>Larus minutus</i>			20-35 i	D			
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	20-30 p			C	B	C	C
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>			60-75 i	C	B	B	C
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	5-20 p			C	B	C	C
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	5-12 p		25-30 i	C	B	C	C
A193	<i>Sterna hirundo</i>	3-5 p		30-50 i	D			
A054	<i>Anas acuta</i>			20-35 i	D			
A056	<i>Anas clypeata</i>			30-60 i	D			
A050	<i>Anas penelope</i>		170-230 i		D			
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	10-20 p		350-500 i	D			
A055	<i>Anas querquedula</i>	1-3 p			D			
A051	<i>Anas strepera</i>	3-5 p		50-80 i	D			
A043	<i>Anser anser</i>			350-500 i	D			
A059	<i>Aythya ferina</i>	10-20 p		100-150 i	D			
A061	<i>Aythya fuligula</i>	6-12 p			B	B	C	C
A087	<i>Buteo buteo</i>		20-35i		D			
A087	<i>Chlidonias leucopterus</i>	5-12 p			B	B	C	B
A036	<i>Cygnus olor</i>	10-15 p			C	B	C	C

A096	<i>Falco tinnunculus</i>	10-15 p			D			
A125	<i>Fulica atra</i>	30-45 p		2500-3000 i	C	B	C	B
A459	<i>Larus cachinnans</i>	18-25 p		200-250 i	D			
A156	<i>Limosa limosa</i>			600-1000 i	D			
A230	<i>Merops apiaster</i>	30-50 p			D			
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>			50-120 i	D			
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	30-45 p			D			
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	2p			D			
A161	<i>Tringa erythropus</i>			150-200 i	D			
A162	<i>Tringa totanus</i>			300-500 i	D			
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	30-45 p		500-700 i	D			
A179	<i>Larus ridibundus</i>	25-35 p		80-180 i	D			

Notă: “A” – specia este foarte bine reprezentată la nivelul sitului; “B” – specia este bine reprezentată la nivelul sitului; “C” – la nivelul sitului cuibărește o populație cu densitate care reprezintă mai puțin de 2 % din populația la nivel național; “D” – la nivelul sitului cuibărește o populație cu densitate redusă față de media, la nivel național (nesemnificativă la nivel național);

Utilizarea tradițională a terenurilor a păstrat o diversitate biologică ridicată. Aria este de importanță internațională, având în vedere că zona se suprapune uneia dintre cele mai importante cai de migrație a pasărilor salabatică. În areal există numeroase zone umede care sunt perfect funcționabile din punct de vedere ecologic. Managementul tradițional a stabilit un echilibru între activitățile umane și natură, acesta rămânând intactă în suprafețe semnificative.

Studiile efectuate arată că aria cuprinde numeroase specii de faună și floră, care sunt periclitare la nivel național și internațional.

#### **Biotopuri principale**

Terenuri arabile neirigate (34,2%)

Pășuni (7,6%)

Păduri de foioase (21,3%)

Zone cu vegetație ierboasă naturală (3,9%)

Zone de tranziție păduri – tufărișuri (7,7%)

Mlaștini (4,7%)

Cursuri de apă (12,1%)

Ape stătătoare (3,5%)

### **9.2.7 RORMS 0019 – Dunărea Veche – Brațul Măcin**

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

## 9.2.8 ROSCI 0012 – Brațul Măcin

Situl ROSCI0012 Brațul Măcin a fost desemnat ca sit pri Ord. MMDD nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România prin care au fost declarate toate siturile de importanță comunitară din țară.

Suprafața sitului este de 10303 ha, întreg situl se încadrează în bioregiunea stepică.

### Clase de habitat:

- ape dulci continentale - 26,79%;
- mlaștini (vegetație de centură)- 6,4%;
- stepe - 3,8%;
- pajiști seminaturale umede, preerii mezofile – 4,6%;
- păduri caducifoliolate - 19,41%;
- pădurile de monocultură (plop) - 40%

**Tipuri de habitat** prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Reprezentivitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D - nesemnificativă  
Suprafața relativă: A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ . Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă. Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

Cod	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
3130 - Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littoretea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea	0.50	B	C	B	B
3270 - Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de Chenopodium rubri și Bidens	1.00	B	B	B	B
62C0 - Stepe ponto-sarmatice *	3.00	B	C	B	B
6430 - Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	2.00	B	C	B	B
6510 - Pajiști de altitudine joasă	1.00	B	C	B	B
92A0 - Zăvoaie cu Salix albă și Populus albă	19.41	A	B	B	A
3140 - Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara	0.01	B	C	B	B
6440 - Pajiști aluviale din Cnidion dubii	0.50	B	C	B	B

### Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă  
Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D - nesemnificativă  
Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă  
Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă  
Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

Cod	Nume	Populație	Migratoare			Evaluarea sitului			
		Residentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
1335	Spermophilus citellus	P				C	B	C	B
1355	Lutra lutra	C				C	B	C	B

### Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă  
Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D - nesemnificativă  
Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă  
Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă  
Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1188	Bombina bombina	P				B	B	C	B
1220	Emys orbicularis	P				B	B	C	B
1993	Triturus dobrogicus	P				B	B	B	B
1219	Testudo graeca	P				C	B	C	B

### Specii de pești enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D - nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1149	Cobitis taenia	RC				B	B	C	B
1145	Misgurnus fossilis	C				B	A	C	A
2522	Pelecus cultratus	P				C	B	C	B
1134	Rhodeus sericeus amarus	P				B	A	C	A
1130	Aspius aspius	P				B	B	C	B
2511	Gobio kessleri	P				C	B	C	B
4127	Alosa tanaica	R	R			B	B	B	B
1157	Gymnocephalus schraetzer	RC			RC	C	B	C	B
1146	Sabanejewia aurata	RC			RC	C	B	C	B
1160	Zingel streber	RC			RC	C	B	B	B
1159	Zingel zingel	RC			RC	C	B	B	B

### Specii de plante enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație	Evaluarea sitului			
			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
1428	Marsilea quadrifolia	R	C	C	B	B

### Calitate și importanță

Situl prezintă importanță în primul rând pentru conservarea habitatului 92A0 Salix alba and Populus alba galleries, ce ocupă aproximativ 19,41% din sit, respectiv 4% din suprafața habitatului la nivel național. Habitatul este reprezentat pe suprafețe mai mult sau mai puțin reduse și prin arborete asupra cărora nu s-au făcut intervenții silvice, încă de la formare, suprafețe ce pot fi considerate păduri vigine (în prezent sau potențiale). Nu au fost însă identificate până în prezent arborete seculare din acest habitat.

Pe locul secund ca importanță se situează habitatul prioritar 62C0\* Ponto-Sarmatic steppes, ce ocupă o suprafață de aproximativ 4% din suprafața națională a habitatului, reprezentat prin stepe cu graminee pe soluri bălane (asociația Agropyretum pectiniformae), întâlnite în țară predominant în Dobrogea, și stepe petrofile pe șisturi paleozoice (asociația Sedo hillebrandtii- Polytrichetum piliferi) încadrate în alianța endemică pentru Dobrogea Pimpinello-Thymion zygoidi (Sanda, Arcuș, 1999). În sit a fost citată (Săvulescu, 1976) specia de interes comunitar Marsilea quadrifolia, din zona lacului Iglița, care există și în prezent (însă ca amenajare piscicolă), fapt pentru care se poate presupune că specia respectivă nu a dispărut. Situl reprezintă partea nordică a coridorului de migrație a speciilor de plante din Peninsula Balcanică spre dobrogea de nord și Delta Dunării. În plus acesta constituie și o importantă cale de migrație pentru păsări (fiind propus și ca SPA), precum și pentru anumite specii de pești, inclusiv sturioni. Includerea Cursului Dunării în sit este esențială pentru asigurarea continuității cit și pentru transportul de către apele fluviului a organelor

de reproducere (semințe, lăstari etc. ) ale diferitelor specii de plante, ce favorizează propagarea acestora spre nordul Dobrogei și Delta Dunării.

### **Vulnerabilitate**

Situl este îndeosebi amenințat prin :

- efectuarea de plantații în cuprinsul habitatelor 92A0 , 62 CO\*, intensitatea acestui factor fiind medie.
- exploatarea forestieră și alte tipuri de lucrări silvice în habitatul 92 A0, inclusiv cu specii alohtone (plop hibrid), aceste intervenții fiind de intensitate medie.
- poluări ale apelor Dunării, îndeosebi cu hidrocarburi (potențial și radioactive sau cu metale grele )- intensitate redusă.
- perspectivele de instalare a unor centrale eoliene în zona sitului sau în vecinătate. - amenințarea potențială de efectuare a unor dragări- probabilitate redusă
- pășunat mediu-intens pe suprafețe reduse-medii din sit (ex. zona Iglița – com. Turcoaia)
- construcții - predominant abandonate, în habitatul 62C0\*, localizate în apropierea cetăților romane de la Turcoaia- Iglița, pe arii reduse

### **9.2.9 ROSCI 0162 – Lunca Siretului Inferior**

Situl de Interes Comunitar Lunca Siretului Inferior a fost desemnat prin Ordinul Ministrului Mediului și Padurilor nr.2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

Suprafața sitului este de 25.081 ha. Coordonatele conform formularului standard sunt Latitudine N 45°46'22" Longitudine E 27°20'33". Situl este dominat de o vegetație caracteristică pădurilor de șleau puternic influențată de existența unor brațe secundare desprinse din râul Siret și Putna, dar care sunt alimentate în proporție de peste 50% din panza freatică. Temperatura medie anuală a apei din aceste brațe este mult mai ridicată decât cea înregistrată pe râul Siret. Încadrarea biogeografică este în regiunea Stepică.

Conform formularului standard, în ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior au fost identificate următoarele **habitate de interes comunitar**:

- Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculus fluitans* și *Callitriche-Batrachion*
- Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*
- Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*)
- Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention*
- Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*
- Zăvoaie de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.
- Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Dintre **speciile de faună de interes comunitar** în ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior sunt prezente: *Lucanus cervus*, *Vertigo angustior*, *Felis sylvestris*, *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*, *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Bombina orientalis*, *Aspius aspius*, *Cobitis taenia*, *Gobio kessleri*, *Gobio albipinnatus*, *Gymnocephalus schraetzer*, *Misgurnus fossilis*, *Pelecus cultratus*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Sabanejewia aurata*, *Zingel streber*, *Zingel aurata*.

#### **Alte caracteristici ale sitului**

Situl Lunca Siretului Inferior cuprinde albia majoră a râului în aval de Adjudul Vechi și Homocia, până în amonte de Municipiul Galați, la care se adaugă mici porțiuni de terasă (de ex. trupul de pădure Hanu Concachi), precum și partea inferioară a luncii unor afluenți ai Siretului (ex. Râul Trotuș, în aval de Urechești, Râul Sarat, Suha, Barlad, Buzău). Situl se întinde pe

teritoriul județelor Bacău (porțiunea superioară a sitului situată pe Râul Trotus), Vrancea, Buzău, Brăila și Galați.

**Principalele clase de habitate** identificate în sit sunt:

- Ape dulci continentale (stătoare, curgătoare) - 45 %;
- Pajiști seminaturale umede, preeri mezofile - 18%;
- Culturi cerealiere extensive - 5%;
- Alte terenuri arabile - 5 %;
- Păduri caducifoliace - 25 %;
- Alte terenuri (inclusiv zone urbane, rurale, căi de comunicație, rampe de depozitare, mine, zone industriale)- 2%.

Situl este localizat preponderent în lunca inundabilă a Siretului, o lunca joasă, cu relief predominant plan, tanar, format din depuneri aluviale. Local apar grinduri, japse, privaluri, depresiuni. Altitudinea variază de la 5 m, în partea inferioară a sitului, la cca. 300 m în partea superioară a sitului, pe Râul Trotus. Substratul geologic este reprezentat de argile, nisipuri și chiar pietrisuri în partea superioară, de vârstă cuaternară, care se prezintă sub forma de straturi suprapuse orizontal. Rețeaua hidrologică este reprezentată de Râul Siret și de afluenții acestuia. Regimul hidrologic al râului se caracterizează prin revărsări periodice, în principal în lunile februarie-martie, aprilie-iunie și noiembrie. Aceste revărsări au influență directă asupra vegetației forestiere. În zona de terasă, regimul hidrologic al râului nu influențează vegetația forestieră. Climatul variază dinspre amonte înspre aval, fiind caracteristic etajului colinar în partea superioară a sitului și stepei, în partea mijlocie și inferioară a sitului. Solurile sunt preponderent soluri aluviale (aluviosol), iar pe terase apar molisoluri (cernoziomuri).

#### **Calitate și importanță**

Sit important pentru speciile de pești reofili, reprezentând o porțiune de râu relativ puțin afectată de activități antropice.

#### **Vulnerabilitate**

Fenomenul de uscare a arboretelor de vârstă mare este prezent din ce în ce mai frecvent, ca urmare a scăderii nivelului apelor freatice din albia majoră. Apropierea localităților, accesibilitatea ușoară a pădurilor pe întreg perimetrul, nevoia de lemn de foc care generează tăieri ilegale, extinderea și promovarea arboretelor din salcam, plop euramericani și alte specii forestiere alohtone, pășunatul în pădure, constituie principalele puncte sensibile ale agresiunii antropice. Extinderea domeniului constructibil al localităților limitrofe sitului în zona de lunca, diversificarea proprietății asupra terenurilor din sit, etc. constituie alte elemente de vulnerabilitate a sitului.

#### **Tip de proprietate**

În situl Lunca Siretului Inferior pădurile ocupă cca. 7500 ha, respectiv cca. 20 % din suprafața sitului. Peste 6 500 ha sunt păduri de stat, iar diferența sunt păduri private. Pădurile private apar pe raza OS Adjăd, OS Focșani și OS Tecuci.

### **9.3. Efectul aplicării amenajamentului asupra ariilor naturale protejate**

Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a O.S. Brăila, se suprapun ariile protejate menționate mai sus.

Suprafața din fondul forestier proprietate publică de stat peste care se suprapun siturile și rezervațiile amintite mai sus este de 8219,98 ha (cca 87,41% din suprafața totală a ocolului).

Pădurilor peste care se suprapun aceste arii protejate li s-au atribuit funcții speciale de protecție după noua încadrare funcțională.

Date referitoare la constituirea siturilor de importanță comunitară, descrierea acestora, obiectivele de protejat ca și eventualele măsuri specifice de protecție adoptate de amenajament din planul de management sau din măsurile minime de conservare adoptate, se regăsesc în subcapitolul 9.1.2.



Referitor la gospodărirea arboretelor din siturile Natura 2000 trebuie specificate următoarele :

- gospodărirea arboretelor din sit se va face în funcție de tipul de categorii funcționale al primei categorii funcționale atribuite (similar arboretelor din afara sitului - a se vedea subcapitolele următoare), la stabilirea lucrărilor de executat impunându-se ca **restricții**, pe lângă cele stabilite fiecărui tip de categorie funcțională în parte, pe cele **impuse de scopul pentru care s-a constituit situl (aria naturală de protecție specială) - conservarea biodiversității locale**.

În fondul forestier încadrat în situri de importanță comunitară, sau în arii naturale de protecție specială avifaunistică, se va avea în vedere ca **anumite lucrări** (recoltări de masă lemnoasă, plantații, etc.), ce presupun prezența în zonă, perioade mai îndelungate a unui număr mare de lucrători și/sau utilaje zgomotoase, poluante, distrugătoare a stratelor superficiale de sol și/sau a vegetației instalate aici, **să se fac astfel încât să nu se perturbe viața sălbatică din zonă și/sau existența/înmulțirea unor endemisme, putându-se ajunge, în anumite cazuri - perioada de înmulțire a unor specii rare din fauna locală, înflorirea/fructificarea unor specii/varietăți rare și foarte rare - endemisme, din flora locală, până la interzicerea efectuării lucrării respective în acea perioadă.**

Ca o concluzie, **pentru a se evita producerea de schimbări majore/fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de specii de interes comunitar din zona de suprapunere a siturilor/ariilor naturale protejate peste fondul forestier, sau limitrof acestuia, se vor avea în vedere următoarele:**

1. Se va actualiza, dacă este cazul, zonarea funcțională pentru întreaga suprafață în care se protejează un anumit habitat sau anumite specii din fauna locală, zonare care, pe lângă categoriile funcționale stabilite în vederea adoptării, pe niveluri de intervenție, a categoriilor de lucrări forestiere și a activităților de turism/recreative, va include și categorii funcționale destinate conservării habitatelor și/sau speciilor protejate, în conformitate cu instrucțiunile în vigoare ;

2. Oricare ar fi categoria de lucrări prevăzută în amenajamente (lucrări de îngrijire, tăieri de regenerare, de conservare, de igienă, etc.), la extragerea materialului lemnos vizat, dacă se consideră că este spre binele speciilor protejate, se vor conserva/păstra, fie și parțial, următoarele :

- exemplare izolate mature, uscate sau în descompunere, care formează habitatul potrivit pentru păsările de interes comunitar din zonă ;

- arbori cu scorbură în care cuibăresc majoritatea păsărilor protejate ;

- arbori mari și, în limita posibilităților, pâlcuri mici din preajma acestora, dacă se dovedește că sunt ocupați, cu regularitate, de păsările sau mamiferele mici protejate ;

3. La executarea oricăror lucrări se va păstra o distanță adecvată de micile suprafețe în care s-a identificat prezența unor specii rare sau periclitare, pentru a nu le perturba ;

4. Lucrările silvice se vor executa într-o perioadă de timp cât mai scurtă și printr-o rotație ciclică, în timp și spațiu, a zonelor cu grade diferite de intervenție, în vederea deranjării pe perioade cât mai mici a speciilor protejate (chiar dacă intervențiile în aceeași suprafață vor fi mai numeroase comparativ cu cele din suprafețele ce nu protejează habitate sau specii de floră sau faună) ;

5. Se va stabili și respecta o periodizare a lucrărilor silvice, așa încât să se evite interferența acestora cu sezonul de reproducere a speciilor protejate. În acest sens, se va avea în vedere ca **anumite lucrări** (plantații, recoltări de masă lemnoasă, etc.), ce presupun prezența în zonă, perioade mai îndelungate, a unui număr mare de lucrători și/sau utilaje zgomotoase, poluante, distrugătoare a stratelor superficiale de sol și/sau a vegetației instalate aici, **să se facă astfel încât să nu se perturbe viața sălbatică din zonă și, mai ales, înmulțirea speciilor protejate**, putându-se ajunge, în anumite cazuri (mai ales perioadele de reproducere - împerechere, cuibărit, fătare, dar și cele din primele luni/faze de creștere a puilor), **până la interzicerea efectuării lucrării respective în acele perioade ;**

6. Se va evita efectuarea simultan a anumitor lucrări (în deosebi exploatare de masă lemnoasă) pe suprafețe învecinate, în vederea existenței unor spații liniștite (de adăpost pentru timp scurt), de retragere temporară pentru speciile protejate, în preajma zonelor în care viețuiesc în mod normal ;

7. Depozitarea resturilor de exploatare (fie și temporară) se va face în locuri bine stabilite încă de la organizarea de șantier, nu la întâmplare ;

8. Nu se vor amplasa drumuri de acces și/sau rampe de încărcare în zonele de înmulțire a speciilor de faună protejate, din suprafețele constituite ca arii naturale protejate ;

***Punerea în practică a soluțiilor tehnice din amenajament (executarea lucrărilor silvice prevăzute), trebuie să fie monitorizată, permanent, de un specialist, care să se asigure că sunt respectate atât tehnicile de execuție a fiecărei lucrări în parte (conform instrucțiunilor în vigoare), cât și măsurile propuse, prin prezentul studiu, de minimalizare a impactului prevederilor amenajamentului asupra speciilor și/sau habitatelor protejate.***

*Este de preferat ca ariile naturale protejate ce includ, majoritar, fond forestier, să aibă ca și custode structuri silvice ale R.N.P., ce dispun de personal silvic calificat care, cu o minimă instruire de specialitate (referitoare la scopul constituirii fiecărei arii naturale protejate și la modalitățile de conducere/gospodărire a acesteia), pot forma „echipa” cea mai indicată pentru punerea în aplicare a prevederilor amenajamentului silvic, în condițiile protejării pluridirecționale a habitatelor și/sau speciilor de floră și/sau faună pentru care a fost constituită aria protejată respectivă. Pe lângă personalul calificat, structurile amintite beneficiază și de numeroase dotări ce pot sprijini acțiunile de gospodărire/protejare/conservare a ariilor protejate : construcții pentru monitorizarea vânatului (observatoare, scări/turnuri de monitorizare, etc.), spații de locuit pentru custozi și diverși lucrători, mijloace de transport, etc.*

#### **9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor**

Ideea de **certificare a managementului forestier**, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile la începutul anilor '80-'90.

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

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

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

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

***Certificarea lanțului de custodie*** în sistem FSC permite companiilor:

- Să identifice și să controleze sursele de material lemnos atât certificat FSC cât și sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- Să le demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele FSC în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat FSC;

- Să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale FSC pentru a-și promova produsele.

Pe scurt **pașii în vederea certificării FSC** sunt:

- Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră ([www.certificareforestiera.ro](http://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 reevaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

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

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

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

***Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. 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.***

## 9.5. 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](http://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.*

#### ***9.5.1. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul ocolului silvic***

În cuprinsul O.S. Brăila nu există arborete certificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC).



## 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE

### 10.1. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existente în raza de activitate a ocolului în studiu, și care concură la exploatarea și transportul masei lemnoase, la executarea lucrărilor presupuse de gospodărirea pădurilor și la recoltarea altor produse ale pădurii în afara lemnului, însumează **196,40 km**, fiind alcătuită doar din drumuri publice (drumuri publice și ape navigabile). Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare (cu lungimile aferente totale, prin fond forestier sau limitrofe acestuia), este prezentat în tabelul 10.1.1.1.

#### 10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport (existente și necesare)

*Tabelul 10.1.1.1.*

Instalații de transport		U.P.	Lungime [ km ]			Supraf. deservită [ ha ]	Volum total de recoltat în cincinal [ m.c. ]
Indicativ	Denumire		În pădure (fond forestier de stat) sau limitrof	În afara pădurii	Total		
INSTALAȚII DE TRANSPORT EXISTENTE							
Drumuri publice							
D.P.001	Dunărea navigabilă	II,X,XI	23,7		23,7	1352,50	87697
D.P.002	Dunărea veche-Brațul Măcin	III-VII	99,4		99,4	2792,56	177645
D.P.003	Brațul Mănușoaia	X,XI	12,9		12,9	1134,75	29937
D.P.004	Brațul Vâlcu	VII-X	32,5		32,5	2585,96	66779
D.P.005	D.N. 23 Brăila-Siliștea	I	10,0	15,5	25,5	711,62	16161
D.P.006	Râul Siret	II	4,1		4,1	140,08	3122
D.P.007	D.N. 22B Brăila – Galați	I-II	13,8	15,5	29,3	686,74	26477
Total drumuri publice			196,4	31,0	227,4	9404,21	407818
Drumuri forestiere							
Total drumuri forestiere - nu sunt							
Total instalații de transport existente			196,4	31,0	227,4	9404,21	407818
Drumuri forestiere necesare							
Total necesare – nu sunt							
Total drumuri			196,4	31,0	227,4	9404,21	407818

Drumuri necesare nu au fost propuse. Suprafețele deservite și volumele de recoltat aferente instalațiilor de transport existente și necesare – valori utilizate la calculele necesitate de tabelele 10.1.2.1. și 10.1.3.1., sunt prezentate în tabelele 10.1.1.1., 14.1.1.1. și 16.5.1.1. din amenajament.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității este prezentată în tabelul 10.1.2.1., iar densitatea rețelei instalațiilor de transport în tabelul 10.1.3.1.

### 10.1.2. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

Tabelul 10.1.2.1.

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 ( % )		
	La data de 01.01.2019	Actuală (la 01.01.2024)	La data de 31.12.2028
<b>A. Fondul forestier total</b>	87	86	86
<b>Fond forestier productiv (T III-VI)</b>	90	90	90
<i>din care</i> : - arborete exploatabile :	93	95	95
- arborete preexploatabile :	86	88	88
- arborete neexploatabile :	88	88	88
<b>Fond forestier de protecție (T I-II)</b>	79	80	80
<b>B. Posibilitatea totală :</b>	95	95	95
<i>din care</i> : - produse principale :	93	96	96
- produse secundare :	89	92	92
- tăieri de conservare :	-	94	94
- tăieri de igienă :	93	87	87

La stabilirea accesibilității fondului forestier și a posibilității, s-au considerat accesibile arboretele situate în u.a. cu distanțe de colectare față de cea mai apropiată instalație de transport existentă, mai mică sau egală cu 1,2 km - distanțe măsurate pe planuri, până la baza treimii superioare a fiecărei u.a..

Trebuie menționat că, „accesibilitatea reală” este mai mare (aici aducându-și aportul și drumurile de pământ de pe proprietățile particulare, drumuri utilizabile vara în perioadele secetoase și iarna, când solul este înghețat).

### 10.1.3. Densitatea rețelei instalațiilor de transport

Tabelul 10.1.3.1.

S p e c i f i c ă r i	Instalații de transport (drumuri) [ m/ha ]			
	publice(fluviale) *	publice(rutiere) *	forestiere	T o t a l
<i>Densitatea la 01.01.2019</i>	18,4	2,5	-	<b>20,90</b>
<b>Densitatea actuală ( la 01.01.2024 )</b>	18,4	2,5	-	<b>20,88</b>
<i>Densitatea la 31.12.2028</i>	18,4	2,5	-	<b>20,88</b>

\* S-a considerat doar lungimea ce accesibilizează (deservește) fondul forestier.

La calculul densităților rețelei instalațiilor de transport (actuale și de la sfârșitul perioadei de aplicare a prezentului amenajament), s-au luat în considerare lungimea instalațiilor de transport existente și/sau necesare (acestea din urmă pentru situația de la 31.12.2024), raportată la întreaga suprafață a ocolului din momentele respective, indiferent de categoria de folosință forestieră, având în vedere faptul că instalațiile de transport deservește întregul fond forestier.

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, pentru drumurile existente este de 20,88 m/ha (pentru calculul densității s-a luat în considerare numai lungimea din pădure sau apropierea pădurii pentru drumurile publice, neexistând drumuri forestiere), 18,4 m/ha pentru drumurile publice fluviale, 2,5 m/ha pentru drumurile publice rutiere. Întrucât drumurile existente satisfac aproape în totalitate nevoile de accesibilitate și transport ale ocolului silvic, nu s-a considerat că este necesară construirea de drumuri forestiere.

## 10.2. Construcții forestiere

Construcțiile forestiere existente, pe raza ocolului silvic și natura construcției, sunt prezentate în tabelul 10.2.1.1.

### 10.2.1. Construcții forestiere existente

Tabelul 10.3.1.1.

U.P.	Natura construcției	u.a.	Construcții în stare bună și foarte bună	Construcții ce necesită reparații (stare mediocră)		Construcții ce necesită refaceri (stare rea/f. rea)		Total	
				Nr.	Valoarea reparației [ lei ]	Nr.	Valoarea refacerii [ lei ]	Nr.	Valoare Investiț. [ lei ]
I	Sediu canton silvic „Vameșu”	15C	1	-	-	-	-	1	-
I	Sediu canton silvic „Malu Roșu I”	56C	-	1	-	-	-	1	-
I	Sediu canton silvic „Malu Roșu II”	70C	1	-	-	-	-	1	-
II	Sediu canton silvic „Bâsca”	11C	1	-	-	-	-	1	-
II	Sediu canton silvic „Gura Siret”	34C	1	-	-	-	-	1	-
III	Sediu canton silvic „Filipoiu”	3C	-	-	-	1	-	1	-
IV	Sediu canton silvic „Gemenele”	19C	1	-	-	-	-	1	-
V	Sediu canton silvic „Maicanu”	1C	1	-	-	-	-	1	-
VI	Sediu canton silvic „Frecăței”	17C	-	-	-	1	-	1	-
VI	Sediu canton silvic „Maicanu Vechi”	18C	-	-	-	1	-	1	-
VIII	Casa de vânătoare	12C2	-	1	-	-	-	1	-
XI	Sediu canton silvic „Vărsătura”	1C1	-	1	-	-	-	1	-
XI	Sediu canton silvic „Patap”	4C	-	1	-	-	-	1	-
XI	Sediu canton silvic „Administrația P.N.M.B.P.”	16C	1	-	-	-	-	1	-
XI	Sediu canton silvic „Andronache”	50C1	-	1	-	-	-	1	-
Total O. S.			7	5	-	3	-	15	-

În tabelul 10.3.1.1. se dau și elemente referitoare la starea construcțiilor (situație valabilă pentru 31.12.2023).

Având în vedere faptul că o parte din personalul de teren al ocolului locuiește în case particulare, se consideră că nivelul actual al construcțiilor forestiere, satisface în cea mai mare parte, atât necesitățile activității silvice, cât și pe cele de cazare și adăpost pentru personalul angrenat în lucrările silvice.

Pentru cincinalul de aplicare a prezentului amenajament nu se prevede realizarea de noi construcții silvice, considerându-se suficientă repararea sau refacerea clădirilor existente ce necesită astfel de lucrări (tabelul 10.3.1.1.).



## 11. DIVERSE

### 11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului, durata de valabilitate 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. Următoare reamenajare (culegerea datelor de teren) urmând a se face în cursul anului 2028.

### 11.2. Indicații privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de aplicabilitate a amenajamentului

Ocolul va ține o evidență anuală a aplicării amenajamentului, atât la nivel de U.P. cât și la nivel de O.S. Înregistrările se vor face pe formularele din amenajamente, special introduse în acest scop, și se vor referi, atât la evidența anuală a aplicării prevederilor amenajamentelor, cât și la cea cincinală.

*Se vor înregistra date referitoare la :*

- *mișcările de suprafață intervenite în fondul forestier;*
- *suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare;*
- *volumele rezultate în urma aplicării prevederilor amenajamentelor, pe U.P., u.a., lucrări, specii și sortimente primare;*
- *suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire și volumele de masă lemnoasă rezultate din acestea, pe natură de lucrări, specii și sortimente primare;*
- *volumele rezultate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe specii și sortimente primare, separat pentru produse accidentale I și II;*
- *realizările la deschideri de linii parcelare;*
- *realizările în dotarea cu drumuri forestiere;*
- *realizările în dotarea cu clădiri silvice, pe categorii de clădiri și cu indicarea investițiilor aferente;*
- *cantitățile realizate la produse accesorii ;*
- *efectivele de vânat înregistrate în urma inventarierilor anuale, pe fonduri de vânatoare, specii și, după caz, pe sexe;*
- *recoltele de vânat;*
- *recoltele piscicole;*
- *pierderile suferite în efectivul cinegetic și salmonicol, cu specificarea cauzelor (acțiunea răpitoarelor, epizootiile, manifestarea calamităților, etc.)*

*Pentru fiecare an de aplicare, după contabilizarea realizărilor din anul respectiv, se înregistrează planificările medii anuale prevăzute în amenajamente, evidențiindu-se diferențele (în plus sau în minus) dintre planificări și realizări.*

### 11.3. Indicarea hărților anexate amenajamentelor

Conceptele amenajamentelor U.P. și S.G., tehnoredactate computerizat, s-au editat în câte trei exemplare.

Hărțile amenajistice au fost realizate în sistem G.I.S., astfel:

*a. pentru unitățile de producție – hărți la scara 1 : 10.000:*

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



**b. pentru studiu general – hărți la scara : 1 : 50.000:**

- harta tipurilor de sol;
- harta tipurilor de stațiune;
- harta generală a ocolului, cu detalii referitoare la : împărțirea pe unități de producție și parcele, instalațiile de transport, terenurile afectate, enclave, limitele fondurilor de vânătoare, limitele administrative (teritoriile cadastrale), schema planurilor de bază utilizate, etc..

## 11.4. Colectivul de elaborare

### a. Unități de producție

Tabelul 12.4.1.

U.P.	Faza de teren			Faza redactare	
	Descrieri parcelare	Ridicări în plan și raportări grafice	Inventarii de arborete și calculul cubajelor	Redactare în concept	Realizare matriță
I	Ing. Gilbert Dan Nedelcu	Ing. Gilbert Dan Nedelcu	Ing. Gilbert Dan Nedelcu	Ing. Gilbert Dan Nedelcu	G.I.S. Ing. Robert Ștefan Ciobanu
II	Ing. Constantin Pîtea	Ing. Constantin Pîtea	Ing. Constantin Pîtea	Ing. Constantin Pîtea	
III	Ing. Ciprian Nohai Ing. Ionuț Liviu Dobrică	Ing. Ciprian Nohai Ing. Ionuț Liviu Dobrică	Ing. Ciprian Nohai Ing. Ionuț Liviu Dobrică	Ing. Ciprian Nohai	
IV	Ing. Constantin Pîtea	Ing. Constantin Pîtea	Ing. Constantin Pîtea	Ing. Ioan Pavel	
V	Ing. Ciprian Nohai Ing. Ionuț Liviu Dobrică	Ing. Ciprian Nohai Ing. Ionuț Liviu Dobrică	Ing. Ciprian Nohai Ing. Ionuț Liviu Dobrică	Ing. Vasile Ioniță	
VI	Ing. Gilbert Dan Nedelcu	Ing. Gilbert Dan Nedelcu	Ing. Gilbert Dan Nedelcu	Ing. Gilbert Dan Nedelcu	
VII	Ing. Marcel Stolericiuc	Ing. Marcel Stolericiuc	Ing. Marcel Stolericiuc	Ing. Marcel Stolericiuc	
VIII	Ing. Marcel Stolericiuc	Ing. Marcel Stolericiuc	Ing. Marcel Stolericiuc	Ing. Marcel Stolericiuc	
IX	Ing. Marcel Stolericiuc	Ing. Marcel Stolericiuc	Ing. Marcel Stolericiuc	Ing. Vlad Edu	
X	Ing. Constantin Pîtea	Ing. Constantin Pîtea	Ing. Constantin Pîtea	Ing. Constantin Pîtea	
XI	Ing. Radu Ailenei Ing. Ștefan Mardari Ing. Costel Popa ing. Codrin Cobzaru	Ing. Radu Ailenei Ing. Ștefan Mardari Ing. Costel Popa ing. Codrin Cobzaru	Ing. Radu Ailenei Ing. Ștefan Mardari Ing. Costel Popa ing. Codrin Cobzaru	Ing. Ioan Pavel	

Tabelul 12.4.1. (continuare)

U.P.	Faza definitivare			Îndrumarea tehnică și avizarea soluțiilor
	Desenat și colorat hărți	Tehnoredactare computerizată	Colaționare	
I	Colectiv G.I.S. București Ing. Robert Ștefan Ciobanu	I.N.C.D.S. Secția Roman operator calc. Angela Bălan	operator calc. Angela Bălan	Expert C. T. A. P. : - ing. Petru Zanocea  Șef proiect : - ing. Ioan Pavel
II				
III				
IV				
V				
VI				
VII				
VIII				
IX				
X				
XI				
			ing. Ioan Pavel	

### b. Recepția lucrărilor de teren

- ing. Ovidiu Lăcătuș ..... șef birou f.f. D.S. Brăila;
- ing. Petru Zanocea ..... Expert C.T.A.P;
- ing. Viforaș Claudiu Mușat .....șef O.S. Brăila;
- ing. Iulian Băbeanu.....resp. f.f. O.S. Brăila.

### c. Studiul general

- redactare ..... ing. Ioan Pavel;
- tehnoredactare ..... ing. Ioan Pavel;
- colaționare ..... op. calc. Angela Bălan;  
ing. Ioan Pavel.

## 11.5. Protecția muncii

La executarea tuturor lucrărilor (categoriilor de lucrări) prevăzute în amenajamente, se vor respecta, cu strictețe, normele specifice de tehnica securității muncii.

## 11.6. Bibliografie

1. *Academia R.P.R.* – Monografia geografică a R.P.R., București, 1960;
2. *A.S.A.S. - I.C.P.A.* – Sistemul român de clasificare a solurilor, București, 196 ;
3. *Beldie C., Chiriță C.* – Flora indicatoare din pădurile noastre, editura Agro-Silvică, București, 1967 ;
4. *Chiriță C., Vlad I.* – Stațiuni forestiere, editura Academiei R.S.R., București, 1977;
5. *Damian I.* – Împăduriri, editura Didactică și Pedagogică, București, 1978;
6. *Enescu V.* – Ameliorarea principalelor specii forestiere, editura Ceres , București, 1975;
7. *Giurgiu V.* – Conservarea pădurilor, editura Ceres, București, 1978;
8. *Giurgiu V.* – Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, editura Ceres , București, 1988;
9. *I.C. A. S./INCDS* – Amenajamentele U.P. și S.G. O.S. Brăila, 2014;2019
10. *I.C. A. S.* – Catalogul rezervațiilor de semințe, editura I. C. A. S , București, 2013;
11. *I.C. A. S.* – Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, vol. I și II, editura I.C.A.S, București, 1984;
12. *I.C. A. S.* – Sistemul român de taxonomie a solurilor, editura I.C.A.S., București, 2007;
13. *Institutul de Cercetări Geografice al R.S.R.* – Geografia Fizică, editura Ministerului Învățământului, București, 1955;
14. *Ministerul Silviculturii* – Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, București, Ed. 1987 și 2000;
15. *Ministerul Silviculturii* – Îndrumări tehnice pentru silvicultură, București, 1986 și 2000;
16. *Ministerul Silviculturii* – Îngrijirea, conducerea și protecția rezervațiilor de semințe și a plantajelor, București, 1985;
17. *Ministerul Silviculturii* – Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, București, 1988 și 2000;
18. *Ministerul Silviculturii* – Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, București, 1986 și 2000;
19. *Ministerul Silviculturii* – Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București, 1986 și 2000;
20. *Ministerul Silviculturii, I.C.A.S. București* – Coduri de descriere parcellară, tabele de producție simplificate și clasificarea solurilor la nivel superior, București, 1989 ;
21. *Negulescu E.* – Silvicultura, editura Ceres, București, 1989;
22. *Puiu Șt.* – Pedologie, editura Didactică și Pedagogică, București, 1983 ;
23. *Rucăreanu N., Leahu I.* – Amenajarea pădurilor, editura Ceres, București, 1980;
24. *Stănescu V.* – Dendrologie, editura Didactică și Pedagogică, București, 1979;
25. *Universitatea București, Institutul de geografie* – Geografia României, editura Academiei R.S.R., București, 1987.
26. *I.N.C.D.S. Secția Roman* - Amenajamentul S.G. O.S. Brăila – 2019, 2014;
27. \* \* \* – „Protecția pădurilor”, Editura Mușatinii, Suceava, 2000;
28. \* \* \* - Formularele standard ale siturilor de importanță comunitară și ariilor speciale de protecție avifaunistică.
29. M.M.A.P - O.M. 766 / 2018

30. M.M.A.P

- O.M. 933 / 2020

31. M.M.A.P

Norme tehnice privind amenajarea pădurilor și  
Ghidul de bune practici, privind amenajarea  
pădurilor O.M. 2536 / 28.09.2022

## **11.7. PROCESE VERBALE**

**11.7.1. Proces verbal al Conferinței I de amenajare**



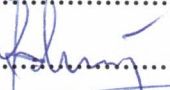


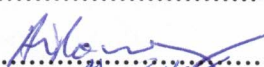




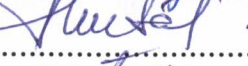


**11.7.2. Proces verbal de recepție finală a lucrărilor de teren**

**11.7.3. Proces verbal al Conferinței a II - a de amenajare**

## PROCES VERBAL

al Conferinței I de amenajare pentru avizarea temei de proiectare  
privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a  
statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva din  
U.P. I Zăvoaiele Siretului, U.P. III Filipoiu, U.P. IV Catargea,  
U.P. V Titcov, U.P. VI Frecăței, U.P. VII Rața, U.P. VIII Dobrele,  
U.P. IX Bran, U.P. X Ostrovul Constantin și U.P. XI Vărsătura,  
prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila

Subsemnații:

1. ing. Marius Cristea – reprezentant M.M.A.P. .... 
2. ing. Ciprian Oprica – reprezentant - R.N.P. – Romsilva .... 
3. dr.ing. Adrian Vasile Rus – reprezentant - R.N.P. – Romsilva .... 
4. ing. Petru Zanocea – expert C.T.A.P./șef secție I.N.C.D.S. Roman .... 
5. ing. Ovidiu Lăcătuș – șef fond forestier D.S. Brăila .... 
6. ing. Romeo Huianu – comp. Împăduriri D.S. Brăila..... 
7. cons. Gelu Găureanu – reprezentant A.N.A.N.P. Brăila ..... 
8. cons. Iulian Mitof - reprezentant A.N.A.N.P. Brăila ..... 
9. ing. Ionel Manolache – director P.N.B.M.B. .... 
10. teh. Gheorghiță Capbun – reprezentant P.N.B.M.B. .... 
11. ing. Viforaș Mușat – șef O.S. Brăila..... 
12. ing. Gianina Vlad – fond forestier O.S. Brăila ..... 
13. ing. Ioan Pavel – șef proiect I.N.C.D.S. Roman ..... 

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” aflate în vigoare, ne-am întrunit în scopul analizării și avizării temei de proiectare, pentru fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de R.N.P. Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila (U.P. I Zăvoaiele Siretului, U.P. III Filipoiu, U.P. IV Catargea, U.P. V Titcov, U.P. VI Frecăței, VII Rața, VIII Dobrele, IX Bran, X Ostrovul Constantin și U.P. XI Vărsătura) – Direcția Silvică Brăila, ale caror limite se suprapun peste limitele ariilor naturale protejate.

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele:

**1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic care se reamenajează**

U.P. I Zăvoaiele Siretului – 1053,11 ha;  
U.P. III Filipoiu – 684,52 ha;  
U.P. IV Catargea – 548,15 ha;  
U.P. V Titcov – 427,35 ha;  
U.P. VI Frecăței – 393,30 ha;  
U.P. VII Rața – 840,57 ha;  
U.P. VIII Dobrele – 1310,43 ha;  
U.P. IX Bran – 704,20 ha;  
U.P. X Ostrovul Constantin – 1184,94 ha;  
U.P. XI Vărsătura – 1273,12 ha;  
**Total O.S. Brăila – 8419,69 ha.**

**2. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la data Conferinței I**

U.P. I Zăvoaiele Siretului – 1051,69 ha;  
U.P. III Filipoiu – 684,52 ha;  
U.P. IV Catargea – 548,15 ha;  
U.P. V Titcov – 427,35 ha;  
U.P. VI Frecăței – 393,30 ha;  
U.P. VII Rața – 840,57 ha;  
U.P. VIII Dobrele – 1310,43 ha;  
U.P. IX Bran – 704,20 ha;  
U.P. X Ostrovul Constantin – 1184,94 ha;  
U.P. XI Vărsătura – 1273,12 ha;  
**Total O.S. Brăila – 8418,27 ha.**

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Brăila din unitățile de producție peste care se suprapun arii naturale protejate este de 8208,75 ha.

Ocolul silvic va prezenta proiectanților până la recepția lucrărilor de teren, situația mișcărilor de suprafață realizată în anul 2023, vizată de O.S. Brăila, astfel încât la terminarea campaniei de teren, întreg fondul forestier ce va fi înscris în SILV 1 la sfârșitul anului 2023, să dispună de informațiile necesare elaborării amenajamentului.

**3. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului inclusă în arii naturale protejate, la data Conferinței I**

Nr. crt.	Arie naturală protejată (denumire)	Unitate de producție (Nr./denumire)	Parcele componente	Suprafața (ha)
1	ROSPA0071 – LUNCA SIRETULUI INFERIOR	I Zăvoaiele Siretului	4-7, 12-57, 68, 69;	842,17
2	ROSPA0162 – LUNCA SIRETULUI INFERIOR	I Zăvoaiele Siretului	4-7, 12-57, 68, 69;	842,17
3	ROSCI 0012 - BRAȚUL MĂCIN	III Filipoiu	1-12;	394,17
		IV Catargea	1-29;	548,15
		V Titcov	1-20;	427,35
		VI Frecăței	1-18;	393,30
		VII Rața	1-27, 33-39;	750,70
		<b>Total</b>		<b>2513,67</b>
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
		<b>Total</b>		<b>2513,67</b>
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
		<b>Total</b>		<b>2804,02</b>
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
		<b>Total</b>		<b>4475,12</b>
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
		<b>Total</b>		<b>4108,63</b>
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
		<b>Total</b>		<b>4562,56</b>
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
		<b>Total</b>		<b>4562,56</b>
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		<b>8356,51</b>
Ialomița	U.P. XI Vărsătura	61,76
Total județul Ialomița		<b>61,76</b>
<b>TOTAL O.S. BRĂILA</b>		<b>8418,27</b>

**5. Suprafețe de fond forestier proprietate publică a statului înscrise în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România, precum și în siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO – nu sunt.**

#### **6. Constituirea unităților de producție**

Limitele Ocolului Silvic Brăila rămân neschimbate față de amenajarea anterioară. De asemenea limitele teritoriale ale unităților de producție, numărul și denumirea acestora rămân neschimbate.

#### **Numerotarea bornelor, parcellarului și subparcellarului**

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea actuală a parcelelor. Pichetajul parcellar și subparcellar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare.

Bornele își vor păstra pe cât posibil numerele vechi. Dacă va fi necesar, se vor amplasa și borne noi, numerotate în continuarea celor existente.

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către personalul de teren autorizat al administratorului (Ocolul Silvic Brăila), iar cele subparcelare de către proiectant.

Subparcellarul se va reactualiza conform stării actuale a arboretelor, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor-ediția 2000” și se va materializa pe teren.

#### **Baza cartografică**

Se va utiliza baza cartografică formată din cele mai recente planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1/5000.

În cazul în care se constată lipsa de planuri proiectantul împreună cu beneficiarul vor face demersurile necesare la OCPI pentru obținerea celei mai noi baze cartografice.

Ridicările în plan se vor executa cu precădere pentru subparcelele nou constituite și totodată acolo unde situația din teren o impune.

#### **Ocupații și litigii**

În prezent, în fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Brăila nu există suprafețe aflate în litigiu.

În parcelele care s-au predat din diferite motive, parțial suprafețe de teren, se vor executa lucrări de ridicare în plan a conturului terenului rămas în proprietatea publică a statului cât și a celui predat altor proprietari. Informațiile rezultate vor sta la baza identificării unor eventuale noi ocupații și litigii.

**7. Zonarea funcțională** din amenajamentul silvic care expiră și zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile planului de management al ariilor naturale protejate și măsurile de conservare din planurile de management ale ariilor naturale protejate respective, aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața respectivă



Zonarea funcțională din amenajamentul silvic care expiră

Grupa funcțională	I									II			Total
Categoria funcțională	1.1F	1.5H	1.5L	1.5N	1.5S	1.5U	1.6G	1.6H	TOTAL	2.1B	2.1C	TOTAL	-
Suprafață (ha)	3718,23	11,77	13,43	16,44	134,07	15,04	1363,81	2107,32	7380,11	-	-	-	7380,11

Zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile planului de management al ariilor naturale protejate:

Gr. funcț.	I									II			Total
Categ. funcț.	1.1F	1.5H	1.5L	1.5N	1.5S	1.5U	1.6G	1.6H	TOTAL	2.1C	2.1D	TOTAL	-
Supr. (ha)	3716,81	11,77	13,43	16,44	134,07	15,04	1363,81	2107,32	7378,69	-	-	-	7378,69

Zonarea funcțională se va face în concordanță cu prevederile O.M. 2536/2022.

#### 8. Bazele de amenajare propuse a se adopta sunt:

- **regimul codru** convențional pentru arboretele de plop euramerican și **regimul crâng** pentru arboretele de salcâm, zăvoaie de sălcii și plopi indigeni.
- **compoziție-țel** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
- **tratamente:** - tăieri rase pentru arborete de plop euramerican și salcie selecționată precum și pentru arborete cu caracter de refacere și substituie
  - tăieri în crâng scaun pentru arborete de salcie din zona inundabilă
  - tăieri în crâng de jos pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plopi indigeni
- **exploatabilitatea:** de protecție pentru toate arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale încadrate în grupa I funcțională.
- **ciclu:** se va stabili în concordanță cu formațiile și speciile forestiere care compun pădurea, funcțiile social-economice atribuite arboretelor, vârsta medie a exploatabilității și posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

#### 9. Subunitățile de gospodărire

Subunitățile de gospodărire se vor constitui în conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor".

La amenajarea anterioară arboretele analizate erau incluse în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "E" - Rezervații pentru ocrotirea integral a naturii;
- S.U.P. "X" – Zăvoaie de plop și sălcii;
- S.U.P. "Y" – Crâng cu tăieri în scaun;
- S.U.P. "Z" – Culturi de plopi și sălcii selecționate;
- S.U.P. "K" - Rezervații de semințe;
- S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită.

La amenajarea actuală se recomandă în principiu menținerea subunităților de gospodărire menționate.

În cazul în care vor exista suprafețe validate în baza legilor fondului funciar și nepuse în posesie până la finele anului 2023, acestea vor fi constituite ca S.U.P. "O" – Suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie.

Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor alte tipuri de subunități, proiectantul va aduce la cunoștința Conferinței a II-a de amenajare care va decide oportunitatea creării acestora.

## 10. Situația recoltării posibilității, pe unitate de producție

Prevederi (P)	Împă- duriri	Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
Realizări (R)	ha	Ha	ha	mc	ha	mc	mc	ha	mc	Mc	ha	mc	ha	mc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>U.P. I ZAVOAIELE SIRETULUI</b>														
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
<b>U.P. III FILIPOIU</b>														
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
<b>U.P. IV CATARIEA</b>														
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	-	-	-	-	-
<b>U.P. V TITCOV</b>														
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
<b>U.P. VI FRECĂȚEI</b>														
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
<b>U.P. VII RATA</b>														
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
<b>U.P. VIII DOBRELE</b>														
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
<b>U.P. IX BRAN</b>														
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
<b>U.P. X OSTROVUL CONSTANTIN</b>														
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
<b>U.P. XI VÂRSĂȚURA</b>														
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
		<b>Total</b>		<b>2513,67</b>
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
		<b>Total</b>		<b>2513,67</b>
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
		<b>Total</b>		<b>2804,02</b>
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
		<b>Total</b>		<b>4475,12</b>
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
		<b>Total</b>		<b>4108,63</b>
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
		<b>Total</b>		<b>4562,56</b>
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
		<b>Total</b>		<b>4562,56</b>
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		<b>8356,51</b>
Ialomița	U.P. XI Vărsătura	61,76
Total județul Ialomița		<b>61,76</b>
<b>TOTAL O.S. BRĂILA</b>		<b>8418,27</b>

**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
<b>U.P. I ZAVOAIELE SIRETULUI</b>														
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
%	<b>44</b>	-	<b>91</b>	<b>35</b>	<b>84</b>	<b>62</b>	-	<b>72</b>	<b>66</b>	-	-	-	<b>21</b>	<b>21</b>
<b>U.P. III FILIPOIU</b>														
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
%	<b>52</b>	-	<b>98</b>	<b>16</b>	<b>71</b>	<b>12</b>	-	<b>25</b>	<b>33</b>	-	-	-	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>U.P. IV CATARGEA</b>														
P	132	-	24	115	106,5	3035	-	106	27200	-	-	-	137,5	460
R	21,49	-	35,39	26	106,5	1130	-	54,84	16108	-	-	-	-	-
%	<b>16</b>	-	<b>147</b>	<b>23</b>	<b>100</b>	<b>37</b>	-	<b>52</b>	<b>59</b>	-	-	-	-	-
<b>U.P. V TITCOV</b>														
P	148	-	23,5	90	87	3840	-	118	33920	-	-	-	105	325
R	43,72	-	29,54	29	87	944	-	47,26	14487	-	-	-	21	65
%	<b>30</b>	-	<b>126</b>	<b>32</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	-	<b>40,1</b>	<b>43</b>	-	-	-	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>U.P. VI FRECĂTEI</b>														
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
%	<b>36</b>	-	<b>75</b>	<b>18</b>	<b>100</b>	<b>48</b>	-	<b>40,3</b>	<b>49</b>	-	-	-	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>U.P. VII RATA</b>														
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
%	<b>39</b>	-	<b>100</b>	<b>29</b>	<b>100</b>	<b>27</b>	-	<b>49</b>	<b>64</b>	-	-	-	<b>35</b>	<b>35</b>
<b>U.P. VIII DOBRELE</b>														
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
<b>U.P. IX BRAN</b>														
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
<b>U.P. X OSTROVUL CONSTANTIN</b>														
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
<b>U.P. XI VĂRSĂTURA</b>														
P	254,5	-	18	40	139,5	5035	-	291	51050	-	-	-	506	1685
R	66,8	-	17,84	17	139,5	1617	-	64,81	16042	-	-	-	140,26	452
%	26	-	99	43	100	32	-	22	32	-	-	-	28	27

## 11. Structura arboretelor (compoziție, consistență și clase de vârstă)

### Compoziție

U.P. (Nr. / denumire)	Suprafață pădure	Compoziție (specia / %)									
		PLA	FRB	PLZ	SA	GL	SC	PLN	ULV	DT	DM
U.P. I Zăvoaiele Siretului	1003,20	46	17	15	9	5	3	2	1	2	-
U.P. III Filipoiu	488,97	-	3	27	69	-	-	1	-	-	-
U.P. IV Catargea	460,44	-	19	42	38	-	-	1	-	-	-
U.P. V Titcov	407,49	-	6	45	46	-	-	3	-	-	-
U.P. VI Frecăței	356,40	3	3	50	43	-	-	1	-	-	-
U.P.VII Rața	763,13	4	-	49	44	-	-	3	-	-	-
U.P. VIII Dobrele	1173,88	15	-	22	59	-	-	2	-	2	-
U.P. IX Bran	629,62	12	1	20	64	-	-	3	-	-	-
U.P. X Ostrovul Constantin	938,54	45	-	14	33	1	-	6	-	1	-
U.P. XI Vărsătura	1037,74	26	3	23	42	2	-	-	-	2	2

### Consistență

U.P. (Nr. / denumire)	Suprafață pădure (ha)	Consistență medie
U.P. I Zăvoaiele Siretului	1003,20	0,83
U.P. III Filipoiu	488,97	0,75
U.P. IV Catargea	460,44	0,79
U.P. V Titcov	407,49	0,78
U.P. VI Frecăței	356,40	0,78
U.P. VII Rața	763,13	0,78
U.P. VIII Dobrele	1173,88	0,73
U.P. IX Bran	629,62	0,72
U.P. X Ostrovul Constantin	938,54	0,77
U.P. XI Vărsătura	1037,74	0,75

### Clase de vârstă

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

U.P. (Nr. /denumire)	Suprafață pădure (ha)	Clase de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
U.P. VI Frecăței	356,40	18	25	5	16	12	23	1
U.P.VII Rața	763,13	17	18	15	12	11	12	15
U.P. VIII Dobrele	1173,88	26	27	11	23	11	2	-
U.P. IX Bran	629,62	5	6	8	17	14	22	28
U.P. X Ostrovul Constantin	938,54	22	5	8	35	5	10	15
U.P. XI Vărsătura	1037,74	7	9	5	22	35	19	3

Nr. 6175 / 15.12.2023

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR-ROMSILVA

Direcția Silvică Brăila

Ocolul Silvic Brăila

Nr. 4620 / 15.12.2023

VIZAT DIRECȚIA SILVICĂ BRĂILA



Fond forestier

INCDS „Marin Drăcea” – Secția Roman

Nr. 1278 / 15.12.2023

## PROCES VERBAL RECEPȚIE FINALĂ

**privind verificarea lucrărilor de amenajare – FAZA TEREN - a fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila**  
Încheiat astăzi 15.12.2023

Reprezentantul Garzii Forestiere Focșani, cons. Costică Vijăiac în baza delegației nr. .... /..... emisă de Garda Forestieră Focșani, împreună cu reprezentanții D.S. Brăila: ing. Ovidiu Lăcătuș responsabil fond forestier și ing. Viforaș Mușat - șef O.S. Brăila - având calitatea de beneficiari - în baza prevederilor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, am procedat, în prezența expertului CTAP, șefului de proiect și proiectanților, la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren pentru amenajarea **fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvic Brăila, Direcția Silvică Brăila**, constatând și stabilind următoarele:

I. 1. Arondarea ocolului silvic, constituirea și numerotarea unităților de producție corespund temei de proiectare și avizului Conferinței I de amenajare din 08.02.2023.

2. Delimitarea fondului forestier s-a executat de către beneficiar. Se fac următoarele mențiuni (dacă este cazul):

II. 1. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondaje efectuate și % realizate pentru constatarea calității lucrărilor precum și numele celor ce au cules datele de teren, sunt prevăzute în anexele 1 și 2 ce fac parte integrantă din acest proces-verbal de recepție.

2. Pentru lucrările de descriere parcellară, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute pe unitate de producție – în anexa 1.

3. Pentru lucrările de măsurători cu GPS-ul, inventarierea arboretelor, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute, tot pe unitate de producție în anexa 2.

4. Se constată că lucrările de descriere parcellară, ridicările în plan, inventarierea arboretelor corespund din punct de vedere calitativ și sunt executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.

Lucrările se recepționează - pe unități de producție - cu cantitățile prevăzute în anexele 1 și 2.

III. 1. Pentru planul de producție al primilor ani de aplicare a amenajamentului (2024 - 2025) este pusă în valoare și este amplasată masa lemnoasă din produse principale din u.a. prevăzute în anexa 3.

IV. 1. Profilele principale de sol, din care s-au recoltat probe, pentru analize pedologice sunt prezentate în anexa 4.

Prezentul proces verbal s-a întocmit în 7 (șapte) exemplare din care 3 (trei) pentru R.N.P. Romsilva.

Reprezentant G.F. Focșani  
ing. Costică Vijăiac

Expert C.T.A.P.  
ing. Petru Zanocea

Șef Proiect  
ing. Ioan Pavel

Reprezentant D.S. Brăila  
ing. Ovidiu Lăcătuș

PROIECTANȚI  
ing. Constantin Pîntea

ing. Dan Gilbert Nedelcu

Șef OCOL SILVIC BRĂILA  
ing. Viforaș Mușat

ing. Ciprian Nohai

ing. Ionuț Dobrică

RESPONSABIL F.F. O.S. BRĂILA  
ing. Iulian Bădeanu

ing. Marcel Stolericiuc

ing. Radu Ailenei

ing. Costel Popa

ing. Ștefan Mardari

ing. Codrin Cobzaru





**SITUAȚIA  
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA  
LUCRĂRILE DE DESCRIERE PARCELARĂ**

Unitatea de Producție		Descrieri Parcelare			Executant
		Nr. parcele	Suprafata, ha	Suprafața verificată, ha	
Nr. u.a.	Minim 10 %				
		u.a. verificate			
Nr.	Denumire				
1	2	3	4	5	6
I	ZĂVOAIELE SIRETULUI	64	1051,69	118,89	ing. Dan Gilbert Nedelcu
		602	2C, 13C, 13G, 39A,	11	
		39B, 39C, 41B, 41C, 42B, 42C, 43C, 45A, 45B,49B, 50A, 51B, 51C, 51D;			
II	BÂSCA	48	980,13	95,57	ing. Constantin Pîntea
		464		10	
		10C, 35A, 35B, 42D, 43A, 43H, 45H, 48C, 52C;			
III	FILIPOIU	24	684,52	72,97	ing. Ciprian Nohai ing. Ionuț Dobrică
		229		11	
		1F, 6C, 10C, 12C, 12O, 13A, 17A, 21C, 22A, 23A;			
IV	CATARGEA	29	548,15	57,83	ing. Constantin Pîntea
		258		11	
		9B, 10A, 11A, 12B, 18A, 27B;			
V	TITCOV	20	427,35	48,65	ing. Ciprian Nohai ing. Ionuț Dobrică
		178		11	
		2A, 4A, 5B, 7D, 8D, 9E, 12A, 15C, 18A			
VI	FRECĂȚEI	18	393,30	41,13	ing. Dan Gilbert Nedelcu
		191	1A, 1B, 2A, 2B, 2C,	10	
		2D, 2E, 2F, 2G, 3A, 3B, 3C;			
VII	RAȚA	39	840,57	89,26	ing. Marcel Stolericiuc
		398	1A, 2A, 3B, 4C,10B, 12A, 12A,13B, 14A,	11	
		15A,16C, 18H, 20A, 21B, 22C, 24A, 25J,26A, 27A 28A, 30D, 32E;			
VIII	DOBRELE	75	1310,43	139,86	ing. Marcel Stolericiuc
		303		11	
		1A, 2A, 3B, 4C, 10B, 12A, 13B, 14A, 15A, 20A, 21B, 22C, 24A, 27A , 28A, 30D, 32E, 75A, 77A, 78B;			
IX	BRAN	35	704,20	81,32	ing. Marcel Stolericiuc
		145		12	
		1A, 2A, 3B, 4C, 21B, 22C, 24A, 27A , 28A, 30A, 32A;			
X	OSTROVUL CONSTANTIN	58	1184,94	119,36	ing. Constantin Pîntea
		230		10	
		5A, 6D, 9C, 10B, 13B, 32, 38B, 39B;			
XI	VĂRSĂTURA	53	1273,12	105,38	ing. Radu Ailenei ing. Costel Popa ing. Ștefan Mardari ing. Codrin Cobzaru
		308		8	
		3A, 5C, 9B, 10AS, 11A, 17E, 19A, 20A, 25C, 26C, 30B;			
TOTAL O.S.		463	9398,40	970,22	-
		3306	-	10	

Reprezentant G.F. Focșani  
ing. Costache Vijăiac

Reprezentant D.S. Brăila  
ing. Ovidiu Lăcătuș

Șef O.S. Brăila  
ing. Viforaș Mușat

Șef proiect  
ing. Ioan Pavel

**SITUAȚIA**  
**CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA**  
**LUCRĂRILE MĂSURĂTORI CU GPS-UL ȘI INVENTARIEREA ARBORETELOR**

U. P.	Măsurători cu GPS		Inventarieri arborete				Executant: Masuratori cu GPS-ul
	Total puncte	Verificat	Parțiale (sondaje) -ha-		Integrale -mii arbori-		
	KM	Min 2%	Cercuri 300 m <sup>2</sup>		Total	Verificat (Min 2 %)	
			Total	Supr. verif.			
				Min 4 %			
u.a. puncte verificate		u.a. și cercuri verificate		u.a. și postețe verificate		Inventatieri	
1	2	3	6	7	8	9	11
I	2201	179	21,18	0,84	20,51	410	ing. Gilbert Dan Nedelcu
	60,00	8		4		2	
	13 - pct. 1 - 22; 39 - pct. 1 - 23; 44 - pct. 1 - 43; 68 - pct 1- 91;		5E - c: 1 - 7; 18E - c:1 - 7; 27B - c: 1 - 7; 41B -c: 1-7;		32 J - f:1-210; 44J - f:1-200;		ing. Gilbert Dan Nedelcu
II	1820	64	3,90	0,15	44,11	882	ing. Constantin Pinte
	40,40	4		4		2	
	22H - pct. 746 – 756; 777 – 795; 53C – pct. 18 – 29; 37-47;59-69;		38C – c : 1- 5;		45B - f:1-220; 57 – f:1-220; 545G - f:1-221; 51D – f:1-221;		ing. Constantin Pinte
III	768	15	-		24,43	488	ing. Ciprian Nohai
	22,42	2				2	ing. Ionuț Dobrică
	4A – pct. 781-795		-		30 - f:1-122; 6E – f: 120 -142; 12K - f:2- 124; 21B – f:1-89;		ing. Ciprian Nohai ing. Ionuț Dobrică
IV	2896	58	3,60	0,15	30,80	620	ing. Constantin Pinte
	49,20	2		4		2	
	10A – pct. 721 -779;		27A – c : 1- 5;		4F - f:1-155; 8H – f: 120 -275; 17H - f:2- 156; 22A – f:1-155;		ing. Constantin Pinte
V	351	15	-		22,58	452	ing. Ciprian Nohai
	10,52	4				2	ing. Ionuț Dobrică
	17H – pct. 361 -375;		-		2A - f:1-113; 8D – f: 120 - 233; 17B - f:2- 115; 19F – f:5-118;		ing. Ciprian Nohai ing. Ionuț Dobrică
VI	810	57	9,69	0,39	14,38	288	ing. Gilbert Dan Nedelcu
	22,20	7		4		2	
	16 - pct. 1 - 36; 17 – pct. 1 – 21;		1A – c: 1 - 5; 14B – c :1 - 3; 14C - c: 1 - 2; 16E -c: 1-3;		8 G - f:1-144; 18A – f:1-144;		ing. Gilbert Dan Nedelcu
VII	1192	48	27,36	1,2	32,79	656	ing. Marcel Stolericiu
	39,14	4		4		2	
	15 - pct. 1 - 24; 29 – pct. 20 – 44;		4A – c: 1 - 10; 21C – c :11 - 21; 13G - c: 11 - 21; 15F -c: 10-20;		2C - f:1-164; 36D – f:120 -284; 14A - f:2- 1666; 19F – f:5-118;		ing. Marcel Stolericiu
VIII	932	38	4,65	0,18	3,13	62	ing. Marcel Stolericiu
	26,43	4		4		2	
	5C/D/E - pct. 1 - 19; 46/48 – pct. 20 – 39;		6A – c: 1 - 3; 7B – c :1 - 3;		1B – c: 1 - 15; 3A – c:1 -15; 5E - c: 2 – 17; 7B -c: 1-5;		ing. Marcel Stolericiu
IX	586	24	17,04	0,69	8,21	164	ing. Marcel Stolericiu
	16,73	4		4		2	
	4A/E/F - pct. 1 - 12; 6A/C – pct. 20 – 32;		4A – c: 1 - 5; 21C – c :5 -11; 13G - c: 6 - 11; 15F -c: 10-15;		1B – c: 1 - 41; 3A – c :15 -56; 5E - c: 12 – 53; 7B -c: 11-52;		ing. Marcel Stolericiu
X	1286	55	11,10	0,45	29,71	594	ing. Constantin Pinte
	33,20	4		4		2	
	1A/B/D pct. 111-165		19A -c – 5-20; 10 C -c 1-16; 35A -20- 35;		7A – c: 1-149; 10C – c :10 -159; 35A - c: 20 – 168;45B -c: 110 -258;		ing. Constantin Pinte
XI	3265	130	16,68	0,66	39,23	784	ing. Radu Ailenei
	107,78	4		4		2	ing. Costel Popa
	8 pct. 1 – 60; 38 pct 1 -70;		5C – c: 1 - 11; 26B – c :5 - 16;		5B – c: 1-196; 22D – c :10 -206; 29D - c: 20 – 216;30D -c: 110 -306;		ing. Ștefan Mardari ing. Codrin Cobzaru
Total O.S.	16107	6425	115,20	4,71	269,88	5400	-
	428,02	0,4		4		2	

**Reprezentant G.F. Focșani**  
**ing. Costache Vijăiuc**

**Reprezentant D.S. Brăila**  
**ing. Ovidiu Lăcătuș**

**Șef O.S. Brăila**  
**ing. 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

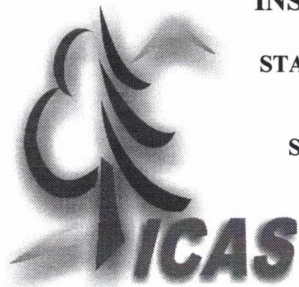
Șef proiect  
ing. Ioan Pavel

.....

.....

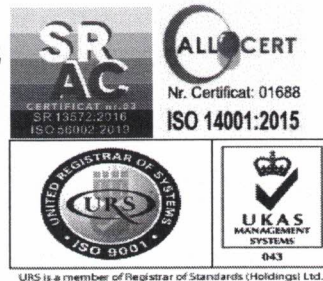
.....

.....



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 euramerici și sălcii selecționate precum și pentru arboretele cu caracter de refacere și substituie;
- tăieri în crâng scaun pentru arboretele de salcie din zona inundabilă;
- tăieri în crâng de jos pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni;
- **Ciclul :** - S.U.P. „A” – 80 ani la UP I;
- S.U.P. „X” – 30 ani la UP I, IX-XI;
- S.U.P. „Y” – 20 ani la UP III și VII;  
– 25 ani la UP IV - VI, IX – XI;
- S.U.P. „Z” – 20 ani la UP III - IX;

## 6. Posibilitatea adoptată

### a) Posibilitatea de produse principale

**Posibilitatea totală de produse principale** este de **58689 m<sup>3</sup>/an**, din care pentru **SU.P.”X”** = **16698 m<sup>3</sup>/an**, pentru **SU.P.”Y”** = **20613 m<sup>3</sup>/an** și pentru **SU.P.”Z”** = **21378 m<sup>3</sup>/an**.

În cincinalul actual prin tăieri de conservare se va recolta anual un volum de **48 m<sup>3</sup> de pe 0,47 ha**.

### b) Posibilitatea de produse secundare

**Posibilitatea de produse secundare** este de **8106 m<sup>3</sup>/an**, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 40,06 ha/an cu un volum de **149 m<sup>3</sup>/an**;
- rărituri pe 272,89 ha/an cu un volum de **7957 m<sup>3</sup>/an**;
- Anual se va extrage prin tăieri de igienă un volum de **1422m<sup>3</sup>**, 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 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **3694 m<sup>3</sup>/an**.

Prin lucrări de conservare se va extrage un volum de **48 m<sup>3</sup>/an**.

b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 1204 m<sup>3</sup>/an (1167 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 58,62 ha/an și 37 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 8,27 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 260 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **3857 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **2966 m<sup>3</sup>/an**.

#### **b) Posibilitatea de produse secundare**

Posibilitatea de produse secundare este de 326 m<sup>3</sup>/an (322 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 16,67 ha/an și 4 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 5,19 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 125 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **2532 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **3820 m<sup>3</sup>/an**.

b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 629 m<sup>3</sup>/an (625 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 27,19 ha/an și 4 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 1,74 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 96 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **1720 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **3607 m<sup>3</sup>/an**.

### b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 230 m<sup>3</sup>/an (226 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 7,46 ha/an și 4 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 2,30 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 100 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **1964 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **4010 m<sup>3</sup>/an**.

#### b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 641 m<sup>3</sup>/an (628 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 16,70 ha/an și 13 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 1,72 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 107 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **4226 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **5020 m<sup>3</sup>/an**.

b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 1391 m<sup>3</sup>/an (1344 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 43,47 ha/an și 47 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 12,05 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 95 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **843 m<sup>3</sup>/an**.

#### b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 343 m<sup>3</sup>/an (340 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 14,72 ha/an și 3 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 0,84 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 4 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **1144 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **1786 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **1112 m<sup>3</sup>/an**.

### b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 681 m<sup>3</sup>/an (663 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 23,86 ha/an și 18 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 1,58 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 53 m<sup>3</sup> de pe 84,95 ha.

## 6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "X" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1B, 37B, 39A, 40A, 46A și 48A.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 2C, 2M, 2N, 2O, 27A, 29A, 29B, 30A, 34A, 35, 36A, 36B, 37A, 42A, 43, 44 și 45.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1D, 1E, 1F, 1L, 1M, 2E, 2F, 2G, 3E, 3F, 3G, 4E, 5B, 27C și 30D.

### *U.P. X Ostrovul C-tin*

**1. Suprafața unității de producție** este de 1183,08 ha, mai mică cu 1,86 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (1184,94 ha).

Această diferență se justifică prin:

- eroziuni de maluri ale fluviului Dunărea = 1,86 ha cu plus;

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 919,11 ha.

b) Suprafața destinată împăduririi ori reîmpăduririi este de 28,70 ha (u.a. : 3A, 6E, 7H, 11B, 11D, 13D, 13E, 14D, 14E, 15E, 15F, 16E, 16L, 28E și 33F).

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice = 0,91 ha, din care:

- linii parcelare principale = nu sunt;

- terenuri pentru hrana vânatului = nu sunt;

- drumuri forestiere = nu sunt;

- clădiri, curți și depozite permanente = nu sunt;

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației = 0,91 ha (u.a.: 17A);

- culoare pentru linii de înaltă tensiune = nu sunt;

d) Terenuri neproductive = 234,36 ha ( u.a.: 7N, 9N1, 9N2, 9N3, 12N, 20N, 24N, 37N1, 37N2, 38N, 39N, 40N1, 40N2, 45N, 49N, 51N, 52N, 54N, 55N, 56N și 85N);

Terenuri scoase temporar din fondul forestier = nu sunt

## 2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, **întreaga suprafață a unității de producție a fost încadrată în grupa I-a funcțională (947,81 ha)**, în următoarele categorii funcționale :

- **1.5.U.** - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (**III**) = **9,30 ha**;

- **1.6.G.** - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (**I**) = **139,41 ha**;

- **1.6.H.** - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (**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 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **4562 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **2040 m<sup>3</sup>/an**.

##### b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 2197 m<sup>3</sup>/an (2196 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 42,60 ha/an și 1 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 3,11 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 238 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **7298 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>**. S-a propus și adoptat posibilitatea de **2488 m<sup>3</sup>/an**.

b) Posibilitatea de produse secundare

Posibilitatea de produse secundare este de 464m<sup>3</sup>/an (446 m<sup>3</sup>/an din rărituri pe 21,33 ha/an și 18 m<sup>3</sup>/an din curățiri pe 3,26 ha/an).

Prin lucrări de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 334 m<sup>3</sup> de pe 561,24 ha.

## 6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "X" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1C, 1F%, 1H, 1J, 2D, 6B, 7B%, 8B, 8D%, 9D%, 9E, 11C, 13I, 14G%, 15E, 16A, 16H%, 17B, 17F, 18A, 18F, 19A, 19D, 19E, 20A%, 20C, 21A, 21B, 21D, 22C, 22F, 22H%, 23B, 24A, 25B, 27D, 29A, 29D, 30A, 34D, 35B, 35D, 35E, 39C, 39D%, 39F, 40D, 41D, 42D, 43C% 46C și 50C.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Y" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1D, 2I, 5B, 5C, 5E, 10A%, 11A%, 17E, 18D, 19B, 20B, 22B, 22D, 22I, 25C%, 26C, 27E, 28A%, 28B, 29B, 30C, 30D, 33B, 34F, 35C, 37A, 39A%, 41E, 41H, 43E și 53.

## C. PROBLEME SPECIALE

După susținerea conferinței a II a de amenajare, în termen de 30 zile de la data desfășurării, șeful de proiect are obligația să încarce în SUMAL AMENAJARE următoarele:

- copia procesului verbal al conferinței a II-a de amenajare;
- lista descrierii parcelare și lista elementelor de arboret în format compatibil Excel, generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta;
- baza de date GIS a amenajamentului silvic la nivel de unitate amenajistică în format vectorial de tip poligon, realizată în sistemul național de referință Stereografic 1970, având obligatoriu extensiile \*.SHP, \*.SHX, \*.DBF și \*.PRJ.

**În entitățile de tip poligon ale unității amenajistice se vor găsi obligatoriu toate informațiile din lista descrierii parcelare generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta, precum și coloana "Proprietar".**

După încărcarea datelor în SUMAL AMENAJARE, pentru transmiterea acestora în SUMAL OCOL, este necesar ca ocolul silvic să finalizeze aplicarea amenajamentului expirat, astfel:

- să nu existe delegații de marcarea active în U.P.;
- să nu existe inventare acceptate și neutilizate într-un APV;
- să nu existe APV-uri în stadiul: cules, verificat, aprobat, autorizat, pregătit pentru predare, predat sau retras;
- toate fișele de proprietate întocmite pentru suprafețe cuprinse în respectivul U.P. să aibă statusul „închis”;
- parchetele reprimite cu stoc în platforma primară (așa – zisele depozite la locul recoltării) își continuă funcționarea pe perioada convenită la reprimire.

După finalizarea aplicării amenajamentului expirat, ocolul silvic va solicita închiderea amenajamentului și activarea noului amenajament printr-o adresă transmisă la [sumalamenajare@mmediu.ro](mailto: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.*



**PARTEA A II - A**  
**PLANURI DE AMENAJAMENT**

**12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**

## 12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

### 12.1. Planuri de recoltare a produselor principale și de conservare

#### 12.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale

#### 12.1.1.1. Recapitulația posibilității cincinale de produse principale, pe specii - total O.S.

Tabelul 12.1.1.1.1.

DS:Braila

OS:Braila

Pag.: 1

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
OS	A. Specii									
	DM	11.83	1	3127	46	3173	1	11.83	3173	1
	DT	9.27	1	656	53	709		9.27	709	
	FRB	14.18	1	1517	88	1605		14.18	1605	
	GL	0.52		21	3	24		0.52	24	
	PLA	80.18	5	15604	880	16484	5	80.18	16484	5
	PLN	55.28	3	8580	301	8881	2	55.28	8861	3
	PLZ	577.53	37	193897	4657	198554	56	577.53	198554	56
	SA	831.20	52	124287	4480	128767	36	831.20	122159	35
	SC	0.40		21	5	26		0.40	26	
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DM	11.41	1	2976	41	3017	1	11.41	3017	1
	DT	5.51		321	11	332		5.51	332	
	FRB	10.10	1	894	66	960		10.10	960	
	GL	0.52		21	3	24		0.52	24	
	PLA	23.22	1	3367	156	3523	1	23.22	3523	1
	PLN	32.26	2	4693	96	4789	1	32.26	4789	1
	PLZ	577.16	37	193860	4657	198517	56	577.16	198517	58
	SA	682.15	44	97878	2103	99981	28	682.15	99981	28
	Total	1342.33	86	304010	7133	311143	87	1342.33	311143	89
	Taieri in cring									
	DM	0.42		151	5	156		0.42	156	
	DT	3.76		335	42	377		3.76	377	
	FRB	4.08		623	22	645		4.08	645	
	PLA	56.96	4	12237	724	12961	4	56.96	12961	4
	PLN	23.02	1	3887	205	4092	1	23.02	4072	1
	PLZ	0.37		37		37		0.37	37	
	SA	149.05	9	26409	2377	28786	8	149.05	22178	6
	SC	0.40		21	5	26		0.40	26	
	Total	238.06	14	43700	3380	47080	13	238.06	40452	11
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	1580.39	100	347710	10513	358223	100	1580.39	351595	100
	TOTAL	1580.39	100	347710	10513	358223	100	1580.39	351595	100

**12.1.1.1.1. Recapitulația posibilității cincinale de produse principale,  
pe specii - Codru convențional**

**Tabelul 12.1.1.1.1.1.**

DS:Braila		OS:Braila						Pag.: 2		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN		CINCINAL		POSIBILITATE				
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
Codru	A. Specii									
	DM	0.57		235	18	253		0.57	253	
	DT	0.18		47		47		0.18	47	
	FRB	0.96		101	10	111		0.96	111	
	PLA	0.61		128	8	136		0.61	136	
	PLN	1.20		173	21	194		1.20	194	
	PLZ	396.95	95	140917	3817	144734	99	396.95	144734	99
	SA	22.03	5	1452	163	1615	1	22.03	1615	1
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DM	0.57		235	18	253		0.57	253	
	DT	0.18		47		47		0.18	47	
	FRB	0.96		101	10	111		0.96	111	
	PLA	0.45		101	5	106		0.45	106	
	PLN	0.42		42	5	47		0.42	47	
	PLZ	396.95	95	140917	3817	144734	99	396.95	144734	99
	SA	21.86	5	1422	157	1579	1	21.86	1579	1
	Total	421.39	100	142865	4012	146877	100	421.39	146877	100
Codru	Taieri in cring									
	PLA	0.16		27	3	30		0.16	30	
	PLN	0.78		131	16	147		0.78	147	
	SA	0.17		30	6	36		0.17	36	
	Total	1.11		188	25	213		1.11	213	
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	422.50	100	143053	4037	147090	100	422.50	147090	100
TOTAL		422.50	100	143053	4037	147090	100	422.50	147090	100

**12.1.1.1.2. Recapitulația posibilității cincinale de produse principale,  
pe specii - Crâng**

**Tabelul 12.1.1.1.2.1.**

**DS:Braila**

**OS:Braila**

**Pag.: 2**

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
Crang	A. Specii									
	DM	11.26	1	2892	28	2920	1	11.26	2920	1
	DT	9.09	1	609	53	662		9.09	662	
	FRB	13.22	1	1416	78	1494	1	13.22	1494	1
	GL	0.52		21	3	24		0.52	24	
	PLA	79.57	7	15476	872	16348	8	79.57	16348	8
	PLN	54.08	5	8407	280	8687	4	54.08	8667	4
	PLZ	180.58	16	52980	840	53820	25	180.58	53820	26
	SA	809.17	69	122835	4317	127152	61	809.17	120544	60
	SC	0.40		21	5	26		0.40	26	
Crang	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DM	10.84	1	2741	23	2764	1	10.84	2764	1
	DT	5.33		274	11	285		5.33	285	
	FRB	9.14	1	793	56	849		9.14	849	
	GL	0.52		21	3	24		0.52	24	
	PLA	22.77	2	3266	151	3417	2	22.77	3417	2
	PLN	31.84	3	4651	91	4742	2	31.84	4742	2
	PLZ	180.21	16	52943	840	53783	25	180.21	53783	26
	SA	660.29	57	96456	1946	98402	48	660.29	98402	50
	Total	920.94	80	161145	3121	164266	78	920.94	164266	81
	Taieri in cring									
	DM	0.42		151	5	156		0.42	156	
	DT	3.76		335	42	377		3.76	377	
	FRB	4.08		623	22	645		4.08	645	
	PLA	56.80	5	12210	721	12931	6	56.80	12931	6
	PLN	22.24	2	3756	189	3945	2	22.24	3925	2
	PLZ	0.37		37		37		0.37	37	
	SA	148.88	13	26379	2371	28750	14	148.88	22142	11
	SC	0.40		21	5	26		0.40	26	
	Total	236.95	20	43512	3355	46867	22	236.95	40239	19
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	1157.89	100	204657	6476	211133	100	1157.89	204505	100
	TOTAL	1157.89	100	204657	6476	211133	100	1157.89	204505	100

**12.1.1.1.3. Recapitulația posibilității cincinale de produse principale,  
pe specii - S.U.P. „X”**

**Tabelul 12.1.1.1.3.1.**

DS:Braila		OS:Braila						Pag.: 2		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:X	A. Specii									
	DM	10.94	3	2801	28	2829	3	10.94	2829	3
	DT	7.35	2	516	39	555	1	7.35	555	1
	FRB	6.09	2	798	39	837	1	6.09	837	1
	GL	0.52		21	3	24		0.52	24	
	PLA	71.80	18	14080	852	14932	17	71.80	14932	17
	PLN	42.19	10	6083	231	6314	7	42.19	6314	7
	PLZ	178.89	44	52591	832	53423	59	178.89	53423	59
	SA	85.51	21	10513	754	11267	12	85.51	10743	12
	SC	0.40		21	5	26		0.40	26	
	SL	1.74		93	14	107		1.74	107	
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DM	10.52	3	2650	23	2673	3	10.52	2673	3
	DT	4.31	1	216	3	219		4.31	219	
	FRB	2.11	1	180	17	197		2.11	197	
	GL	0.52		21	3	24		0.52	24	
	PLA	15.00	4	1870	131	2001	2	15.00	2001	2
	PLN	22.18	5	2932	50	2982	3	22.18	2982	3
	PLZ	178.52	44	52554	832	53386	61	178.52	53386	61
	SA	48.48	12	4556	91	4647	5	48.48	4647	5
	SL	1.02		58	8	66		1.02	66	
	Total	282.66	70	65037	1158	66195	74	282.66	66195	74
SUP:X	Taieri in cring									
	DM	0.42		151	5	156		0.42	156	
	DT	3.04	1	300	36	336		3.04	336	
	FRB	3.98	1	618	22	640	1	3.98	640	1
	PLA	56.80	14	12210	721	12931	14	56.80	12931	14
	PLN	20.01	5	3151	181	3332	4	20.01	3332	4
	PLZ	0.37		37		37		0.37	37	
	SA	37.03	9	5957	663	6620	7	37.03	6096	7
	SC	0.40		21	5	26		0.40	26	
	SL	0.72		35	6	41		0.72	41	
	Total	122.77	30	22480	1639	24119	26	122.77	23595	26
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	405.43	100	87517	2797	90314	100	405.43	89790	100
TOTAL		405.43	100	87517	2797	90314	100	405.43	89790	100

**12.1.1.1.4. Recapitulăția posibilității cincinale de produse principale,  
pe specii - S.U.P. „Y”**

**Tabelul 12.1.1.1.4.1.**

DS:Braila		OS:Braila						Pag.: 2		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN		CINCINAL		Total		POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc		%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:Y	A. Specii									
	DM	0.32		91		91		0.32	91	
	FRB	7.13	1	618	39	657	1	7.13	657	1
	PLA	7.77	1	1396	20	1416	1	7.77	1416	1
	PLN	11.89	2	2324	49	2373	2	11.89	2353	2
	PLZ	1.69		389	8	397		1.69	397	
	SA	723.66	96	112322	3563	115885	96	723.66	109801	96
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DM	0.32		91		91		0.32	91	
	FRB	7.03	1	613	39	652	1	7.03	652	1
	PLA	7.77	1	1396	20	1416	1	7.77	1416	1
	PLN	9.66	1	1719	41	1760	1	9.66	1760	2
	PLZ	1.69		389	8	397		1.69	397	
	SA	611.81	82	91900	1855	93755	78	611.81	93755	81
	Total	638.28	85	96108	1963	98071	81	638.28	98071	85
	Taieri in cring									
	FRB	0.10		5		5		0.10	5	
	PLN	2.23		605	8	613	1	2.23	593	1
	SA	111.85	15	20422	1708	22130	18	111.85	16046	14
	Total	114.18	15	21032	1716	22748	19	114.18	16644	15
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	752.46	100	117140	3679	120819	100	752.46	114715	100
	TOTAL	752.46	100	117140	3679	120819	100	752.46	114715	100

**12.1.1.1.5. Recapitulația posibilității cincinale de produse principale, pe specii - S.U.P. „Z”**

**Tabelul 12.1.1.1.5.1.**

**DS:Braila**

**OS:Braila**

**Pag.: 2**

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN CINCINAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:Z	A. Specii									
	DM	0.57		235	18	253		0.57	253	
	FR	0.18		47		47		0.18	47	
	FRB	0.96		101	10	111		0.96	111	
	PLA	0.61		128	8	136		0.61	136	
	PLN	1.20		173	21	194		1.20	194	
	PLZ	396.95	95	140917	3817	144734	99	396.95	144734	99
	SA	22.03	5	1452	163	1615	1	22.03	1615	1
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	DM	0.57		235	18	253		0.57	253	
	FR	0.18		47		47		0.18	47	
	FRB	0.96		101	10	111		0.96	111	
	PLA	0.45		101	5	106		0.45	106	
	PLN	0.42		42	5	47		0.42	47	
	PLZ	396.95	95	140917	3817	144734	99	396.95	144734	99
	SA	21.86	5	1422	157	1579	1	21.86	1579	1
	Total	421.39	100	142865	4012	146877	100	421.39	146877	100
	Taieri in cring									
	PLA	0.16		27	3	30		0.16	30	
	PLN	0.78		131	16	147		0.78	147	
	SA	0.17		30	6	36		0.17	36	
	Total	1.11		188	25	213		1.11	213	
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	422.50	100	143053	4037	147090	100	422.50	147090	100
	TOTAL	422.50	100	143053	4037	147090	100	422.50	147090	100

**12.2. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii (L 140.1)**

**Tabelul 12.2.1.**

**DS:Braila**

**OS:Braila**

**Pag.: 1**

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.5ani mc	Volum de extras %	mc
PLZ	1.86	242	242	94	228
DT	0.49	114	120	10	12
TOTAL	2.35	356	362	66	240

## 12.3. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

### 12.3.1. Îngrijirea arboretelor, structura posibilității cincinale (suprafață, volum)

Tabelul 13.3.1.1.  
Pag.: 1

DS:Braila

OS:Braila

UP	Gr. drum	Supra-Varsta		R A R I T U R I				Supra-Varsta		C U R A T I R I				D E G A J A R I		I G I E N A		Total posibilitate cincinala
		Ha	Ani	Volum actual Mc	SPR parcurs Ha	Volum de extras Mc	Mc/ha Mc	Ha	Ani	Volum actual Mc	SPR parcurs Ha	Volum de extras Mc	Mc/ha Mc	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Volum de extras Mc	
1	EX NE	293.10	19	28868	293.10	5836	20	41.36	7	1081	41.36	183	4			386.83	1302	7321
	T	293.10	19	28868	293.10	5836	20	41.36	7	1081	41.36	183	4			386.83	1302	7321
2	EX NE	301.97	19	37398	302.58	7330	24	63.28	7	793	63.80	147	2			237.32	870	8347
	T	301.97	19	37398	302.58	7330	24	63.28	7	793	63.80	147	2			237.32	870	8347
3	EX NE	83.35	11	6966	83.35	1608	19	25.95	20	797	25.95	21	1			187.69	626	2255
	T	83.35	11	6966	83.35	1608	19	25.95	20	797	25.95	21	1			187.69	626	2255
4	EX NE	135.95	18	14312	135.95	3127	23	8.68	3	122	8.68	19	2			136.33	480	3626
	T	135.95	18	14312	135.95	3127	23	8.68	3	122	8.68	19	2			136.33	480	3626
5	EX NE	37.32	13	4241	37.32	1129	30	11.50	21	222	11.50	20	2			150.23	498	1647
	T	37.32	13	4241	37.32	1129	30	11.50	21	222	11.50	20	2			150.23	498	1647
6	EX NE	83.50	10	9762	83.50	3138	38	8.60	6	313	8.60	66	8			156.75	535	3739
	T	83.50	10	9762	83.50	3138	38	8.60	6	313	8.60	66	8			156.75	535	3739
7	EX NE	218.70	12	21266	218.70	6718	31	60.23	4	1156	60.23	237	4			143.11	476	7431
	T	218.70	12	21266	218.70	6718	31	60.23	4	1156	60.23	237	4			143.11	476	7431
8	EX NE	73.58	11	5230	73.58	1702	23	4.21	4	64	4.21	13	3			6.31	19	1734
	T	73.58	11	5230	73.58	1702	23	4.21	4	64	4.21	13	3			6.31	19	1734
9	EX NE	114.29	13	11570	119.32	3314	28	7.91	9	444	7.91	89	11			84.95	266	3669
	T	114.29	13	11570	119.32	3314	28	7.91	9	444	7.91	89	11			84.95	266	3669
10	EX NE	213.00	20	48752	213.00	10979	52	15.54	2	54	15.54	7				348.97	1189	12175
	T	213.00	20	48752	213.00	10979	52	15.54	2	54	15.54	7				348.97	1189	12175
11	EX NE	106.67	17	11200	106.67	2232	21	16.32	6	419	16.32	88	5			561.24	1719	4039
	T	106.67	17	11200	106.67	2232	21	16.32	6	419	16.32	88	5			561.24	1719	4039
TOT.	EX NE	1661.43	16	199565	1667.07	47113		263.58	8	5465	264.10	890				2399.73	7980	55983



DS:Braila

OS:Braila

Pag.: 2

UP	Gr. drum			R A R I T U R I						C U R A T I R I						D E G A J A R I		I G I E N A		Total posibilitate cincinala
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	Volum actual Mc	SPR parcurs Ha	Volum de extras Mc	Mc/ha Mc	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Volum actual Mc	SPR parcurs Ha	Volum de extras Mc	Mc/ha Mc	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Volum de extras Mc	Ha	Mc	
	T	1661.43	16	199565	1667.07	47113	28	263.58	8	5465	264.10	890	3			2399.73	7980			55983

**12.3.2. Recapitulația posibilității de produse secundare  
pentru total O.S. și S.U.P., pe specii**  
**12.3.2.1. Recapitulația posibilității de produse secundare - Total Ocol**

**Tabelul 12.3.2.1.1.**

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA	TOTAL
Pos. 5ani	1667.07 Ha	47113 Mc	264.10 Ha	890 Mc		2399.73 Ha 7980 Mc	55983 Mc
SA		5546 Mc		498 Mc		3591 Mc	9635 Mc
PLZ		15227 Mc		37 Mc		1398 Mc	16662 Mc
PLA		19375 Mc		195 Mc		1868 Mc	21438 Mc
FRB		4963 Mc		19 Mc		561 Mc	5543 Mc
PLN		426 Mc		22 Mc		234 Mc	682 Mc
GL		875 Mc		61 Mc		70 Mc	1006 Mc
SC		27 Mc		2 Mc		95 Mc	124 Mc
DR						39 Mc	39 Mc
DT		541 Mc		50 Mc		106 Mc	697 Mc
DM		133 Mc		6 Mc		18 Mc	157 Mc
Pos. anuala	333.41 Ha	9423 Mc	52.82 Ha	178 Mc		2399.73 Ha 1596 Mc	11197 Mc

**12.3.2.2. Recapitulația posibilității de produse secundare - S.U.P.A**

**Tabelul 12.3.2.2.1.**

**DS:Braila**

**OS:Braila**

**Pag.: 2**

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA	TOTAL
Pos. 5ani	223.95 Ha	3961 Mc	41.76 Ha	97 Mc		77.60 Ha 262 Mc	4320 Mc
A FRB		2967 Mc		6 Mc		195 Mc	3168 Mc
GL		518 Mc		57 Mc		12 Mc	587 Mc
FR		119 Mc		9 Mc		15 Mc	143 Mc
ULV				18 Mc		9 Mc	27 Mc
PLA		149 Mc				11 Mc	160 Mc
SA		18 Mc		1 Mc		11 Mc	30 Mc
PLZ		88 Mc					88 Mc
AR				5 Mc			5 Mc
DT		61 Mc				9 Mc	70 Mc
DM		41 Mc		1 Mc			42 Mc
Pos. anuala	44.79 Ha	792 Mc	8.35 Ha	19 Mc		77.60 Ha 52 Mc	864 Mc

**12.3.2.3. Recapitulația posibilității de produse secundare - S.U.P.K**

**Tabelul 12.3.2.3.1.**

**DS:Braila**

**OS:Braila**

**Pag.: 2**

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI	IGIENA	TOTAL
Pos. 5ani	4.22 Ha	134 Mc	3.33 Ha	19 Mc		15.21 Ha 55 Mc	208 Mc
K PLA		134 Mc		14 Mc		39 Mc	187 Mc
GL				3 Mc		5 Mc	8 Mc
FRB				2 Mc		7 Mc	9 Mc
ST						4 Mc	4 Mc
Pos. anuala	0.84 Ha	27 Mc	0.67 Ha	4 Mc		15.21 Ha 11 Mc	42 Mc

### 12.3.2.4. Recapitulația posibilității de produse secundare - S.U.P.M

Tabelul 12.3.2.4.1.

DS:Braila

OS:Braila

Pag.: 2

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL		
Pos. 5ani	8.54 Ha	152 Mc	1.81 Ha	5 Mc	56.64 Ha	182 Mc	339 Mc
M PLA		39 Mc		2 Mc		69 Mc	110 Mc
SA		29 Mc		1 Mc		44 Mc	74 Mc
EX						39 Mc	39 Mc
FRB		34 Mc				11 Mc	45 Mc
PLN		1 Mc		2 Mc		6 Mc	9 Mc
GL		26 Mc				6 Mc	32 Mc
PLZ						2 Mc	2 Mc
ULV						2 Mc	2 Mc
DT		23 Mc				3 Mc	26 Mc
Pos. anuala	1.71 Ha	30 Mc	0.36 Ha	1 Mc	56.64 Ha	36 Mc	68 Mc

### 12.3.2.5. Recapitulația posibilității de produse secundare - S.U.P.X

Tabelul 12.3.2.5.1.

DS:Braila

OS:Braila

Pag.: 2

UP/SUP		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		T O T A L	
Pos.	5ani	616.04 Ha	20588 Mc	65.87 Ha	200 Mc			787.53 Ha	2589 Mc		23377 Mc
X	PLA		18489 Mc		82 Mc				1591 Mc		20162 Mc
	PLZ		48 Mc						351 Mc		399 Mc
	SA		697 Mc		81 Mc				194 Mc		972 Mc
	PLN		235 Mc		15 Mc				142 Mc		392 Mc
	FRB		433 Mc		9 Mc				103 Mc		545 Mc
	GL		331 Mc		1 Mc				47 Mc		379 Mc
	SC		19 Mc		2 Mc				90 Mc		111 Mc
	SL		33 Mc						34 Mc		67 Mc
	DT		287 Mc		10 Mc				31 Mc		328 Mc
	DM		16 Mc						6 Mc		22 Mc
Pos.	anuala	123.21 Ha	4118 Mc	13.17 Ha	40 Mc			787.53 Ha	518 Mc		4675 Mc

### 12.3.2.6. Recapitulația posibilității de produse secundare - S.U.P.Y

Tabelul 12.3.2.6.1.

UP/SUP		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		T O T A L	
Pos.	5ani	323.76 Ha	6679 Mc	127.72 Ha	494 Mc			1154.58 Ha	3792 Mc		10965 Mc
Y	SA		4602 Mc		384 Mc				3330 Mc		8316 Mc
	FRB		1481 Mc		2 Mc				209 Mc		1692 Mc
	PLA		264 Mc		90 Mc				144 Mc		498 Mc
	PLN		190 Mc		5 Mc				86 Mc		281 Mc
	DM		76 Mc		5 Mc				12 Mc		93 Mc
	PLZ		40 Mc						7 Mc		47 Mc
	FR		17 Mc		2 Mc				1 Mc		20 Mc
	DT		7 Mc		6 Mc				2 Mc		15 Mc
	DD		2 Mc						1 Mc		3 Mc
Pos.	anuala	64.75 Ha	1336 Mc	25.55 Ha	99 Mc			1154.58 Ha	759 Mc		2193 Mc

### 12.3.2.7. Recapitulația posibilității de produse secundare - S.U.P.Z

Tabelul 12.3.2.7.1.

DS:Braila

OS:Braila

Pag.: 2

UP/SUP	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		T O T A L	
Pos. 5ani	490.56 Ha	15599 Mc	23.61 Ha	75 Mc		308.17 Ha	1100 Mc		16774 Mc	
Z	PLZ	15051 Mc		37 Mc			1038 Mc		16126 Mc	
	SA	200 Mc		31 Mc			12 Mc		243 Mc	
	PLA	300 Mc		7 Mc			14 Mc		321 Mc	
	FRB	48 Mc					36 Mc		84 Mc	
Pos. anuala	98.11 Ha	3120 Mc	4.72 Ha	15 Mc		308.17 Ha	220 Mc		3355 Mc	

**PARTEA A III - A**  
**EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

### **13. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

- 13.1. Evidența arboretelor inventariate și puse în valoare de către ocol ;**
- 13.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier ;**
- 13.3. Evidențe privind condițiile naturale și de vegetație ;**
- 13.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție .**

### 13.1. Evidența arboretelor inventariate, puse în valoare de către ocol, și cu preexistenți

#### 13.1.1. Arborete inventariate statistic

Tabelul 13.1.1.1.

Unitatea de producție		Nr. u.a.	Suprafața [ ha ]		% in- vent.	Procedee de inventariere	Volumul [m.c.]	
Nr.	Denumire		totală	invent.			total	la ha
I	Zăvoaiele Siretului	14	86,50	10,65	12	Suprafețe de probă 50x50m Sondaje liniare Cercuri 300 mp	14753	171
II	Bâsca	40	132,89	15,19	11	Suprafețe de probă 50x50m Sondaje liniare Cercuri 300 mp	37597	283
III	Filipoiu	26	144,76	14,41	10	Suprafețe de probă 50x50m Sondaje liniare Cercuri 300 mp	33107	229
IV	Catargea	32	96,72	9,68	10	Suprafețe de probă 50x50m Sondaje liniare Cercuri 300 mp	29643	306
V	Titcov	30	144,20	12,00	8	Suprafețe de probă 50x50m Sondaje liniare Cercuri 300 mp	37917	263
VI	Frecăței	19	86,59	14,55	17	Suprafețe de probă 50x50m Sondaje liniare Cercuri 300 mp	28246	326
VII	Rața	34	226,55	20,85	9	Suprafețe de probă 50x50m Sondaje liniare Cercuri 300 mp	44462	196
VIII	Dobrele	6	29,05	4,50	15	Suprafețe de probă 50x50m Sondaje liniare Cercuri 300 mp	2959	102
IX	Bran	24	251,62	25,16	10	Suprafețe de probă 50x50m Sondaje liniare Cercuri 300 mp	21872	87
X	Ostrovul Constantin	33	207,23	15,21	7	Suprafețe de probă 50x50m Sondaje liniare Cercuri 300 mp	45230	218
XI	Vărsăura	44	192,20	16,72	9	Suprafețe de probă 50x50m Sondaje liniare Cercuri 300 mp	49370	257
<b>Total O.S.</b>		<b>302</b>	<b>1598,31</b>	<b>158,22</b>	<b>10</b>	<b>*</b>	<b>345156</b>	<b>216</b>

### 13.1.2. Arborete inventariate integral

Tabelul 13.1.2.1.

Unitatea de producție		Nr. u.a.	Suprafața totală [ ha ]	Volumul [m.c.]		Procedee de inventariere
Nr.	Denumire			total	la ha	
I	Zăvoaiele Siretului	57	77,91	11183	144	Inventariere integrală
II	Bâsca	28	38,37	8394	219	
III	Filipoiu	16	18,21	6855	376	
IV	Catargea	4	2,87	646	225	
V	Titcov	5	5,43	1586	292	
VI	Frecăței	19	25,05	11423	456	
VII	Rața	69	110,53	17527	159	
VIII	Dobrele	10	10,72	948	88	
IX	Bran	17	27,75	2549	92	
X	Ostrovul Constantin	12	17,05	2304	135	
XI	Vărsătura	32	43,02	5279	123	
<b>Total O.S.</b>		269	376,91	68694	182	*

### 13.1.3. Arborete puse în valoare de către ocol

Tabelul 13.1.3.1.

Unitatea de producție		Nr. u.a.	Suprafața totală [ ha ]	Volumul [m.c.]		Posibilitatea anului
Nr.	Denumire			total	la ha	
I	Zăvoaiele Siretului	2	4,42	776	176	2024
II	Bâsca	20	36,27	14803	408	2024
III	Filipoiu	7	7,84	2825	360	2024
IV	Catargea	10	16,16	4299	266	2024
V	Titcov	-	-	-	-	-
VI	Frecăței	5	9,81	1720	175	2024
VII	Rața	17	22,11	7175	325	2024
VIII	Dobrele	-	-	-	-	-
IX	Bran	5	10,56	3104	294	2024
X	Ostrovul Constantin	6	6,79	2729	402	2024
XI	Vărsătura	14	34,48	7524	218	2024
<b>Total O.S.</b>		86	148,44	49975	337	<b>2024</b>



**13.1.4. Arborete cu preexistenți** (pâlcuri mici sau exemplare izolate, inventariate sau puse în valoare în vederea extragerii).

**Tabelul 13.1.4.1.**

Unitatea de producție		Nr. u.a.	Suprafața totală [ ha ]	Volumul [m.c.]	
Nr.	Denumire			total	la ha
	<i>Nu sunt</i>				
<b>T o t a l   O . S .</b>					

## **13.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier**

*13.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale*

*13.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale*

*13.2.3. Situația sintetică pe specii*

*13.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale*

*13.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii*

*13.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii*

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

*13.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv*

*13.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii*

*13.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii*

**13.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale (L041)**

**Tabelul 13.2.1.1.**

**DS: Braila**

**OS: Braila**

**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	8308.82		8308.82
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	6840.31		6840.31
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	6329.30		6329.30
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	165.81		165.81
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	6.27		6.27
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	338.63		338.63
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	0.30		0.30
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	1468.51		1468.51
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1455.26		1455.26
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	11.31		11.31
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	1.94		1.94
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			44.26
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			10.28
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			5.36
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			4.81
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrarii, 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			23.81
B11 - Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			1051.13
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	8308.82		9404.21

### 13.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale (L042)

Tabelul 13.2.2.1.

DS:Braila			OS:Braila		Pag.: 1
GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
			Total FCT :	417 UA	1095.39 Ha
			Total FCT1 :	417 UA	1095.39 Ha
			Total GF 0 :	417 UA	1095.39 Ha
1	1F	1F	Total FCT : 1F	519 UA	1033.72 Ha
	1F5G		Total FCT : 1F5G	1 UA	0.19 Ha
	1F5Q5R		Total FCT : 1F5Q5R	1194 UA	2853.88 Ha
	1F5S		Total FCT : 1F5S	56 UA	205.04 Ha
	1F6I5R		Total FCT : 1F6I5R	150 UA	358.58 Ha
	1F6I5S		Total FCT : 1F6I5S	26 UA	81.11 Ha
			Total FCT1 :1F	1946 UA	4532.52 Ha
3B	3B1F		Total FCT : 3B1F	1 UA	0.61 Ha
			Total FCT1 :3B	1 UA	0.61 Ha
3G	3G		Total FCT : 3G	13 UA	55.65 Ha
			Total FCT1 :3G	13 UA	55.65 Ha
5H	5H1F5Q		Total FCT : 5H1F5Q	1 UA	7.35 Ha
	5H5L5I		Total FCT : 5H5L5I	1 UA	4.22 Ha
			Total FCT1 :5H	2 UA	11.57 Ha
5I	5I1F5Q		Total FCT : 5I1F5Q	82 UA	61.47 Ha
			Total FCT1 :5I	82 UA	61.47 Ha
5L	5L1F		Total FCT : 5L1F	1 UA	1.39 Ha
	5L1F5Q		Total FCT : 5L1F5Q	3 UA	9.41 Ha
	5L5I1F		Total FCT : 5L5I1F	1 UA	3.80 Ha
			Total FCT1 :5L	5 UA	14.60 Ha
5N	5N1F		Total FCT : 5N1F	4 UA	8.84 Ha
	5N1F5Q		Total FCT : 5N1F5Q	3 UA	8.43 Ha
			Total FCT1 :5N	7 UA	17.27 Ha
5Q	5Q5R5S		Total FCT : 5Q5R5S	47 UA	135.61 Ha
			Total FCT1 :5Q	47 UA	135.61 Ha
5U	5U6H5Q		Total FCT : 5U6H5Q	6 UA	15.04 Ha
			Total FCT1 :5U	6 UA	15.04 Ha
6G	6G5Q5R		Total FCT : 6G5Q5R	216 UA	1365.22 Ha
			Total FCT1 :6G	216 UA	1365.22 Ha
6H	6H5Q5R		Total FCT : 6H5Q5R	477 UA	2099.26 Ha
			Total FCT1 :6H	477 UA	2099.26 Ha
			Total GF 1 :	2802 UA	8308.82 Ha

DS:Braila			OS:Braila		Pag.: 2
GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
			TOTAL OS :	3219 UA	9404.21 Ha

### 13.2.3. Situația sintetică pe specii (L030)

Tabelul 13.2.3.1.

DS:Braila

OS:Braila

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				medie	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	%	%						%	%	%									
SA	3318.69	44	3318.69	100	485546	41	27882	8.4	28	3.2	6	65	29	69	3	23	74	6	10	84	9	48	43		62	38	
PLZ	2014.07	25	2014.07	100	402260	32	16980	8.4	17	2.6	40	56	4	79	1	6	93	1	1	98		100			97	3	
PLA	1647.71	21	1647.71	100	245530	20	15405	9.3	18	3.0	21	61	18	79	1	6	93	11	12	77	7	73	20	1	97	2	
FRB	522.01	7	522.01	100	53435	4	2624	5.0	23	3.1	4	80	16	84		3	97	32	18	50	40	44	16		99	1	
PLN	193.43	2	193.43	100	29357	2	1306	6.8	26	3.1	16	63	21	73	3	10	87	54	27	19	31	40	29		88	12	
GL	99.43	1	99.43	100	6266	1	864	8.7	21	3.3		73	27	85	1	1	98	30	15	55	4	95	1		100		
SC	32.45		32.45	100	2067		184	5.7	18	4.0		14	86	79			100	8	16	76		99	1		99	1	
FR	29.37		29.37	100	1507		140	4.8	16	3.5	1	47	52	85			100	76		24	10	82	8		100		
ULV	22.66		22.66	100	1362		71	3.1	17	3.7		47	53	77	2	3	95	52	25	23	2	94	4		60	40	
SL	15.42		15.42	100	1487		58	3.8	24	3.1		94	6	71	5	7	88	34	59	7		100			100		
DT	14.54		14.54	100	1118		64	4.4	19	3.0	10	78	12	78		12	88	100			41	14	45		96	4	
DM	14.44		14.44	100	3025		150	10.4	23	2.7	30	68	2	81			100	100			35	30	35		100		
EX	12.88		12.88	100	668		65	5.0	23	3.4		55	45	70			100	2		98	45	55			100		
PLY	10.52		10.52	100	2650		104	9.9	28	2.4	73	10	17	62		35	65			100		100			100		
ULC	4.56		4.56	100	649		21	4.6	20	3.2	4	71	25	85			100	100			48	40	12		67	33	
DD	3.79		3.79	100	260		24	6.3	26	3.0	18	61	21	78		3	97	33	22	45	9	78	13		92	8	
ST	3.07		3.07	100	633		20	6.5	51	2.7	38	50	12	81		16	84	61	39		59	41			100		
AR	3.03		3.03	100	44		3	1.0	10	3.9		7	93	90			100	100				93	7		100		
STB	2.36		2.36	100	296		8	3.4	20	3.0		100		87			100	33	67			100			100		
ARA	1.69		1.69	100	97		2	1.2	11	3.0		100		82			100	100					100		100		
FRA	0.97		0.97	100	101		8	8.2	35	3.0		100		90			100		100			100			100		
VIT	0.51		0.51	100					5	4.0			100	71			100	100				100			100		
NUA	0.35		0.35	100	13		1	2.9	35	5.0			100	71			100		100			100			100	100	
TOT	7967.95	100	7967.95	100	1238371	100	65984	8.3	23	3.0	18	63	19	75	2	13	85	10	9	81	9	67	24		83	17	
SUPRAFATA TOTALA : 9404.21 HA				NR. PARCELE : 464				SPF. MEDIE PARCELA :20.27 HA				NR. UA : 3219				SPF. MEDIE UA : 2.92HA											

**13.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe,  
subgrupe și categorii funcționale (L021)**

**Tabelul 13.2.4.1.  
Pag.: 1**

DS:Braila			OS:Braila																Pag.: 1		
GrSubgr	FCT	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			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			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
1	1	1F	39.46	916.59	2688.94	556.19	70.27	4271.45	100	79	605764	100	142	36843	8.6	19	2.9	32.92	329.97	3908.56	
		T. subgr.	39.46	916.59	2688.94	556.19	70.27	4271.45	53	79	605764	49	142	36843	8.6	19	2.9	32.92	329.97	3908.56	
			1 %	21 %	63 %	13 %	2 %	100 %										1 %	8 %	91 %	
	3	3B			0.12	0.49		0.61	1	60	130	16	213	2	3.3	93	3.8		0.61		
		3G			17.50	38.15		55.65	99	88	685	84	12	314	5.6	8	3.7			55.65	
		T. subgr.			17.62	38.64		56.26	1	88	815		14	316	5.6	9	3.7		0.61	55.65	
					31 %	69 %		100 %										1 %	99 %		
	5	5H		11.57				11.57	5	77	2784	7	241	154	13.3	25	2.0			11.57	
		5I		3.49	37.70	15.25	3.09	59.53	24	76	6161	16	103	486	8.2	17	3.3		6.38	53.15	
		5L			14.60			14.60	6	73	1874	5	128	80	5.5	29	3.0		3.41	11.19	
		5N		3.69	7.14	6.44		17.27	7	86	1423	4	82	182	10.5	12	3.2		1.09	16.18	
		5Q		48.75	74.83	5.67		129.25	52	78	25050	65	194	1199	9.3	24	2.7			129.25	
		5U			9.30	5.74		15.04	6	70	1049	3	70	83	5.5	28	3.4			15.04	
		T. subgr.		67.50	143.57	33.10	3.09	247.26	3	77	38341	3	155	2184	8.8	22	2.9		10.88	236.38	
				27 %	59 %	13 %	1 %	100 %										4 %	96 %		
	6	6G		145.71	741.98	476.12	1.41	1365.22	40	71	254541	43	186	10448	7.7	33	3.2	7.34	319.91	1037.97	
		6H	8.84	251.14	1405.66	324.70	37.42	2027.76	60	70	338910	57	167	16193	8.0	25	3.1	83.94	342.22	1601.60	
		T. subgr.	8.84	396.85	2147.64	800.82	38.83	3392.98	43	70	593451	48	175	26641	7.9	28	3.1	91.28	662.13	2639.57	
				12 %	63 %	24 %	1 %	100 %										3 %	20 %	77 %	
		Total grupa	48.30	1380.94	4997.77	1428.75	112.19	7967.95	100	75	1238371	100	155	65984	8.3	23	3.0	124.20	1003.59	6840.16	
			1 %	17 %	63 %	18 %	1 %	100 %										2 %	13 %	85 %	
		T O T A L	48.30	1380.94	4997.77	1428.75	112.19	7967.95	100	75	1238371	100	155	65984	8.3	23	3.0	124.20	1003.59	6840.16	
			1 %	17 %	63 %	18 %	1 %	100 %										2 %	13 %	85 %	

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

**Tabelul 13.2.5.1.**

**DS:Braila**

**OS:Braila**

**Pag.: 1**

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta pr. med	Cls.	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			Ani	Ha	Ha
1 SA		214.40	2153.76	906.95	43.58	3318.69	43	69	485546	40	146	27882	8.4	28	3.2	87.81	747.84	2483.04
PLZ	37.62	767.41	1130.46	63.74	14.84	2014.07	25	79	402260	32	200	16980	8.4	17	2.6	15.32	119.52	1879.23
PLA	8.84	334.93	1014.16	248.73	41.05	1647.71	21	79	245530	20	149	15405	9.3	18	3.0	12.56	91.50	1543.65
FRB	1.84	18.24	419.12	82.36	0.45	522.01	7	84	53435	4	102	2624	5.0	23	3.1	1.36	16.40	504.25
PLN		30.23	122.41	38.94	1.85	193.43	2	73	29357	2	152	1306	6.8	26	3.1	5.41	19.49	168.53
GL			72.70	25.43	1.30	99.43	1	85	6266	1	63	864	8.7	21	3.3	0.52	1.02	97.89
SC			4.62	23.13	4.70	32.45		79	2067		64	184	5.7	18	4.0			32.45
DR			7.14	5.74		12.88		70	668		52	65	5.0	23	3.4			12.88
DT		3.78	62.50	31.62	4.42	102.32	1	80	7567	1	74	420	4.1	19	3.4	1.22	4.13	96.97
DM		11.95	10.90	2.11		24.96		73	5675		227	254	10.2	25	2.6		3.69	21.27
Total grupa	48.30	1380.94	4997.77	1428.75	112.19	7967.95	100	75	1238371	100	155	65984	8.3	23	3.0	124.20	1003.59	6840.16
	1 %	17 %	63 %	18 %	1 %	100 %										2 %	13 %	85 %
T O T A L	48.30	1380.94	4997.77	1428.75	112.19	7967.95	100	75	1238371	100	155	65984	8.3	23	3.0	124.20	1003.59	6840.16
	1 %	17 %	63 %	18 %	1 %	100 %										2 %	13 %	85 %

**13.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii (L023)**

**Tabelul 13.2.6.1.**

**DS:Braila**

**OS:Braila**

**Pag.: 1**

Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
SA		214.40	2153.76	906.95	43.58	3318.69	43	69	485546	40	146	27882	8.4	28	3.2	87.81	747.84	2483.04
PLZ	37.62	767.41	1130.46	63.74	14.84	2014.07	25	79	402260	32	200	16980	8.4	17	2.6	15.32	119.52	1879.23
PLA	8.84	334.93	1014.16	248.73	41.05	1647.71	21	79	245530	20	149	15405	9.3	18	3.0	12.56	91.50	1543.65
FRB	1.84	18.24	419.12	82.36	0.45	522.01	7	84	53435	4	102	2624	5.0	23	3.1	1.36	16.40	504.25
PLN		30.23	122.41	38.94	1.85	193.43	2	73	29357	2	152	1306	6.8	26	3.1	5.41	19.49	168.53
GL			72.70	25.43	1.30	99.43	1	85	6266	1	63	864	8.7	21	3.3	0.52	1.02	97.89
SC			4.62	23.13	4.70	32.45		79	2067		64	184	5.7	18	4.0			32.45
DR			7.14	5.74		12.88		70	668		52	65	5.0	23	3.4			12.88
DT		3.78	62.50	31.62	4.42	102.32	1	80	7567	1	74	420	4.1	19	3.4	1.22	4.13	96.97
DM		11.95	10.90	2.11		24.96		73	5675		227	254	10.2	25	2.6		3.69	21.27
T O T A L	48.30	1380.94	4997.77	1428.75	112.19	7967.95	100	75	1238371	100	155	65984	8.3	23	3.0	124.20	1003.59	6840.16
	1 %	17 %	63 %	18 %	1 %	100 %										2 %	13 %	85 %



**13.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv (L024)**

**Tabelul 13.2.7.1.**

DS:Braila		OS:Braila								Pag.: 1								
Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 SA		212.93	1756.60	446.09	42.17	2457.79	38	70	337459	35	137	21065	8.6	24	3.1	87.81	452.66	1917.32
PLZ	37.62	669.44	1026.31	61.88	14.84	1810.09	28	79	341288	35	189	16195	8.9	16	2.6	15.32	117.66	1677.11
PLA	8.84	281.14	772.73	228.29	39.71	1330.71	20	80	198189	20	149	12288	9.2	18	3.0	5.22	75.53	1249.96
FRB	1.84	18.24	396.42	77.53	0.45	494.48	8	85	51221	5	104	2565	5.2	24	3.1	1.36	2.05	491.07
PLN		24.47	101.35	37.41	0.85	164.08	3	72	23946	2	146	1008	6.1	27	3.1	5.41	18.80	139.87
GL			66.71	24.59	1.30	92.60	1	86	5639	1	61	813	8.8	20	3.3	0.52		92.08
SC			4.43	22.66	4.70	31.79		79	2028		64	180	5.7	18	4.0			31.79
DT		3.78	59.72	30.59	3.67	97.76	2	80	6886	1	70	398	4.1	18	3.3	1.22	2.89	93.65
DM		10.17	9.80	2.11		22.08		73	5176	1	234	219	9.9	26	2.6		3.69	18.39
TOTAL	48.30	1220.17	4194.07	931.15	107.69	6501.38	100	76	971832	100	149	54731	8.4	21	3.0	116.86	673.28	5711.24
	1 %	19 %	64 %	14 %	2 %	100 %										2 %	10 %	88 %

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

**Tabelul 13.2.8.1.**

**DS:Braila**

**OS:Braila**

**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 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha	
SA		1.47	397.16	460.86	1.41	860.90	59	67	148087	56	172	6817	7.9	40	3.5		295.18	565.72	
PLZ		97.97	104.15	1.86		203.98	14	80	60972	23	299	785	3.8	25	2.5		1.86	202.12	
PLA		53.79	241.43	20.44	1.34	317.00	22	76	47341	18	149	3117	9.8	17	2.9	7.34	15.97	293.69	
FRB			22.70	4.83		27.53	2	66	2214	1	80	59	2.1	15	3.2		14.35	13.18	
PLN		5.76	21.06	1.53	1.00	29.35	2	80	5411	2	184	298	10.2	21	2.9		0.69	28.66	
GL			5.99	0.84		6.83		75	627		92	51	7.5	33	3.1		1.02	5.81	
SC			0.19	0.47		0.66		82	39		59	4	6.1	17	3.7			0.66	
DR			7.14	5.74		12.88	1	70	668		52	65	5.0	23	3.4			12.88	
DT			2.78	1.03	0.75	4.56		75	681		149	22	4.8	44	3.6		1.24	3.32	
DM		1.78	1.10			2.88		76	499		173	35	12.2	19	2.4			2.88	
TOTAL		160.77	803.70	497.60	4.50	1466.57	100	71	266539	100	182	11253	7.7	32	3.2	7.34	330.31	1128.92	
		11 %	55 %	34 %		100 %										1 %	23 %	76 %	

**13.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii - S.U.P. „A” (L026)**

**Tabelul 13.2.9.1.**  
**Pag.: 1**

DS:Braila			OS:Braila							SUP: A							Pag.: 1			
Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata				T O T A L				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				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	I	FRB	3.30	31.55	28.11	0.37	63.33	46	88	4548	66	72	202	3.2	18	3.4		63.33		
		GL		19.07	12.96	1.30	33.33	24	87	753	11	23	246	7.4	12	3.5		33.33		
		FR		2.22	15.27		17.49	13	86	249	4	14	49	2.8	10	3.9		17.49		
		ULV		1.50	7.62		9.12	7	83	176	3	19	21	2.3	9	3.8		9.12		
		PLA	0.19	3.80	0.47		4.46	3	86	580	8	130	49	11.0	18	3.1		4.46		
		SA		0.98		0.60	1.58	1	86	108	2	68	25	15.8	16	3.8		1.58		
		PLZ		2.44	0.12		2.56	2	89	286	4	112	14	5.5	24	3.0		2.56		
		AR			2.83		2.83	2	90	28		10	3	1.1	10	4.0		2.83		
		DT	1.54	1.37		2.91	2	76	124	2	43	11	3.8	12	3.5		2.91			
		DM	0.14	0.19		0.33		91	26		79	3	9.1	15	3.6		0.33			
T.gr.			3.49	63.24	68.94	2.27	137.94	100	87	6878	100	50	623	4.5	15	3.5		137.94		
			3 %	46 %	49 %	2 %	100 %											100 %		
1	T	FRB	3.30	31.55	28.11	0.37	63.33	46	88	4548	66	72	202	3.2	18	3.4		63.33		
		GL		19.07	12.96	1.30	33.33	24	87	753	11	23	246	7.4	12	3.5		33.33		
		FR		2.22	15.27		17.49	13	86	249	4	14	49	2.8	10	3.9		17.49		
		ULV		1.50	7.62		9.12	7	83	176	3	19	21	2.3	9	3.8		9.12		
		PLA	0.19	3.80	0.47		4.46	3	86	580	8	130	49	11.0	18	3.1		4.46		
		SA		0.98		0.60	1.58	1	86	108	2	68	25	15.8	16	3.8		1.58		
		PLZ		2.44	0.12		2.56	2	89	286	4	112	14	5.5	24	3.0		2.56		
		AR			2.83		2.83	2	90	28		10	3	1.1	10	4.0		2.83		
		DT	1.54	1.37		2.91	2	76	124	2	43	11	3.8	12	3.5		2.91			
		DM	0.14	0.19		0.33		91	26		79	3	9.1	15	3.6		0.33			
T.cl. vrt.			3.49	63.24	68.94	2.27	137.94	39	87	6878	22	50	623	4.5	15	3.5		137.94		
			3 %	46 %	49 %	2 %	100 %											100 %		
2	I	FRB	1.84	1.71	127.75	35.00	166.30	78	86	19938	81	120	1055	6.3	28	3.2		166.30		
		GL		20.13	7.25		27.38	13	89	1789	7	65	271	9.9	25	3.3		27.38		
		FR		7.18			7.45	3	82	806	3	108	61	8.2	25	3.0		7.45		
		ULV		1.29			1.29	1	71	117		91	7	5.4	26	3.0		1.29		
		PLA	0.27	4.82	0.07		4.89	2	80	766	3	157	48	9.8	25	3.0		4.89		
		SA		2.03	0.05		2.08	1	90	619	2	298	13	6.3	35	3.0		2.08		
		PLZ		0.89			0.89		87	176	1	198	2	2.2	25	3.0		0.89		
		DT		2.26	0.28		3.49	2	86	391	2	112	27	7.7	29	2.8		3.49		
		DM	1.05			1.05		84	231	1	220	10	9.5	31	3.0		1.05			
		T.gr.			1.84	2.93	167.40	42.65	214.82	100	86	24833	100	116	1494	7.0	27	3.2		214.82
			1 %	1 %	78 %	20 %	100 %											100 %		

DS:Braila

OS:Braila

SUP: A

Pag.: 2

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V				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
2	T	FRB	1.84	1.71	127.75	35.00	166.30	78	86	19938	81	120	1055	6.3	28	3.2			166.30
		GL			20.13	7.25	27.38	13	89	1789	7	65	271	9.9	25	3.3			27.38
		FR		0.27	7.18		7.45	3	82	806	3	108	61	8.2	25	3.0			7.45
		ULV			1.29		1.29	1	71	117		91	7	5.4	26	3.0			1.29
		PLA			4.82	0.07	4.89	2	80	766	3	157	48	9.8	25	3.0			4.89
		SA			2.03	0.05	2.08	1	90	619	2	298	13	6.3	35	3.0			2.08
		PLZ			0.89		0.89		87	176	1	198	2	2.2	25	3.0			0.89
		DT		0.95	2.26	0.28	3.49	2	86	391	2	112	27	7.7	29	2.8			3.49
		DM			1.05		1.05		84	231	1	220	10	9.5	31	3.0			1.05
T.cl.			1.84	2.93	167.40	42.65	214.82	61	86	24833	78	116	1494	7.0	27	3.2			214.82
vrt.			1 %	1 %	78 %	20 %	100 %												100 %
3	1	FRB			0.39		0.39	91	69	69	90	177	3	7.7	50	3.0			0.39
		SA			0.04		0.04	9	75	8	10	200			45	3.0			0.04
		T.gr.			0.43		0.43	100	70	77	100	179	3	7.0	50	3.0			0.43
					100 %		100 %												100 %
3	T	FRB			0.39		0.39	91	69	69	90	177	3	7.7	50	3.0			0.39
		SA			0.04		0.04	9	75	8	10	200			45	3.0			0.04
T.cl.					0.43		0.43		70	77		179	3	7.0	50	3.0			0.43
vrt.					100 %		100 %												100 %
T	1	FRB	1.84	5.01	159.69	63.11	230.02	65	87	24555	78	107	1260	5.5	25	3.2			230.02
		GL			39.20	20.21	60.71	17	88	2542	8	42	517	8.5	18	3.4			60.71
		FR		0.27	9.40	15.27	24.94	7	85	1055	3	42	110	4.4	15	3.6			24.94
		ULV			2.79	7.62	10.41	3	82	293	1	28	28	2.7	11	3.7			10.41
		PLA		0.19	8.62	0.54	9.35	3	83	1346	4	144	97	10.4	22	3.0			9.35
		SA			3.05	0.05	3.70	1	88	735	2	199	38	10.3	27	3.3			3.70
		PLZ			3.33	0.12	3.45	1	89	462	1	134	16	4.6	24	3.0			3.45
		AR				2.83	2.83	1	90	28		10	3	1.1	10	4.0			2.83
		DT		0.95	3.80	1.65	6.40	2	81	515	2	80	38	5.9	21	3.1			6.40
		DM			1.19	0.19	1.38		86	257	1	186	13	9.4	27	3.1			1.38
TOTAL			1.84	6.42	231.07	111.59	353.19	100	86	31788	100	90	2120	6.0	22	3.3			353.19
			1 %	2 %	64 %	32 %	100 %												100 %
T	T	FRB	1.84	5.01	159.69	63.11	230.02	65	87	24555	78	107	1260	5.5	25	3.2			230.02
		GL			39.20	20.21	60.71	17	88	2542	8	42	517	8.5	18	3.4			60.71
		FR		0.27	9.40	15.27	24.94	7	85	1055	3	42	110	4.4	15	3.6			24.94

DS:Braila

OS:Braila

SUP: A

Pag.: 3

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			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	T	ULV		2.79	7.62		10.41	3	82	293	1	28	28	2.7	11	3.7			10.41
		PLA	0.19	8.62	0.54		9.35	3	83	1346	4	144	97	10.4	22	3.0			9.35
		SA		3.05	0.05	0.60	3.70	1	88	735	2	199	38	10.3	27	3.3			3.70
		PLZ		3.33	0.12		3.45	1	89	462	1	134	16	4.6	24	3.0			3.45
		AR			2.83		2.83	1	90	28		10	3	1.1	10	4.0			2.83
		DT	0.95	3.80	1.65		6.40	2	81	515	2	80	38	5.9	21	3.1			6.40
		DM		1.19	0.19		1.38		86	257	1	186	13	9.4	27	3.1			1.38
TOTAL		1.84	6.42	231.07	111.59	2.27	353.19	100	86	31788	100	90	2120	6.0	22	3.3			353.19
		1 %	2 %	64 %	32 %	1 %	100 %												100 %

**S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii**

**Tabelul 13.2.9.2**

**DS:Braila**

**OS:Braila**

**SUP: E**

**Pag.: 4**

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 SA			62.87	22.35		85.22	28	71	9774	27	115	1230	14.4	18	3.3		11.49	73.73
	PLA		35.88	143.02	11.36		190.26	63	74	22568	62	119	1872	9.8	14	2.9	5.80	11.57	172.89
	PLZ			21.92			21.92	7	84	3632	10	166	101	4.6	19	3.0			21.92
	PLN			2.27			2.27	1	90	100		44	19	8.4	7	3.0			2.27
	DM		1.78	0.91			2.69	1	77	465	1	173	33	12.3	19	2.3			2.69
T.cl.			37.66	230.99	33.71		302.36	100	74	36539	100	121	3255	10.8	16	3.0	5.80	23.06	273.50
vrt.			12 %	77 %	11 %		100 %										2 %	8 %	90 %
1	T SA			62.87	22.35		85.22	28	71	9774	27	115	1230	14.4	18	3.3		11.49	73.73
	PLA		35.88	143.02	11.36		190.26	63	74	22568	62	119	1872	9.8	14	2.9	5.80	11.57	172.89
	PLZ			21.92			21.92	7	84	3632	10	166	101	4.6	19	3.0			21.92
	PLN			2.27			2.27	1	90	100		44	19	8.4	7	3.0			2.27
	DM		1.78	0.91			2.69	1	77	465	1	173	33	12.3	19	2.3			2.69
T.cl.			37.66	230.99	33.71		302.36	22	74	36539	14	121	3255	10.8	16	3.0	5.80	23.06	273.50
vrt.			12 %	77 %	11 %		100 %										2 %	8 %	90 %
2	1 SA			183.36	202.12		385.48	59	71	75697	49	196	3605	9.4	33	3.5		58.94	326.54
	PLA		3.39	72.04			75.43	11	81	17144	11	227	816	10.8	22	3.0			75.43
	PLZ		97.97	80.86			178.83	27	80	56708	37	317	682	3.8	26	2.5			178.83
	PLN		5.14	17.16	0.93		23.23	3	80	4898	3	211	258	11.1	23	2.8			23.23
	DD				0.66		0.66		89	65		98	4	6.1	38	4.0			0.66
	ULC			0.35			0.35		71	61		174	2	5.7	26	3.0			0.35
T.cl.			106.50	353.77	203.71		663.98	100	75	154573	100	233	5367	8.1	29	3.1		58.94	605.04
vrt.			16 %	53 %	31 %		100 %											9 %	91 %
2	T SA			183.36	202.12		385.48	59	71	75697	49	196	3605	9.4	33	3.5		58.94	326.54
	PLA		3.39	72.04			75.43	11	81	17144	11	227	816	10.8	22	3.0			75.43
	PLZ		97.97	80.86			178.83	27	80	56708	37	317	682	3.8	26	2.5			178.83
	PLN		5.14	17.16	0.93		23.23	3	80	4898	3	211	258	11.1	23	2.8			23.23
	DD				0.66		0.66		89	65		98	4	6.1	38	4.0			0.66
	ULC			0.35			0.35		71	61		174	2	5.7	26	3.0			0.35
T.cl.			106.50	353.77	203.71		663.98	48	75	154573	61	233	5367	8.1	29	3.1		58.94	605.04
vrt.			16 %	53 %	31 %		100 %											9 %	91 %
3	1 SA			138.31	111.71	1.41	251.43	95	65	44196	95	176	1596	6.3	49	3.5		117.15	134.28
	PLA		1.55	1.54			3.09	1	55	816	2	264	11	3.6	50	2.5	1.54		1.55
	PLZ			0.88			0.88		80	275	1	313	1	1.1	45	3.0			0.88
	FRB			10.42	1.55		11.97	4	61	936	2	78	21	1.8	14	3.1		7.43	4.54

DS:Braila

OS:Braila

SUP: E

Pag.: 5

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
		I	II	III	IV	V											< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
3	1	GL			0.84		0.84		70		92		110	5	6.0	45	4.0			0.84
T.cl.			1.55	151.15	114.10	1.41	268.21	100	65		46315	100	173	1634	6.1	47	3.4	1.54	124.58	142.09
vrt.			1 %	55 %	43 %	1 %	100 %											1 %	46 %	53 %
3	T	SA		138.31	111.71	1.41	251.43	95	65		44196	95	176	1596	6.3	49	3.5		117.15	134.28
		PLA	1.55	1.54			3.09	1	55		816	2	264	11	3.6	50	2.5	1.54		1.55
		PLZ		0.88			0.88		80		275	1	313	1	1.1	45	3.0			0.88
		FRB		10.42	1.55		11.97	4	61		936	2	78	21	1.8	14	3.1		7.43	4.54
		GL			0.84		0.84		70		92		110	5	6.0	45	4.0			0.84
T.cl.			1.55	151.15	114.10	1.41	268.21	20	65		46315	18	173	1634	6.1	47	3.4	1.54	124.58	142.09
vrt.			1 %	55 %	43 %	1 %	100 %											1 %	46 %	53 %
4	1	SA			122.61		122.61	94	58		16500	96	135	182	1.5	64	4.0		107.00	15.61
		FRB		6.07	1.99		8.06	6	60		614	4	76	10	1.2	12	3.2		6.33	1.73
T.cl.				6.07	124.60		130.67	100	58		17114	100	131	192	1.5	61	4.0		113.33	17.34
vrt.				5 %	95 %		100 %												87 %	13 %
4	T	SA			122.61		122.61	94	58		16500	96	135	182	1.5	64	4.0		107.00	15.61
		FRB		6.07	1.99		8.06	6	60		614	4	76	10	1.2	12	3.2		6.33	1.73
T.cl.				6.07	124.60		130.67	10	58		17114	7	131	192	1.5	61	4.0		113.33	17.34
vrt.				5 %	95 %		100 %												87 %	13 %
T	1	SA		384.54	458.79	1.41	844.74	62	67		146167	57	173	6613	7.8	41	3.5		294.58	550.16
		PLA	40.82	216.60	11.36		268.78	20	76		40528	16	151	2699	10.0	17	2.9	7.34	11.57	249.87
		PLZ	97.97	103.66			201.63	15	81		60615	24	301	784	3.9	25	2.5			201.63
		PLN	5.14	19.43	0.93		25.50	2	81		4998	2	196	277	10.9	22	2.8			25.50
		FRB		16.49	3.54		20.03	1	61		1550	1	77	31	1.5	13	3.2		13.76	6.27
		DM	1.78	0.91			2.69		77		465		173	33	12.3	19	2.3			2.69
		GL			0.84		0.84		70		92		110	5	6.0	45	4.0			0.84
		DD			0.66		0.66		89		65		98	4	6.1	38	4.0			0.66
		ULC		0.35			0.35		71		61		174	2	5.7	26	3.0			0.35
TOTAL			145.71	741.98	476.12	1.41	1365.22	100	71		254541	100	186	10448	7.7	33	3.2	7.34	319.91	1037.97
			11 %	54 %	35 %		100 %											1 %	23 %	76 %
T	T	SA		384.54	458.79	1.41	844.74	62	67		146167	57	173	6613	7.8	41	3.5		294.58	550.16
		PLA	40.82	216.60	11.36		268.78	20	76		40528	16	151	2699	10.0	17	2.9	7.34	11.57	249.87
		PLZ	97.97	103.66			201.63	15	81		60615	24	301	784	3.9	25	2.5			201.63
		PLN	5.14	19.43	0.93		25.50	2	81		4998	2	196	277	10.9	22	2.8			25.50
		FRB		16.49	3.54		20.03	1	61		1550	1	77	31	1.5	13	3.2		13.76	6.27

DS:Braila

OS:Braila

SUP: E

Pag.: 6

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
T	T DM		1.78	0.91			2.69		77	465		173	33	12.3	19	2.3		2.69	
	GL				0.84		0.84		70	92		110	5	6.0	45	4.0		0.84	
	DD				0.66		0.66		89	65		98	4	6.1	38	4.0		0.66	
	ULC			0.35			0.35		71	61		174	2	5.7	26	3.0		0.35	
TOTAL			145.71	741.98	476.12	1.41	1365.22	100	71	254541	100	186	10448	7.7	33	3.2	7.34	319.91	1037.97
			11 %	54 %	35 %		100 %										1 %	23 %	76 %



*S.U.P. „K” - rezervații seminologice*

*Tabelul 13.2.9.3.  
Pag.: 7*

DS:Braila		OS:Braila					SUP: K												
Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistenta		
							Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	1	PLA		4.38			4.38	65	74	131	82	30	30	6.8	7	3.0		2.39	1.99
		GL		1.69			1.69	25	72	20	12	12	9	5.3	7	3.0		1.02	0.67
		FRB		0.67			0.67	10	90	10	6	15	1	1.5	8	3.0			0.67
T.cl.				6.74			6.74	100	75	161	100	24	40	5.9	7	3.0		3.41	3.33
vrt.				100 %			100 %											51 %	49 %
1	T	PLA		4.38			4.38	65	74	131	82	30	30	6.8	7	3.0		2.39	1.99
		GL		1.69			1.69	25	72	20	12	12	9	5.3	7	3.0		1.02	0.67
		FRB		0.67			0.67	10	90	10	6	15	1	1.5	8	3.0			0.67
T.cl.				6.74			6.74	26	75	161	3	24	40	5.9	7	3.0		3.41	3.33
vrt.				100 %			100 %											51 %	49 %
2	1	PLA		11.57			11.57	100	77	2784	100	241	154	13.3	25	2.0			11.57
T.cl.				11.57			11.57	100	77	2784	100	241	154	13.3	25	2.0			11.57
vrt.				100 %			100 %												100 %
2	T	PLA		11.57			11.57	100	77	2784	100	241	154	13.3	25	2.0			11.57
T.cl.				11.57			11.57	44	77	2784	61	241	154	13.3	25	2.0			11.57
vrt.				100 %			100 %												100 %
3	1	PLA		4.38			4.38	68	70	1029	81	235	16	3.7	51	3.0			4.38
		GL		1.18			1.18	18	70	129	10	109	9	7.6	31	3.0			1.18
		FRB		0.91			0.91	14	70	119	9	131	5	5.5	31	3.0			0.91
T.cl.				6.47			6.47	100	70	1277	100	197	30	4.6	45	3.0			6.47
vrt.				100 %			100 %												100 %
3	T	PLA		4.38			4.38	68	70	1029	81	235	16	3.7	51	3.0			4.38
		GL		1.18			1.18	18	70	129	10	109	9	7.6	31	3.0			1.18
		FRB		0.91			0.91	14	70	119	9	131	5	5.5	31	3.0			0.91
T.cl.				6.47			6.47	25	70	1277	27	197	30	4.6	45	3.0			6.47
vrt.				100 %			100 %												100 %
4	1	FRB		0.56			0.56	40	80	147	34	263	4	7.1	40	3.0			0.56
		ST		0.83			0.83	60	80	289	66	348	6	7.2	80	3.0			0.83
T.cl.				1.39			1.39	100	80	436	100	314	10	7.2	64	3.0			1.39
vrt.				100 %			100 %												100 %
4	T	FRB		0.56			0.56	40	80	147	34	263	4	7.1	40	3.0			0.56
		ST		0.83			0.83	60	80	289	66	348	6	7.2	80	3.0			0.83

DS:Braila

OS:Braila

SUP: K

Pag.: 8

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl. vrt.				1.39			1.39	5	80	436	9	314	10	7.2	64	3.0			1.39
				100 %			100 %												100 %
T	1	PLA	11.57	8.76			20.33	78	75	3944	85	194	200	9.8	26	2.4		2.39	17.94
		GL		2.87			2.87	11	71	149	3	52	18	6.3	17	3.0		1.02	1.85
		FRB		2.14			2.14	8	79	276	6	129	10	4.7	26	3.0			2.14
		ST		0.83			0.83	3	80	289	6	348	6	7.2	80	3.0			0.83
TOTAL			11.57 44 %	14.60 56 %			26.17 100 %	100	75	4658	100	178	234	8.9	27	2.6		3.41 13 %	22.76 87 %
T	T	PLA	11.57	8.76			20.33	78	75	3944	85	194	200	9.8	26	2.4		2.39	17.94
		GL		2.87			2.87	11	71	149	3	52	18	6.3	17	3.0		1.02	1.85
		FRB		2.14			2.14	8	79	276	6	129	10	4.7	26	3.0			2.14
		ST		0.83			0.83	3	80	289	6	348	6	7.2	80	3.0			0.83
TOTAL			11.57 44 %	14.60 56 %			26.17 100 %	100	75	4658	100	178	234	8.9	27	2.6		3.41 13 %	22.76 87 %

**S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită**

**Tabelul 13.2.9.4.**

**Pag.: 9**

**DS:Braila**

**OS:Braila**

**SUP: M**

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L				Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	% K	Volum		Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
											Mc	%									
1	1	PLA		0.10	9.27	5.73	1.27	16.37	39	76	870	33	53	109	6.7	10	3.5		1.21	15.16	
		SA			9.57	1.25		10.82	26	77	904	36	84	142	13.1	12	3.1		0.25	10.57	
		EX				5.74		5.74	14	70	471	18	82	20	3.5	20	4.0			5.74	
		FRB			2.04	1.10		3.14	8	79	162	6	52	4	1.3	13	3.4		0.59	2.55	
		PLN			1.31	0.21	0.67	2.19	5	79	49	2	22	9	4.1	6	3.7		0.36	1.83	
		GL			1.33			1.33	3	90	64	2	48	13	9.8	16	3.0			1.33	
		ULV					0.75	0.75	2	60	37	1	49	1	1.3	20	5.0		0.75		
		DT			0.59	0.47		1.06	3	79	51	2	48	4	3.8	14	3.4			1.06	
T.cl.				0.10	24.11	14.50	2.69	41.40	100	76	2608	100	63	302	7.3	13	3.5		3.16	38.24	
vrt.					59 %	35 %	6 %	100 %											8 %	92 %	
1	T	PLA		0.10	9.27	5.73	1.27	16.37	39	76	870	33	53	109	6.7	10	3.5		1.21	15.16	
		SA			9.57	1.25		10.82	26	77	904	36	84	142	13.1	12	3.1		0.25	10.57	
		EX				5.74		5.74	14	70	471	18	82	20	3.5	20	4.0			5.74	
		FRB			2.04	1.10		3.14	8	79	162	6	52	4	1.3	13	3.4		0.59	2.55	
		PLN			1.31	0.21	0.67	2.19	5	79	49	2	22	9	4.1	6	3.7		0.36	1.83	
		GL			1.33			1.33	3	90	64	2	48	13	9.8	16	3.0			1.33	
		ULV					0.75	0.75	2	60	37	1	49	1	1.3	20	5.0		0.75		
		DT			0.59	0.47		1.06	3	79	51	2	48	4	3.8	14	3.4			1.06	
T.cl.				0.10	24.11	14.50	2.69	41.40	55	76	2608	36	63	302	7.3	13	3.5		3.16	38.24	
vrt.					59 %	35 %	6 %	100 %											8 %	92 %	
2	1	PLA		1.30	6.80	3.35	0.07	11.52	36	77	1999	46	174	109	9.5	23	3.2		0.80	10.72	
		SA		1.47	3.05	0.82		5.34	17	75	1016	24	190	62	11.6	24	2.9		0.35	4.99	
		EX			7.14			7.14	23	70	197	5	28	45	6.3	25	3.0			7.14	
		FRB			2.03	0.19		2.22	7	84	226	5	102	14	6.3	25	3.1			2.22	
		PLN		0.62	0.32	0.39	0.33	1.66	5	66	364	8	219	12	7.2	29	3.3		0.33	1.33	
		GL			0.34			0.34	1	88	31	1	91	4	11.8	26	3.0			0.34	
		PLZ			0.49	1.74		2.23	7	67	341	8	153	1	0.4	32	3.8		1.74	0.49	
		DT			1.08			1.08	3	81	103	2	95	7	6.5	24	3.0			1.08	
		DM			0.19			0.19	1	74	34	1	179	2	10.5	22	3.0			0.19	
T.cl.				3.39	21.44	6.49	0.40	31.72	100	75	4311	100	136	256	8.1	25	3.1		3.22	28.50	
vrt.				11 %	68 %	20 %	1 %	100 %											10 %	90 %	
2	T	PLA		1.30	6.80	3.35	0.07	11.52	36	77	1999	46	174	109	9.5	23	3.2		0.80	10.72	
		SA		1.47	3.05	0.82		5.34	17	75	1016	24	190	62	11.6	24	2.9		0.35	4.99	
		EX			7.14			7.14	23	70	197	5	28	45	6.3	25	3.0			7.14	
		FRB			2.03	0.19		2.22	7	84	226	5	102	14	6.3	25	3.1			2.22	

DS:Braila

OS:Braila

SUP: M

Pag.: 10

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
2	T	PLN	0.62	0.32	0.39	0.33	1.66	5	66	364	8	219	12	7.2	29	3.3		0.33	1.33		
		GL		0.34			0.34	1	88	31	1	91	4	11.8	26	3.0			0.34		
		PLZ		0.49	1.74		2.23	7	67	341	8	153	1	0.4	32	3.8		1.74	0.49		
		DT		1.08			1.08	3	81	103	2	95	7	6.5	24	3.0			1.08		
		DM		0.19			0.19	1	74	34	1	179	2	10.5	22	3.0			0.19		
T.cl.			3.39	21.44	6.49	0.40	31.72	42	75	4311	58	136	256	8.1	25	3.1		3.22	28.50		
vr.			11 %	68 %	20 %	1 %	100 %											10 %	90 %		
4	1	GL		1.45			1.45	100	70	291	100	201	11	7.6	76	3.0			1.45		
T.cl.				1.45			1.45	100	70	291	100	201	11	7.6	76	3.0			1.45		
vr.				100 %			100 %												100 %		
4	T	GL		1.45			1.45	100	70	291	100	201	11	7.6	76	3.0			1.45		
T.cl.				1.45			1.45	2	70	291	4	201	11	7.6	76	3.0			1.45		
vr.				100 %			100 %												100 %		
7	1	PLZ			0.12		0.12	20	58	16	12	133			25	4.0		0.12			
		DT		0.12	0.37		0.49	80	59	114	88	233	2	4.1	109	3.8		0.49			
T.cl.				0.12	0.49		0.61	100	59	130	100	213	2	3.3	93	3.8		0.61			
vr.				20 %	80 %		100 %											100 %			
7	T	PLZ			0.12		0.12	20	58	16	12	133			25	4.0		0.12			
		DT		0.12	0.37		0.49	80	59	114	88	233	2	4.1	109	3.8		0.49			
T.cl.				0.12	0.49		0.61	1	59	130	2	213	2	3.3	93	3.8		0.61			
vr.				20 %	80 %		100 %											100 %			
T	1	PLA	1.40	16.07	9.08	1.34	27.89	39	76	2869	39	103	218	7.8	16	3.4		2.01	25.88		
		SA	1.47	12.62	2.07		16.16	21	76	1920	26	119	204	12.6	16	3.0		0.60	15.56		
		EX		7.14	5.74		12.88	17	70	668	9	52	65	5.0	23	3.4			12.88		
		FRB		4.07	1.29		5.36	7	81	388	5	72	18	3.4	18	3.2		0.59	4.77		
		PLN	0.62	1.63	0.60	1.00	3.85	5	73	413	6	107	21	5.5	16	3.5		0.69	3.16		
		GL		3.12			3.12	4	81	386	5	124	28	9.0	45	3.0			3.12		
		PLZ		0.49	1.86		2.35	3	66	357	5	152	1	0.4	32	3.8		1.86	0.49		
		ULV				0.75	0.75	1	60	37	1	49	1	1.3	20	5.0		0.75			
		DT		1.79	0.84		2.63	3	76	268	4	102	13	4.9	36	3.3		0.49	2.14		
		DM		0.19			0.19		74	34		179	2	10.5	22	3.0			0.19		
TOTAL			3.49	47.12	21.48	3.09	75.18	100	75	7340	100	98	571	7.6	20	3.3		6.99	68.19		
			5 %	62 %	29 %	4 %	100 %											9 %	91 %		
T	T	PLA	1.40	16.07	9.08	1.34	27.89	39	76	2869	39	103	218	7.8	16	3.4		2.01	25.88		

DS:Braila

OS:Braila

SUP: M

Pag.: 11

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L									Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
T	T SA		1.47	12.62	2.07		16.16	21	76	1920	26	119	204	12.6	16	3.0		0.60	15.56	
	EX			7.14	5.74		12.88	17	70	668	9	52	65	5.0	23	3.4			12.88	
	FRB			4.07	1.29		5.36	7	81	388	5	72	18	3.4	18	3.2		0.59	4.77	
	PLN		0.62	1.63	0.60	1.00	3.85	5	73	413	6	107	21	5.5	16	3.5		0.69	3.16	
	GL			3.12			3.12	4	81	386	5	124	28	9.0	45	3.0			3.12	
	PLZ			0.49	1.86		2.35	3	66	357	5	152	1	0.4	32	3.8		1.86	0.49	
	ULV					0.75	0.75	1	60	37	1	49	1	1.3	20	5.0		0.75		
	DT			1.79	0.84		2.63	3	76	268	4	102	13	4.9	36	3.3		0.49	2.14	
	DM			0.19			0.19		74	34		179	2	10.5	22	3.0			0.19	
TOTAL			3.49	47.12	21.48	3.09	75.18	100	75	7340	100	98	571	7.6	20	3.3		6.99	68.19	
			5 %	62 %	29 %	4 %	100 %											9 %	91 %	

**S.U.P. „X” - zăvoaie de ploi și sălcii**

**Tabelul 13.2.9.5.**

**Pag.: 12**

DS:Braila			OS:Braila							SUP: X							Pag.: 12		
Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta	Cls. pr. med	Consistentia			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1	1	PLA	11.92	61.98	25.31	2.17	101.38	77	70	407	70	4	234	2.3	3	3.2	0.66	39.62	61.10
		SA	1.55	13.53	1.39		16.47	13	79	92	16	6	85	5.2	2	3.0		1.27	15.20
		PLN	0.41	2.51			2.92	2	76	21	4	7	9	3.1	3	2.9		0.65	2.27
		FRB	1.64	1.76			3.40	3	81	18	3	5	2	0.6	3	2.5		0.50	2.90
		SC			2.50		2.50	2	70	13	2	5	1	0.4	1	4.0			2.50
		DT	1.51	2.40			3.91	3	80	27	5	7	2	0.5	3	2.6			3.91
		DM		0.21			0.21		90						2	3.0			0.21
		T.gr.	17.03	82.39	29.20	2.17	130.79	100	72	578	100	4	333	2.5	3	3.1	0.66	42.04	88.09
			13 %	63 %	22 %	2 %	100 %										1 %	32 %	67 %
1	T	PLA	11.92	61.98	25.31	2.17	101.38	77	70	407	70	4	234	2.3	3	3.2	0.66	39.62	61.10
		SA	1.55	13.53	1.39		16.47	13	79	92	16	6	85	5.2	2	3.0		1.27	15.20
		PLN	0.41	2.51			2.92	2	76	21	4	7	9	3.1	3	2.9		0.65	2.27
		FRB	1.64	1.76			3.40	3	81	18	3	5	2	0.6	3	2.5		0.50	2.90
		SC			2.50		2.50	2	70	13	2	5	1	0.4	1	4.0			2.50
		DT	1.51	2.40			3.91	3	80	27	5	7	2	0.5	3	2.6			3.91
		DM		0.21			0.21		90						2	3.0			0.21
		T.cl. vrt.	17.03	82.39	29.20	2.17	130.79	6	72	578		4	333	2.5	3	3.1	0.66	42.04	88.09
			13 %	63 %	22 %	2 %	100 %										1 %	32 %	67 %
2	1	PLA	2.20	92.51	35.77	10.31	140.79	85	79	5517	81	39	1057	7.5	8	3.4		5.67	135.12
		PLZ		0.43	0.14	0.12	0.69		84	21		30	8	11.6	8	3.6			0.69
		SA	1.66	13.39			15.05	9	91	729	11	48	225	15.0	7	2.9			15.05
		PLN	1.81	2.25	0.85		4.91	3	89	266	4	54	45	9.2	7	2.8			4.91
		FRB		4.17			4.17	2	87	195	3	47	9	2.2	9	3.0		0.16	4.01
		GL			0.28		0.28		89	6		21	1	3.6	7	4.0			0.28
		DT	0.17	1.75			1.92	1	89	77	1	40	7	3.6	8	2.9			1.92
		T.gr.	5.84	114.50	37.04	10.43	167.81	100	81	6811	100	41	1352	8.1	8	3.3		5.83	161.98
			3 %	69 %	22 %	6 %	100 %										3 %		97 %
2	T	PLA	2.20	92.51	35.77	10.31	140.79	85	79	5517	81	39	1057	7.5	8	3.4		5.67	135.12
		PLZ		0.43	0.14	0.12	0.69		84	21		30	8	11.6	8	3.6			0.69
		SA	1.66	13.39			15.05	9	91	729	11	48	225	15.0	7	2.9			15.05
		PLN	1.81	2.25	0.85		4.91	3	89	266	4	54	45	9.2	7	2.8			4.91
		FRB		4.17			4.17	2	87	195	3	47	9	2.2	9	3.0		0.16	4.01
		GL			0.28		0.28		89	6		21	1	3.6	7	4.0			0.28
		DT	0.17	1.75			1.92	1	89	77	1	40	7	3.6	8	2.9			1.92

DS:Braila

OS:Braila

SUP: X

Pag.: 13

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Ha		% % K	Volum		Mc	Mc	Mc/Ha			< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha			Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
T.cl.			5.84	114.50	37.04	10.43	167.81	8	81	6811	2	41	1352	8.1	8	3.3		5.83	161.98
vr.			3 %	69 %	22 %	6 %	100 %											3 %	97 %
3	1	PLA	7.80	145.36	56.23	9.30	218.69	84	83	16904	87	77	2163	9.9	13	3.3	2.94	0.04	215.71
		PLZ		0.54		0.17	0.71		86	34		48	9	12.7	16	3.5			0.71
		SA		12.74	2.52		15.26	6	88	1111	6	73	237	15.5	12	3.2			15.26
		PLN		10.84	0.83	0.22	11.89	5	75	802	4	67	112	9.4	12	3.1		0.15	11.74
		FRB		9.18		0.08	9.26	4	87	627	3	68	28	3.0	14	3.0			9.26
		GL		0.81			0.81		80	61		75	7	8.6	15	3.0			0.81
		SC			0.56		0.56		80	27		48	3	5.4	15	4.0			0.56
		DT		0.88		0.45	1.33	1	72	60		45	4	3.0	13	3.7	0.32		1.01
T.gr.			7.80	180.35	60.14	10.22	258.51	100	83	19626	100	76	2563	9.9	13	3.3	3.26	0.19	255.06
			3 %	70 %	23 %	4 %	100 %										1 %		99 %
3	T	PLA	7.80	145.36	56.23	9.30	218.69	84	83	16904	87	77	2163	9.9	13	3.3	2.94	0.04	215.71
		PLZ		0.54		0.17	0.71		86	34		48	9	12.7	16	3.5			0.71
		SA		12.74	2.52		15.26	6	88	1111	6	73	237	15.5	12	3.2			15.26
		PLN		10.84	0.83	0.22	11.89	5	75	802	4	67	112	9.4	12	3.1		0.15	11.74
		FRB		9.18		0.08	9.26	4	87	627	3	68	28	3.0	14	3.0			9.26
		GL		0.81			0.81		80	61		75	7	8.6	15	3.0			0.81
		SC			0.56		0.56		80	27		48	3	5.4	15	4.0			0.56
		DT		0.88		0.45	1.33	1	72	60		45	4	3.0	13	3.7	0.32		1.01
T.cl.			7.80	180.35	60.14	10.22	258.51	13	83	19626	6	76	2563	9.9	13	3.3	3.26	0.19	255.06
vr.			3 %	70 %	23 %	4 %	100 %										1 %		99 %
4	1	PLA	0.37	80.46	58.19	8.51	147.53	60	85	17831	64	121	1395	9.5	18	3.5		0.38	147.15
		PLZ		22.32	1.18	0.66	24.16	10	65	4153	15	172	86	3.6	19	3.1	2.24	4.97	16.95
		SA	0.94	4.92	10.06		15.92	7	74	1508	5	95	198	12.4	18	3.6		2.12	13.80
		PLN	0.78	4.18	4.45	0.63	10.04	4	74	1109	4	110	83	8.3	19	3.5		0.14	9.90
		FRB		8.41	3.87		12.28	5	73	827	3	67	38	3.1	19	3.3	1.19	0.06	11.03
		GL		2.65			2.65	1	74	175	1	66	25	9.4	20	3.0	0.52		2.13
		SC		3.20	18.59	4.70	26.49	11	80	1819	7	69	161	6.1	19	4.1			26.49
		DT	0.06	1.03	1.34	2.87	5.30	2	78	365	1	69	13	2.5	20	4.3			5.30
		DM			0.10		0.10		70	17		170	1	10.0	24	4.0			0.10
T.gr.			2.15	127.17	97.78	17.37	244.47	100	81	27804	100	114	2000	8.2	18	3.5	3.95	7.67	232.85
			1 %	52 %	40 %	7 %	100 %										2 %	3 %	95 %
4	T	PLA	0.37	80.46	58.19	8.51	147.53	60	85	17831	64	121	1395	9.5	18	3.5		0.38	147.15

DS:Braila

OS:Braila

SUP: X

Pag.: 14

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					
4	T	PLZ		22.32	1.18	0.66	24.16	10	65	4153	15	172	86	3.6	19	3.1	2.24	4.97	16.95
		SA	0.94	4.92	10.06		15.92	7	74	1508	5	95	198	12.4	18	3.6		2.12	13.80
		PLN	0.78	4.18	4.45	0.63	10.04	4	74	1109	4	110	83	8.3	19	3.5		0.14	9.90
		FRB		8.41	3.87		12.28	5	73	827	3	67	38	3.1	19	3.3	1.19	0.06	11.03
		GL		2.65			2.65	1	74	175	1	66	25	9.4	20	3.0	0.52		2.13
		SC		3.20	18.59	4.70	26.49	11	80	1819	7	69	161	6.1	19	4.1			26.49
		DT	0.06	1.03	1.34	2.87	5.30	2	78	365	1	69	13	2.5	20	4.3			5.30
		DM			0.10		0.10		70	17		170	1	10.0	24	4.0			0.10
T.cl.			2.15	127.17	97.78	17.37	244.47	12	81	27804	8	114	2000	8.2	18	3.5	3.95	7.67	232.85
vr.			1 %	52 %	40 %	7 %	100 %										2 %	3 %	95 %
5	1	PLA	173.92	179.05	31.14		384.11	61	84	82757	66	215	4805	12.5	22	2.6		2.22	381.89
		PLZ	7.74	55.79	13.23	9.33	86.09	14	72	23173	18	269	235	2.7	22	3.3	5.02	8.52	72.55
		SA	17.90	21.87	13.03		52.80	9	79	10546	8	200	779	14.8	23	2.9	0.30	4.49	48.01
		PLN	1.07	20.21	13.32		34.60	6	73	4454	3	129	298	8.6	22	3.4	1.33	3.09	30.18
		FRB	1.63	9.30	4.89		15.82	3	86	1680	1	106	77	4.9	23	3.2		0.10	15.72
		GL		14.41	2.68		17.09	3	87	1633	1	96	174	10.2	23	3.2			17.09
		SC			0.40		0.40		80	21		53	2	5.0	21	4.0			0.40
		SL		8.33			8.33	1	72	946	1	114	31	3.7	22	3.0	0.72		7.61
		DT		12.75			12.75	2	84	1796	1	141	73	5.7	22	3.0		0.39	12.36
		DM	4.59				4.59	1	81	1608	1	350	66	14.4	23	2.0			4.59
T.gr.			206.85	321.71	78.69	9.33	616.58	100	81	128614	100	209	6540	10.6	22	2.8	7.37	18.81	590.40
			34 %	51 %	13 %	2 %	100 %										1 %	3 %	96 %
5	T	PLA	173.92	179.05	31.14		384.11	61	84	82757	66	215	4805	12.5	22	2.6		2.22	381.89
		PLZ	7.74	55.79	13.23	9.33	86.09	14	72	23173	18	269	235	2.7	22	3.3	5.02	8.52	72.55
		SA	17.90	21.87	13.03		52.80	9	79	10546	8	200	779	14.8	23	2.9	0.30	4.49	48.01
		PLN	1.07	20.21	13.32		34.60	6	73	4454	3	129	298	8.6	22	3.4	1.33	3.09	30.18
		FRB	1.63	9.30	4.89		15.82	3	86	1680	1	106	77	4.9	23	3.2		0.10	15.72
		GL		14.41	2.68		17.09	3	87	1633	1	96	174	10.2	23	3.2			17.09
		SC			0.40		0.40		80	21		53	2	5.0	21	4.0			0.40
		SL		8.33			8.33	1	72	946	1	114	31	3.7	22	3.0	0.72		7.61
		DT		12.75			12.75	2	84	1796	1	141	73	5.7	22	3.0		0.39	12.36
		DM	4.59				4.59	1	81	1608	1	350	66	14.4	23	2.0			4.59
T.cl.			206.85	321.71	78.69	9.33	616.58	31	81	128614	38	209	6540	10.6	22	2.8	7.37	18.81	590.40
vr.			34 %	51 %	13 %	2 %	100 %										1 %	3 %	96 %
6	1	PLA	4.10	28.87	93.08	15.43	150.81	45	73	32597	41	216	1224	8.1	28	3.0	1.62	10.80	138.39



DS:Braila

OS:Braila

SUP: X

Pag.: 15

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia				
		I	II	III	IV	V															
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
6	1	PLZ		106.51	0.49		107.00	32	69	35458	43	331	180	1.7	27	3.0		29.15	77.85		
		SA	7.43	10.55	8.59		26.57	8	65	3741	5	141	113	4.3	27	3.0		9.59	16.98		
		PLN	1.69	1.85	7.50		11.04	3	71	2063	3	187	41	3.7	29	3.5		1.02	10.02		
		FRB		8.10	1.06		9.16	3	76	1284	2	140	43	4.7	27	3.1		0.04	9.12		
		GL		9.64	1.42		11.06	3	75	1222	2	110	89	8.0	27	3.1			11.06		
		SC		0.19	0.33		0.52		75	37		71	3	5.8	28	3.6			0.52		
		SL		6.11	0.98		7.09	2	70	541	1	76	27	3.8	27	3.1		1.02	6.07		
		DT	0.47	3.52	1.18		5.17	2	66	503	1	97	19	3.7	27	3.1	0.18	1.15	3.84		
	DM	5.05		1.82		6.87	2	54	1419	2	207	57	8.3	27	2.5		3.69	3.18			
T.gr.	4.10	43.51	239.55	38.80	9.33	335.29	100	70	78865	100	235	1796	5.4	28	3.0	1.80	56.46	277.03			
	1 %	13 %	71 %	12 %	3 %	100 %													1 %	17 %	82 %
6	T	PLA	4.10	28.87	93.08	15.43	9.33	150.81	45	73	32597	41	216	1224	8.1	28	3.0	1.62	10.80	138.39	
		PLZ			106.51	0.49		107.00	32	69	35458	43	331	180	1.7	27	3.0		29.15	77.85	
		SA		7.43	10.55	8.59		26.57	8	65	3741	5	141	113	4.3	27	3.0		9.59	16.98	
		PLN		1.69	1.85	7.50		11.04	3	71	2063	3	187	41	3.7	29	3.5		1.02	10.02	
		FRB			8.10	1.06		9.16	3	76	1284	2	140	43	4.7	27	3.1		0.04	9.12	
		GL			9.64	1.42		11.06	3	75	1222	2	110	89	8.0	27	3.1			11.06	
		SC			0.19	0.33		0.52		75	37		71	3	5.8	28	3.6			0.52	
		SL			6.11	0.98		7.09	2	70	541	1	76	27	3.8	27	3.1		1.02	6.07	
		DT		0.47	3.52	1.18		5.17	2	66	503	1	97	19	3.7	27	3.1	0.18	1.15	3.84	
	DM		5.05		1.82		6.87	2	54	1419	2	207	57	8.3	27	2.5		3.69	3.18		
T.cl. vrt.	4.10	43.51	239.55	38.80	9.33	335.29	16	70	78865	24	235	1796	5.4	28	3.0	1.80	56.46	277.03			
	1 %	13 %	71 %	12 %	3 %	100 %													1 %	17 %	82 %
7	1	PLA	4.74	41.42	24.26	0.68	0.09	71.19	24	77	24265	33	341	574	8.1	35	2.3		3.40	67.79	
		PLZ		9.83	80.83	15.08	4.56	110.30	38	65	33188	46	301	187	1.7	32	3.1	5.29	27.69	77.32	
		SA			23.74	10.19	16.42	50.35	17	55	5773	8	115	132	2.6	42	3.9	10.11	18.32	21.92	
		PLN		2.43	17.94	5.99		26.36	9	63	4649	6	176	55	2.1	45	3.1	1.24	8.36	16.76	
		FRB			23.43	4.15		27.58	9	86	4285	6	155	210	7.6	33	3.2	0.08	0.13	27.37	
		DT			4.07		0.35	4.42	2	71	371	1	84	27	6.1	30	3.2		0.33	4.09	
		DM		0.15	1.31			1.46	1	73	364		249	12	8.2	42	2.9			1.46	
	T.gr.	4.74	53.83	175.58	36.09	21.42	291.66	100	68	72895	100	250	1197	4.1	36	3.1	16.72	58.23	216.71		
	2 %	18 %	61 %	12 %	7 %	100 %													6 %	20 %	74 %
7	T	PLA	4.74	41.42	24.26	0.68	0.09	71.19	24	77	24265	33	341	574	8.1	35	2.3		3.40	67.79	
		PLZ		9.83	80.83	15.08	4.56	110.30	38	65	33188	46	301	187	1.7	32	3.1	5.29	27.69	77.32	
		SA			23.74	10.19	16.42	50.35	17	55	5773	8	115	132	2.6	42	3.9	10.11	18.32	21.92	

DS:Braila

OS:Braila

SUP: X

Pag.: 16

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere								
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
7	T	PLN	2.43	17.94	5.99		26.36	9	63	4649	6	176	55	2.1	45	3.1	1.24	8.36	16.76		
		FRB		23.43	4.15		27.58	9	86	4285	6	155	210	7.6	33	3.2	0.08	0.13	27.37		
		DT		4.07		0.35	4.42	2	71	371	1	84	27	6.1	30	3.2		0.33	4.09		
		DM	0.15	1.31			1.46	1	73	364		249	12	8.2	42	2.9			1.46		
T.cl.			4.74	53.83	175.58	36.09	291.66	14	68	72895	22	250	1197	4.1	36	3.1	16.72	58.23	216.71		
vrt.			2 %	18 %	61 %	12 %	100 %										6 %	20 %	74 %		
T	I	PLA	8.84	266.50	676.70	222.75	1214.50	59	80	180278	53	148	11452	9.4	18	3.0	5.22	62.13	1147.15		
		PLZ		17.57	266.42	30.12	14.84	328.95	16	68	96027	29	292	705	2.1	27	3.1	12.55	70.33	246.07	
		SA		29.48	100.74	45.78	16.42	192.42	9	72	23500	7	122	1769	9.2	24	3.3	10.41	35.79	146.22	
		PLN		8.19	59.78	32.94	0.85	101.76	5	71	13364	4	131	643	6.3	26	3.3	2.57	13.41	85.78	
		FRB		3.27	64.35	13.97	0.08	81.67	4	83	8916	3	109	407	5.0	23	3.1	1.27	0.99	79.41	
		GL			27.51	4.38	31.89	2	81	3097	1	97	296	9.3	24	3.1	0.52		31.37		
		SC			3.39	22.38	30.47	1	79	1917	1	63	170	5.6	18	4.0			30.47		
		SL			14.44	0.98	15.42	1	71	1487		96	58	3.8	24	3.1	0.72	1.02	13.68		
		DT		2.21	26.40	2.52	34.80	2	78	3199	1	92	145	4.2	20	3.2	0.50	1.87	32.43		
		DM		9.79	1.52	1.92	13.23	1	66	3408	1	258	136	10.3	27	2.4		3.69	9.54		
TOTAL			8.84	337.01	1241.25	377.74	2045.11	100	77	335193	100	164	15781	7.7	21	3.1	33.76	189.23	1822.12		
				16 %	62 %	18 %	100 %										2 %	9 %	89 %		
T	T	PLA	8.84	266.50	676.70	222.75	1214.50	59	80	180278	53	148	11452	9.4	18	3.0	5.22	62.13	1147.15		
		PLZ		17.57	266.42	30.12	14.84	328.95	16	68	96027	29	292	705	2.1	27	3.1	12.55	70.33	246.07	
		SA		29.48	100.74	45.78	16.42	192.42	9	72	23500	7	122	1769	9.2	24	3.3	10.41	35.79	146.22	
		PLN		8.19	59.78	32.94	0.85	101.76	5	71	13364	4	131	643	6.3	26	3.3	2.57	13.41	85.78	
		FRB		3.27	64.35	13.97	0.08	81.67	4	83	8916	3	109	407	5.0	23	3.1	1.27	0.99	79.41	
		GL			27.51	4.38	31.89	2	81	3097	1	97	296	9.3	24	3.1	0.52		31.37		
		SC			3.39	22.38	30.47	1	79	1917	1	63	170	5.6	18	4.0			30.47		
		SL			14.44	0.98	15.42	1	71	1487		96	58	3.8	24	3.1	0.72	1.02	13.68		
		DT		2.21	26.40	2.52	34.80	2	78	3199	1	92	145	4.2	20	3.2	0.50	1.87	32.43		
		DM		9.79	1.52	1.92	13.23	1	66	3408	1	258	136	10.3	27	2.4		3.69	9.54		
TOTAL			8.84	337.01	1241.25	377.74	2045.11	100	77	335193	100	164	15781	7.7	21	3.1	33.76	189.23	1822.12		
				16 %	62 %	18 %	100 %										2 %	9 %	89 %		

DS:Braila

OS:Braila

SUP: Y

Pag.: 17

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					
1	I SA		10.70	57.07	5.32		73.09	76	73	899	87	12	343	4.7	2	2.9	4.26	13.42	55.41
	FRB		0.61	1.07			1.68	2	80	16	2	10			3	2.6			1.68
	PLA		2.11	8.90			11.01	11	83	86	8	8	26	2.4	2	2.8		1.17	9.84
	PLN		2.61	8.48			11.09	11	86	35	3	3	19	1.7	1	2.8			11.09
	ULC		0.16				0.16		88	2		13			2	2.0			0.16
	T.gr.		16.19	75.52	5.32		97.03	100	76	1038	100	11	388	4.0	2	2.9	4.26	14.59	78.18
			17 %	78 %	5 %		100 %										4 %	15 %	81 %
1	T SA		10.70	57.07	5.32		73.09	76	73	899	87	12	343	4.7	2	2.9	4.26	13.42	55.41
	FRB		0.61	1.07			1.68	2	80	16	2	10			3	2.6			1.68
	PLA		2.11	8.90			11.01	11	83	86	8	8	26	2.4	2	2.8		1.17	9.84
	PLN		2.61	8.48			11.09	11	86	35	3	3	19	1.7	1	2.8			11.09
	ULC		0.16				0.16		88	2		13			2	2.0			0.16
	T.cl. vrt.		16.19	75.52	5.32		97.03	4	76	1038		11	388	4.0	2	2.9	4.26	14.59	78.18
			17 %	78 %	5 %		100 %										4 %	15 %	81 %
2	I SA		10.00	196.44	19.00		225.44	85	77	8458	80	38	2611	11.6	7	3.0	5.51	22.25	197.68
	FRB		2.21	15.35			17.56	7	88	955	9	54	39	2.2	10	2.9			17.56
	PLA		0.94	15.53	1.48		17.95	7	82	835	8	47	172	9.6	9	3.0		1.02	16.93
	PLN		0.13	1.17			1.30		80	148	1	114	13	10.0	14	2.9			1.30
	DM			2.42			2.42	1	79	177	2	73	25	10.3	13	3.0			2.42
	PLZ			0.25			0.25		80	7		28	2	8.0	6	3.0			0.25
	FR			0.41			0.41		90	11		27	1	2.4	6	3.0			0.41
	DT			0.79			0.79		90	32		41	3	3.8	9	3.0			0.79
	T.gr.		13.28	232.36	20.48		266.12	100	78	10623	100	40	2866	10.8	8	3.0	5.51	23.27	237.34
			5 %	87 %	8 %		100 %										2 %	9 %	89 %
2	T SA		10.00	196.44	19.00		225.44	85	77	8458	80	38	2611	11.6	7	3.0	5.51	22.25	197.68
	FRB		2.21	15.35			17.56	7	88	955	9	54	39	2.2	10	2.9			17.56
	PLA		0.94	15.53	1.48		17.95	7	82	835	8	47	172	9.6	9	3.0		1.02	16.93
	PLN		0.13	1.17			1.30		80	148	1	114	13	10.0	14	2.9			1.30
	DM			2.42			2.42	1	79	177	2	73	25	10.3	13	3.0			2.42
	PLZ			0.25			0.25		80	7		28	2	8.0	6	3.0			0.25
	FR			0.41			0.41		90	11		27	1	2.4	6	3.0			0.41
	DT			0.79			0.79		90	32		41	3	3.8	9	3.0			0.79
	T.cl. vrt.		13.28	232.36	20.48		266.12	10	78	10623	3	40	2866	10.8	8	3.0	5.51	23.27	237.34
			5 %	87 %	8 %		100 %										2 %	9 %	89 %

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

*Tabelul 13.2.9.6.*

Pag.: 18

DS:Braila

OS:Braila

SUP: Y

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
3	I SA		7.24	175.09	46.34	6.26	234.93	81	81	22127	81	94	3455	14.7	13	3.2			234.93
	FRB		1.18	48.83			50.01	17	86	3657	14	73	168	3.4	15	3.0			50.01
	PLA		2.00	1.49	0.24		3.73	1	86	444	2	119	48	12.9	13	2.5			3.73
	PLN		0.57	2.50	0.07		3.14	1	89	517	2	165	37	11.8	19	2.8			3.14
	PLZ		0.20	0.58			0.78		83	167	1	214	8	10.3	18	2.7			0.78
	T.gr.		11.19	228.49	46.65	6.26	292.59	100	82	26912	100	92	3716	12.7	13	3.2			292.59
			4 %	78 %	16 %	2 %	100 %												100 %
3	T SA		7.24	175.09	46.34	6.26	234.93	81	81	22127	81	94	3455	14.7	13	3.2			234.93
	FRB		1.18	48.83			50.01	17	86	3657	14	73	168	3.4	15	3.0			50.01
	PLA		2.00	1.49	0.24		3.73	1	86	444	2	119	48	12.9	13	2.5			3.73
	PLN		0.57	2.50	0.07		3.14	1	89	517	2	165	37	11.8	19	2.8			3.14
	PLZ		0.20	0.58			0.78		83	167	1	214	8	10.3	18	2.7			0.78
	T.cl. vrt.		11.19	228.49	46.65	6.26	292.59	11	82	26912	8	92	3716	12.7	13	3.2			292.59
			4 %	78 %	16 %	2 %	100 %												100 %
4	I SA		23.28	132.88	61.71	0.30	218.17	92	78	29282	94	134	2902	13.3	18	3.2		12.47	205.70
	FRB		1.18	13.27	0.32		14.77	6	83	1216	4	82	59	4.0	17	2.9			14.77
	PLA			2.73	0.12		2.85	1	79	413	1	145	27	9.5	20	3.0			2.85
	PLN		0.20	1.89	0.12		2.21	1	87	382	1	173	26	11.8	21	3.0			2.21
	DM			0.18			0.18		78	53		294	2	11.1	20	3.0			0.18
	T.gr.		24.66	150.95	62.27	0.30	238.18	100	78	31346	100	132	3016	12.7	18	3.2		12.47	225.71
			10 %	64 %	26 %		100 %											5 %	95 %
4	T SA		23.28	132.88	61.71	0.30	218.17	92	78	29282	94	134	2902	13.3	18	3.2		12.47	205.70
	FRB		1.18	13.27	0.32		14.77	6	83	1216	4	82	59	4.0	17	2.9			14.77
	PLA			2.73	0.12		2.85	1	79	413	1	145	27	9.5	20	3.0			2.85
	PLN		0.20	1.89	0.12		2.21	1	87	382	1	173	26	11.8	21	3.0			2.21
	DM			0.18			0.18		78	53		294	2	11.1	20	3.0			0.18
	T.cl. vrt.		24.66	150.95	62.27	0.30	238.18	9	78	31346	9	132	3016	12.7	18	3.2		12.47	225.71
			10 %	64 %	26 %		100 %											5 %	95 %
5	I SA		18.16	210.98	71.64	12.73	313.51	94	67	39764	94	127	3421	10.9	23	3.3	18.38	56.27	238.86
	FRB		0.07	8.54			8.61	3	84	990	2	115	47	5.5	23	3.0	0.09		8.52
	PLA			2.17			2.17	1	85	475	1	219	23	10.6	23	3.0			2.17
	PLN		1.52	3.49	0.09		5.10	2	80	1091	3	214	59	11.6	25	2.7			5.10
	PLZ			0.56			0.56		89	127		227	1	1.8	25	3.0			0.56
	FR			0.23			0.23		70	18		78	2	8.7	25	3.0			0.23

DS:Braila

OS:Braila

SUP: Y

Pag.: 19

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					
	T.gr.		19.75 6 %	225.97 68 %	71.73 22 %	12.73 4 %	330.18 100 %	100	68	42465	100	129	3553	10.8	23	3.2	18.47 6 %	56.27 17 %	255.44 77 %
5	T	SA	18.16	210.98	71.64	12.73	313.51	94	67	39764	94	127	3421	10.9	23	3.3	18.38	56.27	238.86
		FRB	0.07	8.54			8.61	3	84	990	2	115	47	5.5	23	3.0	0.09		8.52
		PLA		2.17			2.17	1	85	475	1	219	23	10.6	23	3.0			2.17
		PLN	1.52	3.49	0.09		5.10	2	80	1091	3	214	59	11.6	25	2.7			5.10
		PLZ		0.56			0.56		89	127		227	1	1.8	25	3.0			0.56
		FR		0.23			0.23		70	18		78	2	8.7	25	3.0			0.23
	T.cl. vrt.		19.75 6 %	225.97 68 %	71.73 22 %	12.73 4 %	330.18 100 %	13	68	42465	12	129	3553	10.8	23	3.2	18.47 6 %	56.27 17 %	255.44 77 %
6	I	SA	49.33	384.14	57.49		490.96	95	70	89278	94	182	4206	8.6	28	3.0	3.50	70.07	417.39
		FRB	1.15	10.33			11.48	2	79	1358	1	118	77	6.7	27	2.9			11.48
		PLA	1.79	5.45			7.24	1	80	1717	2	237	71	9.8	30	2.8			7.24
		PLN	3.75	5.69			9.44	2	72	2140	2	227	88	9.3	29	2.6			9.44
		DM		0.08			0.08		88	16		200	1	12.5	20	3.0			0.08
		PLZ	0.51	1.41			1.92		80	572	1	298	8	4.2	27	2.7			1.92
		FR		1.28			1.28		80	126		98	9	7.0	22	3.0			1.28
		DT		0.67			0.67		81	127		190	5	7.5	28	3.0			0.67
	T.gr.		56.53 11 %	409.05 78 %	57.49 11 %		523.07 100 %	100	70	95334	100	182	4465	8.5	28	3.0	3.50 1 %	70.07 13 %	449.50 86 %
6	T	SA	49.33	384.14	57.49		490.96	95	70	89278	94	182	4206	8.6	28	3.0	3.50	70.07	417.39
		FRB	1.15	10.33			11.48	2	79	1358	1	118	77	6.7	27	2.9			11.48
		PLA	1.79	5.45			7.24	1	80	1717	2	237	71	9.8	30	2.8			7.24
		PLN	3.75	5.69			9.44	2	72	2140	2	227	88	9.3	29	2.6			9.44
		DM		0.08			0.08		88	16		200	1	12.5	20	3.0			0.08
		PLZ	0.51	1.41			1.92		80	572	1	298	8	4.2	27	2.7			1.92
		FR		1.28			1.28		80	126		98	9	7.0	22	3.0			1.28
		DT		0.67			0.67		81	127		190	5	7.5	28	3.0			0.67
	T.cl. vrt.		56.53 11 %	409.05 78 %	57.49 11 %		523.07 100 %	21	70	95334	27	182	4465	8.5	28	3.0	3.50 1 %	70.07 13 %	449.50 86 %
7	I	SA	64.74	462.55	129.75	5.86	662.90	82	62	120727	82	182	2020	3.0	37	3.1	45.57	222.62	394.71
		FRB	2.02	62.06	0.13		64.21	8	83	8386	6	131	444	6.9	31	3.0		1.06	63.15
		PLA	7.23	26.53	3.16		36.92	5	66	10012	7	271	165	4.5	40	2.9		10.96	25.96
		PLN	7.50	16.92	4.19		28.61	4	64	6085	4	213	114	4.0	39	2.9	2.84	4.97	20.80

DS:Braila

OS:Braila

SUP: Y

Pag.: 20

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		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
7	1	DM		4.29			4.29	1	85	1041	1	243	36	8.4	32	3.0			4.29		
		PLZ	0.33	0.95	0.86		2.14		74	474		221	4	1.9	30	3.2		0.40	1.74		
		DD	0.19	0.35			0.54		83	57		106	5	9.3	34	2.6			0.54		
		T.gr.		82.01	573.65	138.09	5.86	799.61	100	64	146782	100	184	2788	3.5	37	3.1	48.41	240.01	511.19	
			10 %	72 %	17 %	1 %	100 %									6 %	30 %	64 %			
7	T	SA	64.74	462.55	129.75	5.86	662.90	82	62	120727	82	182	2020	3.0	37	3.1	45.57	222.62	394.71		
		FRB	2.02	62.06	0.13		64.21	8	83	8386	6	131	444	6.9	31	3.0		1.06	63.15		
		PLA	7.23	26.53	3.16		36.92	5	66	10012	7	271	165	4.5	40	2.9		10.96	25.96		
		PLN	7.50	16.92	4.19		28.61	4	64	6085	4	213	114	4.0	39	2.9	2.84	4.97	20.80		
		DM		4.29			4.29	1	85	1041	1	243	36	8.4	32	3.0			4.29		
		PLZ	0.33	0.95	0.86		2.14		74	474		221	4	1.9	30	3.2		0.40	1.74		
		DD	0.19	0.35			0.54		83	57		106	5	9.3	34	2.6			0.54		
		T.cl. vrt.		82.01	573.65	138.09	5.86	799.61	32	64	146782	41	184	2788	3.5	37	3.1	48.41	240.01	511.19	
				10 %	72 %	17 %	1 %	100 %									6 %	30 %	64 %		
T	1	SA	183.45	1619.15	391.25	25.15	2219.00	88	70	310535	88	140	18958	8.5	24	3.1	77.22	397.10	1744.68		
		FRB	8.42	159.45	0.45		168.32	7	84	16578	5	98	834	5.0	22	3.0	0.09	1.06	167.17		
		PLA	14.07	62.80	5.00		81.87	3	75	13982	4	171	532	6.5	25	2.9		13.15	68.72		
		PLN	16.28	40.14	4.47		60.89	2	73	10398	3	171	356	5.8	27	2.8	2.84	4.97	53.08		
		DM		6.97			6.97		83	1287		185	64	9.2	25	3.0			6.97		
		PLZ	1.04	3.75	0.86		5.65		79	1347		238	23	4.1	26	3.0		0.40	5.25		
		FR		1.92			1.92		81	155		81	12	6.3	19	3.0			1.92		
		DT		1.46			1.46		86	159		109	8	5.5	18	3.0			1.46		
		DD	0.19	0.35			0.54		83	57		106	5	9.3	34	2.6			0.54		
		ULC	0.16				0.16		88	2		13			2	2.0			0.16		
TOTAL			223.61	1895.99	402.03	25.15	2546.78	100	71	354500	100	139	20792	8.2	24	3.1	80.15	416.68	2049.95		
			9 %	74 %	16 %	1 %	100 %									3 %	16 %	81 %			
T	T	SA	183.45	1619.15	391.25	25.15	2219.00	88	70	310535	88	140	18958	8.5	24	3.1	77.22	397.10	1744.68		
		FRB	8.42	159.45	0.45		168.32	7	84	16578	5	98	834	5.0	22	3.0	0.09	1.06	167.17		
		PLA	14.07	62.80	5.00		81.87	3	75	13982	4	171	532	6.5	25	2.9		13.15	68.72		
		PLN	16.28	40.14	4.47		60.89	2	73	10398	3	171	356	5.8	27	2.8	2.84	4.97	53.08		
		DM		6.97			6.97		83	1287		185	64	9.2	25	3.0			6.97		
		PLZ	1.04	3.75	0.86		5.65		79	1347		238	23	4.1	26	3.0		0.40	5.25		
		FR		1.92			1.92		81	155		81	12	6.3	19	3.0			1.92		
		DT		1.46			1.46		86	159		109	8	5.5	18	3.0			1.46		
		DD	0.19	0.35			0.54		83	57		106	5	9.3	34	2.6			0.54		

DS:Braila

OS:Braila

SUP: Y

Pag.: 21

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T	T ULC		0.16				0.16		88	2		13			2	2.0			0.16
TOTAL			223.61	1895.99	402.03	25.15	2546.78	100	71	354500	100	139	20792	8.2	24	3.1	80.15	416.68	2049.95
			9 %	74 %	16 %	1 %	100 %										3 %	16 %	81 %

**S.U.P. „Z” - culturi de plop și sălcii selecționate**

**Tabelul 13.2.9.7.**

**DS:Braila**

**OS:Braila**

**SUP: Z**

**Pag.: 22**

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V				Volum									
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	I	PLZ	4.71	100.46	83.97	3.51	192.65	94	77	1134	96	6	786	4.1	3	2.4	2.51	14.90	175.24
		SA			4.02		4.02	2	72	17	1	4	16	4.0	2	3.0			4.02
		PLA			7.27		7.27	4	90	35	3	5	25	3.4	3	3.0			7.27
		FRB			0.51		0.51		73	5		10			4	3.0			0.51
		PLN			0.16		0.16		88						2	3.0			0.16
		T.gr.	4.71	100.46	95.93	3.51	204.61	100	77	1191	100	6	827	4.0	3	2.5	2.51	14.90	187.20
			2 %	49 %	47 %	2 %	100 %										1 %	7 %	92 %
1	T	PLZ	4.71	100.46	83.97	3.51	192.65	94	77	1134	96	6	786	4.1	3	2.4	2.51	14.90	175.24
		SA			4.02		4.02	2	72	17	1	4	16	4.0	2	3.0			4.02
		PLA			7.27		7.27	4	90	35	3	5	25	3.4	3	3.0			7.27
		FRB			0.51		0.51		73	5		10			4	3.0			0.51
		PLN			0.16		0.16		88						2	3.0			0.16
		T.cl. vrt.	4.71	100.46	95.93	3.51	204.61	13	77	1191		6	827	4.0	3	2.5	2.51	14.90	187.20
			2 %	49 %	47 %	2 %	100 %										1 %	7 %	92 %
2	I	PLZ	0.89	117.10	187.48	8.44	313.91	96	86	13195	96	42	4591	14.6	8	2.6			313.91
		SA			10.72	0.47	11.19	3	86	473	3	42	143	12.8	7	3.0			11.19
		PLA		0.38	2.25		2.63	1	89	94	1	36	18	6.8	6	2.9			2.63
		FRB			0.49		0.49		86	24		49	1	2.0	10	3.0			0.49
		DT			0.02		0.02		50						7	3.0			0.02
		T.gr.	0.89	117.48	200.96	8.91	328.24	100	86	13786	100	42	4753	14.5	8	2.7			328.24
				36 %	61 %	3 %	100 %												100 %
2	T	PLZ	0.89	117.10	187.48	8.44	313.91	96	86	13195	96	42	4591	14.6	8	2.6			313.91
		SA			10.72	0.47	11.19	3	86	473	3	42	143	12.8	7	3.0			11.19
		PLA		0.38	2.25		2.63	1	89	94	1	36	18	6.8	6	2.9			2.63
		FRB			0.49		0.49		86	24		49	1	2.0	10	3.0			0.49
		DT			0.02		0.02		50						7	3.0			0.02
		T.cl. vrt.	0.89	117.48	200.96	8.91	328.24	21	86	13786	6	42	4753	14.5	8	2.7			328.24
				36 %	61 %	3 %	100 %												100 %
3	I	PLZ	7.12	149.68	286.45	10.72	453.97	97	86	56045	97	123	7529	16.6	13	2.7		0.55	453.42
		SA			3.06	0.57	3.63	1	88	468	1	129	57	15.7	13	3.2			3.63
		PLA			3.67		3.67	1	90	421	1	115	43	11.7	12	3.0			3.67
		FRB		1.14	5.56		6.70	1	83	530	1	79	23	3.4	15	2.8			6.70
		T.gr.	7.12	150.82	298.74	11.29	467.97	100	86	57464	100	123	7652	16.4	13	2.7		0.55	467.42
			2 %	32 %	64 %	2 %	100 %												100 %



DS:Braila

OS:Braila

SUP: Z

Pag.: 23

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
3	T	PLZ	7.12	149.68	286.45	10.72	453.97	97	86	56045	97	123	7529	16.6	13	2.7		0.55	453.42
		SA			3.06	0.57	3.63	1	88	468	1	129	57	15.7	13	3.2			3.63
		PLA			3.67		3.67	1	90	421	1	115	43	11.7	12	3.0			3.67
		FRB		1.14	5.56		6.70	1	83	530	1	79	23	3.4	15	2.8			6.70
T.cl.			7.12	150.82	298.74	11.29	467.97	30	86	57464	23	123	7652	16.4	13	2.7		0.55	467.42
vrt.			2 %	32 %	64 %	2 %	100 %												100 %
4	I	PLZ	8.36	62.92	84.10	8.11	163.49	89	76	39403	94	241	977	6.0	18	2.6		4.53	158.96
		SA			1.08	7.72	8.80	5	45	483	1	55	28	3.2	17	3.9		7.72	1.08
		PLA			11.00		11.00	6	82	1916	5	174	118	10.7	18	3.0		0.19	10.81
		FRB			0.82		0.82		80	82		100	3	3.7	18	3.0			0.82
T.gr.			8.36	62.92	97.00	15.83	184.11	100	75	41884	100	227	1126	6.1	18	2.7		12.44	171.67
			5 %	34 %	52 %	9 %	100 %											7 %	93 %
4	T	PLZ	8.36	62.92	84.10	8.11	163.49	89	76	39403	94	241	977	6.0	18	2.6		4.53	158.96
		SA			1.08	7.72	8.80	5	45	483	1	55	28	3.2	17	3.9		7.72	1.08
		PLA			11.00		11.00	6	82	1916	5	174	118	10.7	18	3.0		0.19	10.81
		FRB			0.82		0.82		80	82		100	3	3.7	18	3.0			0.82
T.cl.			8.36	62.92	97.00	15.83	184.11	12	75	41884	17	227	1126	6.1	18	2.7		12.44	171.67
vrt.			5 %	34 %	52 %	9 %	100 %											7 %	93 %
5	I	PLZ	5.00	155.57	72.35		232.92	96	76	84237	99	362	1153	5.0	22	2.3	0.26	13.76	218.90
		SA			10.20		10.20	4	57	819	1	80	42	4.1	21	3.0	0.18	8.36	1.66
		PLA			0.20		0.20		80	84		420	2	10.0	25	3.0			0.20
		FRB		0.40	0.55		0.95		79	88		93	5	5.3	23	2.6			0.95
		DM		0.38	0.19		0.57		79	235		412	7	12.3	21	2.3			0.57
T.gr.			5.00	156.35	83.49		244.84	100	76	85463	100	349	1209	4.9	22	2.3	0.44	22.12	222.28
			2 %	64 %	34 %		100 %											9 %	91 %
5	T	PLZ	5.00	155.57	72.35		232.92	96	76	84237	99	362	1153	5.0	22	2.3	0.26	13.76	218.90
		SA			10.20		10.20	4	57	819	1	80	42	4.1	21	3.0	0.18	8.36	1.66
		PLA			0.20		0.20		80	84		420	2	10.0	25	3.0			0.20
		FRB		0.40	0.55		0.95		79	88		93	5	5.3	23	2.6			0.95
		DM		0.38	0.19		0.57		79	235		412	7	12.3	21	2.3			0.57
T.cl.			5.00	156.35	83.49		244.84	16	76	85463	34	349	1209	4.9	22	2.3	0.44	22.12	222.28
vrt.			2 %	64 %	34 %		100 %											9 %	91 %
6	I	PLZ		42.73	31.09		73.82	93	76	28863	98	391	251	3.4	27	2.4		8.77	65.05
		SA			3.86		3.86	5	52	259	1	67	7	1.8	26	3.0		3.69	0.17

DS:Braila

OS:Braila

SUP: Z

Pag.: 24

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			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
6	1	PLA		0.22			0.22		64	33		150	1	4.5	30	3.0		0.06	0.16
		PLN		1.20			1.20	2	63	173	1	144	8	6.7	30	3.0		0.42	0.78
		FR		0.18			0.18		72	47		261	1	5.6	30	3.0			0.18
	T.gr.			42.73 54 %	36.55 46 %		79.28 100 %	100	75	29375	100	371	268	3.4	27	2.5		12.94 16 %	66.34 84 %
6	T	PLZ		42.73	31.09		73.82	93	76	28863	98	391	251	3.4	27	2.4		8.77	65.05
		SA			3.86		3.86	5	52	259	1	67	7	1.8	26	3.0		3.69	0.17
		PLA			0.22		0.22		64	33		150	1	4.5	30	3.0		0.06	0.16
		PLN			1.20		1.20	2	63	173	1	144	8	6.7	30	3.0		0.42	0.78
		FR			0.18		0.18		72	47		261	1	5.6	30	3.0			0.18
	T.cl. vrt.			42.73 54 %	36.55 46 %		79.28 100 %	5	75	29375	12	371	268	3.4	27	2.5		12.94 16 %	66.34 84 %
7	1	PLZ	11.54	22.37	7.37		41.28	87	75	20575	97	498	164	4.0	34	1.9		4.42	36.86
		SA			0.72	0.25	0.97	2	78	170	1	175	7	7.2	34	3.3			0.97
		FRB			5.00		5.00	11	80	443	2	89	32	6.4	30	3.0			5.00
	T.gr.		11.54 24 %	22.37 47 %	13.09 28 %	0.25 1 %	47.25 100 %	100	75	21188	100	448	203	4.3	34	2.0		4.42 9 %	42.83 91 %
7	T	PLZ	11.54	22.37	7.37		41.28	87	75	20575	97	498	164	4.0	34	1.9		4.42	36.86
		SA			0.72	0.25	0.97	2	78	170	1	175	7	7.2	34	3.3			0.97
		FRB			5.00		5.00	11	80	443	2	89	32	6.4	30	3.0			5.00
	T.cl. vrt.		11.54 24 %	22.37 47 %	13.09 28 %	0.25 1 %	47.25 100 %	3	75	21188	8	448	203	4.3	34	2.0		4.42 9 %	42.83 91 %
T	1	PLZ	37.62	650.83	752.81	30.78	1472.04	94	81	243452	98	165	15451	10.5	14	2.5	2.77	46.93	1422.34
		SA			33.66	9.01	42.67	3	66	2689	1	63	300	7.0	15	3.2	0.18	19.77	22.72
		PLA		0.38	24.61		24.99	2	86	2583	1	103	207	8.3	12	3.0		0.25	24.74
		FRB		1.54	12.93		14.47	1	81	1172		81	64	4.4	20	2.9			14.47
		PLN			1.36		1.36		65	173		127	8	5.9	27	3.0		0.42	0.94
		DM		0.38	0.19		0.57		79	235		412	7	12.3	21	2.3			0.57
		FR			0.18		0.18		72	47		261	1	5.6	30	3.0			0.18
		DT			0.02		0.02		50						7	3.0			0.02
	TOTAL		37.62 2 %	653.13 42 %	825.76 53 %	39.79 3 %	1556.30 100 %	100	81	250351	100	161	16038	10.3	14	2.6	2.95	67.37 4 %	1485.98 96 %
T	T	PLZ	37.62	650.83	752.81	30.78	1472.04	94	81	243452	98	165	15451	10.5	14	2.5	2.77	46.93	1422.34
		SA			33.66	9.01	42.67	3	66	2689	1	63	300	7.0	15	3.2	0.18	19.77	22.72

DS:Braila

OS:Braila

SUP: Z

Pag.: 25

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta	Cls. 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
T	T PLA		0.38	24.61			24.99	2	86	2583	1	103	207	8.3	12	3.0		0.25	24.74
	FRB		1.54	12.93			14.47	1	81	1172		81	64	4.4	20	2.9			14.47
	PLN			1.36			1.36		65	173		127	8	5.9	27	3.0		0.42	0.94
	DM		0.38	0.19			0.57		79	235		412	7	12.3	21	2.3			0.57
	FR			0.18			0.18		72	47		261	1	5.6	30	3.0			0.18
	DT			0.02			0.02		50						7	3.0			0.02
TOTAL		37.62	653.13	825.76	39.79		1556.30	100	81	250351	100	161	16038	10.3	14	2.6	2.95	67.37	1485.98
		2 %	42 %	53 %	3 %		100 %											4 %	96 %

**13.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase  
de exploatabilitate și specii  
Total arborete în producție (S.U.P. „X” + S.U.P. „Y” + S.U.P. „Z”)(L028)**

**Tabelul 13.2.10.1.**

DS:Braila				OS:Braila						UP								Pag.: 1		
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă				
	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		181.50	1347.04	414.40	39.96	1982.90	48	68	313002	40	158	15596	7.9	28	3.2	84.38	415.72	1482.80	
	PLZ	24.90	451.42	745.40	54.35	14.55	1290.62	32	78	324012	41	251	10625	8.2	20	2.7	12.81	102.76	1175.05	
	PLA	8.84	80.75	330.95	104.68	19.01	544.23	13	77	111539	14	205	4626	8.5	26	3.1	4.56	28.05	511.62	
	FRB		3.95	55.80	5.81		65.56	2	77	5743	1	88	262	4.0	21	3.0	1.36	1.39	62.81	
	PLN		17.28	64.79	35.63	0.58	118.28	3	68	20093	3	170	660	5.6	32	3.2	5.41	18.15	94.72	
	GL			5.24	1.37		6.61		69	702		106	46	7.0	26	3.2	0.52		6.09	
	SC			1.99	19.12	4.70	25.81	1	80	1713		66	149	5.8	19	4.1			25.81	
	DT		0.47	19.25	2.21	3.19	25.12	1	70	2595		103	99	3.9	25	3.3	1.22	2.89	21.01	
	DM		9.83	2.89	1.82		14.54		67	3950	1	272	147	10.1	28	2.4		3.69	10.85	
Total		33.74	745.20	2573.35	639.39	81.99	4073.67	63	72	783349	81	192	32210	7.9	25	3.0	110.26	572.65	3390.76	
cl. expl.		1 %	18 %	63 %	16 %	2 %	100 %										3 %	14 %	83 %	
2	SA		20.53	345.02	28.45		394.00	25	79	20801	16	53	4865	12.3	9	3.0	3.43	25.29	365.28	
	PLZ	8.01	209.29	273.83	7.27	0.17	498.57	32	83	16217	13	33	5472	11.0	6	2.6	2.51	14.90	481.16	
	PLA		178.64	254.52	94.58	18.43	546.17	37	85	78756	61	144	6273	11.5	16	2.9		2.37	543.80	
	FRB		4.04	76.20	4.46	0.08	84.78	5	86	9197	7	108	487	5.7	25	3.0			84.78	
	PLN		1.69	19.95	1.68	0.07	23.39	1	80	2657	2	114	237	10.1	16	3.0			23.39	
	GL			1.50	3.01		4.51		88	238		53	36	8.0	21	3.7			4.51	
	SC				3.26		3.26		74	73		22	5	1.5	6	4.0			3.26	
	DT		0.19	5.57	0.15	0.48	6.39		87	380		59	29	4.5	18	3.1			6.39	
	DM		0.34	4.71			5.05		83	923	1	183	49	9.7	25	2.9			5.05	
Total		8.01	414.72	981.30	142.86	19.23	1566.12	24	83	129242	13	83	17453	11.1	12	2.8	5.94	42.56	1517.62	
cl. expl.		1 %	26 %	63 %	9 %	1 %	100 %											3 %	97 %	
3	SA		9.85	50.21	2.54		62.60	17	77	1151	9	18	390	6.2	3	2.9		11.65	50.95	
	PLZ	4.71	8.47	2.64	0.14	0.12	16.08	4	78	252	2	16	76	4.7	4	1.9			16.08	
	PLA		8.29	175.28	27.80	2.17	213.54	58	76	5743	44	27	1214	5.7	6	3.1	0.66	44.83	168.05	
	FRB		0.57	21.17		0.37	22.11	6	83	1934	15	87	111	5.0	21	3.0		0.66	21.45	
	PLN		2.40	13.90	0.10		16.40	4	84	587	5	36	73	4.5	6	2.9		0.65	15.75	
	GL			19.35	4.91	1.30	25.56	7	85	1939	15	76	238	9.3	25	3.3			25.56	
	SC			0.19			0.19		68	10		53	2	10.5	28	3.0			0.19	
	DT		0.17	15.57			15.74	4	78	1281	10	81	72	4.6	20	3.0			15.74	
	DM			0.87	0.19		1.06		90	46		43	11	10.4	11	3.2			1.06	
Total		4.71	29.75	299.18	35.68	3.96	373.28	6	78	12943	1	35	2187	5.9	8	3.0	0.66	57.79	314.83	
cl. expl.		1 %	8 %	80 %	10 %	1 %	100 %											15 %	85 %	
4	SA		0.74	8.12	0.05		8.91	5	86	1408	7	158	93	10.4	21	2.9			8.91	
	PLA		13.01	3.67	1.04	0.10	17.82	10	85	960	5	54	85	4.8	7	2.3			17.82	
	FRB	1.84	1.07	75.99	36.39		115.29	67	85	13886	74	120	662	5.7	28	3.3			115.29	
	PLN		2.67	1.87		0.20	4.74	3	88	397	2	84	27	5.7	11	2.5			4.74	

DS:Braila

OS:Braila

UP

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	Ani
4 GL			14.59	3.86		18.45	11	85	1309	7	71	173	9.4	21	3.2			18.45
SC			2.25	0.14		2.39	1	84	222	1	93	23	9.6	20	3.1			2.39
DT		1.00	3.39	1.14		5.53	3	88	648	3	117	28	5.1	20	3.0			5.53
DM			0.63	0.10		0.73		82	130	1	178	4	5.5	27	3.1			0.73
Total	1.84	18.49	110.51	42.72	0.30	173.86	3	85	18960	2	109	1095	6.3	24	3.1			173.86
cl. expl.	1 %	11 %	63 %	25 %		100 %												100 %
5 SA			2.04		0.60	2.64	1	82	447	2	169	27	10.2	26	3.5			2.64
PLZ		0.26	2.00			2.26	1	85	521	3	231	8	3.5	25	2.9			2.26
PLA		0.14	5.17	0.05		5.36	3	79	759	4	142	54	10.1	22	3.0			5.36
FRB		3.52	108.52	30.61		142.65	78	87	15484	78	109	822	5.8	25	3.2			142.65
PLN		0.27	0.46			0.73		81	163	1	223	6	8.2	31	2.6			0.73
GL			20.71			20.71	11	89	1246	6	60	216	10.4	20	3.0			20.71
SC				0.14		0.14		79	10		71	1	7.1	30	4.0			0.14
DT		1.79	8.25	0.38		10.42	6	81	1011	5	97	73	7.0	22	2.9			10.42
DM			0.56			0.56		88	107	1	191	6	10.7	25	3.0			0.56
Total		5.98	147.71	31.18	0.60	185.47	3	87	19748	2	106	1213	6.5	24	3.1			185.47
cl. expl.		3 %	80 %	17 %		100 %												100 %
6 SA			2.47	0.65	1.61	4.73	7	82	554	9	117	64	13.5	24	3.8			4.73
PLZ			2.44	0.12		2.56	4	89	286	5	112	14	5.5	24	3.0			2.56
PLA			3.09	0.14		3.23	5	86	428	7	133	34	10.5	18	3.0		0.28	2.95
FRB		3.30	43.86	0.26		47.42	66	88	3990	64	84	183	3.9	16	2.9			47.42
PLN			0.38			0.38	1	89	49	1	129	5	13.2	14	3.0			0.38
GL			5.32			5.32	8	90	177	3	33	51	9.6	14	3.0			5.32
DT			6.19			6.19	9	86	698	11	113	41	6.6	22	3.0			6.19
DM			0.14			0.14		93	20		143	2	14.3	15	3.0			0.14
Total		3.30	63.89	1.17	1.61	69.97	1	87	6202	1	89	394	5.6	17	3.0		0.28	69.69
cl. expl.		5 %	91 %	2 %	2 %	100 %												100 %
7 SA		0.31	1.70			2.01	3	90	96	7	48	30	14.9	8	2.8			2.01
PLA		0.31	0.05			0.36	1	92	4		11	2	5.6	3	2.1			0.36
FRB		1.79	14.88			16.67	28	88	987	71	59	38	2.3	10	2.9			16.67
PLN		0.16				0.16		88						2	2.0			0.16
GL				11.44		11.44	19	86	28	2	2	53	4.6	9	4.0			11.44
DT		0.16	1.50	26.71		28.37	49	85	273	20	10	56	2.0	9	3.9			28.37
Total		2.73	18.13	38.15		59.01	1	86	1388		24	179	3.0	9	3.6			59.01
cl. expl.		5 %	31 %	64 %		100 %												100 %
TOTAL	48.30 1 %	1220.17 19 %	4194.07 64 %	931.15 14 %	107.69 2 %	6501.38 100 %	100	76	971832	100	149	54731	8.4	21	3.0	116.86 2 %	673.28 10 %	5711.24 88 %

**S.U.P. „X” - zăvoaie de ploi și sălcii**

**Tabelul 13.2.10.2.**

**Pag.: 3**

DS: Braila					OS: Braila					SUP: A										Pag.: 3		
Clasa de Specia expl.	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		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha				
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha									
3 FRB			1.66		0.37	2.03	13	86	208	22	102	11	5.4	28	3.4			2.03				
GL			6.30	4.91	1.30	12.51	77	88	579	60	46	105	8.4	24	3.6			12.51				
PLA			0.20			0.20	1	90	48	5	240	2	10.0	30	3.0			0.20				
SA			0.04			0.04		75	8	1	200			45	3.0			0.04				
PLZ			0.13			0.13	1	69	18	2	138			25	3.0			0.13				
DT			1.02			1.02	6	77	74	8	73	7	6.9	27	3.0			1.02				
DM			0.07	0.19		0.26	2	85	17	2	65	2	7.7	18	3.7			0.26				
Total			9.42	5.10	1.67	16.19	5	87	952	3	59	127	7.8	25	3.5			16.19				
cl. expl.			58 %	32 %	10 %	100 %												100 %				
4 FRB	1.84		28.28	32.24		62.36	78	84	7827	84	126	362	5.8	30	3.5			62.36				
GL			6.87	3.86		10.73	14	85	512	5	48	92	8.6	19	3.4			10.73				
ULV			0.12			0.12		83	12		100	1	8.3	35	3.0			0.12				
PLA		0.19	0.39	0.35		0.93	1	83	110	1	118	7	7.5	19	3.2			0.93				
SA			2.20	0.05		2.25	3	90	641	7	285	16	7.1	33	3.0			2.25				
DT			2.01	0.14		2.15	3	83	202	2	94	17	7.9	27	3.1			2.15				
DM			0.42			0.42	1	81	113	1	269	3	7.1	40	3.0			0.42				
Total	1.84	0.19	40.29	36.64		78.96	22	84	9417	30	119	498	6.3	29	3.4			78.96				
cl. expl.	2 %		52 %	46 %		100 %												100 %				
5 FRB		1.71	100.17	30.61		132.49	80	88	14034	82	106	758	5.7	25	3.2			132.49				
GL			20.71			20.71	12	89	1246	7	60	216	10.4	20	3.0			20.71				
FR		0.27	5.03			5.30	3	83	548	3	103	44	8.3	25	2.9			5.30				
ULV			1.17			1.17	1	70	105	1	90	6	5.1	25	3.0			1.17				
PLA			5.17	0.05		5.22	3	79	758	4	145	53	10.2	23	3.0			5.22				
SA					0.60	0.60		80	33		55	7	11.7	20	5.0			0.60				
PLZ			0.76			0.76		89	158	1	208	2	2.6	25	3.0			0.76				
DT		0.95	0.77	0.52		2.24	1	84	239	1	107	14	6.3	20	2.8			2.24				
DM			0.56			0.56		88	107	1	191	6	10.7	25	3.0			0.56				
Total		2.93	134.34	31.18	0.60	169.05	48	87	17228	54	102	1106	6.5	24	3.2			169.05				
cl. expl.		2 %	80 %	18 %		100 %												100 %				
6 FRB		3.30	23.23	0.26		26.79	64	88	2125	61	79	116	4.3	18	2.9			26.79				
GL			5.32			5.32	12	90	177	5	33	51	9.6	14	3.0			5.32				
FR			4.37			4.37	10	84	440	12	101	34	7.8	22	3.0			4.37				
PLA			2.81	0.14		2.95	7	88	428	12	145	34	11.5	20	3.0			2.95				
SA			0.61			0.61	1	90	49	1	80	13	21.3	16	3.0			0.61				
PLZ			2.44	0.12		2.56	6	89	286	8	112	14	5.5	24	3.0			2.56				
DM			0.14			0.14		93	20	1	143	2	14.3	15	3.0			0.14				

DS:Braila

OS:Braila

SUP: A

Pag.: 4

Clasa de Specia expl.	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		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
Total cl. expl.		3.30 8 %	38.92 91 %	0.52 1 %		42.74 100 %	12	88	3525	11	82	264	6.2	18	2.9			42.74 100 %		
7 FRB			6.35			6.35	14	88	361	55	57	13	2.0	9	3.0			6.35		
GL				11.44		11.44	25	86	28	4	2	53	4.6	9	4.0			11.44		
FR				15.27		15.27	33	86	67	10	4	32	2.1	9	4.0			15.27		
ULV			1.50	7.62		9.12	20	83	176	26	19	21	2.3	9	3.8			9.12		
PLA			0.05			0.05		100	2		40	1	20.0	10	3.0			0.05		
SA			0.20			0.20		90	4	1	20	2	10.0	5	3.0			0.20		
AR				2.83		2.83	6	90	28	4	10	3	1.1	10	4.0			2.83		
DT				0.99		0.99	2	75						5	4.0			0.99		
Total cl. expl.			8.10 18 %	38.15 82 %		46.25 100 %	13	86	666	2	14	125	2.7	9	3.8			46.25 100 %		
TOTAL	1.84 1 %	6.42 2 %	231.07 64 %	111.59 32 %	2.27 1 %	353.19 100 %	100	86	31788	100	90	2120	6.0	22	3.3			353.19 100 %		

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

*Tabelul 13.2.10.3.*

DS:Braila				OS:Braila				SUP: X				Pag.: 5							
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	PLA	8.84	71.73	290.04	101.40	19.01	491.02	44	78	98073	41	200	4308	8.8	25	3.1	4.56	16.84	469.62
	PLZ		17.57	263.83	29.77	14.55	325.72	29	68	95572	41	293	680	2.1	27	3.1	12.55	70.33	242.84
	SA		24.81	54.75	42.26	16.42	138.24	12	67	20116	9	146	1090	7.9	30	3.4	10.41	34.52	93.31
	PLN		5.75	39.75	31.16	0.58	77.24	7	69	11512	5	149	425	5.5	31	3.3	2.57	12.76	61.91
	FRB			13.85	5.36		19.21	2	73	1888	1	98	69	3.6	23	3.3	1.27	0.33	17.61
	GL			5.24	1.37		6.61	1	69	702		106	46	7.0	26	3.2	0.52		6.09
	SC			1.99	19.12	4.70	25.81	2	80	1713	1	66	149	5.8	19	4.1			25.81
	SL			8.59	0.98		9.57	1	67	1054		110	34	3.6	24	3.1	0.72	1.02	7.83
	DT		0.47	9.58	1.23	3.19	14.47	1	72	1349	1	93	57	3.9	25	3.5	0.50	1.87	12.10
	DM		9.45	1.31	1.82		12.58	1	65	3324	1	264	130	10.3	28	2.4		3.69	8.89
Total		8.84	129.78	688.93	234.47	58.45	1120.47	55	73	235303	70	210	6988	6.2	26	3.2	33.10	141.36	946.01
cl. expl.		1 %	12 %	61 %	21 %	5 %	100 %										3 %	13 %	84 %
2	PLA		177.66	234.34	92.86	18.43	523.29	86	85	76633	92	146	6049	11.6	16	2.9		1.35	521.94
	PLZ			1.44	0.21	0.17	1.82		81	252		138	15	8.2	18	3.3			1.82
	SA		3.12	27.80	2.13		33.05	5	89	3037	4	92	534	16.2	13	3.0			33.05
	PLN			15.45	1.68	0.07	17.20	3	78	1544	2	90	167	9.7	14	3.1			17.20
	FRB		1.63	12.55	4.46	0.08	18.72	3	87	1510	2	81	73	3.9	18	3.2			18.72
	GL			1.50	3.01		4.51	1	88	238		53	36	8.0	21	3.7			4.51
	SC				3.26		3.26	1	74	73		22	5	1.5	6	4.0			3.26
	SL			2.10			2.10		90	137		65	9	4.3	21	3.0			2.10
	DT			2.69	0.15	0.48	3.32	1	85	175		53	14	4.2	16	3.3			3.32
	DM		0.34				0.34		91	67		197	5	14.7	21	2.0			0.34
Total			182.75	297.87	107.76	19.23	607.61	30	85	83666	25	138	6907	11.4	16	2.9		1.35	606.26
cl. expl.			30 %	49 %	18 %	3 %	100 %												100 %
3	PLA		5.95	148.76	27.80	2.17	184.68	75	74	4727	55	26	1020	5.5	6	3.1	0.66	43.66	140.36
	PLZ			0.66	0.14	0.12	0.92		86	66	1	72	9	9.8	12	3.4			0.92
	SA		1.27	18.09	1.39		20.75	8	80	337	4	16	143	6.9	4	3.0		1.27	19.48
	PLN		2.22	4.58	0.10		6.90	3	83	255	3	37	47	6.8	6	2.7		0.65	6.25
	FRB		0.57	10.52			11.09	4	83	678	8	61	38	3.4	14	2.9		0.66	10.43
	GL			13.05			13.05	5	83	1360	16	104	133	10.2	25	3.0			13.05
	SC			0.19			0.19		68	10		53	2	10.5	28	3.0			0.19
	SL			3.75			3.75	1	71	296	3	79	15	4.0	27	3.0			3.75
	DT		0.17	10.01			10.18	4	80	879	10	86	47	4.6	18	3.0			10.18
Total			10.18	209.61	29.43	2.29	251.51	12	76	8608	3	34	1454	5.8	8	3.1	0.66	46.24	204.61
cl. expl.			4 %	83 %	12 %	1 %	100 %											18 %	82 %
4	PLA		11.02	3.28	0.69	0.10	15.09	25	85	844	12	56	74	4.9	7	2.3			15.09
	SA		0.28	0.10			0.38	1	71	10		26	2	5.3	5	2.3			0.38



DS:Braila

OS:Braila

SUP: X

Pag.: 6

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
4 PLN		0.22			0.20	0.42	1	69	53	1	126	4	9.5	18	3.4			0.42
FRB		1.07	25.02	4.15		30.24	50	86	4426	65	146	212	7.0	30	3.1			30.24
GL			7.72			7.72	13	85	797	12	103	81	10.5	22	3.0			7.72
SC			1.21			1.21	2	90	121	2	100	14	11.6	20	3.0			1.21
DT		1.00	2.30	1.14		4.44	7	87	535	8	120	19	4.3	16	3.0			4.44
DM			0.21	0.10		0.31	1	84	17		55	1	3.2	9	3.3			0.31
Total		13.59	39.84	6.08	0.30	59.81	3	85	6803	2	114	407	6.8	22	2.9			59.81
cl. expl.		23 %	66 %	10 %	1 %	100 %												100 %
5 PLA		0.14				0.14	4	71	1		7	1	7.1	4	2.0			0.14
PLZ			0.49			0.49	16	80	137	29	280	1	2.0	29	3.0			0.49
FRB			1.96			1.96	62	80	328	70	167	13	6.6	29	3.0			1.96
DT		0.57				0.57	18	70	3	1	5	1	1.8	4	2.0			0.57
Total		0.71	2.45			3.16		78	469		148	16	5.1	23	2.8			3.16
cl. expl.		22 %	78 %			100 %												100 %
6 PLA			0.28			0.28	11	61						1	3.0			0.28
FRB			0.45			0.45	18	91	86	25	191	2	4.4	22	3.0			0.45
DT			1.82			1.82	71	90	258	75	142	7	3.8	22	3.0			1.82
Total			2.55			2.55		87	344		135	9	3.5	20	3.0			0.28
cl. expl.			100 %			100 %												11 %
TOTAL	8.84	337.01	1241.25	377.74	80.27	2045.11	100	77	335193	100	164	15781	7.7	21	3.1			33.76
		16 %	62 %	18 %	4 %	100 %												2 %

**S.U.P. „Z” - culturi de plop și sălcii selecționate**

**Tabelul 13.2.10.4.**

DS: Braila			OS: Braila						SUP: Y										Pag.: 7		
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		156.69	1274.09	363.60	23.54	1817.92	94	68	290816	92	160	14369	7.9	28	3.1		73.79	361.43	1382.70		
FRB		2.41	35.48	0.45		38.34	2	78	3203	1	84	165	4.3	21	2.9		0.09	1.06	37.19		
PLA		9.02	35.82	3.28		48.12	2	69	12448	4	259	273	5.7	37	2.9			10.96	37.16		
PLN		11.53	23.84	4.47		39.84	2	66	8408	3	211	227	5.7	36	2.8		2.84	4.97	32.03		
DM			1.39			1.39		79	391		281	10	7.2	35	3.0				1.39		
PLZ		0.58	1.95	0.67		3.20		75	877		274	7	2.2	30	3.0			0.40	2.80		
FR			0.23			0.23		70	18		78	2	8.7	25	3.0				0.23		
DT			0.67			0.67		81	127		190	5	7.5	28	3.0				0.67		
Total cl. expl.		180.23	1373.47	372.47	23.54	1949.71	77	68	316288	89	162	15058	7.7	28	3.1		76.72	378.82	1494.17		
		9 %	71 %	19 %	1 %	100 %											4 %	19 %	77 %		
2 SA		17.41	302.21	25.85		345.47	81	78	17149	64	50	4171	12.1	8	3.0		3.43	25.29	316.75		
FRB		2.41	57.65			60.06	14	87	7215	26	120	381	6.3	27	3.0				60.06		
PLA		0.60	9.85	1.72		12.17	3	77	660	2	54	100	8.2	10	3.1			1.02	11.15		
PLN		1.69	4.50			6.19	1	87	1113	4	180	70	11.3	20	2.7				6.19		
DM			4.71			4.71	1	82	856	3	182	44	9.3	25	3.0				4.71		
PLZ		0.20	0.98	0.19		1.37		85	225	1	164	11	8.0	18	3.0				1.37		
FR			0.41			0.41		90	11		27	1	2.4	6	3.0				0.41		
DD		0.19	0.35			0.54		83	57		106	5	9.3	34	2.6				0.54		
Total cl. expl.		22.50	380.66	27.76		430.92	17	79	27286	8	63	4783	11.1	11	3.0		3.43	26.31	401.18		
		5 %	89 %	6 %		100 %											1 %	6 %	93 %		
3 SA		8.58	31.63	1.15		41.36	51	76	802	26	19	244	5.9	3	2.8			10.38	30.98		
FRB			8.53			8.53	11	83	1000	33	117	59	6.9	29	3.0				8.53		
PLA		2.34	17.13			19.47	24	86	866	28	44	154	7.9	7	2.9			1.17	18.30		
PLN		0.18	9.09			9.27	12	84	321	10	35	25	2.7	5	3.0				9.27		
DM			0.87			0.87	1	90	40	1	46	10	11.5	10	3.0				0.87		
PLZ			0.07			0.07		86	19	1	271			24	3.0				0.07		
DT			0.79			0.79	1	90	32	1	41	3	3.8	9	3.0				0.79		
Total cl. expl.		11.10	68.11	1.15		80.36	3	80	3080	1	38	495	6.2	7	2.9			11.55	68.81		
		14 %	85 %	1 %		100 %												14 %	86 %		
4 SA		0.46	5.82			6.28	18	85	757	28	121	75	11.9	17	2.9				6.28		
FRB			22.69			22.69	65	85	1633	59	72	88	3.9	18	3.0				22.69		
PLA		1.80				1.80	5	90	6		3	4	2.2	1	2.0				1.80		
PLN		2.45	1.87			4.32	12	90	344	13	80	23	5.3	10	2.4				4.32		
Total cl. expl.		4.71	30.38			35.09	1	86	2740	1	78	190	5.4	16	2.9				35.09		
		13 %	87 %			100 %													100 %		
5 SA			2.04			2.04	15	82	414	20	203	20	9.8	27	3.0				2.04		
FRB		1.81	6.39			8.20	61	85	1122	55	137	51	6.2	24	2.8				8.20		

DS:Braila

OS:Braila

SUP: Y

Pag.: 8

Clasa de Specia expl.	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	Ani	Ha	Ha	Ha		
5	PLN		0.27	0.46		0.73	6	81	163	8	223	6	8.2	31	2.6		0.73		
	PLZ		0.26	0.75		1.01	8	85	226	11	224	5	5.0	23	2.7		1.01		
	FR			1.28		1.28	10	80	126	6	98	9	7.0	22	3.0		1.28		
Total			2.34	10.92		13.26	1	84	2051	1	155	91	6.9	25	2.8		13.26		
cl. expl.			18 %	82 %		100 %											100 %		
6	SA			1.86	0.65	1.61	4.12	17	81	505	22	123	51	12.4	25	3.9	4.12		
	FRB			20.18			20.18	81	87	1779	76	88	65	3.2	15	3.0	20.18		
	PLN			0.38			0.38	2	89	49	2	129	5	13.2	14	3.0	0.38		
Total				22.42	0.65	1.61	24.68	1	86	2333	1	95	121	4.9	16	3.2	24.68		
cl. expl.				90 %	3 %	7 %	100 %										100 %		
7	SA		0.31	1.50			1.81	14	90	92	13	51	28	15.5	9	2.8	1.81		
	FRB		1.79	8.53			10.32	82	89	626	87	61	25	2.4	10	2.8	10.32		
	PLA		0.31				0.31	2	90	2		6	1	3.2	2	2.0	0.31		
	PLN		0.16				0.16	1	88						2	2.0	0.16		
	ULC		0.16				0.16	1	88	2		13			2	2.0	0.16		
Total			2.73	10.03			12.76	1	89	722		57	54	4.2	9	2.8	12.76		
cl. expl.			21 %	79 %			100 %										100 %		
TOTAL			223.61	1895.99	402.03	25.15	2546.78	100	71	354500	100	139	20792	8.2	24	3.1	80.15	416.68	2049.95
			9 %	74 %	16 %	1 %	100 %										3 %	16 %	81 %

DS:Braila

OS:Braila

SUP: Z

Pag.: 9

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- Cls.		Consistenta		
	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	24.90	433.27	479.62	23.91	961.70	95	81	227563	99	237	9938	10.3	18	2.5	0.26	32.03	929.41
	SA			18.20	8.54	26.74	3	56	2070	1	77	137	5.1	19	3.3	0.18	19.77	6.79
	PLA			5.09		5.09	1	70	1018		200	45	8.8	20	3.0		0.25	4.84
	FRB		1.54	6.47		8.01	1	82	652		81	28	3.5	15	2.8			8.01
	PLN			1.20		1.20		63	173		144	8	6.7	30	3.0		0.42	0.78
	DM		0.38	0.19		0.57		79	235		412	7	12.3	21	2.3			0.57
	FR			0.18		0.18		72	47		261	1	5.6	30	3.0			0.18
Total		24.90	435.19	510.95	32.45	1003.49	64	80	231758	93	231	10164	10.1	18	2.5	0.44	52.47	950.58
cl. expl.		2 %	43 %	52 %	3 %	100 %											5 %	95 %
2	PLZ	8.01	209.09	271.41	6.87	495.38	94	83	15740	86	32	5446	11.0	6	2.6	2.51	14.90	477.97
	SA			15.01	0.47	15.48	3	82	615	3	40	160	10.3	7	3.0			15.48
	PLA		0.38	10.33		10.71	2	90	1463	8	137	124	11.6	15	3.0			10.71
	FRB			6.00		6.00	1	80	472	3	79	33	5.5	26	3.0			6.00
	DT			0.02		0.02		50						7	3.0			0.02
Total		8.01	209.47	302.77	7.34	527.59	34	83	18290	7	35	5763	10.9	7	2.6	2.51	14.90	510.18
cl. expl.		2 %	40 %	57 %	1 %	100 %											3 %	97 %
3	PLZ	4.71	8.47	1.78		14.96	59	78	149	49	10	67	4.5	4	1.8			14.96
	SA			0.45		0.45	2	89	4	1	9	3	6.7	3	3.0			0.45
	PLA			9.19		9.19	36	90	102	34	11	38	4.1	4	3.0			9.19
	FRB			0.46		0.46	2	89	48	16	104	3	6.5	23	3.0			0.46
	PLN			0.16		0.16	1	88						2	3.0			0.16
Total		4.71	8.47	12.04		25.22	2	83	303		12	111	4.4	4	2.3			25.22
cl. expl.		19 %	34 %	47 %		100 %												100 %
TOTAL		37.62	653.13	825.76	39.79	1556.30	100	81	250351	100	161	16038	10.3	14	2.6	2.95	67.37	1485.98
		2 %	42 %	53 %	3 %	100 %											4 %	96 %

### **13.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație**

*13.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure*

*13.3.2. Recapitulația pe formații forestiere*

*13.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție*

*13.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții*

*13.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu expoziția și înclinarea terenului*

*13.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării*

*13.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi*

**13.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure( L051)**

**Tabelul 13.3.1.1.**  
**Pag.: 1**

DS:Braila

OS:Braila

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanan nedefinit Ha	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				Ha	%
0	0													1095.39	1095.39	100
TOTAL														1095.39	1095.39	12
%														100	100	
9611	9114			18.14						2.45	86.28		106.87	6.36	113.23	20
	9115			114.94							264.94	19.13	399.01	43.07	442.08	80
TOTAL				133.08						2.45	351.22	19.13	505.88	49.43	555.31	6
%				26							70	4	91	9	100	
9612	9112		241.91		3.00			2.77		1064.92	13.78	6.87	1333.25	82.87	1416.12	77
	9312		76.29			11.38		20.29		288.83	5.93	2.13	404.85	15.86	420.71	23
TOTAL			318.20		3.00	11.38		23.06		1353.75	19.71	9.00	1738.10	98.73	1836.83	20
%			18			1		1		78	1	1	95	5	100	
9613	9212		34.83			3.36		0.47		796.67	6.14	1.81	843.28	47.73	891.01	98
	9213		0.77							13.26			14.03		14.03	2
TOTAL			35.60			3.36		0.47		809.93	6.14	1.81	857.31	47.73	905.04	10
%			4							95	1		95	5	100	
9614	9111	71.42				0.71	4.20			458.13			534.46	41.43	575.89	45
	9211	2.89								151.26			154.15	9.62	163.77	13
	9311	20.11				0.71	1.84			443.59		2.76	469.01	28.41	497.42	39
	9611	37.72											37.72		37.72	3
TOTAL		132.14				1.42	6.04			1052.98		2.76	1195.34	79.46	1274.80	14
%		11					1			88			94	6	100	
9622	9516			385.23		7.20				4.67	521.51		918.61	4.51	923.12	92
	9517			34.40							50.32		84.72		84.72	8
TOTAL				419.63		7.20				4.67	571.83		1003.33	4.51	1007.84	11
%				42		1					57		100		100	
9623	9514		161.48							378.18			539.66	14.78	554.44	22
	9515		956.96		2.33	30.42		79.38		801.52	14.85	4.40	1889.86	37.56	1927.42	78
TOTAL			1118.44		2.33	30.42		79.38		1179.70	14.85	4.40	2429.52	52.34	2481.86	24
%			46			1		3		49	1		98	2	100	
9624	9511	53.89								3.74		1.90	59.53	1.27	60.80	25
	9512	23.57								9.63			33.20	6.68	39.88	16
	9513	119.33				1.94	2.85			19.44	2.18		145.74	0.72	146.46	59

DS:Braila

OS:Braila

Pag.: 2

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total padure 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 Sup. Ha	de prod. Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Tanar nedefinit Ha			Ha	%
TOTAL		196.79				1.94	2.85			32.81	2.18	1.90	238.47	8.67	247.14	3
%		82				1	1			14	1	1	96	4	100	
TOTAL OS		328.93	1472.24	552.71	5.33	55.72	8.89	102.91		4436.29	965.93	39.00	7967.95	1436.26	9404.21	100
%		4	18	7		1		1		57	12		85	15	100	

### 13.3.2. Recapitulația pe formații forestiere ( L052)

Tabelul 13.3.2.1.

DS:Braila

OS:Braila

Pag.: 1

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												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	Total padure Ha		Ha	%
00													1095.39	1095.39	12
													100	100	
91 PLOPISURI	71.42	241.91	133.08	3.00	0.71	4.20	2.77		1525.50	365.00	26.00	2373.59	173.73	2547.32	27
PURE DE PLA	3	10	6						65	15	1	93	7	100	
92 PLOPISURI	2.89	35.60			3.36		0.47		961.19	6.14	1.81	1011.46	57.35	1068.81	11
PURE DE PLN		4							95	1		95	5	100	
93 PLOPIS AMES	20.11	76.29			12.09	1.84	20.29		732.42	5.93	4.89	873.86	44.27	918.13	10
DE PLA SI PLN	2	9			1		2		84	1	1	95	5	100	
95 SALCETE	196.79	1118.44	419.63	2.33	39.56	2.85	79.38		1217.18	588.86	6.30	3671.32	65.52	3736.84	40
PURE	5	30	11		1		2		35	16		98	2	100	
96 AMESTECURI	37.72											37.72		37.72	
DE PLOP-SALCIE	100											100		100	
TOTAL OS	328.93	1472.24	552.71	5.33	55.72	8.89	102.91		4436.29	965.93	39.00	7967.95	1436.26	9404.21	100
%	4	18	7		1		1		57	12		85	15	100	
		2353.88		5.33	55.72		111.80		5402.22		39.00	7967.95	1436.26	9404.21	100
%		30			1		1		68			85	15	100	



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

**Tabelul 13.3.3.1.**  
**Pag.: 1**

**DS:Braila**

**OS:Braila**

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												T O T A L			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	01 - 02	1095.39												1095.39			1095.39
	TOTAL	1095.39												1095.39			1095.39
		100 %												100 %			100 %
91	01 - 02	2547.32												2547.32			2547.32
	TOTAL	2547.32												2547.32			2547.32
		100 %												100 %			100 %
92	01 - 02	1068.81												1068.81			1068.81
	TOTAL	1068.81												1068.81			1068.81
		100 %												100 %			100 %
93	01 - 02	918.13												918.13			918.13
	TOTAL	918.13												918.13			918.13
		100 %												100 %			100 %
95	01 - 02	3736.84												3736.84			3736.84
	TOTAL	3736.84												3736.84			3736.84
		100 %												100 %			100 %
96	01 - 02	37.72												37.72			37.72
	TOTAL	37.72												37.72			37.72
		100 %												100 %			100 %
	01 - 02	9404.21												9404.21			9404.21
	TOTAL OS	9404.21												9404.21			9404.21
		100 %												100 %			100 %
	TOTAL		9404.21														9404.21
	CAT. INCL.		100 %														100 %

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

**Tabelul 13.3.4.1.**

**DS:Braila**

**OS:Braila**

**Pag.: 1**

Etaje fitoclimatice	C A T E G O R I I   D E   I N C L I N A R E												T O T A L			
	Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	1095.39												1095.39			1095.39
	100 %												100%			100 %
TOTAL	8308.82												8308.82			8308.82
	100 %												100%			100 %
TOTAL	9404.21												9404.21			9404.21
	100 %												100%			100 %

**13.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului  
(L017)**

**Tabelul 13.3.5.1.**  
**Pag.: 1**

<b>DS:Braila</b>		<b>OS:Braila</b>				
<b>Natura si intensitatea eroziunii</b>	<b>Categoria de inclinare</b>	<b>Teren gol Ha</b>	<b>P a d u r e 0.1 - 0.4 Ha</b>	<b>c u c o n s i s t e n t a 0.5 - 0.7 Ha</b>	<b>0.8 - 1.0 Ha</b>	<b>T o t a l Ha</b>
Fara eroziune	0 - 15	340.87	1407.94	3174.01	4481.39	9404.21
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
<b>T o t a l</b>		340.87	1407.94	3174.01	4481.39	9404.21
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					
<b>T o t a l</b>						
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

Pag.: 2

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure 0.1 - 0.4 Ha	cu consistenta 0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	Total Ha
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total OS	0 - 15	340.87	1407.94	3174.01	4481.39	9404.21
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
		340.87	1407.94	3174.01	4481.39	9404.21

**13.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării (L018)**

Tabelul 13.3.6.1.

DS:Braila

OS:Braila

Pag.: 1

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii	Total Ha
	Slaba Moderata Puternica Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE		
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica		
Pulberi si gaze emise de la termoficare		
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie		
Pulberi fabrica ciment		
Diversi factori poluanti		
Total poluare		
Fara poluare vizibila		9404.21
Total OS		9404.21

### 13.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi (L20.2)

Tabelul 13.3.7.1.

DS:Braila

OS:Braila

Pag.: 1

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total				Grade de manifestare							
		%	Ha	%		Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva			
						Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)		15.46	100		15.46	100						
Uscare	(U1 - 4)	26	2120.58	100		598.13	28	591.78	28	642.54	30	288.13	14
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)		4.66	100			4.66	100					
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	1	63.56	100		43.61	68	18.77	30	1.18	2		
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)	9	743.40	100		16.84	2	70.24	9	114.16	15	161.21	22
din care: 10-20%	(T1 - 2)	1	87.08	100		16.84	19	70.24	81				
30-50%	(T3 - 5)	5	447.71	100						114.16	25	161.21	36
>=60%	(T6 - A)	3	208.61	100									
Suprafata fondului forestier :			8308.82	Ha									

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

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

*13.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec*

**13.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii**  
**S.U.P. „A” (L070)**

**Tabelul 13.4.1.1.**

DS:Braila				OS:Braila				SUP: A								Pag.: 1			
URGACC	T o t a l			FRASIN B.			GLADITA			FRASIN C.			VELNIS			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	262.93	25307	1715	162.24	19177	1022	42.52	1856	382	24.94	1055	110	10.41	293	28	22.82	2926	173
	N	90.26	6481	405	67.78	5378	238	18.19	686	135							4.29	417	32
	T	353.19	31788	2120	230.02	24555	1260	60.71	2542	517	24.94	1055	110	10.41	293	28	27.11	3343	205
		100 %	100 %	100 %	65 %	77 %	60 %	17 %	8 %	24 %	7 %	3 %	5 %	3 %	1 %	1 %	8 %	11 %	10 %
SUP	A	262.93	25307	1715	162.24	19177	1022	42.52	1856	382	24.94	1055	110	10.41	293	28	22.82	2926	173
	N	90.26	6481	405	67.78	5378	238	18.19	686	135							4.29	417	32
	T	353.19	31788	2120	230.02	24555	1260	60.71	2542	517	24.94	1055	110	10.41	293	28	27.11	3343	205
		100 %	100 %	100 %	65 %	77 %	60 %	17 %	8 %	24 %	7 %	3 %	5 %	3 %	1 %	1 %	8 %	11 %	10 %

**S.U.P. „X”**

**Tabelul 13.4.1.2.**

**Pag.: 2**

DS:Braila			OS:Braila			SUP: X													
URG	ACC	T o t a l			PLOP ALB			PLOPI EA.			SALCIE A.			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	960.06	131996	9814	738.67	109181	7916	4.01	597	19	58.80	4923	740	45.70	4923	431	112.88	12372	708
	N	324.73	23890	2403	253.09	18453	1902	2.75	284	13	13.20	1276	186	6.14	569	48	49.55	3308	254
	T	1284.79	155886	12217	991.76	127634	9818	6.76	881	32	72.00	6199	926	51.84	5492	479	162.43	15680	962
		100 %	100 %	100 %	76 %	81 %	80 %	1 %	1 %		6 %	4 %	8 %	4 %	4 %	4 %	13 %	10 %	8 %
11	A	47.88	5788	8	1.69	105		11.31	1160	3	19.20	2371	3	12.34	1986	2	3.34	166	
	N	24.13	2118	2	1.67	23		5.96	728		16.42	1363	2				0.08	4	
	T	72.01	7906	10	3.36	128		17.27	1888	3	35.62	3734	5	12.34	1986	2	3.42	170	
		100 %	100 %	100 %	5 %	2 %		24 %	24 %	30 %	49 %	47 %	50 %	17 %	25 %	20 %	5 %	2 %	
13	A	2.62	78	3				1.58	39	1							1.04	39	2
	N	1.63	39	2				0.66	12		0.30	16	2				0.67	11	
	T	4.25	117	5				2.24	51	1	0.30	16	2				1.71	50	2
		100 %	100 %	100 %				53 %	43 %	20 %	7 %	14 %	40 %				40 %	43 %	40 %
15	A	1.33	12	1										1.33	12	1			
		100 %	100 %	100 %										100 %	100 %	100 %			
	T	2.65	24	2															
1	A	51.83	5878	12	1.69	105		12.89	1199	4	19.20	2371	3	13.67	1998	3	4.38	205	2
	N	25.76	2157	4	1.67	23		6.62	740		16.72	1379	4				0.75	15	
	T	77.59	8035	16	3.36	128		19.51	1939	4	35.92	3750	7	13.67	1998	3	5.13	220	2
		100 %	100 %	100 %	4 %	2 %		25 %	24 %	25 %	46 %	46 %	43 %	18 %	25 %	19 %	7 %	3 %	13 %
21	A	13.97	1140	14	2.49	232	3	1.68	164		7.32	498	8	1.24	141	1	1.24	105	2
	N	1.67	324		1.34	291											0.33	33	
	T	15.64	1464	14	3.83	523	3	1.68	164		7.32	498	8	1.24	141	1	1.57	138	2
		100 %	100 %	100 %	24 %	36 %	21 %	11 %	11 %		47 %	34 %	58 %	8 %	10 %	7 %	10 %	9 %	14 %
23	A	0.19	6		0.04	1								0.15	5				
	N	2.04	104		0.25	19					1.59	70		0.14	9		0.06	6	
	T	2.23	110		0.29	20					1.59	70		0.29	14		0.06	6	
		100 %	100 %	100 %	13 %	18 %					71 %	64 %		13 %	13 %		3 %	5 %	
27	A	102.57	25265	237	13.92	1827	62	61.60	20251	81	11.83	1241	40	9.23	1102	22	5.99	844	32
	N	8.70	936	16				8.56	922	16	0.10	11					0.04	3	
	T	111.27	26201	253	13.92	1827	62	70.16	21173	97	11.93	1252	40	9.23	1102	22	6.03	847	32
		100 %	100 %	100 %	13 %	7 %	25 %	63 %	81 %	37 %	11 %	5 %	16 %	8 %	4 %	9 %	5 %	3 %	13 %
28	A	23.93	3946	179	0.65	72	4	6.78	1678	7	8.71	1428	127	7.39	747	39	0.40	21	2
		100 %	100 %	100 %	3 %	2 %	2 %	28 %	42 %	4 %	36 %	36 %	71 %	31 %	19 %	22 %	2 %	1 %	1 %
	T	23.93	3946	179	0.65	72	4	6.78	1678	7	8.71	1428	127	7.39	747	39	0.40	21	2
2	A	140.66	30357	430	17.10	2132	69	70.06	22093	88	27.86	3167	175	18.01	1995	62	7.63	970	36
	N	12.41	1364	16	1.59	310		8.56	922	16	1.69	81		0.14	9		0.43	42	
	T	153.07	31721	446	18.69	2442	69	78.62	23015	104	29.55	3248	175	18.15	2004	62	8.06	1012	36



**S.U.P. „Y”**

**Tabelul 13.4.1.3.**

**DS:Braila**

**OS:Braila**

**SUP: X**

**Pag.: 3**

URGACC		T o t a l			PLOP ALB			PLOPI EA.			SALCIE A.			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
2	T	153.07	31721	446	18.69	2442	69	78.62	23015	104	29.55	3248	175	18.15	2004	62	8.06	1012	36
		100 %	100 %	100 %	12 %	8 %	15 %	52 %	73 %	23 %	19 %	10 %	40 %	12 %	6 %	14 %	5 %	3 %	8 %
31	A	278.23	84843	1141	57.25	18966	372	172.78	56532	454	22.28	3845	152	11.87	2447	52	14.05	3053	111
	N	27.93	6802	76	9.97	1117	44	16.72	5423	26	0.25	77		0.31	84	1	0.68	101	5
	T	306.16	91645	1217	67.22	20083	416	189.50	61955	480	22.53	3922	152	12.18	2531	53	14.73	3154	116
		100 %	100 %	100 %	22 %	22 %	34 %	62 %	68 %	40 %	7 %	4 %	12 %	4 %	3 %	4 %	5 %	3 %	10 %
32	A	20.98	7431	195	16.80	6590	166	1.27	138	4	1.02	198	11	1.79	497	13	0.10	8	1
	N	0.36	68	4	0.04	5					0.14	28	2	0.14	32	2	0.04	3	
	T	21.34	7499	199	16.84	6595	166	1.27	138	4	1.16	226	13	1.93	529	15	0.14	11	1
		100 %	100 %	100 %	79 %	88 %	82 %	6 %	2 %	2 %	5 %	3 %	7 %	9 %	7 %	8 %	1 %		1 %
33	A	129.68	28344	916	75.49	17269	634	33.18	8077	81	9.03	1402	124	3.13	663	29	8.85	933	48
	N	68.16	11351	742	38.54	5713	329	0.11	22		21.37	4602	366				8.14	1014	47
	T	197.84	39695	1658	114.03	22982	963	33.29	8099	81	30.40	6004	490	3.13	663	29	16.99	1947	95
		100 %	100 %	100 %	57 %	58 %	57 %	17 %	20 %	5 %	15 %	15 %	30 %	2 %	2 %	2 %	9 %	5 %	6 %
34	A	4.32	712	28	2.60	414	20				0.86	151	6	0.86	147	2			
		100 %	100 %	100 %	60 %	58 %	72 %				20 %	21 %	21 %	20 %	21 %	7 %			
3	A	433.21	121330	2280	152.14	43239	1192	207.23	64747	539	33.19	5596	293	17.65	3754	96	23.00	3994	160
	N	96.45	18221	822	48.55	6835	373	16.83	5445	26	21.76	4707	368	0.45	116	3	8.86	1118	52
	T	529.66	139551	3102	200.69	50074	1565	224.06	70192	565	54.95	10303	661	18.10	3870	99	31.86	5112	212
		100 %	100 %	100 %	38 %	36 %	51 %	43 %	50 %	18 %	10 %	7 %	21 %	3 %	3 %	3 %	6 %	4 %	7 %
1+2+3	A	625.70	157565	2722	170.93	45476	1261	290.18	88039	631	80.25	11134	471	49.33	7747	161	35.01	5169	198
	N	134.62	21742	842	51.81	7168	373	32.01	7107	42	40.17	6167	372	0.59	125	3	10.04	1175	52
	T	760.32	179307	3564	222.74	52644	1634	322.19	95146	673	120.42	17301	843	49.92	7872	164	45.05	6344	250
		100 %	100 %	100 %	29 %	29 %	45 %	42 %	53 %	19 %	16 %	10 %	24 %	7 %	4 %	5 %	6 %	4 %	7 %
SUP	A	1585.76	289561	12536	909.60	154657	9177	294.19	88636	650	139.05	16057	1211	95.03	12670	592	147.89	17541	906
	N	459.35	45632	3245	304.90	25621	2275	34.76	7391	55	53.37	7443	558	6.73	694	51	59.59	4483	306
	T	2045.11	335193	15781	1214.50	180278	11452	328.95	96027	705	192.42	23500	1769	101.76	13364	643	207.48	22024	1212
		100 %	100 %	100 %	60 %	53 %	73 %	16 %	29 %	4 %	9 %	7 %	11 %	5 %	4 %	4 %	10 %	7 %	8 %

DS:Braila

OS:Braila

SUP: Y

Pag.: 4

URG	ACC	T o t a l			SALCIE A.			FRASIN B.			PLOP ALB			PLOP N.			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	836.86	67906	9096	611.22	45030	7746	145.53	14521	738	38.05	2622	305	29.74	3796	215	12.32	1937	92
	N	8.79	878	144	8.79	878	144												
	T	845.65	68784	9240	620.01	45908	7890	145.53	14521	738	38.05	2622	305	29.74	3796	215	12.32	1937	92
11	A	285.59	31861	95	278.89	30770	91	0.09	5		3.10	396	2	3.51	690	2			
	N	26.76	817	7	25.07	733	5							1.69	84	2			
	T	312.35	32678	102	303.96	31503	96	0.09	5		3.10	396	2	5.20	774	4			
15	A	4.66	335	18	4.66	335	18												
	N	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
	T	290.25	32196	113	283.55	31105	109	0.09	5		3.10	396	2	3.51	690	2			
1	A	290.25	32196	113	283.55	31105	109	0.09	5		3.10	396	2	3.51	690	2			
	N	26.76	817	7	25.07	733	5							1.69	84	2			
	T	317.01	33013	120	308.62	31838	114	0.09	5		3.10	396	2	5.20	774	4			
21	A	146.49	28086	176	142.50	27602	162	3.36	303	10							0.63	181	4
	N	100 %	100 %	100 %	98 %	98 %	92 %	2 %	1 %	6 %							1 %	2 %	
	T	169.75	24186	548	156.29	21568	541	0.23	17		7.86	1643	3	4.97	905	4	0.40	53	
27	A	169.75	24186	548	156.29	21568	541	0.23	17		7.86	1643	3	4.97	905	4	0.40	53	
	N	3.27	724	32	3.27	724	32												
	T	173.02	24910	580	159.56	22292	573	0.23	17		7.86	1643	3	4.97	905	4	0.40	53	
28	A	66.76	9652	770	65.85	9515	767	0.41	17	2	0.23	55	1	3 %	4 %	1 %			
	N	100 %	100 %	100 %	92 %	89 %	98 %	5 %	7 %	1 %	3 %	4 %	1 %						
	T	66.76	9652	770	65.85	9515	767	0.41	17	2	0.23	55	1	3 %	4 %	1 %			
2	A	383.00	61924	1494	364.64	58685	1470	4.00	337	12	8.09	1698	4	4.97	905	4	1.30	299	4
	N	3.27	724	32	3.27	724	32												
	T	386.27	62648	1526	367.91	59409	1502	4.00	337	12	8.09	1698	4	4.97	905	4	1.30	299	4
31	A	680.81	140414	5846	648.51	133535	5681	8.19	922	40	7.22	1905	36	14.17	3333	75	2.72	719	14
	N	37.01	4930	503	37.01	4930	503												
	T	717.82	145344	6349	685.52	138465	6184	8.19	922	40	7.22	1905	36	14.17	3333	75	2.72	719	14
32	A	49.42	9600	557	32.52	5434	421	3.44	315	20	10.64	3127	92	2.46	672	22	0.36	52	2
	N	100 %	100 %	100 %	96 %	95 %	99 %	1 %	1 %	1 %	2 %	3 %		1 %	1 %				
	T	49.42	9600	557	32.52	5434	421	3.44	315	20	10.64	3127	92	2.46	672	22	0.36	52	2
33	A	186.19	30655	2383	161.47	25231	2243	7.07	478	24	13.30	4028	80	4.35	918	36			
	N	44.42	4456	617	42.95	4250	604				1.47	206	13						
	T	186.19	30655	2383	161.47	25231	2243	7.07	478	24	13.30	4028	80	4.35	918	36			

**S.U.P. „Z”**

**Tabelul 13.4.1.4.**

DS:Braila			OS:Braila						SUP: Y						Pag.: 5				
URGACC		T o t a l			SALCIE A.			FRASIN B.			PLOP ALB			PLOP N.			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
33	T	230.61	35111	3000	204.42	29481	2847	7.07	478	24	14.77	4234	93	4.35	918	36			
		100 %	100 %	100 %	89 %	84 %	95 %	3 %	1 %	1 %	6 %	12 %	3 %	2 %	3%	1 %			
3	A	916.42	180669	8786	842.50	164200	8345	18.70	1715	84	31.16	9060	208	20.98	4923	133	3.08	771	16
	N	81.43	9386	1120	79.96	9180	1107				1.47	206	13						
	T	997.85	190055	9906	922.46	173380	9452	18.70	1715	84	32.63	9266	221	20.98	4923	133	3.08	771	16
		100 %	100 %	100 %	93 %	91 %	96 %	2 %	1 %	1 %	3 %	5 %	2 %	2 %	3%	1 %			
1+2+3	A	1589.67	274789	10393	1490.69	253990	9924	22.79	2057	96	42.35	11154	214	29.46	6518	139	4.38	1070	20
	N	111.46	10927	1159	108.30	10637	1144				1.47	206	13	1.69	84	2			
	T	1701.13	285716	11552	1598.99	264627	11068	22.79	2057	96	43.82	11360	227	31.15	6602	141	4.38	1070	20
		100 %	100 %	100 %	94 %	93 %	96 %	1 %	1 %	1 %	3 %	4 %	2 %	2 %	2%	1 %			
SUP	A	2426.53	342695	19489	2101.91	299020	17670	168.32	16578	834	80.40	13776	519	59.20	10314	354	16.70	3007	112
	N	120.25	11805	1303	117.09	11515	1288				1.47	206	13	1.69	84	2			
	T	2546.78	354500	20792	2219.00	310535	18958	168.32	16578	834	81.87	13982	532	60.89	10398	356	16.70	3007	112
		100 %	100 %	100 %	87 %	87 %	90 %	7 %	5 %	4 %	3 %	4 %	3 %	2 %	3%	2 %	1 %	1 %	1 %

**13.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea  
și participarea în amestec (L080)**

**Tabelul 13.4.2.1.**

**DS:Braila**

**OS:Braila**

**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		700.23	128.95	25.54	6.18	860.90
	EX.	1519.50	130.40	61.09	31.53	1742.52
	PREEX.	193.64	23.54	12.56	12.93	242.67
	NEEX.	366.24	51.60	31.08	23.68	472.60
TOTAL		2779.61	334.49	130.27	74.32	3318.69
PLZ		203.37		0.49	0.12	203.98
	EX.	815.68	5.28	2.09	3.37	826.42
	PREEX.	436.67	16.55	7.77	3.34	464.33
	NEEX.	502.02	5.48	2.99	8.85	519.34
TOTAL		1957.74	27.31	13.34	15.68	2014.07
PLA		217.96	49.36	42.79	6.89	317.00
	EX.	196.46	31.16	19.33	24.51	271.46
	PREEX.	218.24	34.89	15.60	5.17	273.90
	NEEX.	646.68	78.24	35.84	24.59	785.35
TOTAL		1279.34	193.65	113.56	61.16	1647.71
FRB		0.99	1.16	2.09	23.29	27.53
	EX.		0.67	8.98	23.42	33.07
	PREEX.	84.63	4.88	18.01	14.71	122.23
	NEEX.	175.74	87.94	48.21	27.29	339.18
TOTAL		261.36	94.65	77.29	88.71	522.01
PLN		5.20	1.48	17.83	4.84	29.35
	EX.	22.14	12.98	19.57	27.58	82.27
	PREEX.	4.19	19.87	6.02	6.00	36.08
	NEEX.	6.14	18.41	9.10	12.08	45.73
TOTAL		37.67	52.74	52.52	50.50	193.43
GL		2.62	0.43	1.82	1.96	6.83
	EX.			2.80	0.75	3.55
	PREEX.	23.60	10.86	2.05	1.03	37.54
	NEEX.	28.60	3.44	16.91	2.56	51.51
TOTAL		54.82	14.73	23.58	6.30	99.43
SC		0.47		0.19		0.66
	EX.	4.70	0.40			5.10
	PREEX.	16.68	3.31	1.49	0.41	21.89
	NEEX.	2.50	1.64		0.66	4.80
TOTAL		24.35	5.35	1.68	1.07	32.45
FR		0.70				0.70
	EX.				0.68	0.68
	NEEX.	6.42		17.24	4.33	27.99
TOTAL		7.12		17.24	5.01	29.37
ULV		0.75				0.75
	EX.	2.87		1.05	0.88	4.80
	PREEX.				0.12	0.12
	NEEX.	1.50	5.71	0.28	9.50	16.99
TOTAL		5.12	5.71	1.33	10.50	22.66
SL		1.02	0.43	0.29	1.78	3.52
	EX.		8.66		1.00	9.66
	NEEX.				2.24	2.24
TOTAL		1.02	9.09	0.29	5.02	15.42
DT					0.30	0.30
	EX.				6.18	6.18
	PREEX.				2.52	2.52
	NEEX.				5.54	5.54
TOTAL					14.54	14.54
DM					2.88	2.88
	EX.				3.84	3.84
	PREEX.				0.79	0.79

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
DM	NEEX.				6.93	6.93
TOTAL					14.44	14.44
EX		12.57		0.31		12.88
TOTAL		12.57		0.31		12.88
PLY	EX.	10.52				10.52
TOTAL		10.52				10.52
ULC					0.35	0.35
	EX.			0.62		0.62
	NEEX.			1.14	2.45	3.59
TOTAL				1.76	2.80	4.56
DD		0.66				0.66
	EX.				0.13	0.13
	PREEX.	1.02				1.02
	NEEX.		0.85	0.64	0.49	1.98
TOTAL		1.68	0.85	0.64	0.62	3.79
ST			1.20		0.29	1.49
	NEEX.				1.58	1.58
TOTAL			1.20		1.87	3.07
AR	NEEX.				3.03	3.03
TOTAL					3.03	3.03
STB	NEEX.		1.59		0.77	2.36
TOTAL			1.59		0.77	2.36
ARA					0.31	0.31
	PREEX.				0.62	0.62
	NEEX.			0.13	0.63	0.76
TOTAL				0.13	1.56	1.69
FRA	PREEX.	0.97				0.97
TOTAL		0.97				0.97
VIT	NEEX.				0.51	0.51
TOTAL					0.51	0.51
NUA	NEEX.	0.35				0.35
TOTAL		0.35				0.35
TOTAL OS		1145.52	182.58	91.06	47.41	1466.57
	EX.	2572.89	181.32	115.82	124.65	2994.68
	PREEX.	979.64	122.56	63.50	48.64	1214.34
	NEEX.	1736.19	254.90	163.56	137.71	2292.36
		6434.24	741.36	433.94	358.41	7967.95
		82 %	9 %	5 %	4 %	

### **13.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**

*13.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare*

*13.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare*

**13.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare(L015)**

**Tabelul 13.5.1.1.**

**DS:Braila**

**OS:Braila**

**Pag.: 1**

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER					POSIBILITATEA CINCINALA										TOTAL	
			PRODUCTIV		PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE											
			Total supraf.	Exploatabil	Pre-exploata.	Ne-exploata.	Grad.+ transf.	Cvasi-gr.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena		
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
DP001	1352.50	0.48	1151.94	719.01	173286	176.95	255.98				70079	12284	82363		3471	49	3520	1814	87697
DP002	2792.56	0.25	2308.40	1090.87	258115	501.18	716.35				152407	6873	159280		15437	343	15780	2585	177645
DP003	1134.75	0.66	686.47	300.99	68304	92.12	293.36				17559	3926	21485		7260	55	7315	1137	29937
DP004	2585.96	1.01	1048.25	600.10	85955	157.87	290.28				52697	2690	55387		10422	122	10544	848	66779
DP005	711.62	1.77	587.69	127.55	19873	148.99	311.15				4414	6679	11093	226	3795	119	3914	928	16161
DP006	140.08	0.40	105.19	14.45	4284	16.30	74.44				2291		2291		652	125	777	54	3122
DP007	686.74	1.08	613.44	141.71	28585	120.93	350.80				11696	8000	19696	14	6076	77	6153	614	26477
T.DP	9404.21	0.72	6501.38	2994.68	638402	1214.34	2292.36				311143	40452	351595	240	47113	890	48003	7980	407818
TOTAL	9404.21	0.72	6501.38	2994.68	638402	1214.34	2292.36				311143	40452	351595	240	47113	890	48003	7980	407818

**13.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare, în raport cu distanța de colectare**

**Tabelul 13.5.2.1.**

DS:Braila

OS:Braila

Pag.: 1

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie Km	FOND		FORESTIER		PRODUCTIV		POSIBILITATEA CINCINALA										TOTAL
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc	
0.1 - 0.3	4254.34	0.18	3432.22	1510.46	363853	734.83	1186.93				188019	16103	204122		28765	438	29203	4150	237475
0.4 - 0.6	1865.84	0.49	1318.95	652.02	143719	205.92	461.01				70055	7874	77929		10531	258	10789	1233	89951
0.7 - 0.9	1208.25	0.79	685.90	400.06	67088	61.52	224.32				30546	11829	42375		2070	60	2130	891	45396
1.0 - 1.2	802.45	1.05	394.45	186.06	31073	67.09	141.30				12210	1360	13570	226	2152	32	2184	643	16623
1.3 - 1.6	295.42	1.45	154.34	94.14	9881	15.99	44.21				2122	103	2225		622	12	634	252	3111
> 1.6	977.91	2.93	515.52	151.94	22788	128.99	234.59				8191	3183	11374	14	2973	90	3063	811	15262
TOTAL	9404.21	0.72	6501.38	2994.68	638402	1214.34	2292.36				311143	40452	351595	240	47113	890	48003	7980	407818





**PARTEA A IV – A**  
***APLICAREA AMENAJAMENTULUI***

## **14. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

- 14.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale și cincinale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și la împăduriri**
- 14.2. Situația punerilor în posesie, în baza legilor fondului funciar**

**14.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale și cincinale  
a prevederilor amenajamentului,  
cu privire la exploatare și împăduriri**

	P R O D U S E      D I N    :						Produse de igienă, deschideri de linii parcelare, defrișări, etc. *	Total (col. 3+5+6+ +7+8)	Lucrări de împă- durire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire ( C+R )		Tăieri de conser- vare	Tăieri acci- dentale			
	ha	m. c.	ha	m. c.	m. c.	m. c.			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
Sarcina anuală	300,47	70319	386,23	9601	48	-	1596	81564	418,16
<i>Sarcina pe cincinal</i>	<i>1580,34</i>	<i>351595</i>	<i>1931,17</i>	<i>48003</i>	<i>240</i>	<i>-</i>	<i>7980</i>	<i>407818</i>	<i>2090,81</i>
Realizat în anul I al cincinalului									
<i>Rămas de realizat în următorii 4 ani</i>									
Realizat în anul al II-lea al cincinalului									
<i>Rămas de realizat în următorii 3 ani</i>									
Realizat în anul al III-lea al cincinalului									
<i>Rămas de realizat în următorii 2 ani</i>									
Realizat în anul al IV-lea al cincinalului									
<i>Rămas de realizat în ultimul an al cincinalului</i>									
Realizat în anul al V-lea al cincinalului									
Realizat pe total cincinal									
<i>Rămas de realizat din sarcina cincinală</i>									
Realizat în plus față de prevederi									
<i>Realizat în minus față de prevederi</i>									

\* La prevederi s-au trecut volumele de recoltat prin tăieri de igienă.

## 14.2. Situația punerilor în posesie, în baza legilor fondului funciar

**14.2.1. Situația punerilor în posesie în baza legilor fondului funciar până la data de 31.12.2023**

*Reconstituirea dreptului de proprietate în baza legilor fondului funciar, în totalitatea ei, este prezentată în tabelul 2.4.2.1. – Tabelul 1 E – „Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier proprietate publică a statului.*

**14.2.2. Situația punerilor în posesie în baza legilor fondului funciar începând cu data de 01.01.20**

*Tabelul 14.2.2.1.*

[illegible]



[illegible]



[illegible]



