

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFIC ȘI INOVARE  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ  
"MARIN DRĂCEA"  
SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE  
PRODUCȚIE ROMÂNĂ

***A M E N A J A M E N T U L***

**U.P.II NISIPURI**

**OCOLUL SILVICIANCA**

**DIRECȚIA SILVICĂ BRAILA**

***DIRECTOR TEHNIC***

***ING. ACHIM FLORIN***

***EF PROIECT***

***ING. JITARIU FELICITĂȚI***

***PROIECTANT***

***ING. DOBRIC IONU***

## **CUPRINS**

- Coperta amenajamentului	
- Cuprins	1
- Proces verbal C.T.E	9
- Fi a indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	11

## **PARTEA I - MEMORIU TEHNIC**

### **1. SITUA IA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ**

1.1. Elemente de identificare a unității de producție	18
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	18
1.3. Trupuri de pârâu componente	18
1.4. Administrarea fondului forestier	19
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică	19
1.4.1.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	19
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate publică privat	19
1.5. Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier	20

### **2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

2.1. Constituirea unității de producție și protecție	21
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	21
2.2.1. Mărimile parcelelor și a subparcelelor	21
2.2.2. Situația bornelor	22
2.2.3. Corespondența între parcelarul precedent și cel actual	23
2.2.4. Corespondența între subparcelarul actual și cel precedent	23
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	24
2.3.1. Evidența planurilor de bază utilizate	24
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	25
2.4. Suprafața a fondului forestier	25
2.4.1. Determinarea suprafețelor	26
2.4.2. Tabelul 1E	28
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	33
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și de înători	34
2.4.5. Suprafața a fondului forestier pe categorii de folosință și specii	35

2.5. Enclave	36
2.6. Organizarea administrativă (brigăzi, cantoane)	36

### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	37
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	37
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	37
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	38
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	39
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)	40
3.2. Aplicarea prevederilor amenajamentului expirat	42
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	45
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor	45

### **4. STUDIUL STATULUI ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE**

4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	47
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	47
4.2.1. Geologia	47
4.2.2. Geomorfologia	48
4.2.3. Hidrologia	48
4.2.4. Climatologia	49
4.2.4.1. Regimul termic	49
4.2.4.2. Regimul pluviometric	49
4.2.4.3. Regimul eolian	50
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	51
4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere	52
4.3. Soluri	52
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	53
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	53
4.3.3. Buletin de analiză a solurilor	55

4.3.4. Lista unită ilor amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	56
4.3.5. Factori și determinanți edafici și favorabilitatea pentru speciile Forestiere principale	57
4.4. Tipuri de sta iune	57
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sta iune	57
4.4.2. Descrierea tipurilor de sta iuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	59
4.4.3. Lista unită ilor amenajistice pe tipuri de sta iune	60
4.4.4. Lista unită ilor amenajistice pe tipuri de sta iuni și sol	62
4.5. Tipuri de pădure	62
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	62
4.5.2. Lista unită ilor amenajistice pe tipuri de sta iuni și păduri	63
4.5.3. Lista unită ilor amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure	65
4.5.4. Formele forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	66
4.6. Structura fondului de producție și protecție	67
4.7. Arborete slab productive și provizorii	69
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	69
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	70
4.8.2. Lista unită ilor amenajistice pe factori destabilizatori, limitativi	71
4.9. Starea sanitară a pădurii	72
4.10. Concluzii privind condițiile sta ionale și de vegetație	72

## 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII I A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	74
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice	74
5.1.2. Funcțiile pădurii	74
5.1.3. Constituirea subunităților de producție sau protecție	75
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	77
5.2.1. Regimul de gospodărire	77
5.2.2. Compoziția ei	77
5.2.3. Tratamentul	78



5.2.4. Exploatabilitatea	79
5.2.5. Ciclul	79
5.2.6. Sinteza bazelor de amenajare	79

## **6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUC IE LEMNOASĂ I MĂSURILE DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNC II SPECIALE DE PROTEC IE**

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	81
6.1.1. Reglementarea procesului de produc ie la S.U.P.Q-crang simplu-salcâm	81
6.1.1.1. Stabilirea posibilită ii	81
6.1.1.2. Recoltarea posibilită ii	82
6.1.1.3. Prognoza posibilită ii	84
6.1.2. Reglementarea procesului de produc ie la S.U.P.X-zavoi de plop i salcie	84
6.1.2.1. Stabilirea posibilită ii	84
6.1.2.2. Recoltarea posibilită ii	84
6.1.2.3. Prognoza posibilită ii	87
6.1.3. Posibilitatea total de produse principale (Q+X)	87
6.1.4. Prognoza posibilit ii totale de produse principale	87
6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu func ii speciale de protec ie	88
6.2.1. M suri de gospod ire a arboretelor de tipul I de categorii func ionale (T.I)	88
6.2.2. M suri de gospod ire a arboretelor din tipul II de categorii func ionale (T.II)	88
6.3. Lucrări de îngrijire i conducere a arboretelor	88
6.4. Volumul total de recoltat (produse principale+conservare+produse secundare)	91
6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale i împăduriri	91
6.6. Refacerea arboretelor slab productive i substituirea celor cu compozi ii necorespunz toare	94
6.7. M suri de gospod ire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	95

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

7.1. Poten țial cinegetic	96
7.2. Poten țial salmonicol	96
7.3. Poten țial de fructe de pădure	96
7.4. Poten țial ciuperci comestibile	97

7.5. Resurse melifere	97
7.6. Materii prime pentru împletituri	97
7.7. Alte produse	97

## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	98
8.2. Protecția contra incendiilor	99
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	99
8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier	100
8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier	101
8.2.4. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure	101
8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă	102
8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă	103
8.2.5. Constatări, concluzii	105
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	106
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	107
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	108
8.6. 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	108
8.7. Măsuri în favoarea conservării biodiversității	108
8.7.1. Măsuri generale	110
8.7.2. Măsuri specifice	111
8.8. Recomandări privind certificarea pădurilor	116
8.8.1. Păduri cu valoare ridicată de conservare	116
8.8.1.1. Conceptul de P.V.R.C.	116
8.8.1.2. Categoriile de păduri cu valoare ridicată de conservare	117
8.8.1.3. Categoriile de păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul U.P.	118

## **9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE**

### **I CONSTRUCȚII FORESTIERE**

9.1. Instalații de transport	119
9.2. Tehnologii de exploatare	120
9.3. Construcții forestiere	120

## **10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**

10.1. Realizarea continuității funcționale	121
10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	122
10.2.1. Indicatori cantitativi	124
10.2.2. Indicatori calitativi	124

## **11. DIVERSE**

11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de aplicabilitate a acestuia	125
11.2. Indicații privind înerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	125
11.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului	126
11.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului	126
11.5. Bibliografie	127

## **PARTEA a II-a - PLANURI DE AMENAJAMENT**

### **12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**

12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	131
12.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P.Q-crâng simplu-salcâm	131
12.1.1.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng	131
12.1.1.2. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale – S.U.P.Q	132
12.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru S.U.P.Q	134
12.1.2. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P.X-z – voii de plop și salcie	138
12.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng	138
12.1.2.2. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale – S.U.P.X	139
12.1.2.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru S.U.P.X	140
12.1.3. Recapitularea posibilității de produse principale	141
12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	143
12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	143
12.2.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii	145
12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	146

### **13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ÎN CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

13.1. Planul instalațiilor de transport	152
13.2. Planul construcțiilor silvice	152

### **14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	154
---	-----

## **PARTEA a III-a - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

### **15. EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

<b>15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice</b>	<b>160</b>
15.1.1. Descrierea parcelară	161
15.1.2. Evidența pe unități amenajistice a datelor complementare din descrierea parcelară	244
15.1.3. Evidența unităților amenajistice inventariate statistic de către I.C.A.S.	248
15.1.4. Evidența unităților amenajistice marcate sau inventariate de ocol	248
<b>15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier</b>	<b>249</b>
15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	250
15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	252
15.2.3. Situația sintetică pe specii	253
15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	254
15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	255
15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	256
15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	257
15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii	258
15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	264

<b>15.3. Eviden e privind condi iile naturale de vegeta ie</b>	<b>269</b>
15.3.1. Eviden a tipurilor de sta iuni i a tipurilor de p dure	270
15.3.2. Recapitulat ie forma ii forestiere	271
15.3.3. Reparti ia suprafe elor pe forma ii forestiere, altitudine, înclinare i expozi ie	272
15.3.4. Reparti ia suprafe elor pe etaje fitoclimatice, înclinare i expozi ie	273
15.3.5. Eviden a arboretelor slab productive	274
15.3.6. Reparti ia suprafe elor în raport cu eroziunea i înclinarea terenului	275
15.3.7. Reparti ia suprafe elor în raport cu natura i intensitatea polu rii	277
<b>15.4. Eviden e ajut toare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de produc ie lemnoas</b>	<b>278</b>
15.4.1. Reparti ia arboretelor exploatabile pe subunită i, urgen e de regenerare, accesibilitate i specii	279
15.4.2. Reparti ia speciilor în raport cu exploatabilitatea i participarea în amestec	281
15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilită ii i a ciclului	282
15.4.4. Lista unită ilor amenajistice exploatabile i preexploatabile	283
<b>15.5. Eviden e privind accesibilitatea fondului forestier i a posibilită ii</b>	<b>284</b>
15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier i a posibilită ii decenale de produse principale i secundare în raport cu drumuri/distan a de colectare	285
15.5.2. Lista drumurilor i a unit ilor amenajistice deservite	286

## **PARTEA a IV-a - APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

### **16. EVIDEN E PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

16.1. Eviden a i bilan ul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare i împăduriri	289
---	-----

### **17. ANEXE**

17.1. Coordonatele STEREO 70 ale fondului forestier	290
---	-----



Se aprobă,  
DIRECTOR TEHNIC I.N.C.D.S.

**PROCES - VERBAL C.T.E. Nr. 264**

Avizare de recepție din 18.06.2015

**A. Obiectul avizării :** Redactarea în concept a Amenajamentului pentru  
**U.P. II Nisipuri** din cadrul Ocolului Silvic **Ianca**,  
Direcția Silvică **Brila**

Șef de proiect:	<b>ing. F. Jitariu</b>	Beneficiar:	<b>Direcția Silvică Brila</b>
Faza de proiectare:	redactare	Comanda:	
Indice:		Contract:	

**B. Participanți :**

Expert C.T.A.P.	ing.	I. Giurgiu	.....
Șef O.S. Ianca	ing.	C. Costea	.....
Șef stațiune Roman	ing.	P. Zanocea	.....
Șef de proiect	ing.	F. Jitariu	.....
Alți participanți	ing.	I. Dobric	.....

**C. Constatări - Concluzii :**

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

Redactarea în concept s-a făcut în conformitate cu prevederile din "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare și în baza celor stabilite prin Conferința a II-a de amenajare din 16.04.2015

Unitatea de producție are o suprafață totală de **489,13** ha. Suprafața actuală este cu 47,13 ha mai mare decât cea de la amenajarea anterioară (442,00 ha). Diferența se justifică astfel :

+9,81	ha	Prin determinarea analitică a suprafețelor prin tehnologia GIS
+37,32	ha	Prin depuneri de aluviuni cu instalarea de vegetație forestieră la râul Buzău

Fondul forestier este compus din 21 parcele și 163 subparcele, rezultând o întindere medie a parcelei de 23,29 ha și a subparcele de 3,00 ha.

A fost încadrat în grupa I-a funcțională o suprafață de **460,47** ha (94% din suprafața unității de producție) în următoarele categorii funcționale :

1F	P durile situate în zona dig-mal din luncile râurilor interioare, în m sura în care nu reduc sec iunile de scurgere a apelor sub limita necesar T <sub>IV</sub>	460,47 ha	100%
	<b>TOTAL</b>	<b>460,47 ha</b>	<b>100%</b>

Structura arboretelor se caracterizeaz prin urm toarele elemente:

Specia	U.M.	SC	GL	PLA	SL	ULC	SA	PLN	FR	ARA	DD	Total
Propor ia	(%)	38	19	14	12	9	6	2	-	-	-	100
Consisten a	-	0,83	0,87	0,77	0,62	0,90	0,64	0,71	0,90	0,90	0,90	0,80
Clasa de produc ie	-	III.7	IV.1	III.9	III.4	III.0	III.5	III.4	III.0	III.0	III.0	III.7
Vârsta medie	ani	17	15	15	14	10	14	17	12	12	20	15
Cre terea curent	m <sup>3</sup> /an/ha	6,4	5,5	6,2	1,7	3,3	12,0	7,6	5,6	1,9	9,5	5,7
Volum unitar	m <sup>3</sup> /ha	60	46	67	40	58	74	64	37	69	95	57
Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	9968	3985	4148	2210	2242	1939	535	59	75	20	25181

Bazele de amenajare au fost reactualizate în conformitate cu "Normele tehnice pentru amenajarea p durilor" în vigoare : regimul crângului pentru arboretele de salcâm (S.U.P. Q), precum i cele de salcie i plop indigeni (S.U.P. X), vârsta exploatabilit ii de protec ie, ciclu de produc ie de 25 ani la S.U.P. Q i 25 ani la S.U.P.X, tratamentul t ierilor în crâng de jos pentru arboretele de salcâm, salcie i plop indigeni, tratamentul t ierilor rase de refacere i substituie pentru arboretele slab productive sau degradate.

Organizarea procesului de produc ie sau protec ie s-a f cut în conformitate cu cele stabilite prin Conferin a II-a de amenajare prin urm toarele subunit i de gospod rire.

S.U.P. Q	Crâng simplu - salcâm	379,94 ha
S.U.P. X	Z voaie de plop i s lci	65,66 ha
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>445,60 ha</b>

Pentru determinarea posibilit ilor de produse principale la S.U.P. Q i S.U.P. X s-a folosit metoda parcheta iei simple. Astfel :

La S.U.P. Q s-a constituit o suprafa decenal de 150,44 ha fa de 151,98 ha suprafa a normal corespunz toare unui ciclu de 25 de ani (vârsta medie a exploatabilit ii la speciile preponderente este de: 26 de ani la salcâm, 25 ani la gl di i 24 ani la s lcioar ). Posibilitatea pe volum este de **12719 m<sup>3</sup>**, respectiv **1272 m<sup>3</sup>/an**.

La S.U.P. X s-a constituit o suprafa decenal de 21,53 ha fa de 26,26 ha suprafa a normal corespunz toare unui ciclu de 25 de ani (vârsta medie a exploatabilit ii este de 26 de ani). Posibilitatea pe volum este de **3067 m<sup>3</sup>**, respectiv **307 m<sup>3</sup>/an**.

Posibilitatea total pe volum este de **15786 m<sup>3</sup>**, respectiv **1579 m<sup>3</sup>/an**.

Posibilitatea de produse principale se va recolta prin urm toarele tratamente:

Tratamentul t ierilor rase	52,95 ha	2769 m <sup>3</sup>
Tratamentul t ierilor în crâng	119,02 ha	13017 m <sup>3</sup>

Suprafa a de parcurs anual cu lucr ri de îngrijire este de **6,34 ha** la cur iri i **13,51 ha** la r rituri. Posibilitatea de produse secundare este de **236 m<sup>3</sup>** din care **34 m<sup>3</sup>/an** din cur iri i **202 m<sup>3</sup>/an** din r rituri.

Cu t ieri de igien se vor parcurge **59,03 ha** cu un volum mediu anual de extras de **40 m<sup>3</sup>**.

Suprafaa decenal de împdurit este de **83,87** ha, din care:

Împduriri în terenuri goale din fondul forestier	14,87 ha
Împduriri în suprafe e parcurse sau prev zute a fi parcurse cu t ieri de regenerare	0,46 ha
Împduriri în suprafe e parcurse sau prev zute a fi parcurse cu t ieri de înlocuire a arboretelor necorespunz toare	52,95 ha
Complet ri în arboretele care n-au închis starea de masiv	15,59 ha

**C.T.E. avizeaz favorabil documenta ia în forma prezentat**

FPS-01-01/01



DIRECȚIA SILVICĂ BRILA  
ȘCOLUL SILVICIANCA  
U.P.II NISIPURI

Anul aplicării 2015

***FI A INDICATORILOR DE CARACTERIZARE***

***A***

***FONDULUI FORESTIER***

F O L O S I N E		SUPRAFA A - ha		
		GRUPA I	GRUPA II	TOTAL
A	PĂDURI I TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	460,47	-	460,47
A1	PĂDURI I TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1-A17) din care:	460,47	-	460,47
A1.1-A1.3	P duri, planta ii cu reu ita definitivă, regener ri pe cale artificială sau naturală cu reu ita par ială.	445,60	-	445,60
A1.4	Terenuri de reîmp durit în urma t ierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze.	14,87	-	14,87
A1.5	Poieni sau goluri destinate împ duririi.	-	-	-
A1.6	Terenuri degradate prev zute a se împ duri	-	-	-
A1.7	R chitarii naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	PĂDURI I TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5) din care:	-	-	-
A2.1-A2.2	P duri ,planta ii cu reu ita definitiva, terenuri împ durite pe cale naturală sau artificială cu reu ită par ială.	-	-	-
A2.3	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5	Terenuri degradate destinate împăduririi.	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	4,62
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării,nisipuri,sărături,mla tini,răpe,ravene)	-	-	23,94
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	0,10
D1	Transmise prin acte normative altor organiza ii	-	-	-
D2	Ocupatii i litigii	-	-	0,10
TOTAL U.P.		460,47	-	489,13

## ENCLAVE

NU SUNT

REPARTI IA SUPRAFE ELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNC IONALE		
Categoria	1-1F	TOTAL
Suprafa a (ha)	460,47	460,47

## UNITĂ I DE GOSPODĂRIRE

Unitatea	S.U.P.Q	S.U.P.X	TOTAL
Suprafa a - ha	379,94	65,66	445,60
Ciclu de produc ie (ani)	25	25	

## DENSITATEA RETELELOR DE DRUMURI

## ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

Publice	De exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfâr itul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
1,0	20,5	21,5	100	100	100

## (L30.1) FISA INDICATORILOR DE BAZA

OS: Ianca

UP: II

Nr. crt.	Indicatorul		S P E C I A										
			Total UP	SC	GL	PLA	SL	ULC	SA	PLN	FR	ARA	DD
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha) Total UP (ha)	Grupa I	445.60	165.59	86.29	62.00	55.39	38.91	26.14	8.38	1.61	1.08	0.21
		Grupa II											
		Total A1	445.60	165.59	86.29	62.00	55.39	38.91	26.14	8.38	1.61	1.08	0.21
		A1+A2	445.60	165.59	86.29	62.00	55.39	38.91	26.14	8.38	1.61	1.08	0.21
2	Proportia speciilor (%)	A1 UP	100 100	38 38	19 19	14 14	12 12	9 9	6 6	2 2			
3	Clasa de productie medie	A1 UP	3.7 3.7	3.7 3.7	4.1 4.1	3.9 3.9	3.4 3.4	3.0 3.0	3.5 3.5	3.4 3.4	3.0 3.0	3.0 3.0	3.0 3.0
4	Consistenta	A1 UP	0.80 0.80	0.83 0.83	0.87 0.87	0.77 0.77	0.62 0.62	0.90 0.90	0.64 0.64	0.71 0.71	0.90 0.90	0.90 0.90	0.90 0.90
5	Varsta medie (ani)	A1 UP	15 15	17 17	15 15	15 15	14 14	10 10	14 14	17 17	12 12	12 12	20 20
6	Fond lemnos total (mc)	A1 UP	25181 25181	9968 9968	3985 3985	4148 4148	2210 2210	2242 2242	1939 1939	535 535	59 59	75 75	20 20
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	A1 UP	57 57	60 60	46 46	67 67	40 40	58 58	74 74	64 64	37 37	69 69	95 95
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	A1 UP	5.7 5.7	6.4 6.4	5.5 5.5	6.2 6.2	1.7 1.7	3.3 3.3	12.0 12.0	7.6 7.6	5.6 5.6	1.9 1.9	9.5 9.5
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ.	m3	1579	979	2	321	117	3	136	21	-	-	-
10	Posibilitatea anuala de de prod.sec.	m3	236	59	100	22	1	42	6	2	1	2	1
11	din care: rarituri	m3	202	50	91	19	1	32	6	2	-	-	1
12	Volum anual de recoltat prin TC	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Volum total de recoltat	m3	1815	1038	1021	343	118	45	142	23	1	2	1
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare		Taieri de conservare			Total		
			3.5			0.5					4.0		
Lucrari de ingrijire si recoltare	Lucrarea	Degajari	Curatiri		Rarituri		Igiena		Taieri de conservare				
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc			
		Total	-	63.37	337	135.05	2022	59.03	400	-	-		
		Anual	-	6.34	34	13.51	202	59.03	40	-	-		

## LUCR RI DE ÎMP DURIRE

Specia	STB	STP	SC	PLZ	SA	PLA	GL	MJ	DT SL, CS	Total
	hectare									
Integrale	-	-	44,42	-	-	0,46	1,56	-	21,84	68,28
Completări	-	-	9,84	-	-	0,17	1,01	-	4,57	15,59
Total	--	-	54,26	-	-	0,63	2,57	-	26,41	83,87

## PROGNOZA POSIBILITĂ II DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Supraf.în prod. ha	Vol.arb.exploatab.mii m <sup>3</sup>	Vol.arb.preexpl. mii m <sup>3</sup>	Posib.anual m <sup>3</sup>
2015 – 2024	445,60	11,44	8,67	1579
2025– 2034	460,47			1635
2035 - 2044	460,47			1604

## (L30.1) FISA INDICATORILOR DE BAZA

OS: Ianca

UP: II

SUP: Q - Crang simplu - salcam

Ciclu: 25 ani

Nr crt.	Indicatorul		S P E C I A										
			Total SUP	SC	GL	SL	ULC	SA	PLA	PLN	FR	ARA	DD
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	379.94	165.59	86.29	50.94	38.91	14.66	14.64	6.01	1.61	1.08	0.21
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total A1	379.94	165.59	86.29	50.94	38.91	14.66	14.64	6.01	1.61	1.08	0.21
	Total UP (ha)	A1+A2	379.94	165.59	86.29	50.94	38.91	14.66	14.64	6.01	1.61	1.08	0.21
2	Proportia speciilor (%)		100	44	23	13	10	4	4	2			
3	Clasa de productie medie		3.7	3.7	4.1	3.4	3.0	3.6	4.1	3.4	3.0	3.0	3.0
4	Consistenta		0.80	0.83	0.87	0.61	0.90	0.54	0.64	0.71	0.90	0.90	0.90
5	Varsta medie (ani)		15	17	15	14	10	15	18	17	12	12	20
6	Fond lemnos total (mc)		20463	9968	3985	1968	2242	874	891	381	59	75	20
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		54	60	46	39	58	60	61	63	37	69	95
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		5.4	6.4	5.5	1.7	3.3	9.9	5.3	7.8	5.6	1.9	9.5
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea anuala de de prod.princ.	m3	1272	979	2	115	3	42	117	14	-	-	-
11	Posibilitatea anuala de de prod.sec.	m3	205	59	99	-	42	-	1	-	1	2	1
12	din care: rarituri	m3	174	50	90	-	32	-	1	-	-	-	1
13	Volum de recoltare prin TC	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Total volum anual de recoltat	m3	1477	1038	101	115	45	42	118	14	1	2	1
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale			Secundare			Taieri de conservare			Total		
		3.3			0.5			-			3.8		

## STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	379.94	95.56	164.23	120.15	-	-	-	-
%	100	25	43	32	-	-	-	-
Volum - mc	20463	2637	9159	8667	-	-	-	-
%	100	13	45	42	-	-	-	-

## (L30.1) FISA INDICATORILOR DE BAZA

OS: Ianca

UP: II

SUP: X - Zavoaie de plop si salcii

Ciclu: 25 ani

Nr crt.	Indicatorul		S P E C I A										
			Total SUP	PLA	SA	SL	PLN						
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	65.66	47.36	11.48	4.45	2.37						
		Grupa II	-	-	-	-	-						
		Total A1	65.66	47.36	11.48	4.45	2.37						
	Total UP (ha)	A1+A2	65.66	47.36	11.48	4.45	2.37						
2	Proportia speciilor (%)		100	72	17	7	4						
3	Clasa de productie medie		3.6	3.8	3.4	3.2	3.4						
4	Consistenta		0.79	0.80	0.77	0.77	0.71						
5	Varsta medie (ani)		14	15	14	10	16						
6	Fond lemnos total (mc)		4718	3257	1065	242	154						
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		72	69	93	54	65						
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		7.6	6.4	14.7	1.6	7.2						
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)		-	-	-	-	-						
10	Posibilitatea anuala de de prod.princ.	m3	307	206	94		7						
11	Posibilitatea anuala de de prod.sec.	m3	31	21	6	2	2						
12	din care: rarituri	m3	28	19	6	1	2						
13	Volum de recoltat prin TC	m3	-	-	-	-	-						
14	Total volum de recoltat	m3	338	227	100	2	9						
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale			Secundare			Taieri de conservare			Total		
		4.7			0.5						5.2		

## STRUCTURA SUPRAFETELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VARSTA

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	65.66	12.89	4.11	19.46	17.44	10.40	1.36	-
%	100	20	6	29	27	16	2	-
Volum - mc	4718	227	181	1699	1557	918	136	-
%	100	5	4	36	33	19	3	-



## **PARTEA I - MEMORIU TEHNIC**

- 1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIAL**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT**
- 4. STUDIUL STĂTUTII 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 GOSPODĂRIREA ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**
- 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI**
- 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**
- 9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**
- 10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIREA PĂDURILOR**
- 11. DIVERSE**



## 1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV TERITORIAL

### 1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Unitatea de producție II Nisipuri, care face obiectul prezentului amenajament face parte din Ocolul Silvic Ianca, Direcția Silvic Brila, fiind situată la limita estică a câmpiei Române.

Fondul forestier repartizat pe unități administrativ-teritoriale, este prezentat în tabelul de mai jos:

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale

Tabel 1.1.1.

Nr. crt.	Jude ul	Unitatea administrativ teritorial	Parcele aferente	Suprafa a
1	Br ila	F urei	%15;16-20;%21	157,25
2		Surdila-Greci	%10,%11,12,13,14,%15	121,79
3		Vi ani	%21	0,04
	Total Jude ul Br ila			279,08
4	Buz u	C.A. Rosetti	%7,%8,9,%10,%11	81,37
5		Robeasca	1-6,%7,%8	128,68
	Total Jude ul Buz u			210,05
TOTAL	-	-	-	489,13

### 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Vecinătăți, limite, hotare

Tabel 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	UP III Jirău	Natural	Râul Buzău	Râul Buzău, liziera pe durii, borne, pichetaj
Est	UP V Maraloiu	Artificial	Drumul comunal Dedulești-Mircea Vodă - Filipești	Liziera pe dure, borne, pichetaj
Sud	UP IV Târlău și OS Buzău	Artificial	CF Buzău-Furei-Brila	Liziera pe dure, borne, pichetaj
Vest	OS Buzău	Natural Convențional	Râul Buzău Limita artificială dintre OS Buzău și OS Ianca și satul Furei	Râul Buzău, liziera pe dure, borne, pichetaj

Limitile unității sunt distincte, iar hotarele sunt materializate prin borne de beton anuri pe alocuri și semne convenționale executate cu vopsea pe arborii de limită.

Se recomandă întreținerea hotarelor și bornelor și refacerea lor ori de câte ori este necesar.

### **1.3. Trupuri de p dure (bazinete) componente**

Unitatea de producție este constituită din mai multe trupuri de p dure.

Bazinețele cu parcelele aferente sunt prezentate în tabelul următor:

Trupuri de p dure (bazinete) componente

Tabel 1.3.1

Nr. crt.	Denumirea trupului de p dure (bazinetului)	Parcele componente	Supraf. ha	Comuna (orașul) în raza căreia se află	Gara CFR de destinație	Distanță medie până la .....km		
						Ocol	Comun	Gar
1	Cotișor I	1-6	128,44	Robeasca	F urrei	28	14	10
2	Cotișor II	7, 8	19,68	C.A. Rosetti, Robeasca	F urrei	28	12	9
3	Nisipuri Vechi	9-11	118,82	C.A. Rosetti, Surdila-Greci	F urrei	26	11	8
4	Nisipuri Noi	12-19	162,93	Surdila-Greci, F urrei	F urrei	24	10	6
5	Berca Dreaptă	20	18,64	F urrei	F urrei	22	7	4
6	La Carier	21	40,62	F urrei, Vișni	F urrei	25	6	8
TOTAL UP II			489,13					

### **1.4. Administrarea fondului forestier**

#### **1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică**

##### **1.4.1.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului**

Pădurile care constituie această unitate de producție sunt administrate de către Regia Națională a Pădurilor, prin Ocolul Silvic Ianca, aflat în subordinea Direcției Silvice Brila.

##### **1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată a unor persoane fizice**

În afara fondului forestier de stat, pe raza acestei unități de producție mai sunt 3,50 ha de p dure predate la legea 1/2000 apar înănd unor locuitori ai comunei F urrei.

Gospodărirea acestor pături se face respectând regimul silvic, conform legislației în vigoare (Legea 46/2008 – Codul Silvic).

### ***1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național***

În limitele teritoriale ale unității de producție II Nisipuri nu sunt terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier național.



## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. *Constituirea unității de producție*

La actuala amenajare U.P.II Nisipuri își menține limitele, numărul și denumirea de la amenajarea precedentă.

În cadrul limitelor nu au avut loc modificări de suprafață (ieșiri) ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate conform Legii 1/2000 și Legii 247/2005.

### 2.2. *Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului*

Amenajarea actuală a menținut parcelarul de la amenajarea anterioară, limitele fiind stabile, bine alese. Limitele parcelare sunt naturale-liziera pârului la malul drept al râului Buzău și liziera pârului din apropierea digului de apărare împotriva inundațiilor, precum și artificiale-linii parcelare deschise cu lățime de 4 metri, drumuri publice, la care se adaugă liziera de pâruri la limita cu terenurile agricole.

Noul amenajament a menținut numerotarea parcelelor (1-21).

La limita cu râul Buzău suprafața unor parcele a suferit modificări datorită eroziunilor de maluri sau a depunerilor de aluviuni.

Pichetarea limitelor fondului forestier și a limitelor de parcelă s-a executat de către personalul de teren al ocolului, acestea fiind materializate pe arbori cu linii verticale cu vopsea roșie.

Subparcelarul a suferit unele modificări, în special datorită lucrărilor executate în cursul ultimului deceniu.

Materializarea subparcelelor s-a făcut de proiectant cu respectarea criteriilor de separare din normativele în vigoare, delimitarea făcându-se prin linii orizontale cu vopsea roșie pe arborii de pe limita de subparcelă.

Intersecțiile de limită de subparcelă sau de limită de subparcelă cu limită de parcelă sau cu liziera pârului s-au materializat cu un inel de vopsea roșie pe arborele cel mai apropiat.

#### 2.2.1. *Marimea parcelelor și subparcelelor*

O situație comparativă privind parcelarul și subparcelarul actual față de amenajarea precedentă, este prezentată în tabelul următor:

## Parcelarul i subparcelarul comparativ cu amenajarea precedent

Tabel 2.2.1.1

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafa a - ha			Nr.	Suprafa a - ha		
		media	maxima	minima		media	maxima	minima
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2005	21	21,0	56,5(11)	3,7(6)	131	3,4	19,0(9A)	0,1
2015	21	23,29	56,76(11)	8,25(8)	163	3,00	26,02(21B)	0,23(12A)

În prezent, suprafa a maxim parcelar este de 56,76 ha (parceta 11), iar cea minim 8,25ha (parceta 8). La subparcelar, maxima 26,02 ha (u.a.21B), iar minima 0,23 ha (u.a.12A).

**2.2.2. Situa ia bornelor**

Situa ia bornelor din aceast unitate de produc ie este prezentat în tabelul urm tor:

## Situa ia bornelor

Tabel 2.2.2.1

Denumirea trupului de p dure	Numerotarea bornelor	Num rul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Coti or I	1-11	11	beton	1-6
Coti or II	12-17	6	beton	7,8
Nisipuri Vechi	18-26,47	10	beton	9-11
Nisipuri Noi	27-42	16	beton	12-19
Berca Dreapt	43-46	4	beton	20
La Carier	48-51	4	beton	21
Total		51		

Bornele sunt numerotate de la 1 la 51 i au fost amplasate la intersec ia liniilor parcelare sau la liziera p durii. Pe toate este gravat num rul curent al bornei i al unit ii de produc ie. Numerele sunt vopsite cu vopsea ro ie i sunt numerotate cu cifre arabe. Pe hart sunt trecute inclusiv bornele de la p durile particulare.

Retrocedarea unor suprafe e fo tilor proprietari a condus la necesitatea stabilirii unor noi borne în teren la anumite parcele predate par ial. Eviden a i num rul acestora este prezentat în tabelul urm tor:

## Situa ia bornelor noi

Tabel 2.2.2.2.

Denumirea trupului de p dure	Numerotarea bornelor	Num rul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
" La Carier "	53,54,55,56	4	beton	21
TOTAL	-	4	-	-

### 2.2.3. Coresponden a între parcelarul precedent i cel actual

Corresponden a parcelarului precedent cu cel actual

Tabel 2.2.3.1.

Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul .....	
2005	2015
1-21	1-21
Total	-

Fa de amenajarea precedent nu au existat modificări de suprafețe care să afecteze parcelarul astfel încât numărul parcelelor precum și ordinea lor au rămas neschimbate.

### 2.2.4. Coresponden a între subparcelarul precedent i cel actual

Corresponde a parcelarului precedent cu cel actual

Tabel 2.2.4.1.

Nr. i indicativul u.a. din amenajamentul întocmit în anul ...					
2015	2005	2015	2005	2015	2005
1A	%1A	10D	%10B	14D	%14A+%14D
1F	%1A	10E	%10B	16F	16F+%16H
1G	DEPUNERE	10F	%10B	16H	%16H
2D	%2NN+DEPUNERE	10G	%10B	16L	%16H
2NN	%2NN	10H	%10NN	17E	%17E
3A	%3A	10NN	%10NN	17H	%17E
3B	%3B	11D	11D+11NN1	19G	%19G
3C	%3B	11I	11I+11J	19J	19AA
3D	%3A	11J	%11O	19RR	%19G
3E	%3A	11N	%11N	20C	%20C
4E	DEPUNERE	11O	%11O	20D	%20D
6C	DEPUNERE	11Q	%11E	20G	%20C
7B	%7B	11R	%11O	20I	%20C
7E	%7B	11S	%11O	20RR	%20G+%20ZZ+%20D
9A	%9A	11T	%11N	20ZZ	%20G+%20ZZ
9E	%9A	11U	%11N	21A	%21A
9G	%9A+9E+9G	11V	%11N	21B	21B+DEPUNERE
9H	%9H	11NN	11NN2	21C	%21C+%21D
9I	%9A	12C	%12C+12H	21D	%21C+%21D
9J	%9A	12D	%11C+11D	21E	%21E
9K	%9H	12F	%12F	21F	%21A
9L	%9A	12H	%12F	21G	%21E
9M	%9A	12I	%12F		
10B	%10B	14A	%14A+%14D		

În tabelul 2.2.4.1. au fost menționate doar unitățile amenajistice în care au intervenit modificări de limită sau numerotare.

### **2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază**

#### **2.3.1. Planuri de bază utilizate**

Pentru determinarea suprafețelor și elaborarea hărților amenajistice s-au folosit planuri de bază având curbe de nivel, restituite, la scara 1:5000 pentru toată suprafața unității de producție. Aceste planuri au fost obținute pe cale aerofotogrametrică în urma efectuării zborurilor din 1960. Reperajul și descifrarea acestor planuri a fost făcută de I.G.F.C.O.T. în 1963.

Planurile de bază conțin detalii topografice necesare amenajamentului și anume: forme de relief, rețeaua hidrografică, instalațiile de transport, limitele fondului forestier, principalele clădiri și anexe silvice.

Planurile de bază utilizate s-au obținut din planurile topografice de bază pe care s-au transpus detaliile amenajistice ce se referă la organizarea fondului forestier, cum sunt: limitele de ocol silvic, limitele unității de producție, parcelarul, subparcelarul, bornele, precum și alte detalii cu specific forestier.

Hărțile amenajistice au fost întocmite la scara 1:20000 și servesc pentru punerea în evidență a unor caracteristici de structură și a principalelor lucrări ce trebuie executate în fondul forestier.

În tabelul 2.3.1.1. este prezentată o listă a planurilor de bază utilizate.

#### **Planuri de bază utilizate**

**Tabel 2.3.1.1.**

Nr. crt	Planuri de bază (trapeze, foi volante)	Scara	Parcele componente (cuprinse în plan)	Suprafața Fondului forestier -ha-	Suprafața analitică plan - ha	Observații
1	L-35-103-C-b-3-I	1:5000	%1,2,%3,4,%5,%6	88,84	569,34	Foi volante
2	L-35-103-C-b-3-II	1:5000	%6,%7,8,9,10,%11	78,96	569,34	Foi volante
3	L-35-103-C-b-3-III	1:5000	%1,%3,%5	38,79	569,55	Foi volante
4	L-35-103-C-b-3-IV	1:5000	%7	5,93	569,55	Foi volante
5	L-35-103-C-b-4-I	1:5000	11,12,13,%14	103,50	569,35	Foi volante
6	L-35-103-C-b-4-II	1:5000	%14,15,16,17,18,19	111,53	569,36	Foi volante
7	L-35-103-C-b-4-III	1:5000			569,56	Foi volante
8	L-35-103-C-b-4-IV	1:5000			569,56	Foi volante
9	L-35-103-C-d-2-I	1:5000			569,77	Foi volante

Nr. crt	Planuri de bază (trapeze, foi volante)	Scara	Parcele componente (cuprinse în plan)	Suprafa a Fondului forestier -ha-	Suprafa analitică plan - ha	Observa ii
10	L-35-103-C-d-2-II	1:5000			569,77	Foi volante
11	L-35-103-D-a-1-II	1:5000			568,95	Foi volante
12	L-35-103-D-a-1-III	1:5000	21	40,62	569,15	Foi volante
13	L-35-103-D-a-1-IV	1:5000			569,16	Foi volante
14	L-35-103-D-a-2-I	1:5000			568,96	Foi volante
15	L-35-103-D-a-2-II	1:5000			568,96	Foi volante
16	L-35-103-D-a-2-III	1:5000			569,17	Foi volante
17	L-35-103-D-a-2-IV	1:5000			569,17	Foi volante
18	L-35-103-D-a-3-I	1:5000	%19,20	20,96	569,36	Foi volante
19	L-35-103-D-a-3-II	1:5000			569,37	Foi volante
20	L-35-103-D-a-3-III	1:5000			569,57	Foi volante
21	L-35-103-D-a-3-IV	1:5000			569,58	Foi volante
22	L-35-103-D-a-4-I	1:5000			569,37	Foi volante
23	L-35-103-D-a-4-II	1:5000			569,38	Foi volante
24	L-35-103-D-b-1-I	1:5000			568,97	Foi volante
25	L-35-103-D-b-1-III	1:5000			569,18	Foi volante
26	L-35-103-D-c-1-I	1:5000			569,78	Foi volante
TOTAL				489,13		-

### **2.3.2. Ridic ri în plan folosite pentru reambularea planurilor de baz**

Modific rile de subparcelar efectuate în teren cu ocazia lucr rilor de descriere parcelar au fost transpuse pe planuri în baza ridic rilor în plan.

Planurile de bază utilizate la actuala amenajare au fost cele echipate la amenajarea anterioar .

Pentru asamblarea corect pe planuri a modific rilor de limite subparcelare i parcelare ap rute cu ocazia lucr rilor de amenajare, s-au executat ridic ri în plan cu aparat G.P.S.

Lungimea ridic rilor este de 59,00 km cu 1143 puncte. Ridic rile efectuate s-au sprijinit pe borne, inele i diferite detalii din teren.

### **2.4. Suprafa a fondului forestier**

Suprafa a unit ii de gospod rire II Nisipuri este de 489,13 ha, din care: p duri 445,60 ha, terenuri afectate de împ duriri 14,87 ha, terenuri aflate în litigiu 0,10 unitatea amenajistic 19M ha, terenuri afectate gospod ririi silvice 4,62 ha, terenuri neproductive 23,94 ha.



### 2.4.1. Determinarea suprafe elor

Determinarea suprafe elor pentru fiecare trapez s-a f cut analitic, folosind tehnologia G.I.S. În ultimul deceniu suprafa a unit ii de produc ie-protec ie a cunoscut modific ri, dup cum urmeaz :

- depuneri de aluviuni cu instalarea de vegeta ie lemnoas la râul Buz u 37,32 ha ;
- diferen e rezultate din determinarea analitic a suprafe elor prin tehnologia GIS, 9,81 ha

Justificarea diferen elor de suprafa

Tabel 2.4.1.1.

Supraf.la amenaj. actuală - ha	Supraf.la amenaj. preced. - ha	Diferen e		Justificări				
		+	-	+		-		
				Diferen e rezultate din determinarea analitic a suprafe elor prin tehnologia G.I.S.	Depuneri de aluviuni, râul Buz u	Retroced ri conform Legii 247/2005	Retroced ri conform Legii 1/2000	Diferen e rezultate din determinarea analitic a suprafe elor prin tehnologia G.I.S.
489,13	442,00	55,18	8,05	17,86	37,32	-	-	8,05

Modul de determinare a suprafe elor este prezentat în tabelul urm tor:

Eviden a suprafe elor pe parcele

Tabel 2.4.1.2.

Amenajare 2005		Amenajare 2015		Preluare A.D.S	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Dif. G.I.S.		Dep. Aluv.	Eroz. mal	Suprafa 2015
parcela	Supraf.	parcela	Supr.				plus	minus			
1	22,60	1	22,41					1,89	1,70		22,41
2	29,90	2	51,03				4,11		17,02		51,03
3	16,90	3	16,58					0,32			
4	7,50	4	12,70				0,91		4,29		12,70
5	16,10	5	15,46					0,64			15,46
6	3,70	6	10,26				0,53		6,03		10,26
7	10,70	7	11,43				0,73				11,43
8	8,30	8	8,25					0,05			8,25
9	36,80	9	34,38					2,42			34,38
10	28,20	10	27,68					0,52			27,68
11	56,50	11	56,76				0,26				56,76
12	21,90	12	25,49				3,59				25,49

Amenajare 2005		Amenajare 2015		Preluare A.D.S	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Dif. G.I.S.		Dep. Aluv.	Eroz. mal	Suprafa 2015
parcela	Supraf.	parcela	Supr.				plus	minus			
13	21,40	13	22,15				0,75				22,15
14	13,40	14	13,71				0,31				13,71
15	12,30	15	12,33				0,03				12,33
16	30,30	16	28,09					2,21			28,09
17	19,90	17	21,10				1,20				21,10
18	12,70	18	12,86				0,16				12,86
19	24,70	19	27,20				2,50				27,20
20	16,60	20	18,64				2,04				18,64
21	31,60	21	40,62				0,74		8,28		40,62
Total	442,0		489,13				17,86	8,05	37,32		489,13

## 2.4.2. TABELUL 1E

### EVIDENȚA MIȘCĂRIILOR DE SUPRAFAȚĂ DIN FONDUL FORESTIER

Tabel 2.4.2.1.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul, sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier proprietate publică a statului	Unitățile amenajate vechi/nou	Modificări în suprafața fondului forestier proprietate publică a statului			Scoateri temporare din fondul forestier de stat			Defrisări și scoateri din F.F.P.P.S.	Semnatura sefului Ocolului Silvic
	Felul docum.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din F.F.P.P.S.	Sold	Suprafață	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	ha 6	ha 7	ha 8	ha 9	10	11	ha 12	13
Suprafața la amenajarea anterioară 01.01.2005								442,00					
Depuneri de aluviuni													
1	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Depuneri aluviuni	1%	1,70		443,70					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Depuneri aluviuni	2%	17,02		460,72					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Depuneri aluviuni	4%	4,29		465,01					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Depuneri aluviuni	6%	6,03		471,04					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Depuneri aluviuni	21%	8,28		479,32					
Total depuneri aluviuni						37,32		479,32					
Corectat suprafața în baza determinării analitice în sistem G.I.S.													
2	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafața în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	1		1,89	477,43					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafața în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	2	4,11		481,54					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafața în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	3		0,32	481,22					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafața în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	4	0,91		482,13					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafața în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	5		0,64	481,49					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul, sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier proprietate publică a statului	Unitățile amenajistice vechi/nou	Modificări în suprafața fondului forestier proprietate publică a statului			Scoateri temporare din fondul forestier de stat			Defrisări și scoateri din F.F.P.P.S.	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul docum.	Nr.	Data			Întrări	Scoateri definitive din F.F.P.P.S.	Sold	Suprafață	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	ha	ha	ha	ha	10	11	ha	13
2	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafețe în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	6	0,53		482,02					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafețe în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	7	0,73		482,75					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafețe în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	8		0,05	482,70					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafețe în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	9		2,42	480,28					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafețe în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	10		0,52	479,76					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafețe în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	11	0,26		480,02					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafețe în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	12	3,59		483,61					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafețe în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	13	0,75		484,36					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafețe în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	14	0,31		484,67					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafețe în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	15	0,03		484,70					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafețe în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	16		2,21	482,49					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafețe în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	17	1,20		483,69					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafețe în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	18	0,16		483,85					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafețe în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	19	2,50		486,35					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul, sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier proprietate publică a statului	Unitățile amenajistice vechi/nou	Modificări în suprafața fondului forestier proprietate publică a statului			Scoateri temporare din fondul forestier de stat			Defrisări și scoateri din F.F.P.P.S.	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul docum.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din F.F.P.P.S.	Sold	Suprafață	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafețe în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	20	2,04		488,39					
	PV. Conf. II	2606	16.04.2015	Corectat suprafețe în baza determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S.	21	0,74		489,13					
Corectat suprafețe în baza determinării analitice în sistem G.I.S.						17,86	8,05	489,13					
SOLD FINAL								489,13					
RECAPITULĂRIE													
Suprafața la amenajarea anterioară								442,00					
Depuneri aluviuni						37,32		479,32					
Corectat suprafețe în baza determinării analitice în sistem G.I.S.						17,86	8,05	489,13					
Total intrări/ieșiri						55,18	8,05	489,13					
Suprafața la amenajarea actuală (01.01.2015)								489,13					

[illegible]

[illegible]

### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

#### Utilizarea fondului forestier

Tabel 2.4.5.1.

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosin	Suprafaa	
			ha	%
1	P	Fondul forestier total	489,13	100
1.1	PD	Terenuri acoperite cu p dure	445,60	91
1.2	PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultur	-	-
1.3	PS	Terenuri care servesc nevoilor de produc ie silvic	2,23	-
1.4	PA	Terenuri care servesc nevoilor de administra ie forestier	2,39	1
1.5	PI	Terenuri afectate împ duririi	14,87	3
1.6	PN	Terenuri neproductive	23,94	5
1.7	PT	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-
1.8	PO	Ocupa ii i litigii	0,10	-

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 94,14%.

Suprafaa de 0,10 ha (u.a.19M) reprezint un litigiu vechi, pe aceasta fiind amplasat un transformator electric, pentru care nu exist un contract de scoatere temporar din fondul forestier proprietate public a statului.



## 2.4.4. (L190) EVIDENTA FONDULUI FORESTIER PE DESTINATII SI DESTINATARI

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

Pag.: 1

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P )	489.13	489.13	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD )	445.60	445.60	
101	RASINOASE	(PDR)			
102	FOIOASE	(PDF)	445.60	445.60	
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 )	2.23	2.23	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	1.18	1.18	
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	1.05	1.05	
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 )	2.39	2.39	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.31	0.31	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	2.08	2.08	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI )	14.87	14.87	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	14.87	14.87	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN )	23.94	23.94	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	23.94	23.94	
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF )			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT )	0.10	0.10	

**(L20.0) SUPRAFATA FONDULUI FORESTIER PE CATEGORII DE FOLOSINTA SI SPECII****DS: Braila****OS: Ianca****UP: 2****Pag.: 1**

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	489.13	489.13	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	445.60	445.60	
3	RASINOASE			
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI			
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	445.60	445.60	
11	FAG			
12	STEJARI			
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	349.08	349.08	
16	- SALCAM	165.59	165.59	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	1.61	1.61	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	96.52	96.52	
22	- TEI			
23	- PLOPI	70.38	70.38	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	26.14	26.14	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	7.61	7.61	
33	ALTE TERENURI TOTAL	43.53	43.53	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	2.23	2.23	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	2.39	2.39	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	14.87	14.87	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	23.94	23.94	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	0.10	0.10	

## 2.5. Enclave

În această unitate de producție nu există enclave.

## 2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Tabel 2.6.1.

District (brigada)		Canton		Parcelele componente	Suprafață -ha-
Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea		
II	Nisipuri	2	Nisipuri	1-18	402,67
		3	Jirău	19-21	86,46
	TOTAL U.P.II Nisipuri			-	489,13

Arondarea este corespunzătoare, putându-se asigura în bune condiții paza și organizarea lucrărilor de teren, drept pentru care se propune menținerea neschimbată în viitor.



### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**

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

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

Până în anul 1948 pădurile din unitatea de producție Il Nisipuri au fost proprietate particulară, aparținând unor persoane fizice sau juridice. Gospodărirea acestor păduri s-a făcut pe baza unor studii sumare de amenajament (regulamente de exploatare) în funcție de interesele proprietarului. Pădurile acestei unități de producție, pe baza acestor studii, au fost tratate în crâng simplu, cu cicluri de producție mici (10-20 de ani), care corespundeau cel mai bine realizării de lemn de foc în proporție majoritară de lemn pentru construcții rurale. Regenerarea era asigurată pe cale naturală din lăstari. Din cauza exploatarea la vârste mici prin tăieri repetate în crâng precum și din cauza practicării punatului excesiv s-a ajuns la scăderea puterii de lăstărire a cioatelor, precum și la degradarea compoziției, consistenței și productivității pădurilor. Regenerarea artificială a pădurilor prin plantărie nu a constituit o preocupare principală, iar natura proprietăților asupra pădurilor nu a dat posibilitatea unei gospodăriri unitare. După trecerea tuturor pădurilor în patrimoniul statului în 1948, acestea au fost gospodărite în baza unor amenajamente întocmite pe baze unitare pentru întreg fondul forestier național.

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

Schimbările mai importante în modul de gospodărire al pădurilor au survenit în anul 1954, an în care s-a întocmit primul amenajament complex care prevedea următoarele :

- tratament- tăieri în crâng;
- ciclul de producție-25 ani.

În legătură cu prevederile de recoltare a produselor principale și secundare prevăzute de amenajament, acestea au fost depășite, datorită, în principal, urgenței de aplicare a tăierilor de refacere a arboretelor slab productive și a tăierilor de îngrijire mai ales în curăturile din salcâmete.

### 3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)

Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv) se va trata separat pentru fiecare unitate de gospodărire în parte.

#### Evoluția bazelor de amenajare

Tabel 3.1.2.1.1.

Anul amenaj	Suprafața U.P. -ha		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziție - el	Tratamente	Exploata bilitate Vârsta medie a exploata bilității -ani	Ciclul - ani-
	Totală	Gr.I	Denumire	Suprafața (ha)	%					
1954	351,6	351,6	Crâng	351,6	100	Crâng	PLA PLN SA SC PLEA	T. ieri în crâng simplu	De potec ie 25	25
1968	351,6	351,6	Crâng	351,6	100	Crâng		T. ieri în crâng	De potec ie 25	25
1976	351,6	351,6	Crâng ( z voi)	351,6	100	Crâng		T. ieri în crâng de jos	De potec ie 25	25
1985	408,9	373,0	PLEA ( W)	147,0	46	Crâng	PLEA SC SA PLA PLN	T. ieri rase	De potec ie 20	20
			Refacere (S)	173,4	54	Crâng		T. ieri refacere T. ieri în crâng	De potec ie 25	25
			Total	320,4	100					
1995	426,4	399,5	"Q" Crâng salcâm	210,0	57	Crâng	80SC20GL	T. crâng de jos	De potec ie 25	25
			"X" Z voi	197,8	43	Crâng	75PLA10SA10P LN5SL	T. crâng de jos	De potec ie 30	30
				407,8	100			-	-	-
2005	442,0	403,1	" Q " Crâng simplu	263,0	65	Crâng	56SC34GL6SL3 ULC1FR	T. crâng de jos T. rase	De potec ie 26	25
			"X" Z voi	140,1	35	Crâng	58PLA16SL14S A12PLN	T. crâng de jos	De potec ie 21	25
				403,1	100			-	-	-

\* Nu au fost găsite date

### 3.1.2.2. Evolu ia reglement rii produc iei

Tabelul 3.1.2.2.1.

Evolu ia reglement rii produc iei

Anul ame- naj - rii	Denumire SUP	Arborele exploatabile			Arborete p reexploatabile			Cre - terea indi- catoare	Posibi- litatea P+S	Indice de re- coltare	Ind. de cre - tere curent
		Supra- fa a	Volum	Volum	Supra- fa a	Volum	Volum				
		ha.	mii.mc	mc/ha	ha.	mii.mc	mc/ha				
1976	Crâng	*	*	*	*	*	*	*	1040	3,0	7,5
	Total U.P.	*	*	*	*	*	*	*	1040	3,0	7,5
1985	SUP W PLEA	*	*	*	*	*	*	*	46	0,9	3,1
	SUP S REFACERE	*	*	*	*	*	*	*	374	2,1	3,3
	Total U.P.								420	3,0	6,4
1995	"Q" Crâng salcâm	*	*	*	*	*	*	*	201	0,6	3,4
	"X" Z voi	*	*	*	*	*	*	*	568	1,5	7,5
	Total								769	2,1	10,9
2005	"Q" Crâng salcâm	34,4	1,9	54	191,1	8,2	43	-	316	0,9	5,9
	"X" Z voi	82,8	5,2	63	0,5	-	-	-	588	4,0	4,9
	Total U.P.	117,2	7,1	117	191,6	8,2	43	-	904	4,9	10,8

\* Nu au fost g site date

### 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

Tabel 3.1.2.3.1

Prevederile i realiz rile amenajamentelor anterioare celui precedent

Anul amen.	P R %	Împăd. ha/an	Degaj ha/an	Curăiri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Ind. recolt. m <sup>3</sup> /an/ha	Ind. cre t. 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	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an		
1968-1975	P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	R	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1976-1984	P	12,86	*	2,8	3	1,5	6	*	*	11,7	950	*	*	*	*	*	*	*	*
	R	16,70	*	2,4	21	-	-	*	*	11,7	952	*	*	*	*	*	*	*	*
	%	130	*	86	700	-	-	*	*	100	100	*	*	*	*	*	*	*	*
1985-1994	P	15,1	2,1	0,9	8	2,7	15	*	*	9,2	391	*	*	*	*	*	*	*	*
	R	18,0	-	1,2	15	2,0	16	*	*	12,6	529	*	*	*	*	*	*	*	*
	%	119	-	133	188	74	107	*	*	137	135	*	*	*	*	*	*	*	*
1995-2004	P	21,2	*	11,7	34	-	110	*	*	8,41	732	*	*	*	*	104,4	63	-	-
	R	9,7	*	27,1	124	5,1	120	*	*	8,67	773	*	*	*	*	17,3	74	2,3	5,6
	%	46	*	232	370	-	109	*	*	103	106	*	*	*	*	17	117	-	-

\* Nu au fost g site date

Pentru p durile care compun actuala unitate de produc ie II Nisipuri, primul amenajament unitar s-a întocmit în anul 1954. Urm toarele amenajamente s-au întocmit în anii 1968, 1976, 1985, 1995.

Aplicarea prevederilor amenajamentelor întocmite în anii 1968, 1976, 1985 i 1995 este prezentat prin date medii în tabelul 3.1.2 .3.1.

O tr s tur caracteristic a amenajamentelor întocmite pân în prezent a fost grija permanent acord rii zon rii func ionale a arboretelor. Evolu ia bazelor de amenajare, pentru p durile care fac obiectul reglement rii produc iei reflect evolu ia concep iei în amenajament prin conducerea arboretelor la vârsta corespunz toare func iilor atribuite, cu efect direct în m rimea ciclului i adoptarea unor solu ii tehnice vizând promovarea pe cât posibil, în compozi ia arboretelor, a speciilor adaptate condi iilor sta ionale i în egal m sur , valoroase din punct de vedere economic i forestier.

Referindu-se în mod special la amenajamentul 1995-2004 se poate spune c bazele de amenajare adoptate au fost în general respectate.

În cei 10 ani de aplicare a amenajamentului s-a ac ionat sus inut pe linia principalelor prevederi ce au decurs din aceste baze i anume:

- men inerea unei propor ii corespunz toare a speciilor existente concomitent cu promovarea în cultur i a altor specii valoroase sau rezistente mai ales pe terenurile degradate;
- punerea în valoare prin împ durire a suprafe elor aflate în afara produc iei;
- aplicarea unor m suri adecvate de t ieri de îngrijire i conducere a arboretelor- în general i în special a celor a celor afectate de factori destabilizatori, în scopul m ririi rezisten ei acestora la ac iunea d un toare a unor asemenea factori (uscare i alunecare etc.).

În ceea ce prive te nivelul la care se situeaz realizarea prevederilor amenajamentului 1995-2004 se observ urm toarele:

- s-au realizat dep iri la cur iri, r rituri, produse principale i t ieri de igen ;.

A a cum s-a ar tat anterior la r rituri s-a dep it atât suprafa a cât i volumul extras ca urmare a încadr rii de produse accidentate la acest capitol.

Cur irile s-au realizat în acel deceniu cu o dep ire pe suprafa de 132%, iar pe volum de 370% ca urmare a individualiz rii l starilor pe o cioat .

Lucr rile de împ durire nu s-au realizat conform planului, ele executându-se pe o suprafa de 97,0 ha fa de 212 ha cât era planificat astfel realizându-se doar 46% din suprafa a propus . T ieriile de produse principale au fost executate în conformitate cu planificarea realizându-se o dep ire cu doar 3% pe suprafa , de la 84,1 ha la 86,7 ha. Ca o concluzie general cu privire la nivelul de gospod rire aplicat p durilor studiate se poate aprecia c acesta a fost corespunz tor etapei parcurse, cu alte cuvinte, c nu a avut influen e negative asupra realiz rii elurilor de produc ie sau de protec ie ale gospod ririi. Concomitent s-a realizat i o oarecare ameliorare a claselor de vârst i refacerea unor arborete slab productive.



### **3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat**

Ultimul amenajament al unității de producție a fost elaborat în anul 2004 și a intrat în vigoare la 1 ianuarie 2005, aplicându-se 10 ani până la 31 decembrie 2014. Amenajamentul a fost elaborat pe baza instrucțiunilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, editate luându-se în considerare și recomandările Conferințelor I și a II-a de amenajare. Reglementarea procesului de producție s-a făcut în cadrul a două subunități de cârș (S.U.P.Q, S.U.P.X). Nu există arborete încadrate în S.U.P.M, cu funcții speciale de protecție.

Bazele de amenajare pentru subunitățile de cârș au fost: regimul cârș, tratamentul tăierilor în cârș și tăierilor rase și un ciclu de câte 25 ani.

**Prevederile i realiz rile amenajamentului expirat**

**Tabel 3.2.1.**

Anul amen.	P R %	Împăd. ha/an	Degaj ha/an	Cură iri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Ind. recolt. m <sup>3</sup> /an /ha	Ind. cre t. 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	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an		
2005-2014	P	13,92	-	6,5	40	3,0	64	-	-	11,7	800	-	-	-	-	185,7	99	2,2	5,6
	R	6,25	-	10,4	20	8,6	64	-	-	10,7	450	2,0	23	-	-	-	-	1,2	5,7
	%	45	-	160	50	287	100	-	-	91	56	-	-	-	-	-	-	55	102

Din analiza comparativ a datelor prezentate în tabelul 3.2.1. se constat următoarele:

**a)** Posibilitatea de produse principale a fost realizat în proporție de 91% pe suprafață, volumul de masă lemnosă recoltat reprezentând doar 56% din prevederi. Trăierile de regenerare efectuate în cei 10 ani de aplicare a amenajamentului expirat au avut ca rezultat o regenerare naturală satisfăcătoare pe suprafață;

**b)** Suprafața parcursă cu curățiri a fost depășită cu 60% față de prevederile amenajamentului. Volumul extras realizat a fost mai mic cu 50%, deoarece intensitatea intervențiilor a fost mai mică decât cea prevăzută;

La răririturi s-a depășit suprafața parcursă cu 187% față de cea propusă. Volumul extras a fost realizat în proporție de 100%, ca urmare a unor intervenții de intensități mai mici față de ceea ce prevedea amenajamentul;

**c)** În perioada de aplicare a ultimului amenajament s-a împănădurit anual o suprafață de 6,25 ha.

**d)** În perioada de aplicare a ultimului amenajament, în raza unității de gospodărire nu s-a construit nici un drum forestier.

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pârâurilor

#### 3.3.1. Evoluția structurii pârâurilor

Privitor la modul de gospodărire a pârâurilor U.P.II Nisipuri până la amenajarea actuală, în afara aspectelor menționate anterior, pentru o mai bună edificare, este necesar să fie analizată evoluția principalilor indicatori de caracterizare a structurii fondului forestier.

În acest sens, se prezintă în continuare situația la ultimele două amenajări, pentru care s-a găsit date, a fondului forestier productiv (evoluția structurii pe clase de vârstă, evoluția structurii privind compoziția pe specii, evoluția structurii pe clase de producție, evoluția structurii pe categorii de consistență). Datele sunt evidențiate în tabelele 3.3.1.1., 3.3.1.2., 3.3.1.3., 3.3.1.4.

##### *Evoluția structurii pe clase de vârstă*

Tabel 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafața totală ha/%	Suprafața a fondului productiv pe clase de vârstă (10 ani) – ha/%							Vârsta medie ani
		I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	
2005	403,1	154,2	210,6	38,3	-	-	-	-	12
	100	38	52	10	-	-	-	-	
2015	445,60	112,56	201,13	131,91	-	-	-	-	15
	100	25	45	30	-	-	-	-	

Se observă că structura pe clase de vârstă se apropie de structura normală. Clasa a-II-a de vârstă fiind mai mare ca suprafață deoarece majoritatea salcâmetelor, ploșii urilor și glădiile ei sunt încadrate în clasa a-II-a de vârstă.

##### *Evoluția structurii privind compoziția pe specii*

Tabel 3.3.1.2.

Anul amenajării	Suprafața totală ha/%	Suprafața a fondului productiv pe specii – ha/%											
		SC	GL	PLA	SL	ULC	SA	PLN	DT	ARA	DD	DR	DT
2005	403,1	145,9	88,5	81,9	37,9	-	19,4	29,5	-	-	-	-	-
	100	36	22	20	10	-	5	7	-	-	-	-	-
2015	445,60	165,59	86,29	62,00	55,39	38,91	26,14	8,38	-	-	-	-	2,90
	100	37	19	14	12	9	6	2	-	-	-	-	1

Analizând datele din tabelul 3.3.1.2 se observă o structură pe specii ce a suferit mici modificări față de ultimele amenajări. Se observă o participare foarte mare a salcâmului, proporția acestuia crescând ușor. Față de nivelul de amenajare din 2005 a scăzut proporția plopului alb (cu 6%), plopului negru (5%) și glădiile ei (3%), în timp ce ponderea ulmului de câmp a crescut cu 9%, provenit din plantații.

## Evoluția structurii pe clase de producție

Tabel 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața totală ha/%	Suprafața a fondului productiv pe clase de producție – ha/ %					Clasa de producție medie
		I	II	III	IV	V	
2005	403,1	-	-	211,8	129,3	62,0	III.6
	100	-	-	53	32	15	
2015	445,60	-	10,31	152,94	241,41	40,94	III.7
	100	-	2	34	55	9	

Se observă faptul că a scăzut ușor clasa de producție medie de la o etapă amenajistică la alta. Predomina clasa a-IV-a de producție în special datorită faptului că salcâmul realizează majoritar clase inferioare de producție.

## Evoluția structurii pe categorii de consistență Tabel 3.3.4.

Anul amenajării	Suprafața totală ha/%	Suprafața a fondului productiv pe clase de consistență – ha/%			Consistență medie
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	
2005	403,1	16,7	34,3	352,1	0,75
	100	4	9	87	
2015	445,60	-	38,75	406,85	0.80
	100	-	9	91	

Se observă o creștere a ponderii arboretelor cu o consistență bună, datorită lichidării arboretelor cu fenomene de uscare.



## **4. STUDIUL STAȚIONAL AL VEGETAȚIEI FORESTIERE**

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

Lucrările de teren s-au executat în anul 2014, constând în descrieri parcelare cu cartări staționale, măsurători de suprafețe, separări și inventarii de arborete.

Descrierea parcelară a constat în culegerea și înregistrarea datelor privind arboretul și condițiile de vegetație, atât prin măsurători directe: diametre, înălțimi, pantă, vârste ș.a., cât și prin estimări, observații, analiză, comparații: elemente geoclimatice, hidrografice (unitate de relief configurație, expoziție, ș.a), elemente de caracterizare a arboretului (compoziție, consistență, proveniență, vitalitate, calitate etc.).

Lucrările de cartare stațională la scară mijlocie 1:50000 au constat în determinarea tipurilor și subtipurilor de sol, a tipurilor staționale (T.S), a tipurilor naturale (fundamentale) de pământuri dure (T.P), a florei indicatoare.

Pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol, s-au amplasat și executat, după un canevas întocmit premergător lucrărilor de teren, un număr de 5 profile principale, care au fost examinate și analizate, recoltându-se din două unități amenajistice (10A, 19A) probe pentru laborator.

În restul u.a. s-au executat profile sumare de control (sondaje). Măsurătorile de suprafețe și separările de arborete s-au făcut cu G.P.S.-ul, iar inventarierea de arborete exploatabile s-au executat atât integral cât și statistic de către personalul I.N.C.D.S.

Toate datele culese pe teren au fost înregistrate în fișe tip, fiind ulterior prelucrate, în cadrul lucrărilor de birou, pe calculator, după programele de amenajare actuale (AS2007).

Lucrările de amenajare s-au executat în conformitate cu instrucțiunile și normele tehnice în vigoare („Îndrumarul pentru amenajarea pământurilor vol. I, II edițiile 1984, 1985”; „Norme tehnice pentru amenajarea pământurilor” edițiile 1986, 2000).

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

#### **4.2.1. Geologia**

Unitatea de producție II Nisipuri este situată în Câmpia Română, în zona de silvostep din lunca râului Buzău. Formațiunile geologice predominante sunt formate din depozite fluviatile de grosime apreciabil: aluviuni fine, nisipuri fine și nisipuri argiloase, luturi argiloase, argile, pietriuri din cuaternar-Holocenul superior. Sub această pătură se află depozite mezozoice și paleozoice cretacee, jurasice și triasice așezate pe cristalin.

### 4.2.2. Geomorfologia

Din punct de vedere geomorfologic unitatea de producție Il Nisipuri aparține unității de luncă înaltă. Întreaga suprafață analizată se află în Câmpia Română de est, respectiv Câmpia Bărăganului de Nord. Relieful este în general plan, iar ca forme sporadice se întâlnesc vâșcuțele, mlaștini, depresiuni și microdepresiuni. Altitudinea medie a teritoriului este cuprinsă între 60 și 70 de metri. Întreaga suprafață se află în zona dig-mal, pe partea dreaptă a râului Buzău.

Categorii de altitudine

Tabelul 4.4.2.1

Categorii de altitudine	Suprafața	
	ha	%
0-200	489,13	100
TOTAL	489,13	100

Repartiția suprafețelor în raport cu înclinarea Tabel 4.2.2.2.

Categorii de pant		Suprafața	
Grade centezimale	Categoria	ha	%
1-15	moderată	489,13	100
TOTAL	-	489,13	100

În tabelul următor este prezentată situația unității de producție pe categorii de expoziții.

Categorii de expoziție

Tabel 4.2.2.3.

Expoziția	Suprafața - ha	%
însorit	489,13	100
TOTAL	489,13	100

### 4.2.3. Hidrologia

Singurul curs de apă din apropierea pârâului în studiu este râul Buzău, cu numeroase și pronunțate meandre, cu albie bine conturată, dar al cărui debit, când depășește cotele maxime, în timpul topirii zăpezilor primăvara sau în unele perioade cu ploi abundente, își revărsă apa peste maluri provocând inundații care influențează în mod negativ vegetația forestieră, produce eroziuni de maluri și depuneri de aluviuni carbonatice, predominant nisipoase sau nisipo-lutoase. În condiții normale apa freatică este la mică adâncime, în anii cu secetă prelungită, mai grav când aceasta

este în continuare ani la rând, apa freatic scade la adâncimi mari, fenomen ce afectează în mod negativ vegetația forestieră, producând fenomene de uscare în diferite grade aproape la toate speciile forestiere. Din punct de vedere al gradului de mineralizare, apa freatic este slab salinizat.

#### **4.2.4. Climatologia**

Climatul zonei în studiu se încadrează în cel continental de câmpie, caracterizat prin veri foarte calde (uneori caniculare), ierni foarte reci (geruri mari și uscături vânturi puternice). După „Monografia geografică a R.S.R.”, peșterile în studiu apar în din punct de vedere climatic, raionului climatic IIA, B3, condiții de climă continental de câmpie caracteristic stepei de Bârgan.

##### **4.2.4.1. Regimul termic**

Principalele date ce caracterizează climatul din zona în studiu sunt informațiile preluate de la stația meteorologică Viziru:

Temperaturi medii lunare și media anual

Tabel 4.2.4.1.1.

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Med.an
Temp.medie °C	-2,9	-0,9	3,9	10,6	16,2	20,1	22,4	21,9	17,2	11,2	5,3	-0,0	10,4

- \* Temperatura medie anuală este de circa 10,4 °C
- \* Temperatura maximă absolută +39,6°C (înregistrat la data de 16.08.1963).
- \* Temperatura medie a lunii celei mai reci (ianuarie) este de -2,9°C
- \* Temperatura medie a lunii celei mai calde (iulie) este de 22,4°C
- \* Temperatura minimă absolută -28,6°C (înregistrat la data de 18.01.1963).

Durata medie a sezonului de vegetație, perioada cu temperatură medie zilnică mai mare sau egală cu 10°C este de 192 zile, cuprinsă în intervalul 10 aprilie-22 octombrie. Data medie de apariție a primului îngheț se situează în ultima decadă a lunii octombrie, iar ultimul îngheț se produce în ultima jumătate a lunii aprilie. Timpul din perioada de vegetație cu temperaturi de peste 22°C este cuprinsă în intervalul 16 iulie-12 august.

##### **4.2.4.2. Regimul pluviometric**

Regimul precipitațiilor atmosferice se caracterizează printr-o medie anuală de 488,0 mm repartizate neuniform. Valoarea precipitațiilor din timpul sezonului de vegetație se cifrează la 310,8 mm. Luna cu precipitațiile cele mai reduse este februarie, fiind și cea mai secetoasă.



### Reparti ia precipita iilor pe luni calendaristice

#### Precipita ii medii lunare i media anual

Tabel 4.2.4.2.1.

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Precipita ii.medii – mm	26,8	22,9	34,2	40,0	48,8	72,7	58,5	45,4	45,4	34,2	24,9	34,2	488,0

Cantitatea de precipita ii ce cade în timpul sezonului de vegeta ie reprezint aproximativ 56% din cantitatea anual de precipita ii.

\* Precipita iile atmosferice medii pe anotimpuri i în perioada de vegeta ie sunt:

- prim vara - 123,0 mm;
- vara – 176,6 mm;
- toamna – 104,5 mm;
- iarna – 83,9 mm.

Anotimpul cu cele mai abundente precipita ii este vara, când în luna iunie cad cele mai multe precipita ii. Anotimpul cu cele mai reduse precipita ii este iarna, luna februarie fiind cea mai secetoas .

#### Evapotranspira ia poten ială, valori medii lunare i anuale:

Tabel 4.2.4.2.2.

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Evapotranspira ia poten ial Atlasul Climatologic al României (mm)	-	-	14	49	95	123	146	128	83	44	13	-	695

Evapotranspira ia poten ial anual variaza între 680 i 690 mm dep ind astfel cantitatea de precipita ii care este de 488,0 mm.

#### **4.2.4.3. Regimul eolian**

În zona de studiu vânturile cele mai frecvente sunt cele din nord, urmate de cele din nord-est i sud-est. Vântul predominant este Criv ul care sufl din direc ia nord-estic . Intensitatea maxim a acestui vânt se înregistrează iarna când se ating 5-8 grade pe scara Beaufort, ceea ce corespunde unei viteze de 27-80 km pe or . Intensitatea maxim a acestui vânt se men ine în medie 15-20 de zile pe an. Vânturile calde i uscate de var influen ează vegeta ia lemnoas producând o cre tere a gradului de evapotranspira ie i a deficitului de umiditate.

#### 4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate lunar de Martonne (Ia) s-a determinat cu ajutorul relației:

$$Ia = \frac{P}{T+10} \text{ (anual) ,}$$

unde: P - precipitații medii lunare - mm  
T - temperaturi medii lunare - °C

$$Ia = \frac{P \cdot 12}{T+10} \text{ (lunar) ,}$$

$$Ia = \frac{P \cdot 4}{T+10} \text{ (anotimp),}$$

Indicele de ariditate de Martonne-medii lunare și media anual

Tabel 4.2.4.4.1.

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
-	47,2	29,3	21,0	21,2	21,9	24,6	16,8	14,6	10,7	18,3	25,8	35,5	20,9

Pe anotimpuri, valorile acestui indice sunt:

Indicele de Martonne pe anotimpuri

Tabel 4.2.4.4.2.

Anotimpul	Prim vară	Vară	Toamnă	Iarnă
-	21,4	18,5	16,8	37,5

Indicele de ariditate anual De Martonne are valoarea anual de 20,9.

În ceea ce privește indicii de umiditate și de compensare hidric se poate menționa că umiditatea estival variază între limitele largi de la uscat - reavăn la reavăn - jilav, iar capacitatea de aprovizionare cu apă a solului este de la mijlocie la mare.

Teritoriul acestei unități de producție se încadrează după Koppen în provincia climatic D.f.c.x., în care:

D - climat boreal;

f - volumul precipitațiilor anuale sub 500 mm;

c - temperatura medie anuală mai mare de 10°C timp de 6 ani la rând;

x - maximumul de precipitații se realizează vara, iar minimumul către sfârșitul anului.

În concluzie, acest district se caracterizează prin ierni reci cu viscole puternice, iar verile sunt secetoase cu invazii de mase de aer cald, continental.

#### **4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor climatici determinan ilor climatici pentru principalele specii forestiere**

Gospod irea durabilă a p durilor presupune cunoa terea perfectă a rela iilor dintre p dure i factorii de mediu. Sub raport climatic, fiecare specie manifestă exigen e diferite fa ă de factorii climatici. Favorabilitatea factorilor i a determinan ilor climatici pentru principalele specii forestiere din cuprinsul unit ii de gospod ire este prezentată în tabelul urm tor:

Favorabilitatea factorilor climatici pe specii

Tabel 4.2.4.5.1.

Factori caracteristici	Favorabilitatea pentru speciile:					
	Plop alb, Plop negru			Salcâm		
	ridicată f. ridicata	mijlocie	sc zuta f.scăzută	ridicată f. ridicata	mijlocie	sc zuta f.scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	X			X		
Precipita ii medii anuale ( mm)			X		X	
Suma temperaturilor $\geq 0^{\circ}\text{C}$	X			X		
Suma temperaturilor $\geq 10^{\circ}\text{C}$	X			X		
Durata perioadei de vegeta ie (luni)	X			x		
Umiditatea atmosferică relativă a lunii iulie %			X			x

Cel mai important factor limitativ pentru dezvoltarea vegeta iei forestiere din zon o reprezint volumul precipita iilor care este sc zut pentru stejar i mijlociu pentru salcâm. Cu toate acestea specia care sufer mai mult (prin amploarea fenomenului de uscare) este salcâmul. Pentru a g si o explica ie a declinului salcâmului trebuie s avem în vedere mai multe elemente:

- sistemul radicular mai pu in dezvoltat decât al stejarului i deci un acces mai mic la umiditatea solului umed din profunzime în perioadele f r precipita ii;
- devitalizarea cioatelor de salcâm, acestea fiind la a doua i a treia genera ie, salcâmul regenerându-se mai ales din l stari;
- epuizarea resurselor nutritive din sol dup mai multe genera ii de salcâm.

### **4.3. Soluri**

Determinarea tipurilor (subtipurilor) de sol s-a f cut în urma examin rii i studierii profilelor principale din unit ile amenajistice: 10A, 11M, 16G, 19A, 20A cât i a celor de control executate în restul u.a, f cându-se compara ie i cu rezultatul analizelor de laborator.

Clasificarea solurilor s-a făcut după noul sistem român de taxonomie a solurilor „STRS-2003”, iar pentru o mai bună edificare, în continuare se specifică în paranteză elementele corespondente în sistemul vechi SRSC – 1980 (denumire, coduri).

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

În cadrul U.P.II Nisipuri s-a identificat un singur tip de sol, cu trei subtipuri, aparținând clasei a- X- a (protisoluri) așa cum este evidențiat în tabelul următor:

##### *Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol*

Tabel 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tip	Subtip	Cod	Succesiunea de orizonturi SRTS-2003 (SRSC-1980)	Supraf. ha	%
	SRTS-2003 (SRSC-1980)	SRTS-2003 (SRSC-1980)	SRTS-2003 (SRSC-1980)				
1	Protisoluri (Soluri neevoluate, trunchiate, desfundate)	Aluviosol (protosol aluvial)	salinic	0415	Aosc-CGosc-CGrsc	404,57	88
2			sodic	0416	Aoac-CGoac-CGrac	29,88	6
3			entic	0417	Aoen-C	26,02	6
4			Total UP II		Total	460,47	100

Conform cartărilor staționale efectuate în raza unității de gospodărire cele mai reprezentative sunt aluviosolurile salinice.

#### 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

**Aluviosol salinic, cod 0415**, este solul cel mai răspândit în U.P.II Nisipuri existent în lunca inundabilă a râului Buzău, zona dig-mal. Acest tip de sol este format pe depozite aluviale, cu orizont de acumulare a humusului A de circa 20 cm moderat la foarte humifer, puternic alcalin (pH 8,3-8,9), urmat de material parental de cel puțin 50 cm grosime, constituit din depozite fluviatile nisipos fin până la luto-nisipos sau nisipo-lutos afânat cu un orizont salinizat situat la 20-100 cm, puternic carbonatic, regim de umiditate alternant, cu aport freatic cu mare capacitate de reținere a apei. Succesiunea orizonturilor este în general Aosc-C sau Aosc-Csa sau CGosa. Troficitatea este mijlocie spre inferioară. În zona studiată se cultivă următoarele specii: SC, GL, PLA, SL, SA, PLN, ULC și FR. În perioadele secetoase solul se usucă puternic, afectând starea de vegetație a arboretelor. Factorii ce influențează negativ dezvoltarea arboretelor de salcâm sunt: umiditatea și prezența carbonatilor și sărurilor.

**Aluviosol entic cod (0417)** - (Protosol aluvial tipic), cu profil de tip Aoen-C(Ao-C), este întâlnit pe circa 6% din suprafața fondului forestier al U.P., pe substraturi eterogene granulometrice, slab alcaline, moderat la foarte humifere, moderat carbonatice, uneori cu salinizare în profunzime (sulfatice), mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total, nisipolutos la luto-argilos, capacitate mare de reținere a apei, volum edafic mijlociu. Atribuire T.S. (9623) o bonitate mijlocie pentru PLA, PLN, SA.

**Aluviosol sodic cod (0416)** – (Sol aluvial alcalizat), având orizont ac (alcalizat sau hiposodic), în primii 100 cm sau orizont na (natric) între 50-100 cm. După adâncimea apariției orizontului cu na, poate fi: proxihiposodic, 0-20 cm, epihiposodic, 20-50 cm, mezohiposodic 50-100 cm și mezosodic, 50-100 cm;

### 4.3.3. BULETIN DE ANALIZA

Tabelul 4.3.3.1.

Laboratorul de analize pedologice – I.C.A.S. Statiunea Brasov																
Nr. crt.	U.P., ua Tip, subtip sol	Orizont  A,B,C	Nivel  (cm)	Umiditate  %	pH	Humus H %	Carbonati %	Suma baze de schimb cationic	Hidrogen de schimb	Capac. tot.de schimb	Grad de saturatie in baze	Azot total	Saruri solubile			Textura
								SB me %	SH me %	T me. %	V8.3 %	g %	Cloruri Cl-	Sulfati SO4	Soda Na2CO3	
1	UPII u.a.10A 0415 Aluviosol salinic	Aosc	0-25	0,729	7,778	2,069	6,774	-	-	-	-	0,106	-	-	-	-
		CGsc	25-120	0,618	8,180	0,517	6,872	-	-	-	-	0,027	-	-	-	-

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		2N	10N	11N	15V	18Z	19C	19M	19R	20R	20Z					
		Total subtip sol :			10 UA			28.66 HA								
		Total tip sol :			10 UA			28.66 HA								
04	Aluviosol (AS)															
	0415	salinic														
		1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 G	2 A	2 B	2 C	2 D	3 A	3 B	3 C	3 D
		3 E	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	5 C	5 D	6 A	6 B	6 C	7 A	7 B
		7 C	7 D	7 E	8 A	8 B	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	9 F	9 G	9 H	9 I	9 J
		9 K	9 L	9 M	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	10 H	11 A	11 B	11 C	11 D
		11 E	11 F	11 G	11 H	11 I	11 K	11 L	11 M	11 P	11 Q	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E
		12 F	12 G	12 H	12 I	13 A	13 B	13 C	13 D	14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	15 A	15 B
		15 C	15 D	15 E	15 F	16 A	16 C	16 D	16 E	16 F	16 H	16 I	16 J	16 K	16 L	17 A
		17 C	17 D	17 E	17 F	17 G	17 H	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	19 A	19 B	19 C	19 D
		19 E	19 F	19 G	19 H	19 J	20 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 F	20 G	20 H	20 I	21 A
		21 C	21 D	21 E	21 F	21 G										
		Total subtip sol :			140 UA			404.57 HA								
	0416	sodic														
		11 J	11 N	11 O	11 R	11 S	11 T	11 U	11 V	16 B	16 G	17 B	19 I			
		Total subtip sol :			12 UA			29.88 HA								
	0417	entic														
		21 B														
		Total subtip sol :			1 UA			26.02 HA								
		Total tip sol :			153 UA			460.47 HA								
		TOTAL UP			163 UA			489.13 HA								

#### ***4.3.5. Factori i determinan i edafici i favorabilitatea pentru speciile forestiere principale***

Principalele specii forestiere din cuprinsul U.P.II Nisipuri, specifice etajului fitoclimatic de vegeta ie (Ss–silvostep ) i corespunz toare ecologic tipurilor sta ionale sunt plopul alb i salcia alb , iar cu caracter provizoriu salcâmul, gl di a i ulmul de câmp.

În instruc iunile de specialitate („Îndrumarul pentru amenajarea p durilor-vol II”) în anexa 23 nu sunt specificate aceste specii i limitele valorice ale factorilor i determinan ilor edafici (con inutul de argil , volumul edafic, gradul de satura ie în baze V, adâncimea apei freatice, suma bazelor de schimb Sb, con inutul de s ruri solubile, con inutul de  $\text{CaCo}_3$ ), care pot determina diferitele grade de favorabilitate. Se men ioneaz totu i c pe ansamblul unit ii de produc ie, caracteristicile factorilor edafici existen i asigur în general o favorabilitate mijlocie sau sc zut pentru speciile men ionate, caracter limitativ important având, în condi ii de exces climatic, volumul edafic, varia ia nivelului apei freatice i textura fin (con inutul de argil > 40%).

#### ***4.4. Tipuri de sta iuni***

Teritoriul unit ii de produc ie II Nisipuri este situat în etajul fitoclimatic de silvostep .

În concep ia p durii ca ecosistem terestru, sta iunea forestier reprezint componenta de natur anorganic , locul de via al biocenozei sau mediul fizic al ecosistemului.

##### ***4.4.1. Eviden a i r spândirea teritorial a tipurilor de sta iune***

În cadrul lucr rilor de cartare sta ional s-au identificat, în cuprinsul U.P.II Nisipuri 3 tipuri de sta iuni, corespunz toare unui singur etaj de vegeta ie (Ss – silvostep ), ale c rui principale caracteristici sunt eviden iate în tabelele 4.4.1.1., 4.4.2.1. i detaliat la 4.4.3. i 4.4.4.



## Eviden a tipurilor de sta iuni

Tabel 4.4.1.1.

Nr.	Tipul de sta iune		Suprafa a		Categoria de bonitate (ha)			Tipuri i subtipuri de sol
crt	Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	Codul
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SILVOSTEP (Ss)								
1	9.6.1.2.	Silvostep -lunc de z voi de plopil,aluvial temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil (Bm-i)	428,18	93	-	341,59	86,59	0415 Aluviosol salinic 0416 Aluviosol sodic 0417 Aluviosol entic
2	9.6.2.2.	Silvostep -lunc de z voi de salcie alluvial amfigleic (Bi)	14,22	3	-	-	14,22	0415 Aluviosol salinic 0416 Aluviosol sodic
3	9.6.2.3.	Silvostep -lunc de z voi de salcie, aluvial amfisemigleic, anual prelungit inundabil (Bm)	18,07	4	-	18,07	-	0415 Aluviosol salinic 0416 Aluviosol sodic
TOTAL U.P.			460,47	100	-	359,66	100,81	-
				100	-	78	22	-

Descrierea tipurilor de sta iuni este prezentat în tabelul 4.4.2.1.

#### 4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

Tipul de stațiune Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pământuri și productivitatea acestui	Tip de flor	Tip de sol cod, denumire	Factori determinanți limitativi, riscuri	Măsurile de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
					Lucrări silvotehnice, hidrotehnice agrochimice	Compoziția optimă	Tratament
						Compoziția de împănărire	
SILVOSTEP – Ss							
9.6.1.2. Silvostep – luncă de zvoie de plop Bm-i, aluvial, temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil. Tip stațional, răspândit pe aluviosoluri salinice, stratificate, moderat humifere, mai rar puternic humifere, semi sau carbonatice, cu capacitate mijlocie de aprovizionare cu apă din freatic (3-5 m). Bonitate mijlocie sau inferioară pentru zvoaie de plopi.	911.2.. Z voie de plop alb productivitate mijlocie Pm  911.5. Z voie de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (Pi).		0415-aluviosol salinic 0416-aluviosol sodic 0417-aluviosol entic	- regimul de umiditate al solului - textura	Culturi de plop alb	10PLA,PLN 100PLA,PLN	Tratere în crâng de jos
9.6.2.2. Silvostep - luncă de zvoie de salcie, Bi, aluvial amfigleic. Stațiuni din lunca Dunării în luncile apelor interioare situate pe sectoare joase, anual sau frecvent prelungit inundabile (2-3 până la 4-6 luni). Soluri aluviale stratificate amfigleice, carbonatice, textural luto-argiloase până la argiloase. Slab humifere, cu volum edafic mijlociu. Apa freatic, vara predominant la 0,5 - 0,8 m, numai în verile cu ape scăzute coborând sub 1,0 m. Hg = 3,0 - 4,5. Bonitate inferioară pentru zvoie de salcie.	951.7 Z voie de salcie de productivitate inferioară		0415- aluviosol salinic 0416- aluviosol sodic	Deficit de aer Grad de gleizare Procentul de argil (textura fină)	Culturi de salcie alb	10SA 100SA	Tratere în crâng de jos
9.6.2.3. Silvostep – luncă de zvoie de salcie Bm, aluvial amfigsemigleic, anual prelungit inundabil.T.S. situat pe întinsuri plane. Soluri (aluviosoluri) majoritar, salinice și mai rar molice sau entice, cu exces prelungit de apă și deficit de aer, apa freatic 0,8-1,2 m, textur variabil de la nisipo-lutoase, la luto-argiloase, volum edafic preponderent mare. Bonitate în mare majoritate mijlocie pentru zvoie de salcie.	951.5 Z voie de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în luncile interioare Pm		0415- aluviosol salinic 0416-aluviosol sodic	Apă stagnant în exces Deficit de aer Grad de gleizare Procentul de argil (textura fină)	Culturi de salcie selecționat	10SA 100SA	Tratere în crâng de jos

TS		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
		2N	10N	11N	15V	18Z	19C	19M	19R	20R	20Z				
		TOTAL TS				10 UA			28.66 HA						
9612	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 G	2 A	2 B	2 C	2 D	3 A	3 B	3 C	3 D
	3 E	4 A	4 B	4 C	4 D	5 A	5 B	5 C	5 D	6 A	6 B	6 C	7 A	7 B	7 C
	7 D	7 E	8 A	8 B	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	9 F	9 G	9 H	9 I	9 J	9 K
	9 L	9 M	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	10 H	11 A	11 B	11 C	11 E	11 F
	11 G	11 H	11 I	11 K	11 L	11 N	11 P	11 Q	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	12 F	12 H
	13 A	13 B	13 C	13 D	14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F
	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	16 F	16 G	16 H	16 I	16 J	16 K	16 L	17 A	17 B	17 C
	17 D	17 E	17 F	17 G	17 H	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	19 A	19 B	19 C	19 D	19 E
	19 F	19 G	19 H	19 I	19 J	20 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 F	20 G	20 H	20 I	21 A
	21 B	21 C	21 D	21 E	21 F	21 G									
		TOTAL TS				141 UA			428.18 HA						
9622	11 J	11 R	11 S	11 T	11 U	12 G	12 I								
	TOTAL TS				7 UA			14.22 HA							
9623	4 E	11 D	11 M	11 O	11 V										
	TOTAL TS				5 UA			18.07 HA							
		TOTAL UP				163 UA			489.13 HA						

## 4.4.4. (L21.B) LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STATIUNI SI SOL

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2 Pag.: 1

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		2N	10N	11N	15V	18Z	19C	19M	19R	20R	20Z						
		TOTAL SOL				10 UA				28.66 HA							
		TOTAL TS				10 UA				28.66 HA							
9612	0415	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 G	2 A	2 B	2 C	2 D	3 A	3 B	3 C	3 D	
		3 E	4 A	4 B	4 C	4 D	5 A	5 B	5 C	5 D	6 A	6 B	6 C	7 A	7 B	7 C	
		7 D	7 E	8 A	8 B	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	9 F	9 G	9 H	9 I	9 J	9 K	
		9 L	9 M	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	10 H	11 A	11 B	11 C	11 E	11 F	
		11 G	11 H	11 I	11 K	11 L	11 P	11 Q	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	12 F	12 H	13 A	
		13 B	13 C	13 D	14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	16 A	
		16 C	16 D	16 E	16 F	16 H	16 I	16 J	16 K	16 L	17 A	17 C	17 D	17 E	17 F	17 G	
		17 H	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	19 F	19 G	19 H	19 J	
		20 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 F	20 G	20 H	20 I	21 A	21 C	21 D	21 E	21 F	21 G	
		TOTAL SOL				135 UA				394.64 HA							
	0416	11 N	16 B	16 G	17 B	19 I											
		TOTAL SOL				5 UA				7.52 HA							
	0417	21 B															
		TOTAL SOL				1 UA				26.02 HA							
		TOTAL TS				141 UA				428.18 HA							
9622	0415	12 G	12 I														
		TOTAL SOL				2 UA				1.83 HA							
	0416	11 J	11 R	11 S	11 T	11 U											
		TOTAL SOL				5 UA				12.39 HA							
		TOTAL TS				7 UA				14.22 HA							
9623	0415	4 E	11 D	11 M													
		TOTAL SOL				3 UA				8.10 HA							
	0416	11 O	11 V														
		TOTAL SOL				2 UA				9.97 HA							
		TOTAL TS				5 UA				18.07 HA							
		TOTAL UP				163 UA				489.13 HA							

#### 4.5. Tipuri de p dure

##### 4.5.1. Eviden a tipurilor naturale de p dure

Din etajul de silvostep Ss, în cadrul U.P.II Nisipuri, s-au identificat 4 tipuri naturale de p dure (T.P) ce fac parte din 2 forma ii forestiere. Situa ia acestora este prezentat centralizat în tabelul 4.5.1.1. i detaliat la 4.5.2.

##### Eviden a tipurilor de p dure

Tabel 4.5.1.1.

Tip de sta iune	Tip de p dure		Suprafa a		Productivitatea natural (%)		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijlocie	Infer.
1	2	3	4	5	6	7	8
ETAJUL DE SILVOSTEP							
9612	9112	Z voi de plop alb de productivitate mijlocie Pm	341,59	74	-	341,59	
	9115	Z voi de plop alb de productivitate inferioar din luncile apelor interioare Pi	86,59	19	-	-	86,59
9622	9517	Z voi de salcie de productivitate inferioar în luncile apelor interioare Pi	14,22	3	-	-	14,22
9623	9515	Z voi de salcie de productivitate mijlocie Pm pe locuri joase în luncile interioare Pm	18,07	4	-	18,07	-
TOTAL			ha	460,47	100	-	359,66
			%	-	-	-	78
							22

**Pag.: 1**

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		2N	10N	11N	15V	18Z	19C	19M	19R	20R	20Z					
		TOTAL TP				10 UA			28.66 HA							
		TOTAL TS				10 UA			28.66 HA							
9612	9112	1 C	1 D	1 E	1 F	1 G	2 A	2 B	2 D	3 A	3 C	3 D	3 E	4 B	4 C	4 D
		5 A	5 B	5 D	6 A	6 B	6 C	7 A	7 C	7 D	8 A	8 B	9 B	9 C	9 D	9 E
		9 F	9 G	9 H	9 I	9 J	9 K	9 L	9 M	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G
		11 A	11 B	11 C	11 E	11 F	11 G	11 H	11 I	11 K	11 L	11 P	11 Q	12 A	12 B	12 C
		12 D	12 E	12 F	12 H	13 A	13 B	13 C	13 D	14 B	14 C	14 D	14 E	15 A	15 B	15 D
		15 F	16 A	16 D	16 H	16 I	16 J	16 K	16 L	17 A	17 C	17 D	17 G	18 A	18 B	18 C
		18 D	18 E	19 A	19 B	19 C	19 D	19 F	19 G	19 H	19 J	20 A	20 B	20 C	20 D	20 E
		20 F	20 G	20 H	20 I	21 A	21 C	21 D	21 E	21 F	21 G					
		TOTAL TP				115 UA			341.59 HA							
	9115	1 A	1 B	2 C	3 B	4 A	5 C	7 B	7 E	9 A	10 H	11 N	14 A	15 C	15 E	16 B
		16 C	16 E	16 F	16 G	17 B	17 E	17 F	17 H	19 E	19 I	21 B				
		TOTAL TP				26 UA			86.59 HA							
		TOTAL TS				141 UA			428.18 HA							
9622	9517	11 J	11 R	11 S	11 T	11 U	12 G	12 I								
		TOTAL TP				7 UA			14.22 HA							
		TOTAL TS				7 UA			14.22 HA							
9623	9515	4 E	11 D	11 M	11 O	11 V										
		TOTAL TP				5 UA			18.07 HA							
		TOTAL TS				5 UA			18.07 HA							
		TOTAL UP				163 UA			489.13 HA							

## (L21.1) LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STATIUNI SI PADURI

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

Pag.: 1

SUP		TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
				2N	10N	11N	15V	18Z	19C	19M	19R	20R	20Z						
				TOTAL TP				10 UA			28.66 HA								
				TOTAL TS				10 UA			28.66 HA								
9612		9112	3 E	10 B	10 D	10 F	12 F	15 F	19 J	21 G									
				TOTAL TP				8 UA			14.87 HA								
				TOTAL TS				8 UA			14.87 HA								
				TOTAL SUP:				18 UA			43.53 HA								
Q	9612	9112	1 C	1 D	1 E	1 F	2 B	2 D	3 A	3 C	3 D	4 B	4 C	4 D	5 A	5 B	5 D		
			6 A	6 B	6 C	7 A	7 C	7 D	8 A	8 B	9 B	9 C	9 D	9 F	9 G	9 H	9 K		
			9 L	9 M	10 A	10 C	10 E	10 G	11 A	11 B	11 C	11 E	11 F	11 G	11 H	11 I	11 K		
			11 L	11 P	11 Q	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	12 H	13 A	13 B	13 C	13 D	14 B	14 C		
			14 D	14 E	15 A	15 B	15 D	16 A	16 D	16 H	16 I	16 J	16 K	16 L	17 A	17 C	17 D		
			17 G	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	19 A	19 B	19 C	19 D	19 F	19 G	19 H	20 A	20 B		
			20 C	20 E	20 G	20 H	20 I	21 A	21 C	21 D	21 E	21 F							
			TOTAL TP				100 UA			310.13 HA									
	9115	3 B	5 C	11 N	15 C	16 B	16 C	16 E	16 G	17 B	17 E	17 F	19 E	19 I	21 B				
		TOTAL TP				14 UA			51.56 HA										
		TOTAL TS				114 UA			361.69 HA										
	9622	9517	11 J	11 R	11 S	11 T	11 U												
			TOTAL TP				5 UA			12.39 HA									
			TOTAL TS				5 UA			12.39 HA									
	9623	9515	11 O																
			TOTAL TP				1 UA			5.86 HA									
TOTAL TS				1 UA			5.86 HA												
TOTAL SUP: Q				120 UA			379.94 HA												
X	9612	9112	1 G	2 A	9 E	9 I	9 J	20 D	20 F										
			TOTAL TP				7 UA			16.59 HA									
			9115	1 A	1 B	2 C	4 A	7 B	7 E	9 A	10 H	14 A	15 E	16 F	17 H				
				TOTAL TP				12 UA			35.03 HA								
	TOTAL TS				19 UA			51.62 HA											
	9622	9517	12 G	12 I															
			TOTAL TP				2 UA			1.83 HA									
			TOTAL TS				2 UA			1.83 HA									
	9623	9515	4 E	11 D	11 M	11 V													
			TOTAL TP				4 UA			12.21 HA									
			TOTAL TS				4 UA			12.21 HA									
			TOTAL SUP: X				25 UA			65.66 HA									
TOTAL UP				163 UA			489.13 HA												

#### 4.5.3. (L21.C) LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE IN RAPORT CU CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE

## DS: Braila

**OS:Ianca**

**UP: 2**

**Pag.: 1**

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
	2N	3 E	10 B	10 D	10 F	10N	11N	12 F	15 F	15V	18Z	19 J	19C	19M	19R
	20R	20Z	21 G												
	TOTAL CRT			18 UA			43.53 HA								
Natural fundamental prod. mij.															
	1 G	2 A	2 D	4 E	6 C	9 E	9 I	9 J	11 D	11 G	11 M	11 O	11 V	17 C	18 C
	20 D														
	TOTAL CRT			16 UA			60.69 HA								
Natural fundamental prod. inf.															
	1 A	1 B	2 C	4 A	7 E	10 H	11 N	12 G	12 I	14 A	15 C	15 E	16 C	16 E	16 F
	17 E	17 F	17 H	21 B											
	TOTAL CRT			19 UA			73.81 HA								
Total derivat de prod. inf.															
	19 E														
	TOTAL CRT			1 UA			2.97 HA								
Artificial de prod. sup.															
	13 A														
	TOTAL CRT			1 UA			10.31 HA								
Artificial de prod. mij.															
	1 D	1 E	3 C	4 B	5 D	7 C	7 D	8 B	9 C	9 F	9 G	9 H	9 K	9 L	9 M
	10 E	10 G	11 E	11 I	11 J	11 L	11 P	12 B	12 C	12 D	12 H	13 D	14 D	15 B	16 B
	16 K	19 C	19 F	19 G	20 E	20 F	20 G	21 A	21 C	21 D	21 F				
	TOTAL CRT			41 UA			98.32 HA								
Artificial de prod. inf.															
	1 C	1 F	2 B	3 A	3 B	3 D	4 C	4 D	5 A	5 B	5 C	6 A	6 B	7 A	7 B
	8 A	9 A	9 B	9 D	10 A	10 C	11 A	11 B	11 C	11 F	11 H	11 K	11 Q	11 R	11 S
	11 T	11 U	12 A	12 E	13 B	13 C	14 B	14 C	14 E	15 A	15 D	16 A	16 D	16 G	16 H
	16 I	16 J	16 L	17 A	17 B	17 D	17 G	18 A	18 B	18 D	18 E	19 A	19 B	19 D	19 H
	19 I	20 A	20 B	20 C	20 H	20 I	21 E								
TOTAL CRT			67 UA			199.50 HA									
TOTAL UP			163 UA			489.13 HA									



#### 4.5.4. Forma ii forestiere i caracterul actual

##### Forma ii forestiere

Tabel 4.5.4.1.

Nr. crt.	Etajul de vegeta ie	Forma ia forestier	Suprafa a	
			ha	%
1	2	3	5	6
1	Silvostep Ss	9.1. Plopi uri pure de plop alb	428,18	93
2		9.5. S lcete pure	32,29	7
Total forma ii forestiere etaj silvostep Ss			460,47	100

Analizând situa iile prezentate mai sus la capitolul 4.4 i capitolul 4.5 se observ c tipurile sta ionale din fondul forestier, al U.P.II Nisipuri sunt în majoritate (78%) de bonitate mijlocie (Bm) i 22% de bonitate inferioar (Bi). Tipurile naturale de p dure (T.P) caracteristice acestor tipuri sta ionale respect identic coresponden a bonitate T.S. – productivitate T.P.

4.6.1.(L30.2)STRUCTURA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE DE SPECII, CLASE DE VARSTA SI DE PRODUCTIE

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2 Pag.: 1

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
Q	I DT	344.63	95.56	133.76	115.31					10.31	116.76	181.42	36.14	
	DM	35.31		30.47	4.84						10.81	21.30	3.20	
	Total	379.94	95.56	164.23	120.15					10.31	127.57	202.72	39.34	
X	I DT	4.45	0.74	1.64	2.07						3.70	0.75		
	DM	61.21	12.15	2.47	17.39	17.44	10.40	1.36			21.67	37.94	1.60	
	Total	65.66	12.89	4.11	19.46	17.44	10.40	1.36			25.37	38.69	1.60	
Total	I DT	349.08	96.30	135.40	117.38					10.31	120.46	182.17	36.14	
	DM	96.52	12.15	32.94	22.23	17.44	10.40	1.36			32.48	59.24	4.80	
	Total	445.60	108.45	168.34	139.61	17.44	10.40	1.36		10.31	152.94	241.41	40.94	

Specificari	S P E C I A										UP
	SC	GL	PLA	SL	ULC	SA	PLN	FR	ARA	DD	
Compozitia(%)	38	19	14	12	9	6	2				100
Clasa de productie	3.7	4.1	3.9	3.4	3.0	3.5	3.4	3.0	3.0	3.0	3.7
Consistenta	0.83	0.87	0.77	0.62	0.90	0.64	0.71	0.90	0.90	0.90	0.80
Varsta medie (ani)	17	15	15	14	10	14	17	12	12	20	15
Cresterea curenta (mc/an/ha)	6.4	5.5	6.2	1.7	3.3	12.0	7.6	5.6	1.9	9.5	5.7
Volum mediu (mc/ha)	60	46	67	40	58	74	64	37	69	95	57
Fond lemnos (mc)	9968	3985	4148	2210	2242	1939	535	59	75	20	25181

#### 4.7. Arborete slab productive i provizorii

În cuprinsul unit ii de produc ie exist o suprafa de 276,28 ha ocupat de arborete slab productive i provizorii, eviden a arboretelor respective fiind prezentat în tabelul urm tor:

Eviden a arboretelor slab productive

Tabel 4.7.1.

Nr.	Caracterul actual al tipului de p dure	Unit i amenajstice	Suprafa a	
			ha	%
1	Natural fundamental de productivitate inferior	1A,1B,2C,4A,7E,10H,11N,12G,12I,14A,15C,15E,16C,16E,16F,17E,17F,17H,21B	73,81	27
2	Total derivat de productivitate inferior	19E	2,97	1
3	Artificial de productivitate inferior	1C,1F,2B,3A,3B,3D,4C,4D,5A,5B,5C,6A,6B,7A,7B,8A,9A,9B,9D,10A,10C,11A,11B,11C,11F,11H,11K,11Q,11R,11S,11T,11U,12A,12E,13B,13C,14B,14C,14E,15A,15D,16A,16D,16G,16H,16I,16J,16L,17A,17B,17D,17G,18A,18B,18D,18E,19A,19B,19D,19H,19I,20A,20B,20C,20H,20I,21E.	199,50	72
TOTAL			276,28	100

Suprafa a arboretelor specificate în tabelul de mai sus reprezint aproximativ 62% din cea total a p durilor actuale din U.P.II Nisipuri, din care circa 72% sunt artificiale de productivitate inferior .

Arboretele artificiale men ionate sunt în general arborete de salcâm i gl di de productivitate inferior , în principal datorit exceselor climatice din ultima perioad (secete prelungite) a regener rii repetate din l stari, prezen ei carbona ilor cât i datorit unor deficien e în modul de gospod rire.

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferior sunt reprezentate de plop indigen i salcie având o stare de vegeta ie slab i consisten e mici, datorit exceselor climatice din ultimii ani precum i regimului hidrologic al râului Buz u.

M surile de gospod rire a acestor arborete eviden iate în tabelul de mai sus,sunt prev zute de amenajament pe urgen e (deceniul I, II i urm toarele), la capitolul 6 i la nivel de unitate amenajistic , prin lucr rile silvice propuse în perioada 2015-2024, în descrierea parcelar (cap.15).

#### 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori i limitativi

O parte dintre factorii climatici i edafici men iona i anterior au condus la limitarea procesului normal de dezvoltare a vegeta iei forestiere cu declan area unor fenomene destabilizatoare, mai mult sau mai pu in semnificative la nivelul întregului fond forestier al U.P. II Nisipuri.

Astfel, în cazul unor arborete din S.U.P.Q, datorit alternan elor cu perioade excesiv secetoase, s-au înregistrat, cu ocazia descrierii parcelare unele arborete afectate de fenomenul de uscare anormal .

## 4.8.1. (L20.1) SITUATIA SINTETICA A FACTORILOR DESTABILIZATORI SI LIMITATIVI

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2 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)												
Uscare	(U1 - 4)	6	27.05	100	24.92	92	2.13	8					
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)												
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	( 1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	( 1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)												
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)												
0.3-0.5S	(R3 - 5)												
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)												
din care: 10-20%	(T1 - 2)												
30-50%	(T3 - 5)												
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			460.47	Ha									

**Pag.: 1**

Natura		I n t e n s i t a t e										U N I T A T I A M E N A J I S T I C E									
(U1 - 4)	slaba	3 D	8 B	9 C	11 M	13 C	14 B	15 D	16 D	17 A	18 B										
		Total	U1									10 UA	24.92 HA								
	mijlocie	17 B																			
		Total	U2									1 UA	2.13 HA								
	Total	(U1 - 4)	Uscare									11 UA	27.05 HA								
	Total UP											11 UA	27.05 HA								

#### 4.9. Starea sanitar a p durii

Pe ansamblul fondului forestier starea fitosanitar a p durilor diN U.P.II Nisipuri este bun , arboretele fiind parcurse periodic cu lucr ri de igienizare. Totu i, a a cum s-a ar tat la cap. 4.8, s-au identificat, cu ocazia descrierii parcelare, unele arborete afectate, în diferite grade de intensitate, de fenomenul de uscare anormal , din cauze diverse, majoritatea legate de excesele climatice (secete prelungite, insola ie puternic ), prezen a carbona ilor în cazul salcâmului, lucr ri neexecutate corespunz tor etc.

Pentru stoparea i prevenirea extinderii pe viitor a acestui fenomen i la alte arborete, se impune în primul rând o aten ie deosebit în modul de gospod rire privind împ duririle i între inerea culturilor, executarea la timp i corect a lucr rilor de îngrijire în vederea înt ririi rezisten ei p durilor, combaterea p unatului, prevenirea i urm rirea evolu iei d un torilor.

Nu s-au înregistrat atât la amenaj rile anterioare cât i în prezent, cazuri de atacuri semnificative de c tre d un tori, vânat, sau incendii.

M surile de gospod rire a arboretelor afectate de uscare anormal , cât i cele preventive pentru restul p durilor, pe viitor, sunt specificate la cap.6 (6.7) i la cap.8.

#### 4.10. Concluzii privind condi iile sta ionale i de vegeta ie

Situa ia privind productivitatea realizat de arboretele actuale, comparativ cu bonitatea sta ional este prezentat centralizat, pe categorii de bonitate în tabelul 4.10.1.

Situa ia productivit ii arboretelor comparativ cu bonitatea sta ional

Tabel 4.10.1.

Bonitatea sta iunilor							Productivitatea arboretelor				Diferen e			
Cate- goria	P dure		T. de împ d		Total		Cate- goria	Caracterul actual	Supraf. ha	%	+		-	
	ha	%	ha	%	ha	%					ha	%	ha	%
Mij- de	344,79	74	14.87	3	359,66	77	Superioar	Artificial de productivitate superioar	10,31	2	-	-		
								TOTAL	10,31	2	10,31	2		
							Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	60.69	13				
								Artificial de productivitate mijlocie	97.05	21				
								Clasa de regenerare	14,87	3				
								TOTAL	172,61	37			187,05	41
							Inferioar	Artificial de productivitate inferioar	176.74	39				
								TOTAL	176,74	39	176,74	39		
							TOTAL		359,66	78	187,05	41	187,05	41

Bonitatea sta iunilor							Productivitatea arboretelor				Diferen e			
Cate- goria	P d re		T. de împ d		Total		Cate- goria	Caracterul actual	Supraf. ha	%	+		-	
	ha	%	ha	%	ha	%					ha	%	ha	%
Inferi- oar	100,81	23			100,81	23	Mijlocie	Par ial derivat de productivitate mijlocie						
								Total derivat de productivitate mijlocie						
								Artificial de productivitate mijlocie	1.27					
								TOTAL	1,27	-	1,27	-		
							Inferioar	Natural fundamental de productivitate inferioar	73.81	16				
								Artificial de productivitate inferioar	22.76	5				
								Total derivat de productivitate inferioar	2.97	1				
								TOTAL	99,54	22			1,27	-
							TOTAL		100,81	22	1,27	-	1,27	-
							TOTAL		100,81	22	1,27	-	1,27	-
TOTAL U.P.	445,60	97	14,87	3	460,47	100	Total supraf. arborete		445,60	97				
							Terenuri goale de împ d.		14,87	3				
							TOTAL F.F U.P		460,47	100	188,32	41	188,32	41

Analizând datele din tabelul de mai sus se constat c 39% din suprafa a p durilor din U.P. (176,74 ha) este ocupat de arborete ce au productivitate mai mic fa de bonitatea tipurilor sta ionale pe care se g sesc.

Marea majoritate dintre aceste arborete sunt artificiale, având starea actual datorit în principal, ac iunii factorilor excesivi geoclimatici dar i ca urmare a unor deficien e de gospod rire (împ duriri necorespunz toare compozi ional, lucr ri de îngrijire neexecutate la timp i corespunz tor, p unat .a).





## **5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ÎN AMENAJAREA BAZELOR DE AMENAJARE**

### **5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii**

#### **5.1.1. Obiective social-economice și ecologice**

Obiectivele social - economice și ecologice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor determină elurile de producție sau protecție, la nivelul unităților de amenajament. Ele se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție sau social-culturale ale pădurii.

Pentru arboretele din zonă aceste obiective vizează aspecte ale producției de masă lemnoasă, de protecția mediului înconjurător și a societății împotriva factorilor climatici dăunători.

Obiectivele stabilite sunt :

- protecția zonei dig-mal a râului Buzău;
- zonă de protecție (zonă tampon) pentru ariile de interes comunitar;

Amenajamentul a detaliat aceste obiective la nivel de subunitate de gospodărire și subparcel prin stabilirea unor eluri concrete de producție și protecție, așa cum se prezintă în continuare.

#### **5.1.2 Funcțiile pădurii**

Dat fiind faptul că în ultimul timp se pune tot mai mult accentul pe rolul polifuncțional al pădurilor, se impune ca pe lângă elurile social-economice și ecologice stabilite anterior, arboretele să contribuie și la conservarea ecosistemului forestier din zonă, la protecția mediului înconjurător și la satisfacerea unor nevoi sociale. Având în vedere acest lucru și ca o consecință a obiectivelor social-economice și ecologice stabilite anterior, pădurile acestei unități de producție îndeplinesc funcții multiple.

În cadrul lucrărilor de descriere parcellară, în raport cu observațiile din teren și ținând cont și de prevederile Conferinței I de amenajare, arboretele acestei unități de producție au fost încadrate în grupe, subgrupe și categorii funcționale, potrivit indicațiilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” nr. 5/2000 (tabelul 5.1.2.1.).

### Reparti ia arboretelor pe grupe, subgrupe i categorii func ionale

Tabel 5.1.2.1

Grupa, subgrupa i categoria func ional			Suprafa a	
Cod	Denumire		ha	%
GRUPA I - P DURI CU FUNC II SPECIALE DE PROTEC IE				
I-1F	P durile situate în zona dig-mal din lunca Dun rii i luncile râurilor interioare, în m sura în care nu reduc sec iunile de scurgere a apelor su limita necesar (T.IV)		460,47	100
	TOTAL GRUPA I		460,47	100
	TOTAL U.P.		460,47	100

P durilor încadrate în I-1F li se mai atribuie în secundar i func ia 1-5M, fiind în raza ROSCI0103- Lunca Buz ului. În raport cu func iile atribuite, arboretele acestei unit i au fost încadrate într-un singur tip de categorii func ionale:

#### Tipuri de categorii func ionale

Tabel 5.1.2.2.

Tipul de categorie func ional	Categorii func ionale	eluri de gospod rire	Suprafa a	
			ha	%
T.IV. – P duri cu func ii speciale de protec ie pentru care sunt admise, pe lâng gr din rit sau cvasigr din rit i alte tratamente, cu impunerea unor restric ii speciale în aplicare.	I-1F	Protec ia apelor Buz ului, a zonei dig-mal i a terenurilor limitrofe.	460,47	100
Total T.IV.	-	-	460,47	100

### 5.1.3. Constituirea subunit ilor de produc ie sau de protec ie

În raport cu func iile atribuite i obiectivele economice de realizat sau de protejat, arboretele din această unitate de produc ie se vor gospod ri în cadrul a 2 subunit i de produc ie i protec ie (tabelul 5.1.3.1.):

#### Constituirea subunit ilor de produc ie sau de protec ie

Tabel 5.1.3.1.

Subunitatea indicativ i denumire	Constituirea subunit ii de produc ie sau protec ie		Suprafa a -hectare			
	Grupa func ional i categoria func ional	Ciclu	în produc ie	protec ie deosebit	terenuri de împ d.	TOTAL
Q Crâng simplu –salcâm	I-1F	25	379,94	-	14,87	394,81
X- Z voaie de plop i salcii	I-1F	25	65,66	-	-	65,66
TOTAL U.P.	-		445,60	-	14,87	460,47

În subunitatea de crâng simplu-salcâm (S.U.P.Q) i subunitatea de crâng – Z voi de plop i salcie au fost încadrate toate arboretele destinate s produc sortimente mijlocii i sub iri pentru celuloz i construc ii rurale (S.U.P.Q, S.U.P.X).

Constituirea subunit ilor de gospod rire pe unit i amenajistice este redat în tabelul 5.1.3.2.

## (L160) CONSTITUIREA SUBUNITATILOR DE GOSPODARIRE Tabel 5.1.3.2.

DS:Braila

OS:Ianca

UP 2

Pag.: 1

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	2N	3 E	10 B	10 D	10 F	10N	11N	12 F	15 F
	15V	18Z	19 J	19C	19M	19R	20R	20Z	21 G
T o t a l	Suprafata		43.53 HA		Nr. de UA-uri		18		
Q	1 C	1 D	1 E	1 F	2 B	2 D	3 A	3 B	3 C
	3 D	4 B	4 C	4 D	5 A	5 B	5 C	5 D	6 A
	6 B	6 C	7 A	7 C	7 D	8 A	8 B	9 B	9 C
	9 D	9 F	9 G	9 H	9 K	9 L	9 M	10 A	10 C
	10 E	10 G	11 A	11 B	11 C	11 E	11 F	11 G	11 H
	11 I	11 J	11 K	11 L	11 N	11 O	11 P	11 Q	11 R
	11 S	11 T	11 U	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	12 H
	13 A	13 B	13 C	13 D	14 B	14 C	14 D	14 E	15 A
	15 B	15 C	15 D	16 A	16 B	16 C	16 D	16 E	16 G
	16 H	16 I	16 J	16 K	16 L	17 A	17 B	17 C	17 D
	17 E	17 F	17 G	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	19 A
	19 B	19 C	19 D	19 E	19 F	19 G	19 H	19 I	20 A
	20 B	20 C	20 E	20 G	20 H	20 I	21 A	21 B	21 C
	21 D	21 E	21 F						
T o t a l	Suprafata		379.94 HA		Nr. de UA-uri		120		
X	1 A	1 B	1 G	2 A	2 C	4 A	4 E	7 B	7 E
	9 A	9 E	9 I	9 J	10 H	11 D	11 M	11 V	12 G
	12 I	14 A	15 E	16 F	17 H	20 D	20 F		
T o t a l	Suprafata		65.66 HA		Nr. de UA-uri		25		
T o t a l UP	Suprafata		489.13 HA		Nr. de UA-uri		163		

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

Pentru a satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și pădurea în ansamblul său trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură. Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare, se definește și se detaliază prin stabilirea bazelor de amenajare: regimul, compoziția ei, tratamentul, exploatabilitatea (exprimat prin vârsta medie a exploatabilității).

### **5.2.1. Regimul**

Regimul reprezintă modul general în care se asigură regenerarea unei păduri și definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor.

În concordanță cu elurile de gospodărire urmărite și cu necesitatea folosirii optime a capacității de producție și protecție a pădurilor s-a adoptat regimul crâng - cu regenerare din lăstari sau drajoni, pentru arboretele încadrate în S.U.P.Q și S.U.P.X

### **5.2.2. Compoziția ei**

În cadrul acestei unități de producție, compoziția ei s-a stabilit pentru arboretele încadrate în fiecare subunitate de producție și protecție, astfel:

- pentru arboretele din subunitățile Q și X s-a stabilit o compoziție – ei la exploatabilitate și una de regenerare. Compoziția- ei la exploatabilitate reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime. Compoziția- ei de regenerare s-a stabilit numai pentru arboretele exploatabile în prezent și cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, înându-se seama de compoziția- ei finală și de sistemul de cultură adoptat;

- pentru terenurile fără vegetație forestieră, ce urmează să se împădurească se stabilește compoziția de împădurire, în funcție de tipul de stațiune și de pădure, pe grupe ecologice.

S-au adoptat compoziții ei corespunzătoare tipului natural fundamental, promovându-se speciile autohtone valoroase, evitându-se pe cât posibil crearea monoculturilor.

Compoziția - ei este indicată pentru fiecare unitate amenajistică în fișa descrierii parcelare.

În tabelul 5.2.2.1. s-au determinat compozițiile ei finale optime pentru toate subunitățile de gospodărire, în funcție de tipurile de stațiuni și tipurile de pădure existente, potrivit indicațiilor din „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor” nr.1/2000.

## Stabilirea compoziției - el

Tabel 5.2.2.1.

SUP	Tip sta lune	Tip p dure	Compozi ia el	Supraf a a (ha)	Suprafa a pe specii (ha)							
					STB	STP	GO ST	FR	TE	PLA	SA	DT
Q	9612	9112	10PLA	310,13						310,13		
	9612	9115	10PLA	51,56						51,56		
	9622	9517	10SA	12,39							12,39	
	9623	9515	10SA	5,86							5,86	
Cl de reg	9612	9112	10PLA	14,87						14,87		
	Total		ha	394,81						376,56	18,25	
			%	100						95	5	
Compozi ia actual S.U.P. Q : 44SC 23GL13SL10ULC4SA4PLA2PLN												
X	9612	9112	10PLA	16,59						16,59		
	9612	9115	10PLA	35,03						35,03		
	9622	9517	10SA	1,83							1,83	
	9623	9515	10SA	12,21							12,21	
	Total		ha	65,66						51,62	14,04	
			%	100						79	21	
Compozi ia actual S.U.P. X 72PLA17SA7SL4PLN												
Total UP			ha	460,47						428,18	32,29	
			%	100						93	7	
Compozi ia actual : 38SC19GL14PLA12SL9ULC6SA2PLN												

Analizând datele din tabelul de mai sus se constată că în această unitate de producție compoziția actuală a arboretelor este diferită de cea optimă. Se observă o discrepanță foarte mare prin proporția salcâmului și licioarei în compoziția actuală față de cea optimă. În perspectivă S.U.P.Q va dispărea, iar suprafața acestei subunități va trece la S.U.P.X.

### 5.2.3. Tratatamentul

Având în vedere condițiile ecologice existente, obiectivele social-economice și funcțiile atribuite fiecărui arboret, s-a impus adoptarea unor tratamente care să asigure permanentizarea pădurilor și optimizarea lor funcțională.

Înănd cont de acest lucru și de structura arboretelor din această unitate de producție, în conformitate cu prevederile anexei 3 din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” nr. 5/2000 s-au adoptat următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor rase pe parchete mici ;
- tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos.

Tratamentul crângului simplu cu tîiere de jos, se va aplica în arboretele de salcâm și z voaiele de salcie, cu regenerare naturală din l stări provenite din cioate pentru salcie și l stări provenite din r d cini (drajoni) pentru salcâm.

Tratamentul tîierilor rase în parchete mici se va aplica în arboretele ce urmează a fi refăcute sau substituite. și pentru arboretele de plop euramerican.

Tratamentele propuse sunt adecvate pentru forma iunile forestiere specifice acestei zone, unde arboretele au cicluri de producție scurte (S.U.P.Q și S.U.P.X), iar structura spre care se tinde este cea echien și relativ echien .

#### **5.2.4. Exploatabilitatea**

Exploatabilitatea reprezintă starea de maximă eficacitate funcțională, la care un arboret devine exploatabil în raport cu elurile de gospodărire următoare. Vârsta exprimată în ani, la care un arboret devine exploatabil, este vârsta exploatabilității.

Vârstele exploatabilității sunt preluate din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” - ediția 2000. Pentru arboretele încadrate în S.U.P.Q vârsta medie a exploatabilității este de 29 ani, iar pentru cele încadrate în S.U.P.X, medie a exploatabilității este de 26 de ani.

#### **5.2.5. Ciclul**

Ciclu caracterizează structura pădurii pe clase de vîrstă, reprezentând norma de timp pentru menținerea în funcție a arboretelor pădurii respective.

La stabilirea ciclului s-au luat în considerare:

- forma iile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice și ecologice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității tehnice sau de protecție;
- posibilitățile de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurilor în ansamblul său.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P.Q și S.U.P.X s-au adoptat cicluri de câte 25 de ani.

#### **5.2.6. Sinteza bazelor de amenajare**

În tabelul 5.2.6.1. s-a întocmit sinteza bazelor de amenajare adoptate prin acest amenajament.

## Sinteza bazelor de amenajare

Tabel 5.2.6.1.

S.U.P.	Regim	Compoziția ei	Tratament	Exploatabilitate		Ciclul
				Felul	Vârsta	
Q-Crâng simplu-salcâm	Crâng	95PLA 5SA	Tăieri în crâng Tăieri rase.	Tehnică de protecție	25	25
X-Z - voi de plop și salcie	Crâng	79PLA 21SA	Crâng - tăieri de jos	Tehnică de protecție	25	25



## **6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCIE LEMNOASĂ I MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**

Reglementarea procesului de producție s-a realizat prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și de cultură, avându-se în vedere tipurile de categorii funcționale în care au fost încadrate arboretele.

Reglementarea procesului de producție și protecție se face numai pentru arboretele încadrate în tipul IV de categorie funcțională, care constituie subunitatea de crâng simplu-salcâm (S.U.P.Q) și subunitatea de zvoi de plop și salcie (S.U.P.X).

Reglementarea procesului de producție și măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție adoptate, asigură optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice, realizându-se astfel un fond de producție și protecție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor atribuite, creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a arboretelor prin crearea unui cadru adecvat aplicării unei silviculturi intensive.

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

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale s-a făcut pentru arboretele din S.U.P.Q- crâng simplu-salcâm și pentru cele din S.U.P.X–zvoi de plop și salcie.

#### **6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P.Q crâng simplu salcâm**

##### **6.1.1.1. Stabilirea posibilității**

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

Constituirea suprafețelor decenale

Tabel 6.1.1.1.1

Specificări	Constituirea suprafeței decenale din clase de vârstă (ha)					
	I	II	III	IV	V	Total
Deceniul I	-	53,65	96,79	-	-	150,44
Deceniul II	33,17	100,26	18,43	-	-	151,86
Deceniul III	62,39	10,32	4,93	-	-	77,64
Total	95,56	164,23	120,15	-	-	379,94



## Constituirea suprafe elor decenale pe unit i amenajistice

Tabelul 6.1.1.1.2.

Deceniu	Clase de vârst	U.a.	Suprafa a-ha
I	III	2B,3A,3D,4C,6B,9B,9D,10A,11A,11F,11N,14C,15A,15D,16D,16H,16L,17A,17B,17C,17F,18B,18C,19E,19G,20C,20I,21E	96,79
	II	11O,12A,14B,15C,16B,16C,16E,16J,17D,17E,17G,19B,21B	53,65
		TOTAL DECENIU I	150,44
II	III	7A,8A,11B,11C,11Q,20A	18,43
	II	1C,2D,4D,5A,5B,5D,6A,6C,10C,11G,12E,13A,13B,14E,16A,16G,16I,18A,18D,18E,19A,19D,19H,19I,20B,20H	100,26
	I	1D,1F,3B,4B,5C,11H,11I,11K,11L,12B,12C,15B,16K,19F	33,17
		TOTAL DECENIU II	151,86
III	III	7D,11E,13C	4,93
	II	8B,9C,13D,19C,20G	10,32
	I	1E,3C,7C,9F,9G,9H,9K,9L,9M,10E,10G,11J,11P,11R,11S,11T,11U,12D,12H,14D,20E,21A,21C,21D,21F	62,39
		TOTAL DECENIU III	77,64
CL. I=95,56 ha (25%), CL. II = 164,23ha (43%), CL. III = 120,15ha (32%) IV=14,82ha(2%)			TOTAL
			379,94

Suprafa a unit ii de crâng este de 379,94 ha. Ciclu adoptat este de 25 de ani.

S.P.n = 151,98 ha.

Conform datelor prezentate în tabelul de mai sus se constată S.U.P.Q prezintă un excedent de arborete exploatabile în deceniul I.

Metoda de calcul a posibilit ii este cea a parcheta iei simple, posibilitatea pe suprafa ob inându-se prin împ rirea la 10 a suprafe ei corespunz toare primului deceniu. M rimea parchetului anual normal este de 15,20 ha, adoptându-se 15,04 ha, respectiv 150,44 ha pe deceniu. Posibilitatea de mas lemnoas este de 1272 m<sup>3</sup>/an, respectiv de 12719m<sup>3</sup>/deceniu.

### 6.1.1.2. Recoltarea posibilit ii de produse principale

În tabelul urm tor este prezentată eviden a arboretelor încadrate în planul decenal.

Calculul posibilit ii

Tabel 6.1.1.2.1.

Urgen a	U.a.	Suprafa ha	Volum total mc.	Volum de extras mc.
24	2 B	5.71	669	669
	3 A	7.08	857	857
	3 D	6.08	530	530
	4 C	1.74	170	170
	6 B	2	147	147
	9 B	1.14	112	112
	9 D	9.34	1089	1089
	10 A	6.35	556	556
	11 A	7.11	775	775

Urgen a	U.a.	Suprafa ha	Volum total mc.	Volum de extras mc.
	11 F	2.64	172	172
	12 A	0.23	24	24
	14 B	1.05	89	89
	14 C	2.79	305	305
	15 A	7.27	957	957
	15 D	1.06	121	121
	16 B	0.53	50	50
	16 D	3.21	386	386
	16 H	5.7	608	608
	16 L	4.16	400	400
	17 A	2.97	299	299
	17 B	2.13	163	163
	18 B	0.58	58	58
	19 B	0.69	59	59
	20 C	2.08	146	146
	20 I	1.19	130	130
	21 E	0.73	57	57
	TOTAL	85,56	8929	8929
28	11 N	2.67	91	91
	11 O	5.86	41	41
	15 C	0.44	55	55
	16 J	1.06	76	76
	17 C	1.85	155	155
	17 D	6.73	423	423
	17 E	3.2	249	249
	17 F	1.17	62	62
	17 G	1.43	138	138
	18 C	2.36	244	244
	19 E	2.97	283	283
	19 G	2.71	384	384
	21 B	26.02	988	988
	TOTAL	58.47	3189	3189
33	16C	1,20	158	158
	16E	5,21	443	443
	TOTAL	6,41	601	601
	TOTAL	150,44	12719	12719

Urgen ele de regenerare au fost stabilite cu prilejul descrierii parcelare în raport cu starea arboretelor i sunt prezentate mai jos:

- 24-Arborete exploatabile de tip provizoriu;
- 28-Arborete exploatabile cu densit i de 0,7 i mai mari, de vitalitate sub normal , de productivitate inferioar .
- 33-Arborete cu densit i de 0,7 i peste, echiene i relativ echiene, de vitalitate cel pu in normal , de productivitate superioar i mijlocie, care vor ajunge la exploatabilitate pân la finele perioadei de amenajare adoptat .

Posibilitatea de produse principale se va recolta prin t ieri in crâng de jos i prin t ieri rase de refacere-substituire.

În cazul crângului simplu cu t iere de jos, exploatarea se va face prin t ierea arborilor cu toporul cât mai aproape de suprafa a solului. Arborii cu diametre mai mari de 15 cm, se vor t ia cu fier str ul mecanic, în l imea cioatei urmând a fi mai mic de 5 cm.

Recoltarea arboretului de pe suprafaa de regenerat se face printr-o t iere unic , în perioada de repaus vegetativ. Suprafaa maxim a parchetelor va fi de 3 ha. Regenerarea va fi din I stari i drajoni.

Tratamentul t ierilor rase s-a propus pentru refacerea arboretelor degradate de s lcioar din ua 11O i 21B, în timp ce pentru unit ile amenajistice 11N, 15C, 16C, 16E, 17C, 17E, 17F, 18C i 19E s-a propus substituirea arboretelor existente i promovarea unor specii corespunz toare. Prin acest tratament se vor recolta integral arboretele printr-o singur interven ie, dup care vor urma lucr ri de împ duriri.

Posibilitatea pe tratamente, suprafe e i specii

Tabel 6.1.1.2.2

Tratamentul	Tipul func ional	Supraf.de parcurs ha		Volumul de extras m <sup>3</sup>		Posibilitatea anual pe specii (m <sup>3</sup> )						
		Total	Anual	Total	Anual	GL	PLA	PLN	SA	SC	SL	ULC
T ieri în crâng	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	97,49	9,75	9950	995	1	4			979	8	3
T ieri rase	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	52,95	5,29	2769	277	1	111	14	42		109	
TOTAL U.P	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	150,44	15,04	12719	1272	2	115	14	42	979	117	3

### 6.1.1.3. Prognoza posibilit ii

Tabel 6.1.3.3.1.

Nivel de prognoz	Suprafaa exploatabil în deceniul ha	Volumul mediu al arb. exploatabile în deceniul	Posibilitatea m <sup>3</sup> /an
1	2	3	4
Amenajarea actual	150,44	84	1272
Dup 10 ani	151,86	84	1278
Dup 20 ani	151,98	85	1279
Dup 30 ani	151,98	89	1345
În perspectiv	151,98	95	1439

### 6.1.2. Reglementarea procesului de produc ie la S.U.P.X

#### z voi de plop i salcie

#### 6.1.2.1. Stabilirea posibilit ii

Posibilitatea de produse principale s-a stabilit dup repartizarea prealabil a arboretelor pe deceniile ciclului, în raport cu vârsta i urgen a de regenerare a arboretelor.

## Constituirea suprafe elor decenale

Tabel 6.1.2.1.1

Specific ri	Constituirea suprafe ei decenale din clase de vârst (ha)							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Deceniul I	-	-	-	9,77	10,40	1,36	-	21,53
Deceniul II	1,20	4,11	16,41	7,67	-	-	-	29,39
Deceniul III	11,69	-	3,05	-	-	-	-	14,74
Total	12,89	4,11	19,46	17,44	10,40	1,36	-	65,66

## Constituirea suprafe elor decenale pe unit i amenajistice

Tabelul 6.1.2.1.2

Cincinalul	Clasele de vârstă	Parcela sau subparcela	Suprafata ha
I	VI	9A	1,36
	V	1B,7B,10H,15E	8,69
	TOTAL		10,05
II	V	11D	1,71
	IV	4A,11M,12G,14A,17H	9,77
	TOTAL		11,48
	TOTAL DECENIUL I		21,53
III	IV	1A,2A	7,67
	III	4E,16F	6,25
	TOTAL		13,92
IV	III	1G,2C	10,16
	II	11V	4,11
	I	12I	1,20
	TOTAL		15,47
	TOTAL DECENIUL II		29,39
V	III	20D	3,05
	I	7E,9E,9I,9J,20F	11,69
	TOTAL	TOTAL DECENIUL III	14,74
Cl.I 12,89 ha Cl. II 4,11 ha Cl. III 19,46ha	Cl.IV 17,44 ha Cl. V 10,40 ha Cl. VI 1,36 ha		TOTAL 65,66

Suprafata unit ii de crâng este de 65,66 ha. Ciclu adoptat este de 25 de ani.

S.P.n = 26,26 ha, respectiv 2,63 ha/an.

Conform datelor prezentate în tabelul de mai sus se constată S.U.P.X prezintă un ușor deficit de arborete exploatabile în deceniul I.

Metoda de calcul a posibilității este cea a parchetăriei simple, posibilitatea pe suprafa obținându-se prin împărțirea la 10 a suprafeței corespunzătoare primului deceniu. Mărimea parchetului anual din primul deceniu este de 2,15 ha, respectiv 21,53 ha pe deceniu. Posibilitatea de mas lemnoasă este de 307 mc/an, respectiv de 3067 mc/deceniu.

### 6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale

În tabelul următor este prezentată evidența arboretelor încadrate în planul decenal.

Calculul posibilității

Tabel 6.1.2.2.1.

Urgența	U.a.	Suprafața - ha	Volum total - mc.	Volum de extras - mc.
27	10H	1,88	142	142
	Total	1,88	142	142
28	1B	4,74	623	623
	4A	4,20	709	709
	7B	1,60	27	27
	9A	1,36	136	136
	12G	0,63	132	132
	14A	1,22	152	152
	17H	1,62	215	215
	Total	15,37	1994	1994
33	11D	1,71	381	381
	11M	2,10	499	499
	15E	0,47	51	51
	Total	4,28	931	931
Total		21,53	3067	3067

Urgențele de regenerare au fost stabilite cu prilejul descrierii parcelare în raport cu starea arboretelor și sunt prezentate mai jos:

- 27- arborete exploatabile neparcursă cu tineri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4-0,6;
- 28 - arborete exploatabile cu densități de 0,7 și mai mari, de vitalitate sub normal de productivitate inferioară ;
- 33- arborete cu densități de 0,7 și peste, echienă și relativ echienă, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, care vor ajunge la exploatabilitate până la finele perioadei de amenajare adoptată.

Posibilitatea de produse principale se va recolta prin t ier i t ier i în crâng.

Posibilitatea pe tratamente, suprafe e i specii

Tabel 6.1.2.2.2

Tratamentul	Tipul func io nal	Supraf.de parcurs ha		Volumul de extras m <sup>3</sup>		Posibilitatea anual pe specii (m <sup>3</sup> )										
		Total	Anual	Total	Anual	PLA	SA	PLN	GL	STP	SL	STB	PLZ	DR	DT	DM
T ier i în crâng simplu	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	21,53	2,15	3067	307	206	94	7	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL U.P	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	21,53	2,15	3067	307	206	94	7	-	-	-	-	-	-	-	-

### 6.1.2.3. Prognoza posibilit ii

Prognoza posibili ii

Tabel 6.1.2.3.1.

Nivel de prognoz	Suprafa a exploatabil în deceniu-ha	Volumul mediu al arb. exploatabile m <sup>3</sup> /ha	Posibilitatea m <sup>3</sup> /an
1	2	3	4
Amenajarea actual	21,53	121	307
Dup 10 ani	29,39	122	359
Dup 20 ani	26,26	125	325
Dup 30 ani	26,26	125	325
În perspectiv	26,26	125	325

### 6.1.3. Posibilitatea total de produse principale (Q+X)

Recapitulua ia posibilit ii totale de produse principale este prezentat în tabelul urm tor:

Posibilitatea total (S.U.P.Q+S.U.P.X).

Tabelul 6.1.3.1.

SUP	Suprafa a		Volum (mc.)		Posibilitatea anual pe specii – mc.										
	Total	Anual	Total	Anual	SC	SA	PLA	PLN	SL	ULC	GL	FR	ARA	DD	DM
Q	150,44	15,04	12719	1272	979	42	115	14	117	3	2	-	-	-	-
X	21,53	2,15	3067	307	-	94	206	7	-	-	-	-	-	-	-
Total	171,97	17,19	15786	1579	979	136	321	21	117	3	2	-	-	-	-

### 6.1.4.Prognoza posibilit ii totale de produse principale (Q+X)

Tabelul 6.1.4.1.

Nivel de prognoz	Volum exploatabil – mc.		Posibilitate – mc./an		Total – mc./an	
	Q	X	Q	X	Volum exploatabil	Posibilitatea
2015-2024	12719	3067	1272	307	15786	1579
2025-2034	12760	3590	1276	359	16350	1635
2035-2044	12790	3250	1279	325	16040	1604
2045-2054	13460	3250	1346	325	16710	1671
În perspectiv	14390	3250	1439	325	17640	1764

## **6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție**

Obiectul acestei reglementări se referă la pârurile destinate să îndeplinească funcții speciale de protecție de o importanță deosebită, pentru care nu este posibilă sau admisă recoltarea de produse principale prin metode de regenerare clasice.

### **6.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorie funcțională**

În cuprinsul acestei unități de producție nu sunt arboretele încadrate în tipul I de categorie funcțională.

### **6.2.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorie funcțională**

În U.P.II Nisipuri nu sunt arborete din tipul II de categorie funcțională încadrate în subunitatea de pâruri supuse regimului de conservare deosebită S.U.P.M. sau S.U.P.K.

## **6.3. Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor**

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au avut ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pârurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor au vizat pstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor, creșterea gradului de stabilitate și rezistență a pârurilor la acțiunea agresivă a factorilor de mediu destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat, etc.), creșterea productivității arboretelor și a pârurilor pe ansamblul ei, îmbunătățirea calității lemnului, majorarea efectelor de protecție a calității factorilor de mediu, mărirea capacității de fructificare a arborilor, ameliorarea condițiilor de regenerare, precum și recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării, care prin eliminarea naturală s-ar recicla în cadrul ecosistemelor respective.

Stabilirea lucrărilor de îngrijire și conducere pentru fiecare arboret în parte s-a făcut în funcție de starea acestora, în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, în vigoare.

Curiri - au fost stabilite pentru arborete tinere aflate în stadiul de nuieli – prăjini, suprafața arboretelor în cauză fiind de 63,37 ha (6,34 ha/an).

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

Prin curiri se vor continua lucrările de selecție începute prin degajări, punându-se accentul pe protejarea și favorizarea cvercineelor extrăgându-se parțial exemplarele speciilor ajutate.

Periodicitatea medie adoptată este de 10 ani, aceasta fiind stabilită în funcție de starea arboretelor, condiții staționale și lucrări executate.

Prin curiri se va recolta un volum anual de  $34 \text{ m}^3$ , intensitatea intervențiilor fiind de  $5,4 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$ .

Curirile se pot efectua tot timpul anului.

Curiri se vor efectua și în arboretele de salcâm care se vor regenera în decursul deceniului, și acolo unde evoluția regenerărilor o cere.

Rituri - au fost adoptate în arborete cu consistențe mai mari de 0,8, aflate în stadiile de pârși, codri or și codru mijlociu. Suprafața arboretelor în cauză este de 135,05 ha. Suprafața anual parcursă este de 13,51 ha.

Aceste lucrări de îngrijire vor urmări reducerea prin selecție pozitivă a numărului de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența în scopul ameliorării structurii creterii și calității arboretelor precum și a eficacității funcționale a acestora.

În concordanță cu tipurile de pături și starea arboretelor se va aplica ritura combinată, care va urmări promovarea arborilor valoroși pe biogrupe, intervenind atât în plafonul superior cât și în cel inferior.

Alegerea arborilor de extras este preferabil să se facă în timpul perioadei de vegetație, pentru a se putea aprecia cât mai corect indicele de închidere a coronamentului. Concomitent cu alegerea arborilor de extras se va face și marcarea acestora, extragerea acestora efectuându-se tot timpul anului.

Intensitatea riturilor a fost stabilită în raport de consistență și stadiul de dezvoltare al arboretelor, în concordanță cu potențialul stațional (în funcție de aceste considerente a fost stabilit și numărul intervențiilor în cadrul unui arboret), respectându-se prevederile din „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”.

Periodicitatea intervențiilor este de 10 ani. Volumul de recoltat anual este  $202 \text{ m}^3$ . Intensitatea intervenției este de  $15,0 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$ , indicele de recoltare fiind de  $0,45 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$ .

Volumele de extras sunt orientative; la punerea în valoare se va parcurge întregul arboret, urmărind să se rezolve toate cerințele silviculturale semnalate. Pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete care sunt în stadiile corespunzătoare acestor lucrări, necuprinse în planurile respective, la care se semnalează existența unor porțiuni cu structura ce impune intervenții.



Trieri de igienă - au fost prevăzute pentru toate arboretele care nu vor fi parcurse cu trieri de regenerare sau lucrări de îngrijire în conducere, indiferent de vârstă, consistență sau clasă de producție, urmându-se asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare, prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare cizuiți, rupiți și doborâți de vânt și zăpada, puternic atacati de insecte, precum și a arborilor cursați și de control folosiți la protecția pârului.

Trierile de igienă se pot efectua tot timpul anului, fără restricții, ori de câte ori starea fitosanitară a pârului impune acest lucru.

Periodicitatea intervențiilor se va stabili de personalul tehnic al ocolului în funcție de starea fitosanitară a pârului. Se vor efectua trieri de igienă și în arborete în curs de regenerare, dacă în perioada dintre intervenții se impune extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, rupiți sau doborâți de vânt sau zăpada, volumul astfel extras precomptându-se din posibilitatea de produse principale.

Suprafața anuală ce va fi parcursă cu trieri de igienă este de 59,03 ha, volumul corespunzător de recoltat fiind de 40 m<sup>3</sup>. Intensitatea intervenției este de 0,68 m<sup>3</sup>/an/ha, iar indicii de recoltare 0,09 m<sup>3</sup>/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare (curiri, rărituri) este de 236m<sup>3</sup>/an.

În tabelul 6.3.1. este prezentată o recapitulativă a lucrărilor de îngrijire în conducere a arboretelor pe tipuri funcționale și specii.

### **Lucrări de îngrijire în conducere a arboretelor**

Posibilitatea anuală pe lucrări și specii la lucrările de îngrijire

Tabel 6.3.1.

Specificări	Tipul Funcțional	Supraf. - ha		Volumul - m <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )									
		Total	Anual	Total	Anual	SC	GL	PLA	SL	ULC	SA	PLN	FR	ARA	DD
Degajări	II														
	III-VI														
	Total														
Curăiri	II														
	III-VI	63,37	6,34	337	34	9	9	3		10			1	2	
	Total	63,37	6,34	337	34	9	9	3		10			1	2	
Rărituri	II														
	III-VI	135,05	13,51	2022	202	50	91	19	1	32	6	2			1
	Total	135,05	13,51	2022	202	50	91	19	1	32	6	2			1
Curăiri + rărituri	II														
	III-VI	198,42	19,85	2359	236	59	100	22	1	42	6	2	1	2	1
	Total	198,42	19,85	2359	236	59	100	22	1	42	6	2	1	2	1
Taieri de igienă	II														
	III-VI	59,03	59,03	400	40	4	14	2	11	1	6	2			
	Total	59,03	59,03	400	40	4	14	2	11	1	6	2			
TOTAL	II														
	III-VI	257,45	78,88	2759	276	63	114	24	12	43	12	4	1	2	1
	Total	257,45	78,88	2759	276	63	114	24	12	43	12	4	1	2	1

#### 6.4. Volumul total posibil de recoltat

În tabelul 6.4.1. este prezentată posibilitatea totală (produse principale + produse secundare + tăieri de igienă) pe tipuri de categorii func ionale i specii.

Volumul total posibil de recoltat

Tabel 6.4.1.

Specificări	Tipul Func o nal	Supraf. - ha		Volumul - m3		Posibilitatea anuală pe specii (m3 )										
		Total	Anual	Total	Anual	SC	SA	PLA	PLN	SL	ULC	GL	FR	ARA	DD	DM
Produse principale	II															
	III-VI	171,97	17,19	15786	1579	979	136	321	21	117	3	2				
	Total	171,97	17,19	15786	1579	979	136	321	21	117	3	2				
Produse secundare	II															
	III-VI	198,42	19,85	2359	236	59	6	22	2	1	42	100	1	2	1	
	Total	198,42	19,85	2359	236	59	6	22	2	1	42	100	1	2	1	
Tăieri de igienă	II															
	III-VI	59,03	59,03	400	40	4	6	2	2	11	1	14				
	Total	59,03	59,03	400	40	4	6	2	2	11	1	14				
TOTAL	II															
	III-VI	429,42	96,07	18545	1855	1042	148	345	25	129	46	116	1	2	1	
	Total	429,42	96,07	18545	1855	1042	148	345	25	129	46	116	1	2	1	

#### 6.5. Lucr ri de ajutorare a regener rii naturale i împ duriri

Lucr rile de ajutorare a regener rii naturale s-au adoptat pentru arboretele în care este împiedicată sau îngreunată instalarea pe cale naturală a semin i ului, men inerea i buna dezvoltare a acestuia, pân la închiderea st rii de masiv. Lucr rile de ajutorare a regener rii naturale i de împ duriri sunt grupate i prezentate în planul lucr rilor de regenerare i împ duriri (tabelul 12.3.1).

La întocmirea planului lucr rilor de regenerare i împ duriri s-a avut în vedere situa ia terenurilor goale din cuprinsul fondului forestier i nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de amenajament, urm rindu-se împ durirea tuturor terenurilor goale, regenerarea integrală a suprafe elor parcurse cu t ieri de regenerare, asigurarea densit ii optime a arboretelor, promovarea cu prec dere a regenerărilor naturale i a speciilor autohtone valoroase.

Planul lucr rilor de regenerare i împ duriri pentru această unitate de produc ie, a cuprins urm toarele categorii de lucr ri:

A. Lucr ri necesare pentru ajutorarea regener rii naturale:

A1. Lucr ri de ajutorarea regener rii naturale.

A.2. Lucr ri de îngrijire a regener rii naturale

B. Lucrări de regenerare artificială:

B1. Împduriri în terenuri goale din fondul forestier;

B2. Împduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tineri de regenerare

B3. Împduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tineri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare.

C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv:

C1. Completări în arborete tinere existente;

C2. Completări în arborete tinere nou create.

D. Îngrijirea culturilor tinere:

D1. Îngrijirea culturilor tinere existente;

D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create.

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale se vor efectua pe o suprafață de 107,31 ha, având ca scop facilitarea instalării seminului.

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale constau în :

- Extragerea subarboretului;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm.

Aceste lucrări se vor efectua odată cu tinerile de regenerare.

În vederea realizării unor arborete corespunzătoare funcțiilor social- economice atribuite condițiilor staționale, pentru fiecare unitate amenajistică în parte, care urmează să fie parcursă cu lucrări de regenerare, s-a stabilit compoziția de regenerare (formula de împdurire) și tehnologiile de împdurire, inclusiv scheme și desimea de plantare după „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, nr. 1/1987, 2000.

Pentru terenurile goale ce urmează a se împduri, s-a stabilit un număr de 5000 puieți la hectar, distanța de plantare între puieți fiind 2,0 m x 1,0 m.

În vederea completării regenerărilor naturale sau artificiale, se va utiliza același număr de puieți la hectar și aceeași distanță de plantare.

Lucrările de împdurire se vor efectua după o prealabilă pregătire a terenului și a solului, în vetre.

Lucrările de împdurire propriu-zisă se vor executa primăvara sau toamna.

Puieții necesari pentru lucrările de împdurire se vor obține atât din pepinierele ocolului cât și de la ocoalele învecinate.

Completări au fost prevăzute atât în arborete tinere existente care nu au realizat starea de masiv, cât și în cele ce se vor crea în cursul deceniului, reîmpdurirea suprafețelor ce au fost sau vor fi parcurse cu tineri de regenerare. Suprafața totală ce va fi parcursă cu acest fel de lucrări va fi de 15,59 ha.

Datorită variabilității foarte mari din punct de vedere stațional, la schemele de împănare s-a ținut cont de practica și experiența locală (O.S. Ianca și D.S. Brăila). Compozițiile propuse sunt soluții alternative la cele din normele tehnice.

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

Aceste lucrări constau în revizuire, mobilizarea solului și descoplețiri.

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

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

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

În tabelul 6.5.1. este prezentată o recapitulare a lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și împănări ce se vor efectua în cuprinsul U.P.II Nisipuri.

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împănări

Tabel 6.5.1.

Unit. amenaj.		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția și Formula de împănare Comp.sem. utiliz.	Indice de acop	Supraf. efectivă (împăn.; ajut.reg. îngrij.). ha	Suprafaa efectivă de împănare – Specii								
Nr.	Suprafaa ha					Plantații								
						STB ha	STP ha	SC Ha	PLZ ha	SA ha	PLA ha	GL ha	MJ ha	DT SL, CS
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale					112,21									
A1. Lucrări de ajutorare regenerării naturale					107,31									
A.1.5. Extragerea subarboretului					10,88									
A.1.7. Provocarea drajonării în arboretele de salcâm					96,43									
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale					4,90									
A.2.2. Descoplețirea semințiilor urilor					4,90									
B. Lucrări de regenerare artificială					68,28			44,42			0,46	1,56		21,84
B1. Împănări în terenuri goale din fondul forestier					14,87			14,64				0,23		
B.1.4 Împănări în terenuri parcurse anterior cu tineri rase, neregenerate					14,87			14,64				0,23		
B.2. Împănări în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tineri de regenerare					0,46						0,46			
B.2.6. Împănări în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tineri de crâng					0,46						0,46			

Unit. amenaj.		Tip de sta iune i tip de pădure	Compozi ia el Formula de împ durire Comp.sem. utiliz.	Indice de acop	Supraf. efectivă (împăd; ajut.reg. îngrij). ha	Suprafa a efectivă de împădurit – Specii								
Nr.	Supra-fa a ha					Planta ii								
						STB ha	STP ha	SC Ha	PLZ ha	SA ha	PLA ha	GL ha	MJ ha	DT SL, CS
B.3. Împ duriri în suprafe e parcurse sau propuse a fi parcurse cu t ieri de înlocuire a arboretelor necorespunz toare					52,95			29,78				1,33		21,84
B.3.1.Împ duriri dup înlocuirea arboretelor derivate(substituii)					21,07			16,77				1,33		2,97
B.3.4. Împ duriri pentru ameliorarea compozi iei i consisten ei					31,88			13,01						18,87
C. Complet ri în arborete care nu au închis starea de masiv					15,59			9,84			0,17	1,01		4,57
C1. Complet ri în arborete tinere existente					2,03			0,96			0,17	0,70		0,20
C2. Complet ri în arborete tinere nou create (20%)					13,56			8,88				0,31		4,37
Total de împ durit (B+C)					83,87			54,26			0,63	2,57		26,41
D. Îngrijirea culturilor tinere					97,96									
D1. Îngrijirea culturilor tinere existente					30,14									
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create					70,31									
Danual=(12D2+8D1)/10					108,48									
Puie i la hectar - mii buc.								5			1,67	5		5
Total puie i necesari (mii buc.)					417,25			271,3			1,05	12,85		132,05

## 6.6. Refacerea arboretelor slab productive i substituirea celor cu compozi ii necorespunz toare

Refacerea arboretelor slab productive i substituirea celor cu compozi ii necorespunz toare

Lucr ri propuse în arboretele slab productive

Tabel 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de p dure	Supr. ha	Arborete din tipurile III-VI de categorii func ionale									Arborete de tipul II de categorii func ionale		Arb. de tipul I de categorii func io nale
		T ieri cu regenerare natural din s m n			T ieri rase			T ieri în crâng					
		Dec. I	Dec.I II	Alte Dec.	Dec. I	Dec.II	Alte Dec.	Dec. I	Dec.I II	Alte Dec.	T ieri de conservare	T ieri de igien i alte lucr ri	
Total derivat de productivitate inferioar	2,97				2,97								
Artificial de productivitate inferioar	199,50							97,21	89,38	12,91			
Total	202,47				2,97			97,21	89,38	12,91			

Arboretele artificiale menționate sunt în general arborete de salcâm de productivitate inferioară în principal datorită exceselor climatice din ultima perioadă (secete prelungite) a regenerării repetate din stări, prezenței carbonatelor cât și datorită unor deficiențe în modul de gospodărire. Arboretele artificiale de salcâm de productivitate inferioară vor fi parcurse cu tăieri în crâng.

### **6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori**

În U.P.II Nisipuri s-a semnalat prezența unor arborete afectate de factori destabilizatori în limitativ, suprafața acestora fiind de 27,05 ha.

În vederea redresării echilibrului ecologic au fost elaborate o serie de măsuri de gospodărire (sunt tratate la capitolul 8), urmând ca în cursul acestui deceniu, arboretele în cauză să fie parcurse cu lucrări silvotehnice corespunzătoare.

#### **Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factorii destabilizatori**

Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori

Tabel 6.7.1.

Natura și gradul de afectare		Suprafața ha	Lucrări prevăzute (ha)											
			Arborete de tipul I	Tăieri Progresive	Tăieri rase	Tăieri în crâng	Tăieri de conservare	Rituri	Curățiri	Tăieri igien	Degajări	Tăieri Crâng, împănări	Compleții	Împănări
Uscare	slab	24,92				17,05		7,87						
	mijlocie	2,13				2,13								
	Total	27,05				19,18		7,87						

Arboretele afectate de uscărire sunt în general salcâmete, regenerare repetată din stări. Alte cauze ale uscării sunt considerate secetele prelungite din ultimii ani prezența carbonatelor în sol în cazul salcâmului, unele lucrări neexecutate corespunzător, etc.



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

### **7.1. Potențial cinegetic**

Teritoriul U.P.II Nisipuri se suprapune cu fondurile cinegetice nr. 23 Filipești și nr. 26 Surdila, administrate de asociații de vânătoare particulare.

Vânatul principal este iepurele, iar cel secundar câmpiorul, fazanul și mistrețul. Râpitoarele sunt reprezentate de vulpi și diverse păsări răpitoare.

Pentru hrana vânatului au fost rezervate 1,05 ha.

Ca măsuri de ridicare a potențialului cinegetic:

- cultivarea terenurilor arabile din suprafețele destinate vânătorii cu plante grosiere și porumb ;
- însămânțarea și supraînsămânțarea unor terenuri cu plante leguminoase (lucernă, trifoi) precum și cu graminee din specia festuca ;
- combaterea râpitoarelor și în special a braconajului ;
- introducerea în compozițiile de regenerare a unui sortiment bogat de arbori și arbuști producători de semințe, fructe, muguri, lujeri preferați de vânat.

Pagubele produse de vânat în fondul forestier sunt puține. Date mai complete în ceea ce privește efectivele de vânat existent și optim precum și instalațiile vânatore necesare sunt redată în studiul general pe ocol.

### **7.2. Potențial salmonicol**

În cuprinsul unității de gospodărire II Nisipuri nu sunt condiții pentru creșterea salmonidelor.

### **7.3. Potențial fructe de pădure**

Fructele de pădure posibil de recoltat sunt: mceș, porumbel și păducel. Cantitățile recoltate anual variază foarte mult, funcție de condițiile climatice.

Pe teritoriul unității de producție II Nisipuri mai există 1,18 ha culturi de arbuști pentru recoltarea de fructe medicinale (18Z și 20Z).

De regulă se recoltează în mod constant mceș atât din pădure cât și din afara arealului ei.

#### ***7.4. Potențial ciuperci comestibile***

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

Producția naturală de ciuperci comestibile este condiționată de caracteristicile climatice din anul respectiv.

#### ***7.5. Resurse melifere***

În cuprinsul acestei unități de producție principală specie meliferă este salcâmul ce ocupă o suprafață de 165,59 ha.

Alte specii melifere din unitatea de producție sunt salcia, glădiș, mărul porumbarului și altele, răspândite diseminat în arborete, care însă nu au potențial melifer atât de puternic.

Acest potențial melifer este valorificat de către apicultorii particulari, ocolul neavând stupin.

#### ***7.6. Materii prime pentru împletituri***

Unitatea de producție II Nisipuri nu beneficiază de asemenea materii prime.

#### ***7.7. Alte produse***

În perioadele anterioare amenajării actuale, în mod special înainte de anul 1989, ocolul a valorificat și alte produse: plante medicinale, fân, etc.

Cunoscând dificultățile de valorificare întâmpinate în prezent, în condițiile economiei de piață, ocolul poate valorifica, dacă va considera că este rentabil, anumite cantități din astfel de produse, fără ca amenajamentul să prevadă, în acest sens, cifre de plan.





## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

În vederea creșterii eficacității funcționale a măsurilor, prin amenajament s-au luat măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier. Culturile și arboretele forestiere sunt frecvent afectate de acțiunea factorilor de mediu, iar în astfel de situații personalul tehnic al ocolului are obligația să identifice agentul vector, suprafața afectată și intensitatea atacului pentru a se stabili măsurile necesare de protecție în vederea evitării eventualelor pagube.

S-a considerat oportun elaborarea unor măsuri privind protecția fondului forestier, pornind de la ipoteza potrivit căreia ecosistemele naturale și cvasinaturale sunt cele mai rezistente la acțiunea factorilor de mediu biotici și abiotici.

### **8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă**

Având în vedere amploarea pe care o pot lua în unele cazuri aceste fenomene, este necesară acordarea unei atenții sporite conducerii și întreinerii arboretelor în sensul evitării sau reducerii pagubelor produse de vânt și zăpadă.

Amenajamentul nu poate opri desfășurarea fenomenelor naturale cu caracter devastator, dar acționând asupra relației dintre structura arboretelor și rezistența lor se poate contribui în bună măsură la diminuarea efectelor lor negative.

Statisticile arată că doborâturile de vânt și rupturile de vânt și zăpadă afectează cel mai mult arboretele dese, pure și echilibrul neparcurs cu timpuri de îngrijire și cel mai des atunci când vârsta lor este cuprinsă între 20 și 50 de ani.

S-a constatat că în primul rând sunt afectați arborii cu putregai rotund și produs de ciuperca *Fomes annosus* provocate fie pe cale naturală prin sistemul radicular sau cel mai adesea prin răni din timpul exploatarea sau provocate de vânt, sau alte cauze. Sunt afectate cu precădere exemplarele cu coroane mici și cu indice de zvelte și supraunitare.

Zăpada afectează mai mult arboretele cu vârsta cuprinsă între 30 și 40 de ani când coroanele lor formează un covor continuu iar zăpada care cade este umedă și pufoasă. Vânturile în schimb afectează mai mult arboretele de peste 50 de ani.

Pentru prevenirea și diminuarea efectelor dăunătoare ale vântului și a zăpezii se recomandă următoarele măsuri în vederea întăririi rezistenței individuale a arborilor și prin aceasta a arboretelor:

- crearea de arborete amestecate și evitarea culturilor pure. Proporția speciilor rezistente într-un arboret amestecat trebuie majorat la 40-60%;

- executarea întregului ansamblu de măsuri de îngrijire a arboretelor în așa fel încât în final să rezulte arbori și deci arborete rezistente la acțiunea dăunătoare a vântului și zăpezii. În acest scop intervențiile trebuie să fie mai forte în tinerețe și la vârste mijlocii, reducând consistența până la 0,8. Nu este indicat reducerea bruscă a consistenței în arborete trecute de 30-40 de ani;
- asigurarea unei stări fitosanitare optime, prin evitarea cauzelor care produc putregaiuri (răni provocate de exploatare, cojiri sau roaderi de vânat, cioplaje la mărci, etc.);
- adoptarea de tratamente cu perioade lungi de regenerare în scopul formării de arborete cu structuri pluriene;
- conservarea și perpetuarea arboretelor cu structură pluriennă și relativ pluriennă.

## **8.2. Protecția împotriva incendiilor**

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

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

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

### **8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier**

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

- **esen e pirofile** (cu simpatie c tre o ini iere u oar a incendiului) – pinul i r inoasele în general, ale c r r însu iri (r in , densitate redus , esen e) favorizeaz ini ierea i propagarea incendiilor ;

- **esen e pirorezistente** (cu antipatie c tre o u oar ini iere a incendiului) – stejarul, castanul, ale c ror caracteristici (lipsa r inii, densitatea mare, scoar a groas ) le favorizeaz rezistan a la incendii.” (Burlui, I. - Incendiile de p dure, cauze, manifestare, stingere – Ed. Lidana, Suceava, 2014).

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

- **factori naturali** (vegeta ia forestier , condi iile climatice, relieful, solul, re eaul hidrologic ) ;

- **factori antropici** (forma i tipul de proprietate/administrare/exploatare a p durii, activitatea uman în zona fondului silvic) ;

- **factori determinan i** (factorii climatici, compozi ia i structura arboretelor, relieful, activitatea uman în zona fondului silvic, profilul psoho-social al popula iei i starea economic a acesteia) - *cei ce fac posibil ini ierea unui incendiu : combustibilul, gazul care între ine arderea i sursa de aprindere ;*

- **factori conjuncturali** (forma de proprietate/administrare a fondului forestier, condi iile de acordare a subven iilor pentru terenul agricol) – *cei ce favorizeaz declan area i propagarea unui incendiu, prin influen a pe care o pot avea asupra elementelor ce determin ini ierea incendiilor.*

### **8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier**

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

- **cauze naturale** (tr snetul, autoaprinderea de natur biologic ) – *cele care sunt consecin a manifest rii unor factori declan atori care se manifest indiferent de voin a sau prezen a direct sau indirect a omului ;*

- **cauze tehnice** (scânteii de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construc iile existente în, sau limitrof fondului forestier, scânteii mecanice sau scurtcircuit de la ma inile i utilajele cu care se acioneaz în fondul forestier pe timpul activit ilor economico-sociale) ;

- **cauze antropice** (ac iunile umane f cute, cu inten ie sau din neglijen , f r respectarea regulilor minimale de prevenire a incendiilor).

### **8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier**

Un incendiu de p dure poate evolua (Burlui, I., 2014) sub diferite forme, fiecare fiind condiționat și determinat de caracteristicile vegetației forestiere și influența factorilor naturali (în principal forma și direcția vântului) în arealul respectiv. Astfel, se disting :

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

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

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

- **incendii de doborâturi** – nu sunt definite separat în literatura de specialitate, dar se manifestă diferit față de cele anterior prezentate (la incendiile de doborâturi, ard suprafețele exemplarelor afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și/sau zăpadă, neexploatate/neextrase imediat) ; se dezvoltă cu flacără la vedere, sub forma unui foc de tabără sau a unui rug, puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații) ; masa solidă incendiată eliberează particule arzânde, ușor purtate de vânt care produc „salturi de incendiu” ; concentrarea mare pe unitatea de suprafață de masă combustibilă, conduce la dezvoltarea rapidă a incendiului și la dificultăți în apropierea personalului de intervenție de locul incendiului ; aezarea neorganizată a arborilor doborâți face ca atacarea incendiului să se facă cu mare dificultate ;

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

### **8.2.4. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de p dure**

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

#### 8.2.4.1. M suri pe linie preventiv

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

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

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

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

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

- desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier ;
- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii ;

- **accesibilizarea fondului forestier :**

- realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia.

- **m suri tehnico - operative :**

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

- întocmirea „hărților de risc” la incendiu ;

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

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

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

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

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

- implementarea unor m suri instructiv-educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

#### 8.2.4.2. *M suri pe linie operativ*

##### **a) *Strategii i cerin e în tactica stingerii incendiilor de p dure*** ***Organizarea interven iei***

În abordarea procesului de stingere a incendiilor de p dure se porne te de la elementele „triunghiului de foc”: materialul combustibil, aportul de oxigen i sursa de aprindere. Orice procedeu de stingere s-ar adopta, acesta este îndreptat spre suprimarea unuia din cele trei elemente enumerate.

În literatura de specialitate sunt specificate *opt strategii de stingere a incendiilor de p dure*, astfel :

- *izolarea fl c rii fa de combustibil ;*
- *izolarea fl c rii fa de oxigenul din aer ;*
- *condensarea puternic a aerului din mediul înconjur tor fl c rii ;*
- *r cirea combustibilului incendiat i adiacent fl c rii ;*
- *r cirea aerului înconjur tor incendiului ;*
- *inhibarea omogen a reac iei chimice de oxidare ;*
- *inhibarea eterogen a reac iei chimice de oxidare ;*
- *sufierea sau ruperea fl c rii cu ajutorul curen ilor puternici de aer.*

O interven ie operativ i eficient pentru stingerea incendiilor de p dure (manifestate, mai ales pe relief muntos), necesit realizarea unor ***cerin e opera ionale fundamentale*** :

- *obsevarea i anun area oportun a incendiului ;*
- *confirmarea incendiului, în timp util, de c tre administra ia local , sau de c tre silvicultori (în cazul localiz rilor izolate, aflate la distan ) ;*
- *mobilizarea în timp oportun a for elor i mijloacelor necesare primei interven ii, în scopul localiz rii incendiului ;*
- *cunoa terea zonei, din punct de vedere al accesibilit ii, existen ei surselor de ap i a barierelor naturale în calea incendiului, vecin t ii fondului forestier incendiat ;*
- *mobilizarea în timp oportun a for elor i mijloacelor de interven ie complementare, în cazul incendiilor de durat ;*
- *adaptarea mijloacelor de interven ie mobilizate la locul incendiului, la caracteristicile terenului ;*
- *stabilirea sectoarelor de interven ie i a responsabilit ilor, potrivit competen elor ;*
- *monitorizarea permanent a locului incendiului i a vecin t ilor, în vederea prevenirii surprinderii for elor, precum i pentru identificarea, în timp oportun, a „salturilor de incendiu” ;*
- *cooperarea între for ele participante ;*

- legătura permanentă între ele aloane, cu societatea civilă și mass-media ;
- conducerea unică a intervenției ;
- monitorizarea zonei incendiate și după încheierea operațiunilor de intervenție, de la câteva ore la câteva zile, în funcție de amploarea incendiului ;

### **b) Concepția de acțiune**

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

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

- recunoașterea continuă a zonei de intervenție, în vederea luării hotărârilor în cunoștință de cauză ;
- identificarea și cuantificarea surselor de apă pe care se poate conta și găsirea soluțiilor de aducere a apei la locul intervenției ;
- identificarea și diagnosticarea pericolului de propagare a incendiului pe direcțiile principale ;
- monitorizarea permanentă a curenților de aer (viteză și direcții de manifestare) ;
- monitorizarea parcelelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin „salturi” ;
- stabilirea misiunii pentru „vânătorii de scântei” ;
- limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit ;
- realizarea protecției față de zonele limitrofe ;
- supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție ;
- protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii ;
- protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (erpilor), intoxicației cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat ;
- cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante ;
- schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu ele aloanele superioare și mass-media ;
- pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție – în cazul incendiilor de durată .

### **c) Planul de intervenție la incendiu**

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

### **8.2.5. Constatări, concluzii**

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

Incendiile pot fi cauzate, pe de o parte, prin faptul că fondul forestier se învecinează cu terenurile cu folosință agro-zootehnică (un permanent pericol prin lucrările ce se fac în scopul curățării pășunilor, fânelor și terenurilor agrare), iar pe de altă parte, datorită faptului că pe durata iernii zona limitrofă acestuia 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 patrulelor pe duratele 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 localității 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 localității 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 să fie 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;
- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;
- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI”;



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

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

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

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

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

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

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

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

### ***8.3. Protecția împotriva poluării industriale***

Arboretele din cuprinsul unității de producție nu necesită măsuri speciale de protecție împotriva poluării industriale, deoarece în zonele mai mult sau mai puțin apropiate nu există obiective industriale puternic poluante.

Totuși, pentru prevenirea unor astfel de fenomene sunt necesare următoarele măsuri:

- promovarea structurilor naturale, respectiv realizarea și conservarea arboretelor rezistente la poluare ;

- evitarea creștii de arborete simplificate structural (monoculturi) care prezintă o rezistență scăzută la acțiunea acestor factori ;

- evitarea fertilizării solurilor forestiere cu fertilizanti chimici ;
- renunțarea la substituirea speciilor autohtone prin culturi instabile de rășinoase, care sunt mai sensibile la poluare.

#### **8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători**

În vederea protecției fondului forestier împotriva dăunătorilor și bolilor, cu prilejul descrierii parcelare s-a urmărit depistarea pe teren a eventualelor focare de dăunători și agenți patogeni. În cuprinsul unității nu au fost înregistrate atacuri provocate de insecte și ciuperci.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare, în cele ce urmează se recomandă o serie de măsuri preventive și represive de combatere a bolilor și dăunătorilor:

- conservarea arboretelor de tip natural, etajate și amestecate ;
- promovarea speciilor forestiere autohtone și a formelor genetice rezistente ;
- menținerea arboretelor la densități normale, împiedicând golișurile ;
- efectuarea în mod corespunzător a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor ;
- reconstrucția ecologică a tuturor arboretelor cu structuri afectate de dăunători și boli ;
- protecția plantațiilor și a semințiilor ;
- protejarea și reintroducerea faunei entomofage ;
- evitarea acțiunilor antropice care afectează rezistența arboretelor la boli și dăunători (pășunat, tehnologii de exploatare necolective etc.) .

Personalul de teren al ocolului va face depistarea și controlul focarelor de infecție, conform instrucțiunilor în vigoare. Controlul fitosanitar al arboretelor va consta în identificarea dăunătorilor, a suprafeței infestate și a intensității atacului .

În cazul apariției unor focare de infecție, se vor lua măsuri pentru limitarea răspândirii acestora, localizarea și combaterea eficientă a lor.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrate trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestațiilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanic , chimic , biologic ), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri.

În lupta integrată , nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectat întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințele FSC, legate de folosirea pesticidelor, selective, biodegradabile.

### **8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormal**

În U.P.II Nisipuri, în ultimul deceniu, s-a manifestat fenomenul de uscăre anormal a salcâmului și a ulmului. Fenomenul s-a manifestat pe suprafețe mici. Nu s-au înregistrat uscări în masă pe suprafețe mari.

Pentru combaterea acestui fenomen se recomandă următoarele măsuri:

- menținerea arboretelor în stare de consistență plină;
- extragerea la timp a exemplarelor uscate;
- promovarea speciilor din ecotipuri locale, corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- promovarea tipurilor de produse principale cu regenerare naturală;
- combaterea bolilor și dăunătorilor în arboretele afectate numai prin metode biologice și integrate, excluzând în totalitate substanțele chimice ce afectează echilibrul ecologic.

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

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscăre anormal 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 urgență 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 arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste 60 ani;
- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și 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 (S.U.P.A – codru regulat, Q salcâmete, X z voaie), celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

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

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform ORD.3814/06.11.2012 al M.M.P. modificată și completată prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr.670/2014, 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 rînoasele 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;
- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împănare.

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.

### ***8.7. Conservarea și ameliorarea biodiversității***

Conservarea biodiversității este unul din obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea tuturor pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale. Unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecific, interspecific, ecosistemic și a peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri/acțiuni.

- m suri generale favorabile biodiversit ii, urm rite la nivelul fiec rui arboret, oricare ar fi func iile atribuite pe care acesta le îndepline te, respectiv unitatea de gospod rire din care face parte;

- m suri specifice, urm rite la nivelul p durilor cu rol de ocrotire a ecofondului i genofondului forestier.

### **8.7.1. M suri generale**

M surile generale sunt cele care asigur conservarea diversit ii biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximiz rii func iei ecoprotective prin conservarea diversit ii genetice i specifice.

Dintre m surile generale menite s asigure conservarea biodiversit ii biologice, la nivel genetic, intraspecific i interspecific amintim:

- promovarea cu prioritate a regener rii naturale a arboretelor, cu prilejul aplic rii tratamentelor silviculturale;

- promovarea tratamentelor cu perioad lung de regenerare, în toate situa iile în care este posibil;

- utilizarea de material genetic de provenien local , în situa ia în care se recurge la regenerare artificial ;

- conservarea ecotipurilor climatice, edafice i biotice prin m surile propuse;

- men inerea unui amestec optim de specii la nivelul fiec rui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condi iilor sta ionale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;

- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplic rii interven iilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;

- men inerea subarboretului cu prilejul efectu rii interven iilor silvotehnice, cu excep ia situa iilor în care afectează mersul regener rii în arboretele b trâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;

- men inerea terenurilor pentru hrana faunei s lbatice, în vederea conserv rii biodiversit ii speciilor de plante ierboase, respectiv men inerea unei suprafe e mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;

- p strarea unor arbori mor i (sau în curs de uscare) „pe picior” i „la sol”, cu prilejul efectu rii t ierilor de regenerare i a lucr rilor de îngrijire i conducere;

- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârst , întrucât fiecare clas de vârst este înso it de un anumit nivel al biodiversit ii;

- conducerea arboretelor la vârste mari, care sîmen în un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunerii;

În concluzie, este nevoie de o strategie silvică pe termen lung care să corespundă consecințelor schimbărilor climatice, necesităților ciclului natural și ale compoziției naturale a ecosistemelor forestiere și care să creeze mecanisme de prevenire, de combatere și de compensare a situațiilor de criză (furtuni, incendii etc), precum și stimulente pentru o exploatare silvică integrată.

### 8.7.2. M suri specifice

M surile specifice sunt menite să asigure conservarea și, sau protecția valorilor de biodiversitate pentru care pîdurilor li s-au atribuit funcții prioritare de protecție.

Amenajamentele dispun de mijloace de identificare, descriere și inventariere a biodiversității la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcelar, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

Ori de câte ori într-un arboret există elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, zona în care acestea se află va fi individualizată separat în subparcel, urmînd a se aplica un regim de gospodîrire favorabil protecției elementelor respective în habitatul lor.

În limitele teritoriale ale O.S.Ianca U.P.II Nisipuri, conform Rețelei ecologice europene Natura 2000, se regăsește o arie naturală-sit de importanță comunitară-situl ROSCI0103 - Lunca Buzului.

Suprafața din fondul forestier proprietate publică de stat din cadrul U.P.II Nisipuri, peste care se suprapune situl amintit mai sus, este de 489,13 ha.

Pîdurile din U.P.II Nisipuri fac parte din Situl Lunca Buzului.

În anexa 1, de la finalul proiectului, sunt prezentate coordonatele STEREO70 ale punctelor ce definesc conturul ariei protejate, iar pe hîrțile amenajistice sunt redată limitele acestuia.

În tabelul următor sunt prezentate câteva informații legate de suprafețe ocupate de fiecare zonă protejată.

Situația suprafețelor, pe natură de folosință

Tabel 8.7.2.1.

Arie protejată	Parcele componente	Suprafață (ha)		
		Pîdure	Alte folosințe	Total
ROSCI0103 –Lunca Buzului	1-21	445,60	43,53	489,13

*Zvoaiele aparînd acestui sit sunt zvoaie de câmpie formate din plop albi și negri, salcii sau amestec de plop cu salcii tufăriuri cu cîtin alb, rchită albă, tufăriuri cu Salix triandra, tufăriuri cu cîtin roșie.*

În momentul intrării în vigoare a prezentului amenajament, zonarea internă a sitului ce se suprapune peste U.P.II Nisipuri este prezentată în tabelul de mai jos.

Zonarea internă a pădurilor din Situl Lunca Buzului-ROSCI0103

Tabel 8.7.2.2.

Zona	U.P.	Parcele componente	Suprafaa - ha
De management durabil și de dezvoltare durabilă a activităților umane	II	1-21	489,13
Total	-	-	489,13

Arboretele din zona de management durabil și de dezvoltare durabilă a activităților umane au fost încadrate în S.U.P.X – zvoaie de plop și slcii precum și în S.U.P.Q–crâng salcâm în categoria funcțional 1.1F (T.IV), în care se reglementează procesul de producție lemnoasă.

**Prezentare succintă a ariilor de interes comunitar**

**Situl ROSCI0103- Lunca Buzului** a fost constituit prin OM.MMDD 1964/2007, completat ulterior prin OM.MMP 2387/2011. U.P.II Nisipuri, se suprapune cu o suprafață totală de 489,13 integral cu acest sit comunitar.

O prezentare succintă a sitului este făcută în tabelul următor.

Descrierea sitului ROSCI0103

Tabel 8.7.2.3.

Nr. Crt.	Aria de interes comunitar (Situl "Natura 2000")	Suprafaa -ha		Parcele componente	Scopul constituirii ariei protejate de interes comunitar	Observații
		Total a sitului	Din care pe U.P.			
1	ROSCI0103 Lunca Buzului	6987	489,13	1-21	Protejarea habitatelor: 3240, 1530, 3130, 92A0, 92D0 și a unor specii de animale și plante: - mamifere ( <i>Spermophilus citellus</i> ) - amfibieni și reptile ( <i>Bombina bombina</i> , <i>Triturus dobrogicus</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Emys orbicularis</i> ) - pești ( <i>Gabio uranoscopus</i> , <i>Barbus meridionalis</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Gobio kessleri</i> ) - nevertebrate <i>Cerambyx cerdo</i> ) - plante ( <i>Agrimonia pilosa</i> , <i>Eleocharis carniolica</i> )	Aria de interes comunitar se suprapune pe o suprafață de 489,13 ha din suprafața U.P.II Nisipuri, proprietate publică a statului, aflat în administrarea D.S. Brîlă, prin O.S Ianca.

### Lucrări în categorii de lucrări posibile în ariile de interes comunitar

În momentul intrării în vigoare a prezentului amenajament, pârurile din U.P.II Nisipuri fac parte din situl ROSCI0103, fiind încadrate în grupa I, categoria 1F (489,13 ha).

Zonarea internă a Sitului Natura 2000 este cea făcută prin amenajament.

Lucrările care se execută în suprafața de suprapunere cu situl **ROSCI0103** sunt:

Sinteza lucrărilor propuse în arboretele arie protejată

Tabel 8.7.2.5.

Nr. crt.	Lucrarea	Suprafa a de parcurs in deceniul de aplicare a amenajamentului	%		
		ha	Raportat la suprafata a de suprapunere cu situl ROSCI0103	Raportat la intreaga suprafata a situl ROSPA0071	Raportat la intreaga suprafata a situl ROSCI0103,
Lucr ri necesare pentru asigurarea regener rii naturale, lucr ri de imp duriri, completarea regener rilor naturale i a culturilor i lucr ri de ingrijire a tinereturilor					
1.	Lucr ri necesare pentru asigurarea regener rii naturale	112,21	22,94		1,61
2.	Imp duriri in terenuri parcurse sau prev zute a fi parcurse cu t ieri de regenerare	14,87	3,04		0,21
		0,46	0,09		0,01
		52,95	10,82		0,76
3.	Complet ri in arborete care nu au inchis starea de masiv	15,59	3,19		0,22
4.	Ingrijirea culturilor	97,96	20,03		1,40
Total		294,04	60,11		4,21
Lucr ri de ingrijire i conducere					
5.	Degaj ri	-	-		-
6.	Cur iri	63,37	12,96		0,91
7.	R rituri	135,05	27,61		1,93
8.	T ieri de igien	59,03	12,07		0,84
Total		257,45	52,64		3,68
Lucr ri de regenerare a p durilor					
Tratamentul t ierilor in crâng					
9.	Crâng de jos	119,02	24,33		1,70
T ieri rase					
10.	T ieri Rase	52,95	10,83		0,76
Total t ieri		171,97	35,16		2,46
Total t ieri de regenerare, din care:		171,97	35,16		2,46
Cu recoltarea par ial a masei lemnoase		-	-		-
Cu recoltarea total a masei lemnoase		171,97	35,16		2,46



Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru p durile din U.P. Il Nisipuri a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1954, în momentul actual ajungându-se la a așa revizuire. Se poate astfel aprecia, înând cont de cele peste ase decenii de gospod rire durabil și de factorii destabilizatori de natur biotic și abiotic , care s-au manifestat în zon , c meninerea integrit ii p durilor și a biodiversit ii naturale a fost unul din principalele obiective ale managementul asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cuno tin e și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, c rolul amenajamentului este unul benefic, pentru meninerea st rii favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și c f r reglement rile pe care le implementează , împreun cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

### ***8.8. Recomand ri privind certificarea p durilor***

Ideea de **certificare a managementului forestier**, a ap rut în contextul preocup rilor majore legate de gospod rirea p durilor, înscriindu-se în ideea global de certificare a sistemelor și performan elor, aplicabil în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea managementului forestier, cunoscut mai ales sub denumirea de certificarea p durilor, î i are originile în îngrijor rile societ ii, ap rute odat cu defri rile masive de p duri tropicale de la începutul anilor '80-'90.

În urma Conferin ei Na iunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare ce a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, s-a identificat necesitatea unei strategii de dezvoltare durabil a p durilor din întreaga lume cu o larg consultare a tuturor factorilor interesa i. Pornind de la această idee, în octombrie 1993, a fost semnat acordul oficial privind lansarea FSC (Forest Stewardship Council), o schem de certificare la care interesele economice, sociale și de mediu au drepturi egale.

**FSC** este o organiza ie independent , neguvernamental și nonprofit, înregistrat în Mexic ca o asocia ie de membri – Association Civil. Organiza ia operează la nivel interna ional și ofer servicii prin intermediul centrului FSC International, situat în Bonn, Germania, precum și prin intermediul unei re ele interna ionale de Ini iative Na ionale. FSC ofer un program de acreditare interna ional pentru organisme de certificare independente și o schem de etichetare pentru produsele p durii, ce serve te ca o garan ie credibil c produsele provin dintr-o p dure bine gospod rit , în conformitate cu standardele FSC, a a numitele Principii și Criterii.

Certificarea managementului forestier în sistem FSC este un proces prin care, în urma unui **audit**, o organiza ie independent confirm faptul c o anumit suprafa forestier este gospod arit în conformitate cu un standard agreat.

**Standardul dup care se face auditul este împ r it în 10 Principii și 56 Criterii.** Principiile FSC pentru certificarea modului de gospod rirea p durilor sunt:

Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC

Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente

Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)

Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților

Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii

Principiul 6: Impactul asupra mediului

Principiul 7: Planul de management

Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea

Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare

Principiul 10: Plantații

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

Certificarea managementului forestier este continuată de așa numita certificare a lanului de custodie, prin care se urmărește să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la sursă până la consumator. Certificarea lanului 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 lanului 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 demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele FSC în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat FSC;

Să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale FSC pentru a-și promova produsele.

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

Pe scurt **pași 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 principal : reprezintă vizita organismului de certificare în urma căreia 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.

Re-certificarea: o nouă re-evaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se verifica statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

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

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

Îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;

Îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;

Firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată

Îmbunătățirea proceselor productive.

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

**Pădurile din cadrul Ocolului silvic Ianca nu sunt certificate FSC.**

## ***8.8. Recomandări privind certificarea pădurilor***

### ***8.8.1. Păduri cu valoare ridicată de conservare***

#### ***8.8.1.1. Conceptul de P.V.R.C.***

Conceptul de PVRC a fost elaborat de Forest Stewardship Council (FSC), se regăsește în cadrul principului al 9-lea din sistemul de certificare FSC și a fost publicat pentru prima dată în 1999. Considerat separat de acest sistem, conceptul de păduri cu valoare ridicată de conservare s-a dovedit a fi un indicator pentru gestionarea responsabilă a resurselor forestiere, prin

practicarea unei silviculturi responsabile. Ca urmare, el este folosit independent în multe alte domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere.

Păduri cu valoare ridicată de conservare: "Păduri care prezintă unul sau mai multe dintre următoarele atribute:

- suprafețe forestiere care conțin concentrații de biodiversitate de importanță globală, regională sau națională (ex. endemite, specii periclitate, refugii);
- suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională, în care populațiile speciilor autohtone există în forma lor naturală din punct de vedere al distribuției și densității;
- suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate;
- suprafețe forestiere care asigură servicii de bază ale naturii în situații critice (ex. protecția bazinelor hidrografice, controlul eroziunii);
- suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază ale comunităților rurale (de ex. mijloace necesare subsistenței, pentru sănătate), în cazul în care asigură singurele resurse pentru încălzirea locuințelor, precum și lemnul sau alte produse forestiere necesare activităților și meșteșugurilor tradiționale;
- suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone, reprezentate în cazul în care noastre de păduri de care se leagă obiceiuri și sărbători locale, ce se desfășoară tradițional în spațiul pădurii sau de suprafețe de pădure aflate în apropiere de comunități religioase, locuri de pelerinaj și monumente istorice" [Ghid Practic pentru identificarea pădurilor cu valoare ridicată de conservare, WWF Programul Dunărea Carpatic].

#### **8.8.1.2. Categoriile de păduri cu valoare ridicată de conservare**

VRC1. Suprafețe forestiere care conțin concentrații de biodiversitate de importanță globală, regională și națională.

VRC 1.1. Aree protejate;

VRC1.2 Specii amenințate, periclitate și endemice;

VRC1.3 Utilizare sezonală critică ;

VRC2. Peisaje forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională, în care populațiile speciilor autohtone există în forma lor naturală din punct de vedere al distribuției și densității Această categorie de VRC are ca scop identificarea acelor păduri care: - conțin populații viabile ale majorității dacă nu ale tuturor speciilor care apar în forma lor naturală și - ale căror procese ecologice (ex. regimul perturbărilor naturale, succesiunea pădurilor, distribuția și abundența speciilor) sunt complet sau relativ neafectate de activități antropice recente.

VRC3. Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitate Această categorie VRC include doar acele suprafețe forestiere care fie sunt localizate în ecosisteme rare, amenințate sau periclitate, fie conțin ecosisteme rare. Aceste pături pot reprezenta ecosisteme care au fost larg răspândite în trecut însă au fost distruse în mare parte de diverse activități antropice sau ecosisteme care sunt rare în mod natural (datorită condițiilor de mediu limitative). Tot aici se includ și ecosistemele care adăpostesc asociații rare ale unor specii care, luate separat, sunt în general larg răspândite.

VRC4. Suprafețe forestiere care asigură servicii de mediu în situații critice În anumite cazuri, serviciile de mediu pentru comunitățile umane din vecinătate sau pentru lucrările de investiții sunt cruciale. Aadar aceste servicii trebuie menținute în permanență printr-un management adecvat. Paturile care furnizează aceste servicii la un nivel considerat critic constituie PVRC. Criteriile de identificarea a acestor pături precum și măsurile de management sunt aproape identice cu prevederile din Normele Tehnice:

- VRC4.1.Pături cu rol hidrologic deosebit de important ;
- VRC4.2 Pături de importanță critică pentru protejarea solului;
- VRC4.3 Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole

VRC5. Suprafețe forestiere care satisfac nevoi de bază ale comunităților rurale.

- mijloace necesare subsistenței sau pentru sănătate;
- strict dependente de aceasta nu există alternativă fezabilă;

VRC6. Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone

### **8.8.1.3. Categoriile de pături cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul U.P.**

În cuprinsul U.P.II Nisipuri nu se găsesc pături certificate ca fiind cu valoare ridicată de conservare.



## **9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE I CONSTRUCȚII FORESTIERE**

### **9.1. Instalații de transport**

Buna gospodărire a unei unități de producție este strâns legată de existența unei rețele de instalații de transport cu caracter permanent, practicabile în toate anotimpurile și cu o densitate care să facă accesibile toate arboretele.

În tabelul 9.1.1. este prezentată evidența instalațiilor de transport.

Evidența instalațiilor de transport

Tabel 9.1.1.

Nr. crt	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea - km			Suprafaa a deservit - ha	Posibilitatea decenala deservit m³
			în pădure	în afara p durii	Total		
A - DRUMURI EXISTENTE							
- DRUMURI PUBLICE -							
1	DP001	F urei- Jirl u		0,5	0,5	11,93	446
	Total			0,5	0,5	11,93	446
DRUMURI ALE ALTOR SECTOARE DE EXPLOATARE							
1	DE001	Drum limitrof digului de protec ie		10,0	10,0	448,54	18099
	Total			10,0	10,0	448,54	18099
	Total U.P.			10,5	10,5	460,47	18545

Rețeaua instalațiilor de transport cu caracter permanent, ce deservește unitatea studiată, este reprezentată de un singur drum public și de un drum de exploatare. Această rețea de instalații de transport este completată de drumurile de pășământ existente, practicabile numai în perioadele lipsite de precipitații.

Lungimea totală a drumurilor existente este de 10,5km.

Densitatea rețelei de drumuri este de 21,5 m.l./ha, din care 1,0 ml/ha din drumuri publice și 20,5 ml/ha din drumuri de exploatare.

Accesibilitatea fondului de producție și a posibilității

Tabel 9.1.2.

Specificări		Accesibilitatea actuală %	La sfârșitul deceniului %
Fond de producție (% din suprafață)	TOTAL din care:	100	100
	- exploatabil	100	100
	- preexploatabil	100	100
	- neexploatabil	100	100
Posibilitatea (% din volum)	TOTAL din care:	100	100
	- produse principale	100	100
	- produse secundare	100	100
	- tineri de igienă	100	100

La determinarea accesibilității fondului de producție și a posibilității, s-a luat în considerare distanța medie de colectare a materialului lemnos, considerându-se accesibile numai arboretele situate la o distanță maximă de 1,2 km față de drumurile existente.

Existența celor 10,5 km de drumuri determină o accesibilitate foarte bună a fondului de producție, de 100%, care se va păstra și pe viitor.

## 9.2. Tehnologii de exploatare

Gospodărirea judicioasă a fondului forestier impune adoptarea unor tehnologii ecologice de exploatare a lemnului, prin care daunele aduse solului, arborilor pe picior și semințului să rămână sub limitele toleranțelor ecologice și silviculturale, în spiritul prevederilor legale (sub 8-12% la semințe, sub 5% la arborii pe picior și sub 1% la sol).

În concordanță cu soluțiile precizate prin planul de recoltare a masei lemnoase și planul lucrurilor de îngrijire și conducere, s-au adoptat prin amenajament tehnologii adecvate de recoltare, colectare și transport a masei lemnoase. Arborii se vor extrage sub formă de catarge și trunchiuri. Coroana arborilor secționat în bucăți, va fi colectat sub formă de lemn mărunt. Adunatul lemnului se va face cu atelaje sau tractoare.

Amplasarea masei lemnoase se va face de către ocolul silvic în condițiile prevederilor amenajamentului privind volumul de masă lemnosă de extras, asigurarea regenerării naturale, îngrijirea arboretelor sau evacuarea de produse accidentale ca urmare a unor calamități naturale.

Punerea în valoare a masei lemnoase, va consta în delimitarea pe teren a parchetelor destinate exploatare, inventarierea arborilor, estimarea volumului și clasificarea calitativă a arborilor puși în valoare.

În ceea ce privește termenele și epocile de recoltare a materialului lemnos, se vor respecta cu strictețe ultimele prevederi legale în vigoare.

## 9.3. Construcții forestiere

Pe raza unității de producție II Nisipuri există un singur canton silvic (19CC), prezentat în tabelul de mai jos:

Construcții forestiere existente

Tabel 9.3.1.

Natura construcției	U.a în care se află construcția existentă sau propusă	Suprafață construită m <sup>2</sup>	Materialele din care sunt construite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere lei	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor proiectate lei
			Fundația	Pereții	Acoperi				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Canton silvic	19C	70	Beton	Paianț	Tablă	Medie	-	-	-

## **10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**

### **10.1. Realizarea continuității funcționale**

Modul de gospodărire a pădurilor, din cuprinsul unității de protecție și producție II Nisipuri, prevăzut de amenajamentul actual a avut în vedere realizarea cu continuitate de către fiecare arboret în parte a funcțiilor prioritare atribuite, deoarece unul dintre obiective a fost acela de a stabili un mod de gospodărire prin care să se realizeze un echilibru ecologic dinamic, care să asigure protecția mediului înconjurător. În acest sens, prin amenajament s-a urmărit:

- normalizarea structurii fondului forestier și asigurarea continuității recoltei de mas lemnoas, lucru realizabil la sfârșitul ciclului;
- asigurarea stabilității arboretelor față de acțiunea factorilor perturbatori, prin efectuarea lucrărilor de îngrijire corespunzătoare;
- menținerea arboretelor la consistențe apropiate de cea plină;
- fixarea compozițiilor astfel încât arboretele să revină la tipul natural fundamental de pădure;
- introducerea în amestec a speciilor de arbori și arbuști care asigură stabilitatea arboretelor;
- diversificarea structurii arboretelor conduse în codru prin adoptarea de tratamente adecvate.

Evoluția zonării funcționale, de la o ediție de amenajare la alta, este prezentată în tabelul următor:

Evoluția zonării funcționale

Tabel 10.1.1

Anul amenajării	Grupa I - categorii funcționale - ha						
	Tipul funcțional						
	I	II		III	IV		TOTAL
						1F	Grupa I-a
2005	-	-	-	-	-	412,7	412,7
2015	-	-	-	-	-	460,47	460,47

Ca și la amenajarea anterioară întreaga unitate de producție a fost încadrată în grupa I funcțional, categoria funcțional 1F: păduri cu funcții de protecție a apelor, situate în zona digmală a râului Buzău. Pădurilor li se mai atribuie în secundară funcția 1-5M, fiind situate în raza ROSCI0103- Lunca Buzăului.



Încadrarea arboretelor acestei unități de protecție în categoria funcțională de mai sus face posibilă realizarea rolului polifuncțional al pârului cu exercitarea în mod continuu a funcțiilor de protecție stabilite.

Modificările de suprafață care au intervenit se datoresc modificării morfologiei fondului forestier, determinante fiind de diferențele rezultate la determinarea analitică a suprafețelor prin tehnologia G.I.S., cât și prin depunerea de aluviuni.

## **10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier**

### **10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)**

Evoluția structurii și productivității pârurilor unității de producție II Nisipuri este redată tabelar în "Dinamica dezvoltării fondului forestier" din partea a II-a a amenajamentului, capitolul 14.

Principalii indicatori cantitativi

Tabel 10.2.1.1.

Nr. Crt.	Indicatori cantitativi	UM	Valoare
1	Ponderea pârurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	91,10
2	Volum lemnos pe picior - total	m <sup>3</sup>	25181
3	Volum lemnos pe picior - mediu	m <sup>3</sup> /ha	57
4	Clasa de producție medie		III.7
5	Creșterea curentă totală	m <sup>3</sup>	2533
6	Creșterea curentă medie	m <sup>3</sup> /an/ha	5,7
7	Creșterea curentă totală – fond de producție	m <sup>3</sup>	2533
8	Creșterea curentă medie – fond de producție	m <sup>3</sup> /ha	5,7
9	Creșterea indicatoare - total	m <sup>3</sup> /an	-
10	Creșterea indicatoare - medie	m <sup>3</sup> /an/ha	-
11	Posibilitatea de produse principale - total	m <sup>3</sup> /an	1579
12	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m <sup>3</sup> /ha	3,5
13	Posibilitatea de produse secundare - total	m <sup>3</sup> /an	236
14	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m <sup>3</sup> /ha	0,5

**Suprafața unității de producție** a înregistrat modificări de la o etapă de amenajare la alta, ca urmare a depunerilor de aluviuni ale râului Buzău. Față de amenajarea precedentă, suprafața fondului forestier a crescut cu 47,13 ha, în mare parte datorită depunerilor de aluviuni, în prezent fiind de 489,13 ha. Ponderea pârurilor și terenurilor destinate împduririi în suprafața totală a fondului forestier este de 94,14%.

**Subunitățile de gospodărire** nu au suferit modificări de la o etapă de amenajare la alta, astfel încât în prezent avem următoarele subunități de producție și protecție: Q—crâng simplu-salcâm, X- Z voaie de plop și salcii, în ambele subunități reglementându-se producția.

**Fondul lemnos total și volumul lemnos la hectar** au înregistrat variații în diverse etape, datorate suprafeței ocupate de arborete, compoziției, consistenței și claselor de producție caracteristice arboretelor din perioadele respective, în strânsă concordanță cu structura claselor de vârstă și bonitatea stațiunilor. Pentru următoarele perioade, fondul lemnos total s-a calculat pornind de la fondul lemnos total actual, la care s-au adăugat creșterile.

**Creșterea curentă totală și indicele de creștere curentă** au cunoscut modificări în timp, datorate suprafeței arboretelor existente, vitalității, vârstei, consistenței, clasei de producție și compoziției arboretelor din perioadele respective.

**Posibilitatea de produse principale** a variat de-a lungul timpului, în funcție de suprafața arboretelor în care s-a reglementat producția, de procedeele de calcul folosite, și de unele orientări și necesități de moment (politica forestieră). Pentru amenajarea actuală s-a adoptat o posibilitate de  $1272 \text{ m}^3/\text{an}$  la S.U.P.Q. și  $307 \text{ m}^3/\text{an}$  la S.U.P.X. Conform prognozei, posibilitatea de produse principale va fi relativ constantă pentru următorul deceniu, urmând să crească, ajungând în viitor, când se ajunge la normalizarea claselor de vârstă la o valoare de  $1764 \text{ m}^3/\text{an}$ .

**Posibilitatea de produse secundare**, dependentă de starea arboretelor (stadiul lor de dezvoltare), de modul cum a fost privită oportunitatea lucrărilor de îngrijire, ca și de intensitatea intervențiilor stabilite pentru acestea, a înregistrat valori diferite. Pentru deceniul de aplicare a prezentului amenajament, posibilitatea de produse secundare (orientativ) este de  $236 \text{ m}^3/\text{an}$ , în perspectivă putând ajunge la  $270 \text{ m}^3/\text{an}$ .

**Indicii de recoltare** au înregistrat valori diferite, de la o etapă de amenajare la alta, în funcție de variația volumelor anuale de extras.

**Vârsta medie** a arboretelor va rămâne constantă pentru arboretele încadrate în S.U.P.Q. și S.U.P.X.

**Terenurile de reîmpădurit**, pentru anii 2025 și 2035, s-au calculat în funcție de arboretele lichidabile pe clase de vârstă, la care se adaugă completările necesare.

**Densitatea rețelei de drumuri** se va menține la  $23,0 \text{ ml/ha}$  la următoarele amenajări, deoarece nu s-a prevăzut a se construi nici un drum forestier.

Pentru situația din perspectivă s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- proporția speciilor va fi cea optimă din punct de vedere stațional (compoziția ei);
- clasele de producție vor evidenția bonitatea stațiunilor;
- consistența medie în perspectivă va fi 0,85 ;
- clasele de vârstă vor fi echilibrate ;

- vârsta medie a fost luat de 15 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P.X, ceea ce reprezintă jumătatea ciclului de producție.

Pe măsura normalizării în timp a stărilor arboretelor (compoziție, consistență, clase de producție) se va îndeplini mult mai eficient rolul de protecție atribuit arboretelor, creșterea valorică a sortimentelor lemnoase fiind situată în plan secundar în ordinea criteriilor de importanță a rolului atribuit arboretelor.

### **10.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)**

#### **a) Structura fondului de producție și protecție pe specii**

Structura fondului de producție pe specii, la momentul actual este 38SC 19GL 14PLA 12SL 9ULC 6SA 2PLN. Se va încerca prin lucrările de împănare sau completări necesare creșterea procentului de PLA, SA, specii caracteristice stațiunilor, din cadrul unității. În perspectivă compoziția unității de producție va fi: 79PLA 21SA.

#### **b) Ponderea speciilor de valoare ridicată**

Speciile valoroase din cuprinsul unității de producție în studiu, sunt cele existente (salcâm, glădi).

#### **c) Ponderea arboretelor cu structură echilibrată**

Aproape toate arboretele din U.P.II Nisipuri 98% (436,28 ha) au o structură echilibrată, o structură relativ echilibrată având doar 2% (9,32 ha).

#### **d) Structura fondului forestier pe clase de calitate**

La nivelul unității de producție nu s-a realizat o cartare a arboretelor pe clase de calitate, dar, din observațiile făcute pe teren cu ocazia descrierilor parcelare și înănd cont de speciile din U.P.II Nisipuri, de modul lor de regenerare, se poate afirma că predomină clasele a III-a și a IV-a de calitate.

#### **e) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare**

Suprafața cu pături a unității de producție și protecție, în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 16% regenerare din sămânță, 61% din plantații și 22% din lăstari și drajoni și 1% puieți butași. Modul de regenerare se va îmbunătăți în viitor prin promovarea speciilor specifice tipului natural fundamental de pături.

#### **f) Suprafața păturilor destinate să producă lemn de calitate superioară**

În unitatea de protecție II Nisipuri nu sunt arborete destinate să producă lemn de calitate superioară (lemn de rezonanță pentru claviatură).

#### **g) Principalele efecte protective**

Principalele efecte protective ale arboretelor din cadrul unității de producție sunt cele prezentate la subcapitolul 5.1.: protecția zonei dig-mal a râului Buzău și zona tampon pentru ariile de interes comunitar.

## **11. DIVERSE**

### **11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de aplicabilitate a acestuia**

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 1 ianuarie 2015 și va fi revizuit în anul 2024. Durata de aplicabilitate este de 10 ani.

### **11.2. Recomandări privind înerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului**

Amenajamentul actual a stabilit un ansamblu de măsuri silviculturale, ecologice, economice și de interes social prin care pe durile studiate pot asigura cu maximum de eficiență produse și servicii necesare societății.

Îndrumarea pe durii spre structura dorită se face într-un interval de timp îndelungat, echivalent cu perioada care se scurge de la întemeierea unui arboret și până la recoltarea sa. Realizarea structurii optime presupune aplicarea corectă a amenajamentului, respectiv executarea corectă a lucrărilor silvotecnice prevăzute, sarcină care revine personalului de la O.S.Ianca.

Pe durata de aplicare a acestui amenajament, ocolului silvic îi revin următoarele obligații:

- să opereze în fișa 1E (tabel 2.4.2.) toate măsurile de suprafață ce survin în fondul forestier până la următoarea amenajare;
- să completeze formularele din partea a IV-a a amenajamentului - cap.16 - „Evidențe privind aplicarea amenajamentului”, ce privesc lucrările executate în unitatea de producție;
- să respecte prevederile planurilor de recoltare și cultură;
- să refacă, să recondiționeze și să păstreze în bune condiții prin personalul de teren, bornele parcelare;
- să asigure integritatea limitelor fondului forestier, împreună când ori de câte ori este nevoie parcelarul;
- să urmărească executarea și aplicarea corectă a exploatarea forestieră în conformitate cu normele și dispozițiile în vigoare;
- să depisteze eventualele atacuri ale dăunătorilor biotici, luându-se imediat măsuri de prevenire și combatere;
- să asigure o stare fitosanitară corespunzătoare arboretelor etc.

### **11.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului**

Hărțile ce însoțesc amenajamentul sunt:

- harta generală ;
- harta lucrurilor de exploatare și cultură.

Hărțile sunt întocmite la scară 1:20000.

### **11.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului**

Culegerea datelor din teren în vederea elaborării acestui amenajament s-a făcut în intervalul 1 septembrie - 20 decembrie 2014, de către următorul colectiv:

<b>ef proiect</b>	<b>ing. Jitariu F. nel</b>
<b>Descrieri parcelare:</b>	<b>ing. Dobric Ionu</b>
<b>Inventarierea arboretelor:</b>	<b>ing. Dobric Ionu</b> <b>Ing. Balabasciuc Mihai</b>
<b>Ridicări în plan:</b>	<b>ing. Dobric Ionu</b>

Îndrumarea tehnică și recepția lucrurilor de teren s-a făcut de către:

<b>EXPERT I.N.C.D.S.</b>	<b>ing. Giurgiu Ioan</b>
<b>ef proiect</b>	<b>ing. Jitariu F. nel</b>
<b>ef ocol O.S. Ianca</b>	<b>ing. Costea Cornel</b>
<b>Compartiment F.F. D.S. Brila</b>	<b>ing. Dumitra c Vasile</b>

Redactarea acestei lucrări s-a făcut în intervalul 24 aprilie – 15 iunie 2014, de către:

<b>ef proiect:</b>	<b>ing. Jitariu F. nel</b>
<b>Ing. proiectant:</b>	<b>ing. Dobric Ionu</b>
<b>Cartograf:</b>	<b>Colectiv G.I.S. I.N.C.D.S. București</b>

Îndrumarea tehnică și avizarea soluțiilor s-a făcut de către:

<b>EXPERT I.N.C.D.S.</b>	<b>ing. Giurgiu Ioan</b>
--------------------------	--------------------------

Tehnoredactarea s-a executat de către: analist programator ajutor Viorica Pradai .

Prezentul amenajament a fost întocmit de către I.N.C.D.S.. – Secția Roman, având la bază tema de proiectare întocmită de către O.S. Ianca

Lucrarea a fost multiplicată în trei exemplare, din care:

- 1 exemplar - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea";
- 1 exemplar - Direcția Silvică Brila;
- 1 exemplar - Ocolul Silvic Ianca.

### 11.5. Bibliografie

1. Chiriță C, Vlad I, Păunescu C, Pătrăcoiu N, Roșu C, Iancu I - Soluri și stațiuni forestiere, Editura Academiei R.S.R., București, 1977
2. Giurgiu V, Decei I, Armănescu S - Biometria arborilor și arboretelor din România - Ed. Ceres, București -1972
3. Giurgiu V. - Conservarea pădurilor - Editura Ceres, București, 1978
4. Giurgiu V. - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple - Ed.Ceres, București, 1988
5. Negulescu E.G., Stănescu V., Florescu I., Târziu D. - Silvicultura - vol. I, II - Editura Ceres, București, 1983
6. Rucăreanu N. și Leahu I. - Amenajarea pădurilor , Ed. Ceres, București, 1982
- \*\*\* Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, vol. I, II - I.C.A.S. București, 1984
- \*\*\* Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor (5) - 1984
- \*\*\* Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor (3) - 1988
- \*\*\* Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor (2) - 1986
- \*\*\* Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor (1) - 1987
- \*\*\* Atlasul Climatologic al R.S.R., București - 1966
- \*\*\* Amenajamentul U.P.II NISIPURI– S.C. RECHINUL IMPORT EXPORT SRL ediția - 2005.



## **PARTEA a II-a - PLANURI DE AMENAJAMENT**

### ***12. PLANURI DE RECOLTARE I CULTURĂ***

### ***13. EVIDENȚE PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT I CONSTRUCȚII FORESTIERE***

### ***14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER***

## **12. PLANURI DE RECOLTARE ÎN CULTURĂ**

### **12.1. Planuri de recoltare a produselor principale**

12.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P.Q – Crâng simplu salcâm

12.1.1.1. Repartiția arboretelor actual pe deceniile ciclului de crâng –S.U.P.Q

12.1.1.2. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea  
decenală de produse principale S.U.P.Q

12.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P.Q

12.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P.X-Z soi de plop și salcie

12.1.2.1. Repartiția arboretelor pe deceniile ciclului de crâng S.U.P.X

12.1.2.2. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea  
decenală de produse principale S.U.P.X

12.1.2.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P.X

12.1.3. Recapitularea posibilității de produse principale

### **12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor**

12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

12.2.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

### **12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împănare**



## 12.1. Planuri de recoltare a produselor principale

### 12.1.1. Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P.Q

#### 12.1.1.1. Repartizarea arboretelor actuale pe deceniile ciclului de crâng – S.U.P.Q

##### Repartizarea arboretelor pe decenii

Tabelul 12.1.1.1.1.

Deceniu	Clase de vârst	U.a.	Suprafa a-ha
I	III	2B,3A,3D,4C,6B,9B,9D,10A,11A,11F,11N,14C,15A,15D,16D,16H,16L,17A,17B,17C,17F,18B,18C,19E,19G,20C,20I,21E	96,79
	II	11O,12A,14B,15C,16B,16C,16E,16J,17D,17E,17G,19B,21B	53,65
		TOTAL DECENIU I	150,44
II	III	7A,8A,11B,11C,11Q,20A	18,43
	II	1C,2D,4D,5A,5B,5D,6A,6C,10C,11G,12E,13A,13B,14E,16A,16G,16I,18A,18D,18E,19A,19D,19H,19I,20B,20H	100,26
	I	1D,1F,3B,4B,5C,11H,11I,11K,11L,12B,12C,15B,16K,19F	33,17
		TOTAL DECENIU II	151,86
III	III	7D,11E,13C	4,93
	II	8B,9C,13D,19C,20G	10,32
	I	1E,3C,7C,9F,9G,9H,9K,9L,9M,10E,10G,11J,11P,11R,11S,11T,11U,12D,12H,14D,20E,21A,21C,21D,21F	62,39
		TOTAL DECENIU III	77,64
CL. I=95,56 ha (25%), CL. II = 164,23ha (43%), CL. III = 120,15ha (32%) IV=14,82ha(2%)			TOTAL
			379,94

Suprafa a unit ii de crâng este de 379,94 ha. Ciclu adoptat este de 25 de ani.

S.P.n = 151,98 ha

**12.1.1.2. Eviden a arboretelor din care se recolteaz posibilitatea  
cincinal de produse principale pentru S.U.P.Q**

Arboretele exploatabile în primul deceniu

Tabelul 12.1.1.2.1.

Urgen a de regenerare	u.a.	Suprafa a de parcurs în Deceniul I	Volumul total la jum tatea deceniului	Perioada de regenerare r mas P.R.M - ani-	Nr. de interven ii în deceniu	Felul t ierii	Volum de extras în deceniu	Accesibi-litatea %
		ha	m <sup>3</sup> %				% m <sup>3</sup>	
1	2	3	5	7	8	9	10	15
24	2 B	5.71	669	10	1	T ieri în crâng	669	A
	3 A	7.08	857	10	1	T ieri în crâng	857	A
	3 D	6.08	530	10	1	T ieri în crâng	530	A
	4 C	1.74	170	10	1	T ieri în crâng	170	A
	6 B	2	147	10	1	T ieri în crâng	147	A
	9 B	1.14	112	10	1	T ieri în crâng	112	A
	9 D	9.34	1089	10	1	T ieri în crâng	1089	A
	10 A	6.35	556	10	1	T ieri în crâng	556	A
	11 A	7.11	775	10	1	T ieri în crâng	775	A
	11 F	2.64	172	10	1	T ieri în crâng	172	A
	12 A	0.23	24	10	1	T ieri în crâng	24	A
	14 B	1.05	89	10	1	T ieri în crâng	89	A
	14 C	2.79	305	10	1	T ieri în crâng	305	A
	15 A	7.27	957	10	1	T ieri în crâng	957	A
	15 D	1.06	121	10	1	T ieri în crâng	121	A
	16 B	0.53	50	10	1	T ieri în crâng	50	A
	16 D	3.21	386	10	1	T ieri în crâng	386	A
	16 H	5.7	608	10	1	T ieri în crâng	608	A
	16 L	4.16	400	10	1	T ieri în crâng	400	A
	17 A	2.97	299	10	1	T ieri în crâng	299	A
	17 B	2.13	163	10	1	T ieri în crâng	163	A
	18 B	0.58	58	10	1	T ieri în crâng	58	A
	19 B	0.69	59	10	1	T ieri în crâng	59	A
	20 C	2.08	146	10	1	T ieri în crâng	146	A
	20 I	1.19	130	10	1	T ieri în crâng	130	A
	21 E	0.73	57	10	1	T ieri în crâng	57	A
TOTAL		85,56	8929				8929	

Urgența de regenerare	u.a.	Suprafața de parcurs în Deceniul I	Volumul total la jumătatea deceniului	Perioada de regenerare mas P.R.M - ani-	Nr. de intervenții în deceniu	Felul tăierii	Volum de extras în deceniu	Accesibilitatea %
		ha	m³ %				% m³	
1	2	3	5	7	8	9	10	15
28	11 N	2.67	91	10	1	Tăieri rase, Împduriri	91	A
	11 O	5.86	41	10	1	Tăieri rase, Împduriri	41	A
	15 C	0.44	55	10	1	Tăieri rase, Împduriri	55	A
	16 J	1.06	76	10	1	Tăieri în crâng	76	A
	17 C	1.85	155	10	1	Tăieri rase, Împduriri	155	A
	17 D	6.73	423	10	1	Tăieri în crâng	423	A
	17 E	3.2	249	10	1	Tăieri rase, Împduriri	249	A
	17 F	1.17	62	10	1	Tăieri rase, Împduriri	62	A
	17 G	1.43	138	10	1	Tăieri în crâng	138	A
	18 C	2.36	244	10	1	Tăieri rase, Împduriri	244	A
	19 E	2.97	283	10	1	Tăieri rase, Împduriri	283	A
	19 G	2.71	384	10	1	Tăieri în crâng	384	A
	21 B	26.02	988	10	1	Tăieri rase, Împduriri	988	A
	TOTAL	58,47	3189	10	1		3189	A
33	16C	1,20	158	10	1	Tăieri rase, Împduriri	158	A
	16E	5,21	443	10	1	Tăieri rase, Împduriri	443	A
	TOTAL	6,41	601	10	1		601	A
Total prod. principale S.U.P.Q	ha	150,44	12719				12719	
Indice de recoltare a produselor principale S.U.P.Q– m³/an/ha							3,3	

**Pag.: 1**

UA	Supra-fata Elm.	Specii PRPCP	CNS sta nes.	Tulp.nes.	Crs.anuala Mc/Ha	Vol.actual Mc/UA	Volum+ Mc/HA	+ Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec.in dec.
	SC	10	4		5.4	31	90	669 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	
2 B Compozitie tel	5.71 10SC		0.7	22	5.4	31	90	514 669	669
	SC	10	4		6.2	44	90	637 857 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	
3 A Compozitie tel	7.08 10SC		0.8	22	6.2	44	90	637 857	857
	SC	10	4		6.2	38	56	340 530 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	
3 D Compozitie tel	6.08 10SC		0.8	22	6.2	38	56	340 530	530
	SC	10	4		7.0	12	63	110 170 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	
4 C Compozitie tel	1.74 10SC		0.9	22	7.0	12	63	110 170	170
	SC	10	5		3.3	7	56	112 147 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	
6 B Compozitie tel	2.00 10SC		0.8	24	3.3	7	56	112 147	147
	SC	10	4		7.0	8	63	72 112 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	
9 B Compozitie tel	1.14 10SC		0.9	22	7.0	8	63	72 112	112
	SC	10	4		6.3	59	85	794 1089 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	
9 D Compozitie tel	9.34 10SC		0.8	24	6.3	59	85	794 1089	1089
	SC	10	4		6.3	40	56	356 556 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	
10 A Compozitie tel	6.35 10SC		0.8	24	6.3	40	56	356 556	556
	SC	10	4		6.2	44	78	555 775 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	
11 A Compozitie tel	7.11 10SC		0.8	22	6.2	44	78	555 775	775
	SC	10	5		3.3	9	48	127 172 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	
11 F Compozitie tel	2.64 10SC		0.8	22	3.3	9	48	127 172	172
	PLN SA	8 2	4 4				27 7	72 19 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURIILOR	
11 N Compozitie tel	2.67 5SC SGL		0.7	25			34 91	91	91
	SL	10	3				7	41 41 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURIILOR	
11 O Compozitie tel	5.86 10SL		0.4	20			7	41 41	41





(L110) PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE  
CRANG

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2 SUP:Q

Pag.: 4

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.			
		SC	10	4		70	146	146 CRING-TAIERE DE JOS				
								AJUTORAREA REG NATURALE				
20 C	2.08		0.8	24		70	146	146	146			
Compozitie tel	10SC											
		SC	10	4	6.3	7	80	95	130 CRING-TAIERE DE JOS			
									AJUTORAREA REG NATURALE			
20 I	1.19		0.8	24	6.3	7	80	95	130			
Compozitie tel	10SC											
		SL	5	4	0.6	16	11	286	366 T.RASE,IMPADURIRI			
		SA	3	4	1.7	44	7	182	402 INGRIJIREA CULTURILOR			
		PLA	2	4	0.7	18	5	130	220			
21 B	26.02		0.4	16	3.0	78	23	598	988			
Compozitie tel	5SL 5SC											
		SC	10	5	3.3	2	64	47	57 CRING-TAIERE DE JOS			
									AJUTORAREA REG NATURALE			
21 E	0.73		0.8	24	3.3	2	64	47	57			
Compozitie tel	10SC											
Tot.supr.SUP :		150.44	Ha	Volum	9199	Mc	Vol.total:	12719	Mc	Posib. decenala	12719	Mc

### 12.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P.X

#### 12.1.2.1. Repartizarea unităților amenajistice pe deceniile ciclului de cârâng S.U.P.X

Repartizarea arboretelor pe cincinale și decenii Tabel 12.1.2.1.1.

Cincinalul	Clasele de vârstă	Parcela sau subparcela	Suprafata ha
I	VI	9A	1,36
	V	1B,7B,10H,15E	8,69
	TOTAL		10,05
II	V	11D	1,71
	IV	4A,11M,12G,14A,17H	9,77
	TOTAL		11,48
		TOTAL DECENIUL I	21,53
III	IV	1A,2A	7,67
	III	4E,16F	6,25
	TOTAL		13,92
IV	III	1G,2C	10,16
	II	11V	4,11
	I	12I	1,20
	TOTAL		15,47
		TOTAL DECENIUL II	29,39
V	III	20D	3,05
	I	7E,9E,9I,9J,20F	11,69
	TOTAL	TOTAL DECENIUL III	14,74
Cl. I 12,89 ha Cl. II 4,11 ha Cl. III 19,46ha	Cl. IV 17,44 ha Cl. V 10,40 ha Cl. VI 1,36 ha	TOTAL	65,66

Suprafața unității de cârâng este de 65,66 ha. Ciclu adoptat este de 25 de ani.

S.P.n = 26,26 ha.



**12.1.2.2. Eviden a arboretelor din care se recolteaz posibilitatea cincinal de produse principale pentru S.U.P.X**

### Arboretele exploatabile în primul deceniu

Tabel 12.1.2.2.2.

Urgen a de regenerare	u.a.	Suprafa a de parcurs în Deceniul I	Volumul total la jum tatea deceniului	Perioada de regenerare r mas P.R.M - ani-	Nr. de inter-ven ii în deceniu	Felul t ierii	Volum de extras în deceniu	Accesibi-litatea %
		ha	m <sup>3</sup> %				% m <sup>3</sup>	
1	2	3	5	7	8	9	10	15
27	10H	1,88	142	10	1	T ieri crâng de jos	142	A
	Total	1,88	142				142	
28	1B	4,74	623	10	1	T ieri crâng de jos	623	A
	4A	4,20	709	10	1	T ieri crâng de jos	709	A
	7B	1,60	27	10	1	T ieri crâng de jos	27	A
	9A	1,36	136	10	1	T ieri crâng de jos	136	A
	12G	0,63	132	10	1	T ieri crâng de jos	132	A
	14A	1,22	152	10	1	T ieri crâng de jos	152	A
	17H	1,62	215	10	1	T ieri crâng de jos	215	A
	Total	15,37	1994				1994	
33	11D	1,71	381	10	1	T ieri crâng de jos	381	A
	11M	2,10	499	10	1	T ieri crâng de jos	499	A
	15E	0,47	51	10	1	T ieri crâng de jos	51	A
	Total	4,28	931				931	
Total prod. principale S.U.P. X	ha,	21,53	3067				3067	
Indice de recoltare a produselor principale S.U.P.X– m <sup>3</sup> /an/ha							4,70	

12.1.2.3. (L110) PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE  
CRANG

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2 SUP:X

Pag.: 5

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var- sta	Tulp. nes.	Crs. anual Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.+ 5*CR	Lucrari propane in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.
<b>Etapa 1 n=2.5</b>										
	PLA	10	4			6.9	33	114	540	623 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE
1 B	4.74		0.8	24		6.9	33	114	540	623
Compozitie tel	10PLA									
	PLA	10	5					17	27	27 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)
7 B	1.60		0.6	24				17	27	27
Compozitie tel	10PLA									
	PLA	10	4					100	136	136 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)
9 A	1.36		0.7	30				100	136	136
Compozitie tel	10PLA									
	PLA	5	4			2.2	4	33	62	72 CRING-TAIERE DE JOS
	PLN	5	4			2.2	4	32	60	70 AJUTORAREA REG NATURALE COMPLETARI
10 H	1.88		0.5	24		4.4	8	65	122	142
Compozitie tel	5PLA 5PLN									
	PLA	10	4			6.2	3	92	43	51 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE COMPLETARI
15 E	0.47		0.7	22		6.2	3	92	43	51
Compozitie tel	10PLA									
Tot.supr.SUP Etapa 1		10.05	Ha	Volum		868	Mc	Vol.total:	979	Mc Posib. decenala 979 Mc
<b>Etapa 2 n=7.5</b>										
	PLA	10	4			8.0	34	108	454	709 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE
4 A	4.20		0.9	18		8.0	34	108	454	709
Compozitie tel	10PLA									
	SA	10	3			15.1	26	109	186	381 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE COMPLETARI
11 D	1.71		0.7	24		15.1	26	109	186	381
Compozitie tel	10SA									
	SA	8	3			15.6	33	86	181	429 CRING-TAIERE DE JOS
	PLA	2	3			2.1	4	19	40	70 AJUTORAREA REG NATURALE
11 M	2.10		0.8	18		17.7	37	105	221	499
Compozitie tel	10SA									
	SA	10	4			15.5	10	90	57	132 CRING-TAIERE DE JOS
12 G	0.63		0.8	16		15.5	10	90	57	132
Compozitie tel	10SA									
	PLA	10	4			6.2	8	75	92	152 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE COMPLETARI
14 A	1.22		0.7	18		6.2	8	75	92	152
Compozitie tel	10PLA									
	PLA	10	4			7.1	12	77	125	215 CRING-TAIERE DE JOS
17 H	1.62		0.8	16		7.1	12	77	125	215
Compozitie tel	10PLA									
Tot.supr.SUP Etapa 2		21.53	Ha	Volum		1135	Mc	Vol.total:	2088	Mc Posib. decenala 3067 Mc
Tot.supr.SUP :		21.53	Ha	Volum		2003	Mc	Vol.total:	3067	Mc Posib. decenala 3067 Mc

## 12.1.3. (L120) RECAPITULATIA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

Pag.: 1

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	GL	0.26		11	5	16		0.26	16	
	PLA	30.39	18	2325	886	3211	20	30.39	3211	20
	PLN	3.55	2	186	25	211	1	3.55	211	1
	SA	12.36	7	625	738	1363	9	12.36	1363	9
	SC	95.75	56	7112	2675	9787	63	95.75	9787	63
	SL	29.39	17	919	245	1164	7	29.39	1164	7
	ULC	0.27		24	10	34		0.27	34	
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	GL	0.12		5		5		0.12	5	
	PLA	13.55	8	779	335	1114	7	13.55	1114	7
	PLN	2.61	2	126	15	141	1	2.61	141	1
	SA	8.34	5	201	220	421	3	8.34	421	3
	SL	28.33	16	858	230	1088	7	28.33	1088	7
	Total	52.95	31	1969	800	2769	18	52.95	2769	18
	Taieri in cring									
	GL	0.14		6	5	11		0.14	11	
	PLA	16.84	10	1546	551	2097	13	16.84	2097	13
	PLN	0.94	1	60	10	70		0.94	70	
	SA	4.02	2	424	518	942	6	4.02	942	6
	SC	95.75	55	7112	2675	9787	63	95.75	9787	63
	SL	1.06	1	61	15	76		1.06	76	
	ULC	0.27		24	10	34		0.27	34	
	Total	119.02	69	9233	3784	13017	82	119.02	13017	82
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	171.97	100	11202	4584	15786	100	171.97	15786	100
TOTAL		171.97	100	11202	4584	15786	100	171.97	15786	100
Crang	A. Specii									
	GL	0.26		11	5	16		0.26	16	
	PLA	30.39	18	2325	886	3211	20	30.39	3211	20
	PLN	3.55	2	186	25	211	1	3.55	211	1
	SA	12.36	7	625	738	1363	9	12.36	1363	9
	SC	95.75	56	7112	2675	9787	63	95.75	9787	63
	SL	29.39	17	919	245	1164	7	29.39	1164	7
	ULC	0.27		24	10	34		0.27	34	
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	GL	0.12		5		5		0.12	5	
	PLA	13.55	8	779	335	1114	7	13.55	1114	7
	PLN	2.61	2	126	15	141	1	2.61	141	1
	SA	8.34	5	201	220	421	3	8.34	421	3
	SL	28.33	16	858	230	1088	7	28.33	1088	7
	Total	52.95	31	1969	800	2769	18	52.95	2769	18
	Taieri in cring									
	GL	0.14		6	5	11		0.14	11	
	PLA	16.84	10	1546	551	2097	13	16.84	2097	13
	PLN	0.94	1	60	10	70		0.94	70	
	SA	4.02	2	424	518	942	6	4.02	942	6
	SC	95.75	55	7112	2675	9787	63	95.75	9787	63
	SL	1.06	1	61	15	76		1.06	76	
	ULC	0.27		24	10	34		0.27	34	
	Total	119.02	69	9233	3784	13017	82	119.02	13017	82

## (L120) RECAPITULATIA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

Pag.: 2

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
Crang	C. Gr. functionale									
	Gr.1	171.97	100	11202	4584	15786	100	171.97	15786	100
	TOTAL	171.97	100	11202	4584	15786	100	171.97	15786	100
SUP:Q	A. Specii									
	GL	0.26		11	5	16		0.26	16	
	PLA	13.82	9	806	350	1156	9	13.82	1156	9
	PLN	2.61	2	126	15	141	1	2.61	141	1
	SA	8.34	6	201	220	421	3	8.34	421	3
	SC	95.75	63	7112	2675	9787	78	95.75	9787	78
	SL	29.39	20	919	245	1164	9	29.39	1164	9
	ULC	0.27		24	10	34		0.27	34	
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	GL	0.12		5		5		0.12	5	
	PLA	13.55	9	779	335	1114	9	13.55	1114	9
	PLN	2.61	2	126	15	141	1	2.61	141	1
	SA	8.34	6	201	220	421	3	8.34	421	3
	SL	28.33	19	858	230	1088	9	28.33	1088	9
	Total	52.95	36	1969	800	2769	22	52.95	2769	22
	Taieri in cring									
	GL	0.14		6	5	11		0.14	11	
	PLA	0.27		27	15	42		0.27	42	
	SC	95.75	63	7112	2675	9787	77	95.75	9787	77
	SL	1.06	1	61	15	76	1	1.06	76	1
	ULC	0.27		24	10	34		0.27	34	
	Total	97.49	64	7230	2720	9950	78	97.49	9950	78
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	150.44	100	9199	3520	12719	100	150.44	12719	100
	TOTAL	150.44	100	9199	3520	12719	100	150.44	12719	100
SUP:X	A. Specii									
	PLA	16.57	77	1519	536	2055	67	16.57	2055	67
	PLN	0.94	4	60	10	70	2	0.94	70	2
	SA	4.02	19	424	518	942	31	4.02	942	31
	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	PLA	16.57	77	1519	536	2055	67	16.57	2055	67
	PLN	0.94	4	60	10	70	2	0.94	70	2
	SA	4.02	19	424	518	942	31	4.02	942	31
	Total	21.53	100	2003	1064	3067	100	21.53	3067	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	21.53	100	2003	1064	3067	100	21.53	3067	100
	TOTAL	21.53	100	2003	1064	3067	100	21.53	3067	100

## 12.2. Planul lucrărilor de regenerare și conducere a arboretelor

### 12.2.1.(L130.1) PLANUL LUCRARILOR DE INGRIJIRE A ARBORETELOR

## DS: Braila

**OS:Ianca**

**UP: 2**

**Pag.: 1**

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras Mc
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc			
DE001	1 A	4.58	16	0.8	256	33	1	3.21	47	1 D	1.09	7	0.8	11	1	0.55	1						
	1 C	9.16	15	0.9	495	60	1	9.16	157	1 E	0.65	6	1.0	22	1	0.33	2						
	1 E	0.65	6	1.0	22	4	1	0.65	6	3 B	2.54	8	0.9	74	1	2.54	11						
	2 A	3.09	18	0.8	352	33	1	1.55	40	3 C	0.65	6	1.0	33	1	0.65	4						
	2 C	8.46	14	0.8	651	59	1	4.23	75	4 B	1.07	7	0.9	25	1	1.07	3						
	3 B	2.54	8	0.9	74	12	1	2.54	18	4 D	1.40	14	0.9	63	1	0.42	4						
	4 D	1.40	14	0.9	63	9	1	1.40	21	5 A	8.07	14	0.9	299	1	8.07	59						
	5 A	8.07	14	0.9	299	51	1	8.07	98	7 E	2.94	3	0.9	38	1	2.94	6						
	5 B	5.42	15	0.9	341	35	1	5.42	103	9 E	4.89	4	0.9	93	1	4.89	15						
	5 D	0.68	12	0.9	37	6	1	0.68	6	9 G	5.01	3	0.9	65	1	5.01	9						
	6 A	2.23	15	0.8	89	13	1	1.12	15	9 H	0.44	6	0.8	3	1	0.44							
	7 D	2.66	22	0.8	194	16	1	1.33	19	9 I	1.54	4	0.9	20	1	1.54	3						
	8 B	5.25	20	0.9	530	33	1	5.25	96	9 L	1.96	2	0.8	12	1	0.98	1						
	9 C	1.36	20	0.8	121	8	1	0.54	8	9 M	2.06	4	0.9	43	1	2.06	6						
	10 C	1.58	15	0.9	85	10	1	1.58	26	11 H	0.74	8	0.9	9	1	0.74	2						
	11 E	1.01	25	0.9	116	7	1	1.01	21	11 K	0.34	8	0.9	8	1	0.34	1						
	11 G	0.67	14	0.9	34	6	1	0.67	6	12 C	5.12	8	0.9	215	1	2.56	16						
	11 I	1.24	9	0.9	52	11	1	1.24	15	12 I	1.20	5	0.9	24	1	1.20	4						
	11 L	1.96	8	0.9	82	15	1	1.96	23	14 D	5.94	7	1.0	297	1	5.94	59						
	11 V	4.11	7	0.8	181	30	1	2.06	26	16 K	1.07	8	0.9	40	1	1.07	6						
	12 B	8.38	8	0.9	352	66	1	8.38	101	18 A	2.79	14	0.9	103	1	2.79	20						
	12 C	5.12	8	0.9	215	40	1	5.12	60	19 H	0.66	12	1.0	22	1	0.66	4						
	12 D	4.28	7	0.9	274	12	1	4.28	46	20 F	1.90	4	0.8	51	1	0.76	3						
	12 E	0.39	14	0.9	18	2	1	0.39	5	21 A	6.23	7	0.8	131	1	2.49	8						
	12 I	1.20	5	0.9	24	6	1	1.20	8	21 C	1.20	5	0.9	29	1	1.20	4						
	13 A	10.31	20	0.9	1031	162	1	10.31	184	21 F	2.91	5	0.9	120	1	2.91	24						
	13 B	9.99	14	0.9	629	63	1	9.99	187														
	13 C	1.26	22	0.8	112	5	1	0.63	13														
13 D	0.59	20	0.9	60	4	1	0.12	3															
14 D	5.94	7	1.0	297	19	1	5.94	50															
15 B	1.31	8	0.9	46	10	1	1.31	15															
16 A	2.23	14	0.9	100	14	1	2.23	34															
16 G	0.74	15	0.8	24	4	1	0.37	4															

## (L130.1) PLANUL LUCRARILOR DE INGRIJIRE A ARBORETELOR

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

Pag.: 2

Drum	R A R I T U R I										C U R A T I R I										D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol.de extras				
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc	Ha		Ani	Ha	Mc	Mc				
DE001	16 I		1.02	14	0.9		46	6	1	1.02																
	18 D		6.09	14	0.9		329	38	1	6.09																
	19 A		2.55	14	0.9		94	16	1	2.55																
	19 D		4.70	14	0.9		212	30	1	4.70																
	19 I		1.45	14	0.9		65	9	1	1.45																
	20 B		1.29	14	0.9		70	8	1	1.29																
	20 D		3.05	14	0.9		320	39	1	3.05																
	20 E		3.55	8	0.9		309	11	1	3.55																
	20 G		0.43	20	0.9		51	5	1	0.43																
	20 H		0.75	14	0.9		34	5	1	0.75																
	21 A		6.23	7	0.8		131	41	1	6.23																
Total drum			148.97	13	0.9		8917	1066		135.05		2022									59.03	400	2697			
Total cat. drum			148.97	13	0.9		8917	1066		135.05		2022									59.03	400	2697			
DP001											19 C		2.69	12	0.9	134	1	2.69	26							
											19 F		6.53	8	0.9	242	1	6.53	36							
Total drum											9.22	9	0.9	376		9.22	62						62			
Total cat. drum											9.22	9	0.9	376		9.22	62						62			
Total grupa			148.97	13	0.9		8917	1066		135.05		2022		73.63	7	0.9	2226	63.37	337		59.03	400	2759			
Total UP			148.97	13	0.9		8917	1066		135.05		2022		73.63	7	0.9	2226	63.37	337		59.03	400	2759			

## 12.2.2. (L130.2) RECAPITULATIA POSIBILITATI DECENALE PE SPECII

DS:Braila

OS:Ianca

UP 2

Pag.: 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. dec.	135.05 Ha	2022 Mc	63.37 Ha	337 Mc		59.03 Ha	400 Mc	2759 Mc
SC		496 Mc		89 Mc			43 Mc	628 Mc
GL		916 Mc		91 Mc			141 Mc	1148 Mc
PLA		193 Mc		26 Mc			18 Mc	237 Mc
SL		13 Mc		2 Mc			108 Mc	123 Mc
ULC		320 Mc		100 Mc			10 Mc	430 Mc
SA		59 Mc		3 Mc			60 Mc	122 Mc
PLN		20 Mc					20 Mc	40 Mc
FR				11 Mc				11 Mc
ARA				15 Mc				15 Mc
DD		5 Mc						5 Mc
Pos. anuala	13.51 Ha	202 Mc	6.34 Ha	34 Mc		59.03 Ha	40 Mc	276 Mc
Pos. dec.	119.75 Ha	1745 Mc	52.04 Ha	306 Mc		51.08 Ha	354 Mc	2405 Mc
Q SC		496 Mc		89 Mc			43 Mc	628 Mc
GL		916 Mc		91 Mc			141 Mc	1148 Mc
SL							98 Mc	98 Mc
ULC		320 Mc		100 Mc			10 Mc	430 Mc
SA							38 Mc	38 Mc
PLA		8 Mc					4 Mc	12 Mc
PLN							20 Mc	20 Mc
FR				11 Mc				11 Mc
ARA				15 Mc				15 Mc
DD		5 Mc						5 Mc
Pos. anuala	11.98 Ha	174 Mc	5.21 Ha	31 Mc		51.08 Ha	35 Mc	241 Mc
Pos. dec.	15.30 Ha	277 Mc	11.33 Ha	31 Mc		7.95 Ha	46 Mc	354 Mc
X PLA		185 Mc		26 Mc			14 Mc	225 Mc
SA		59 Mc		3 Mc			22 Mc	84 Mc
SL		13 Mc		2 Mc			10 Mc	25 Mc
PLN		20 Mc						20 Mc
Pos. anuala	1.53 Ha	28 Mc	1.13 Ha	3 Mc		7.95 Ha	5 Mc	35 Mc

### 12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unit. amenaj.		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția și Formula de împădurire Comp.sem. utiliz.	Indice de acop	Supraf. efectivă (împăd; ajut.reg. îngrij). ha	Suprafaa efectivă de împădurit – Specii								
Nr.	Suprafaa ha					Plantații								
						STB ha	STP ha	SC Ha	PLZ ha	SA ha	PLA ha	GL ha	MJ ha	DT SL, CS
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE														
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale														
A.1.5. Extragerea subarboretului														
Se va executa în u.a.: 10H,11D,17B ( PE 30% DIN SUPRAFAA ), 1B,14A,16D ( PE 40% DIN SUPRAFAA ), 4A,9A ( PE 50% DIN SUPRAFAA ), 11M ( PE 60% DIN SUPRAFAA ), 7B,15E(PE 70% DIN SUPRAFAA ). Suprafaa de parcurs este de 10,88 ha														
A.1.7. Provocarea drajonării în arboretele de salcâm														
Se va executa în u.a: 2B,3A,3D,4C,6B,9B,9D,10A,11A,11F,12A,14B,14C,15A,15D,16B,16D,16H,16L,17A,17B,17D,17G,18B,19B,19G,20C,20I,21E,cu o suprafață totală de 96,43 ha efectiv pe 100% din suprafaa arboretelor nominalizate. Suprafaa de parcurs este de 96,43 ha.														
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale														
A.2.2. Descoperirea semințiilor														
Se va executa în u.a:7E,9I,9J cu suprafaa de 4,90 ha														
Facem mențiunea că indicațiile la fiecare categorie de lucrare sunt orientative, urmând ca ocolul silvic, înainte de elaborarea planurilor anuale să execute prin organele de teren, o recunoaștere în subparcelele respective și să determine cu exactitate suprafețele efective ce urmează a fi parcurse cu lucrările respective.														
B1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier														
B.1.4 Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tineri rase, neregenerate														
3E	0,23	9612 9112	10GL 100GL -	-	0,23							0,23		
10B	1,58	9612 9112	10SC 100SC -	-	1,58			1,58						
10D	3,80	9612 9112	10SC 100SC -	-	3,80			3,80						
10F	0,84	9612 9112	10SC 100SC -	-	0,84			0,84						
12F	4,78	9612 9112	10SC 100SC -	-	4,78			4,78						
15F	0,73	9612 9112	10SC 100SC -	-	0,73			0,73						
19J	0,84	9612 9112	10SC 100SC -	-	0,84			0,84						
21G	2,07	9612 9112	10SC 100SC	-	2,07			2,07						
TOTAL B1.4.	14,87				14,87			14,64				0,23		
TOTAL B.1.	14,87				14,87			14,64				0,23		
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tineri de regenerare														
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tineri în crâng														
7B	1,60	9612 9115	10 PLA 100 PLA -	0,6	0,32						0,32			
9A	1,36	9612 9115	10 PLA 100 PLA -	0,7	0,14						0,14			
TOTAL B.2.6.	2,96				0,46						0,46			



Unit. amenaj.		Tip de sta iune i tip de pădure	Compozi ia el Formula de împ durire Comp.sem. utiliz.	Indice de acop	Supraf. efectivă (împăd; ajut.reg. îngrij). ha	Suprafa a efectivă de împădurit – Specii								
Nr.	Supra- fa a ha					Planta ii								
						STB ha	STP ha	SC Ha	PLZ ha	SA ha	PLA ha	GL ha	M J ha	DT SL, CS
B3. Împ duriri în suprafe e parcurse sau prev zute a fi parcurse cu t ieri de inlocuire a arboretelor necorespunzatoare														
B3.1.Împ duriri dup înlocuirea arboretelor derivate(substituiri)														
11N	2,67	9612 9115	5SC5GL 50SC50GL -	-	2,67			1,34				1,33		
15C	0,44	9612 9115	10SC 100SC -	-	0,44			0,44						
16C	1,20	9612 9115	10SC 100SC -	-	1,20			1,20						
16E	5,21	9612 9115	10SC 100SC -	-	5,21			5,21						
17C	1,85	9612 9112	10SC 100SC -	-	1,85			1,85						
17E	3,20	9612 9115	10SC 100SC -	-	3,20			3,20						
17F	1,17	9612 9115	10SC 100SC -	-	1,17			1,17						
18C	2,36	9612 9112	10SC 100SC -	-	2,36			2,36						
19E	2,97	9612 9115	10FRB 100FRB -	-	2,97									2,97
TOTAL B3.1	21,07				21,07			16,77				1,33		2,97
B.3.4. Împ duriri pentru ameliorarea compozi iei i consisten ei(dup reconstruc ie ecologic )														
11O	5,86	9623 9515	10SL 100SL -	-	5,86									5,86
21B	26,02	9612 9115	5SL5SC 50SL50SC -	-	26,02			13,01						13,01
TOTAL B.3.4	31,88				31,88			13,01						18,87
TOTAL B.3	52,95				52,95			29,78				1,33		21,84
TOTAL B	68,28				68,28			44,42			0,46	1,56		21,84
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV														
C1. Complet ri în arborete tinere existente														
1F	0,49	9612 9112	10SC 100SC	0,7	0,05			0,05						
7C	0,54	9612 9112	7GL3ULC 100GL	0,6	0,11							0,11		
9J	0,42	9612 9112	10PLA 100PLA	0,4	0,17						0,17			

Unit. amenaj.		Tip de sta iune i tip de pădure	Compozi ia el Formula de împ durire Comp.sem. utiliz.	Indice de acop	Supraf. efectivă (impăd; ajut.reg. îngrij). ha	Suprafa a efectivă de împădurit – Specii								
Nr.	Supra- fa a ha					P l a n t a i i								
						STB ha	STP ha	SC Ha	PLZ ha	SA ha	PLA ha	GL ha	M J ha	DT SL, CS
9K	1,69	9612 9112	10GL 100GL	0,6	0,34							0,34		
11J	0,74	9622 9517	10SL 100SL	0,6	0,15									0,15
11R	3,33	9622 9517	10SC 100SC	0,7	0,33			0,33						
11S	3,24	9622 9517	10SC 100SC	0,7	0,32			0,32						
11T	2,07	9622 9517	5SC 5GL 50SC 50GL	0,7	0,21			0,11				0,10		
11U	3,01	9622 9517	5SC 5GL 50SC 50GL	0,7	0,30			0,15				0,15		
12H	0,48	9612 9112	10SL 100SL	0,7	0,05									0,05
TOTAL C.1.	16,01				2,03			0,96			0,17	0,70		0,20
C2. Completări în arborete tinere nou create (20% B)														
					13,66			8,89			0,09	0,31		4,37
TOTAL C					15,69			9,85			0,26	1,01		4,57
D.ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE														
D1. Îngrijirea culturilor tinere existente - Se va executa în u.a.: 1F,7C,9G,9H,9K,9L,10E,10G,11J,11R,11S,11T,11U,12H pe suprafa a de 30,14 ha														
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create (B+C1). Se va executa în u.a.:3E,10B,10D,10F,11N,110,12F,15C,15F,16C,16E,17C,17E,17F,18C,19E,19J,21B,21G pe suprafa a de 70,31 ha														
D (anual) = $\frac{12(B+C1) + 8D1}{10}$ =108,48 ha														
Total D = 100,45 ha														
RECAPITULATIE														
A. Lucr ri necesare pentru asigurarea regener rii naturale					112,21									
A1. Lucr ri de ajutorarea regener rii naturale					107,31									
A.1.5. Extragerea subarboretului					10,88									
A.1.7. Provocarea drajon rii în arboretele de salcâm					96,43									
A.2. Lucr ri de îngrijire a regener rii naturale					4,90									
A.2.2. Descople irea semin i urilor					4,90									
B. Lucr ri de regenerare artificială					68,28			44,42			0,46	1,56		21,84
B1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier					14,87			14,64				0,23		
B.1.4Împ duriri în terenuri parcurse anterior cu t ieri rase, neregenerate					14,87			14,64				0,23		
B.2. Împ duriri în suprafe e parcurse sau prev zute a fi parcurse cu t ieri de regenerare					0,46						0,46			
B.2.6. Împ duriri în golurile di arboretele parcurse sau prev zute a fi parcurse cu t ieri de crâng					0,46						0,46			
B.3. Împ duriri în suprafe e parcurse sau propuse a fi parcurse cu t ieri de înlocuire a arboretelor necorespunz toare					52,95			29,78				1,33		21,84
B.3.1.Împ duriri dup înlocuirea arboretelor derivate(substituirii)					21,07			16,77				1,33		2,97

Unit. amenaj.		Tip de sta iune i tip de pădure	Compozi ia el Formula de împ durire Comp.sem. utiliz.	Indice de acop	Supraf. efectivă (împad; ajut.reg. îngrij).	Suprafa a efectivă de împădurit – Specii								
Nr.	Supra- fa a ha					P l a n t a i i								
						STB	STP	SC	PLZ	SA	PLA	GL	M J	DT SL, CS
					ha	ha	ha	Ha	ha	ha	ha	ha	ha	
B.3.4. Împ duriri pentru ameliorarea compozi iei i consisten ei					31,88			13,01						18,87
C. Complet ri în arborete care nu au închis starea de masiv					15,59			9,84			0,17	1,01		4,57
C1. Complet ri în arborete tinere existente					2,03			0,96			0,17	0,70		0,20
C2. Complet ri în arborete tinere nou create (20%)					13,56			8,88				0,31		4,37
Total de împ durit (B+C)					83,87			54,26			0,63	2,57		26,41
D. Îngrijirea culturilor tinere					97,96									
D1. Îngrijirea culturilor tinere existente					30,14									
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create					70,31									
Danual=(12D2+8D1)/10					108,48									
Puie i la hectar - mii buc.								5			1,67	5		5
Total puie i necesari (mii buc.)					417,25			271,3			1,05	12,85		132,05

*Datorit variabilit ii foarte mari din punct de vedere sta ional, la schemele de împ durire s- a inut cont de practica i experien a local (O.S. Ianca i D.S. Br ıla). Compozi iile- el propuse sunt solu ii alternative la cele din normele tehnice.*



***13. PLANURI PRIVIND INSTALATIILE DE TRANSPORT  
I CONSTRUCIILE FORESTIERE***

***13.1. Planul instalatiilor de transport***

***13.2. Planul construcțiilor silvice***

### ***13.1. Planul instalatiilor de transport***

Pentru deceniul următor nu se propune construirea de noi drumuri forestiere.

### ***13.2. Planul construcțiilor silvice***

În afara construcțiilor existente nu se propun alte construcții cu caracter silvic.



## ***14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER***

### ***14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier***

.

### 14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumire UP	Suprafaa ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. crt. tot. m³ /an	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Teren de reîmpădurit ha			Dens. re elei inst. de transp m/ha	Indice de cre t indic m³/an/ ha	Sporul product păduri %
		TOTAL	PĂDURI	Teren. împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest. crt. m³/an/ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod princ m³ %	Prod sec. m³ %	Total	din care:				
				Alte terenuridin f.f.					Ind.rec m³/an/ha	Ind. rec m³/an/ ha				Răi noase	Arb. de refac			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1976	U.P.II	351,6	339,9	11,7	34PLEA 64PLA 2SA IV7 IV0 III5	8	11	2560	950	90	-	-		-	128,6	1,1	-	-
						0,77	33	7,5	2,8	0.2	-	-	145,3					
1985	W PLEA	-	147,0	-	90PLEA 5SC 5DM(SA PLA) IV7 II5 II6	3 0,92	1,3 9	45,1 3,1	40 0,3	6 0.6	-	-	-	-	-	-	-	-
	Refacere SUP S	-	173,4	-	98PLA 2DM IV7 IV0	10 0,76	5 29	577 3,3	357 2,0	17 0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL UP	373,0	320,4	88,0	53PLA 42PLEA 2SC 2DM IV7 IV7 III2 III2	7 0,83	6,3 20	1228 3,2	392 2,3	23 0,1	1058 112	24 27	125,7	-	89,0	1,1	-	-
1995	Q – Crâng salcâm		210,0		68SC 10GL 10PLA 2ULC III6 III2 III4	6 0,7	3,6 17	730 3,4	177 0,5	24 0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	X-Z voi		157,8		47PLA 23PLEA 14SA 8PLN 4SL 4DM III2 III8 III6 III0 III5 IV0	14 0,62	8,9 56	1190 7,5	556 1,5	12	-	-	-	-	-	-	-	-

Anul amenajării	Denumire UP	Suprafa a ha			Propor ia speciilor Clasa de produc ie	Vârsta medie ani	F.Iemn tot. mii m³	Crest. crt. tot. m³ /an	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Teren de reîmpădurit ha			Dens. re elei inst. de transp m/ha	Indice de cre t indic m³/an/ ha	Sporul product păduri %
		TOTAL	PĂDURI	Teren. împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest.crt. m³/an/ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod princ m³ %	Prod sec. m³ %	Total	din care:				
				Alte terenuridi n f.f.					Ind.rec m³/an/ha	Ind. rec m³/an/ ha				Ră i noase	Arb. de refac			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	TOTAL UP	426,4	367,8	<div>31,7 26,9</div>	39SC 26PLA 12GL 10PLEA 6SA 3PLN 1SL 3DT III6 III5 III0 III0 III6 III0 III5 III0	<div>9 0,66</div>	<div>12,5 34</div>	<div>1920 5,2</div>	<div>733 2,0</div>	<div>36 0,1</div>	<div>473 65</div>	<div>124 344</div>	212,0	-	57,2	1,1	-	-
2005	Q – Crâng salcâm		263,0		56SC 34GL 6SL 3ULC 1FR III4 III5 III2 III0 III0	<div>11 0,79</div>	<div>11,1 42</div>	<div>1574 5,9</div>	<div>237 0,9</div>	<div>79 0,3</div>	-	-	-	-	-	-	-	-
	X-Z voi		140,1		58PLA 16SL 14SA 12PLN IV1 IV0 III8 IV0	<div>15 0,66</div>	<div>7,1 50</div>	<div>695 4,9</div>	<div>563 4,0</div>	<div>25 0,2</div>	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL UP	442,0	403,1	<div>9,6 29,3</div>	36SC 22GL 20PLA 10SL 5SA 4PLN 2ULC 1FR III4 III5 IV1 III7 III8 IV0 III0 III0	<div>12 0,75</div>	<div>18,2 45</div>	<div>226,9 5,6</div>	<div>800 2,0</div>	<div>104 0,3</div>	-	-	116,0	-	105,7	1,1	-	-
2015	Q – Crâng salcâm		379,94		44SC23GL13SL10ULC4SA4PLA2 PLN	15	20,46	2035	1272	205								
					III7 IV1 III4 III0 III6 IV1 III4	0,80	54	5,4	3,3	0,50								
	X-Z voi	65,66		72PLA17SA7SL4PLN	14	4,72	498	307	31									
				III8 III4 III2 III4	0,79	72	7,6	4,70	0,50									
	TOTAL UP	489,13	445,60	14,87	38SC19GL14PLA12SL9ULC6SA	15	25,18	2533	1579	236			83,87	-	52,95	21,5		
				III7 IV1 III9 III4 III0 III5														
28,66				2PLN	0,80	57	5,7	3,50	0,50									
III4																		



Anul amenajării	Denumire UP	Suprafaa ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. crt. tot. m³ /an	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Teren de reimpădurit ha			Dens. re elei inst. de transp m/ha	Indice de cre t indic m³/an/ ha	Sporul product păduri %
		TOTAL	PĂDURI	Teren. împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest. crt. m³/an/ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod princ m³ %	Prod sec. m³ %	Total	din care:				
				Alte terenuridin n.f.f.					Ind.rec m³/an/ha	Ind. rec m³/an/ ha				Răi noase	Arb. de refac			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2025	Q – Crâng salcâm		394,81		44SC25GL10SL11ULC4SA 4PLA2PLN	16	25,69	2110	1276	207								
					III5 IV0 III4 III0 III6 IV0 III4	0,81	68	5,6	3,4	0,54								
	X-Z voi	65,66		74PLA18SA4SL4PLN	15	6,27	550	359	33									
				III7 III2 III2 III4	0,80	95	8,38	5,47	0,50									
	TOTAL UP	489,13	460,47	-	38SC 20GL 15PLA 10SL 9ULC 6SA 2PLN	16	31,96	2660	1635	240			33,50	-	20,00	21,5		
					III6 IV0 III8 III4 III0	0,81	72	6,0	3,67	0,54								
28,66				III5 III4														
2035	Q – Crâng salcâm		394,81		46SC 26GL 7SL 11ULC 4SA4PLA2PLN	16	31,61	2140	1279	209								
					III4 III9 III3 II9 III5 III9 III3	0,82	83	5,6	3,4	0,55								
	X-Z voi	65,66		76PLA 18SA 2SL 4PLN	16	7,80	560	325	34									
				III.6 III.1 III.1 III.3	0,81	119	8,53	4,95	0,52									
	TOTAL UP	489,13	460,47	-	39SC 21GL 16PLA 7SL 9ULC	16	39,36	2700	1604	243			25,00		15,00	21,5		
					III.5 III.9 III.7 III.3 II.9													
				28,66	6SA 2PLN	0,82	88	6,1	3,60	0,55								
III.4 III.3																		

[illegible]



## **PARTEA a III-a - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

### **15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

***15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice***

***15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier***

***15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație***

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

***15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității***

***15.1. Eviden e privind descrierea unită ilor amenajistice***

***15.1.1. Descrierea parcelară***

***15.1.2. Eviden e pe unită i amenajistice a datelor complementare din  
descrierea parcelară***

***15.1.3. Eviden a unită ilor amenajistice inventariate***

***15.1.4. Eviden a unită ilor amenajistice marcate de ocol***

**15.1.1. Descrierea parcela**

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
1 A 4.58 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: X TS: 9612 TP: 9115														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE:																																					
INC: ALTITUDINE: 70.0 M														PLA	10	LT	16	18	10	4		.3	RN	N	0.80	56	256	7.1									
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: echien																																					
Natural fundamental prod. inf.														PLA	10	LT	16	18	10	4		.3	RN	N	0.80	56	256	7.1									
COMP.ACTUALA: 10 PLA																																					
COMP.TEL: 10PLA														PLA	10	LT	16	18	10	4		.3	RN	N	0.80	56	256	7.1									
SORT: PLA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 25 ani																																					
SEM.UTIL:														PLA	10	LT	16	18	10	4		.3	RN	N	0.80	56	256	7.1									
SUBARBORET:																																					
DATE COMPL.: Alte date complement.														PLA	10	LT	16	18	10	4		.3	RN	N	0.80	56	256	7.1									
POL: ERZ:																																					
LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri														PLA	10	LT	16	18	10	4		.3	RN	N	0.80	56	256	7.1									
LUCRARI PROP.: RARITURI																																					
TOTAL														16						4						0.8			56			256			7.1		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES											
1 B 4.74 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: X TS: 9612 TP: 9115														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE:																																								
INC: ALTITUDINE: 70.0 M														PLA	10	LT	24	24	15	4		.4	RN	N	0.80	114	540	6.9												
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: echien																																								
Natural fundamental prod. inf.														PLA	10	LT	24	24	15	4		.4	RN	N	0.80	114	540	6.9												
COMP.ACTUALA: 10 PLA																																								
COMP.TEL: 10PLA														PLA	10	LT	24	24	15	4		.4	RN	N	0.80	114	540	6.9												
SORT: PLA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 25 ani																																								
SEM.UTIL:														PLA	10	LT	24	24	15	4		.4	RN	N	0.80	114	540	6.9												
SUBARBORET: Pad. /0.4 PE 0.4S intim																																								
DATE COMPL.: Alte date complement.														PLA	10	LT	24	24	15	4		.4	RN	N	0.80	114	540	6.9												
POL: ERZ:																																								
LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri														PLA	10	LT	24	24	15	4		.4	RN	N	0.80	114	540	6.9												
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS																																								
AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			24						4						0.8			114			540			6.9		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
1 C 9.16 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE:																																					
INC: ALTITUDINE: 70.0 M														GL	10	P	15	12	10	4		.3	NEC	N	0.90	54	495	6.5									
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: echien																																					
Artificial de prod. inf.														GL	10	P	15	12	10	4		.3	NEC	N	0.90	54	495	6.5									
COMP.ACTUALA: 10 GL																																					
COMP.TEL: 10GL														GL	10	P	15	12	10	4		.3	NEC	N	0.90	54	495	6.5									
SORT: GL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: 25 ani																																					
SEM.UTIL:														GL	10	P	15	12	10	4		.3	NEC	N	0.90	54	495	6.5									
SUBARBORET:																																					
DATE COMPL.: Alte date complement.														GL	10	P	15	12	10	4		.3	NEC	N	0.90	54	495	6.5									
POL: ERZ:																																					
LUCRARI EXEC.:														GL	10	P	15	12	10	4		.3	NEC	N	0.90	54	495	6.5									
LUCRARI PROP.: RARITURI																																					
TOTAL														15						4						0.9			54			495			6.5		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES								
1 D 1.09 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE:																																					
INC: ALTITUDINE: 70.0 M														GL	10	P	7	4	4	3			NEC	N	0.80	10	11	5.8									
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: echien																																					
Artificial de prod. mij.														GL	10	P	7	4	4	3			NEC	N	0.80	10	11	5.8									
COMP.ACTUALA: 10 GL																																					
COMP.TEL: 10GL														GL	10	P	7	4	4	3			NEC	N	0.80	10	11	5.8									
SORT: GL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: 25 ani																																					
SEM.UTIL:														GL	10	P	7	4	4	3			NEC	N	0.80	10	11	5.8									
SUBARBORET:																																					
DATE COMPL.: Alte date complement.														GL	10	P	7	4	4	3			NEC	N	0.80	10	11	5.8									
POL: ERZ:																																					
LUCRARI EXEC.: 2007-Impaduriri(poieni si goluri)														GL	10	P	7	4	4	3			NEC	N	0.80	10	11	5.8									
LUCRARI PROP.: CURATIRI																																					
TOTAL														7						3						0.8			10			11			5.8		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
1 E	0.65 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112	EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 70.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														SC	10	P	6	6	7	3		.2	NEC	N	1.00	34	22	6.3	
TOTAL														6						3				1.0	34	22	6.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
1 F	0.49 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112	EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 70.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														SC	10	P	8	6	6	4		.2	NEC	N	0.70	19	9	3.4	
TOTAL														8						4				0.7	19	9	3.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
1 G	1.70 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: X	TS: 9612 TP: 9112	EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 70.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 SA 3 SL COMP.TEL: 7SA 3 SL SORT: SAS Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Ctr.Pad. Mcs. /0.5 PE 0.4S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SA SL	7 3	IN IN	12 12	14 10	12 9	3 3		.3 .1	RN RN	N N	0.49 0.21	64 18	109 31	10.4 0.5	
TOTAL														12						3				0.7	82	140	10.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
2 A	3.09 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: X	TS: 9612 TP: 9112	EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 70.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.4 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														PLA	10	LT	18	20	15	3		.4	RN	N	0.80	114	352	10.6	
TOTAL														18						3				0.8	114	352	10.6		



## UP: 2

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
3 A 7.08 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 70.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2011-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS						
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
	SC	10	P	22	16	12	4		.5	NEC	N	0.80	90	637	6.2			
T O T A L				22			4					0.8	90	637	6.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
3 B 2.54 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9115 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Cring-taiere de jos  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS						
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
	SC	10	LT	8	6	7	4			NEC	N	0.90	29	74	4.9			
T O T A L				8			4					0.9	29	74	4.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
3 C 0.65 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 ULC COMP.TEL: 10ULC SORT: ULC Mijlociu si gros,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS						
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
	ULC	10	P	6	6	6	3			NEC	N	1.00	50	33	2.7			
T O T A L				6			3					1.0	50	33	2.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														V O L U M				CRES
3 D 6.08 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 70.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Usare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2011-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS						
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/			
	SC	10	P	22	14	11	4		.5	NEC	N	0.80	56	340	6.2			
T O T A L				22			4					0.8	56	340	6.2			

## UP: 2

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
4 D SOL: 0415 INC:  LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI	4 D	1.40 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9112																							
	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:																										
	ALTITUDINE: 64.0 M																												
TIP FLORA: echien														GL	10	P	14	8	9	4		.2	NEC	N	0.90	45	63	6.3	
VARSTA EXPL.: 25 ani																													
TOTAL														14			4					0.9	45	63	6.3				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
4 E SOL: 0415 INC:  LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 SA 2 PLA 2 SL COMP.TEL: 6SA 2 PLA 2 SL SORT: SAS  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ctr Amf. /0.5 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	4 E	4.29 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: X	TS: 9623	TP: 9515																							
	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:																										
	ALTITUDINE: 64.0 M																												
TIP FLORA: echien														SAPL	622	ININ	141414	182010	1443		.55.5.2	RNRNRN	NNN	0.420.140.14	711814	3057760	7.91.20.4		
VARSTA EXPL.: 25 ani																													
TOTAL														14			3					0.7	103	442	9.5				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
5 A SOL: 0415 INC:  LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI	5 A	8.07 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9112																							
	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:																										
	ALTITUDINE: 64.0 M																												
TIP FLORA: echien														GL	10	P	14	6	8	4		.2	NEC	S	0.90	37	299	6.3	
VARSTA EXPL.: 25 ani																													
TOTAL														14			4					0.9	37	299	6.3				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
5 B SOL: 0415 INC:  LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI	5 B	5.42 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9112																							
	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:																										
	ALTITUDINE: 64.0 M																												
TIP FLORA: echien														GL	10	P	15	10	11	4		.2	NEC	S	0.90	63	341	6.5	
VARSTA EXPL.: 25 ani																													
TOTAL														15			4					0.9	63	341	6.5				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
5 C SOL: 0415 INC:  LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 9 SC 1 GL COMP.TEL: 9SC 1 GL SORT: SCL  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	1.29 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9115	plan EXPOZITIE:  ALTITUDINE: 64.0 M	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	3.3 0.3						
TOTAL														7			4				0.7	17	22	3.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
5 D SOL: 0415 INC:  LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2009-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI	0.68 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112	plan EXPOZITIE:  ALTITUDINE: 64.0 M	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	9.4						
TOTAL														12			3				0.9	54	37	9.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
6 A SOL: 0415 INC:  LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL Mijlociu,constructii  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI	2.23 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112	plan EXPOZITIE:  ALTITUDINE: 70.0 M	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	5.8						
TOTAL														15			4				0.8	40	89	5.8					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
6 B SOL: 0415 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	2.00 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112	plan EXPOZITIE:  ALTITUDINE: 64.0 M	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	3.3						
TOTAL														24			5				0.8	56	112	3.3					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES C T I V I T A T E
6 C 6.03 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 SL 2 SA 1 PLA COMP.TEL: 7GL 2 SA 1 PLA SORT: SL Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ctr Amf. /0.5 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.49	64	386	1.4	
																								0.14	24	145	3.2	
													0.07	9	54	0.9												
TOTAL													14		3				0.7	97	585	5.5						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES C T I V I T A T E
7 A 3.69 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL Mijlociu si subtire,constr. VARSTA EXPL.: 20 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.80	48	177	3.3	
																								0.8	48	177	3.3	
TOTAL													22		5				0.8	48	177	3.3						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES C T I V I T A T E
7 B 1.60 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: X TS: 9612 TP: 9115 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing. /0.7 PE 0.7S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.60	17	27	3.4	
																								0.6	17	27	3.4	
TOTAL													24		5				0.6	17	27	3.4						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES C T I V I T A T E
7 C 0.54 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GL 3 ULC COMP.TEL: 7GL 3 ULC SORT: GL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Impaduriri(fara T.de reg)  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																								0.42	3	2	2.3	
																								0.18	3	2	0.4	
TOTAL													5		3				0.6	6	4	2.7						

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 D 2.66 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 ULC 5 SC COMP.TEL: 7ULC 3 SC SORT: ULC Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ULC SC	5 5	P P	22 22	14 14	11 11	3 4	I I	.3 .3	NEC NEC	N N	0.40 0.40	45 28	120 74	2.9 3.1		
TOTAL														22			3					0.8	73	194	6.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 E 2.94 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: X TS: 9612 TP: 9115 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.6 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Cring-taiere de jos  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI CURATIRI														PLA	10	LT	3	3	4	4			RN	N	0.90	13	38	2.3		
TOTAL														3			4					0.9	13	38	2.3					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
8 A 3.00 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL Mijlociu si subtire,constr. VARSTA EXPL.: 20 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2005-Curatiri 2009-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GL	10	P	22	8	8	5			NEC	S	0.70	29	87	2.9		
TOTAL														22			5					0.7	29	87	2.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
8 B 5.25 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 ULC COMP.TEL: 10ULC SORT: ULC Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ULC	10	P	20	16	11	3		.3	NEC	N	0.90	101	530	6.3		
TOTAL														20			3					0.9	101	530	6.3					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
9 A SOL: 0415 INC:  LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si subtire  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.5 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	1.36 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: X	TS: 9612 TP: 9115	plan	EXPOZITIE:																							
	ALTITUDINE: 64.0 M																												
T O T A L														30					4					0.7	100	136	5.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
9 B SOL: 0415 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	1.14 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112	plan	EXPOZITIE:																							
	ALTITUDINE: 64.0 M																												
T O T A L														22					4					0.9	63	72	7.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
9 C SOL: 0415 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 ULC COMP.TEL: 10ULC SORT: ULC Mijlociu si gros,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2007-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI	1.36 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112	plan	EXPOZITIE:																							
	ALTITUDINE: 64.0 M																												
T O T A L														20					3					0.8	89	121	5.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
9 D SOL: 0415 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	9.34 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112	plan	EXPOZITIE:																							
	ALTITUDINE: 64.0 M																												
T O T A L														24					4					0.8	85	794	6.3		



DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
9 E 4.89 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: X TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Cring-taiere de jos  LUCRARI PROP.: CURATIRI														PLA	10	LT	4	4	5	3			RN	N	0.90	19	93	4.7		
TOTAL														4			3				0.9	19	93	4.7						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
9 F 3.17 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SL COMP.TEL: 10SL SORT: SL Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Amf. /0.6 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.rase,impaduriri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SL	10	P	4	4	3	3			NEC	N	0.80	11	35	0.6		
TOTAL														4			3				0.8	11	35	0.6						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
9 G 5.01 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 ULC COMP.TEL: 10ULC SORT: ULC Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Impaduriri(dupa T.de reg)  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR CURATIRI														ULC	10	P	3	2	3	3			NEC	N	0.90	13	65	1.2		
TOTAL														3			3				0.9	13	65	1.2						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
9 H 0.44 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 ULC COMP.TEL: 10ULC SORT: ULC Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.6 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Impaduriri(fara T.de reg)  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR CURATIRI														ULC	10	P	6	2	2	3			NEC	N	0.80	6	3	2.2		
TOTAL														6			3				0.8	6	3	2.2						

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
9 I 1.54 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: X TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Pad. /0.5 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Cring-taiere de jos  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI CURATIRI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.90	13	20	4.7	
TOTAL																									4		3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
9 J 0.42 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: X TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Ctr Sing /0.6 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Cring-taiere de jos  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.40	2	1	1.6	
TOTAL																									3		3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
9 K 1.69 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Impaduriri(fara T.de reg)  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.60	2	3	2.6	
TOTAL																									4		3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
9 L 1.96 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 ULC COMP.TEL: 10ULC SORT: ULC Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.rase,impaduriri  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR CURATIRI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.80	6	12	0.7	
TOTAL																									2		3		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
9 M SOL: 0415 INC:  LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 ULC COMP.TEL: 10ULC SORT: ULC Mijlociu si gros,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2010-T.rase,impaduriri  LUCRARI PROP.: CURATIRI	2.06 HA Lunca inalta ALTITUDINE: 64.0 M  TIP FLORA: echien  VARSTA EXPL.: 60 ani	GF: 1 - 1F 5M plan M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112 EXPOZITIE:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	1.6								
					ULC	10	P	4	4	4	3		.1	NEC	N	0.90	21	43											
					TOTAL			4			3				0.9	21	43												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
10 A SOL: 0415 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	6.35 HA Lunca inalta ALTITUDINE: 64.0 M  TIP FLORA: echien  VARSTA EXPL.: 25 ani	GF: 1 - 1F 5M plan M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112 EXPOZITIE:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	6.3								
					SC	10	P	24	14	11	4		.5	NEC	N	0.80	56	356											
					TOTAL			24			4				0.8	56	356												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
10 B SOL: 0415 INC:  LITIERA: continua-groasa  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10SC SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)	1.58 HA Lunca inalta ALTITUDINE: 64.0 M  TIP FLORA:  VARSTA EXPL.:	GF: 1 - 1F 5M plan M	SUP:	TS: 9612 TP: 9112 EXPOZITIE:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA									
					TOTAL																								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
10 C SOL: 0415 INC:  LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL Mijlociu,constructii  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI	1.58 HA Lunca inalta ALTITUDINE: 64.0 M  TIP FLORA: echien  VARSTA EXPL.: 25 ani	GF: 1 - 1F 5M plan M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112 EXPOZITIE:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	6.5								
					GL	10	P	15	10	10	4		.4	NEC	N	0.90	54	85											
					TOTAL			15			4				0.9	54	85												

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
10 D 3.80 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M  LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10SC SORT: GL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																						TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
10 E 2.71 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M  LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.rase,impaduriri  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																						TOTAL				2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
10 F 0.84 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M  LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																						TOTAL				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
10 G 4.43 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M  LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SL COMP.TEL: 10SL SORT: SL Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. Mcs. Pad. /0.7 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.rase,impaduriri  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																						TOTAL				2

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
10 H	1.88 HA	GF:	1 - 1F 5M	SUP: X	TS:	9612 TP:	9115	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PLA 5 PLN COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: PLA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.4 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE COMPLETARI														PLA PLN	5 5	IN IN	24 24	20 20	14 14	4 4	M M	.5 .5	RN RN	N N	0.25 0.25	33 32	62 60	2.2 2.2		
TOTAL														24				4				0.5	65	122	4.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
10N	4.51 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE:	65.0 M	LITIERA:	continua-groasa	TIP FLORA:	COMP.ACTUALA:													COMP.TEL:	SORT:	PLA	Mijlociu si subtire	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
11 A	7.11 HA	GF:	1 - 1F 5M	SUP: Q	TS:	9612 TP:	9112	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Curatiri  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	P	22	16	12	4		.5	NEC	N	0.80	78	555	6.2		
TOTAL														22				4					0.8	78	555	6.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
11 B	3.62 HA	GF:	1 - 1F 5M	SUP: Q	TS:	9612 TP:	9112	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL Mijlociu si subtire,constr. VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GL	10	P	22	10	10	5		.3	NEC	N	0.90	54	195	3.7		
TOTAL														22				5					0.9	54	195	3.7				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 C SOL: 0415 INC:  LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL Mijlociu si subtire,constr.  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	2.18 HA Lunca inalta ALTITUDINE: 64.0 M  TIP FLORA: echien  VARSTA EXPL.: 25 ani	GF: 1 - 1F 5M plan	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9112	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
							GL	10	P	22	10	10	5		.3	NEC	N	0.90	54	118	3.7								
							TOTAL			22			5				0.9	54	118	3.7									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 D SOL: 0415 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SAS Celuloza  SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. Mcs. Pad. /0.6 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE COMPLETARI	1.71 HA Lunca inalta ALTITUDINE: 64.0 M  TIP FLORA: echien  VARSTA EXPL.: 25 ani	GF: 1 - 1F 5M plan	SUP: X	TS: 9623	TP: 9515	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
							SA	10	IN	24	16	14	3		.5	RN	N	0.70	109	186	15.1								
							TOTAL			24			3				0.7	109	186	15.1									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 E SOL: 0415 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 ULC COMP.TEL: 10ULC SORT: ULC Mijlociu si gros,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI	1.01 HA Lunca inalta ALTITUDINE: 64.0 M  TIP FLORA: echien  VARSTA EXPL.: 60 ani	GF: 1 - 1F 5M plan	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9112	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
							ULC	10	P	25	16	12	3		.3	NEC	N	0.90	115	116	6.7								
							TOTAL			25			3				0.9	115	116	6.7									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 F SOL: 0415 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	2.64 HA Lunca inalta ALTITUDINE: 64.0 M  TIP FLORA: echien  VARSTA EXPL.: 25 ani	GF: 1 - 1F 5M plan	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9112	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
							SC	10	P	22	14	10	5		.5	NEC	N	0.80	48	127	3.3								
							TOTAL			22			5				0.8	48	127	3.3									

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
11 G0.67 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M  LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	SC	10	LT	14	10	10	3		.3	NEC	N	0.90	50	34	9.1		
	T O T A L14330.950349.1																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
11 H0.74 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M  LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL Mijlociu si subtire,constr.  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2005-T.rase,impaduriri 2007-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	GL	10	P	8	4	4	5		.1	NEC	S	0.90	12	9	2.4		
	T O T A L85330.91292.4																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
11 I1.24 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M  LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2005-Cring-taiere de jos 2013-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	SC	10	LT	9	8	9	3		.2	NEC	N	0.90	42	52	8.5		
	T O T A L9330.942528.5																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
11 J0.74 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9622 TP: 9517 SOL: 0416 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M  LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SL COMP.TEL: 10SL SORT: SL Mijlociu si gros  SEM.UTIL: SUBARBORET: Ctr.r Pad. /0.8 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
	SL	10	P	4	2	2	3		.1	NEC	N	0.60	4	3	0.5		
	T O T A L4330.6430.5																

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
11 K 0.34 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL Mijlociu, constructii VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-Impaduriri (dupa T.de reg)  LUCRARI PROP.: CURATIRI													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
													GL	10	P	8	4	6	4		.2	NEC	N	0.90	24	8	4.4
													T O T A L			8			4					0.9	24	8	4.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
11 L 1.96 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-Cring-taiere de jos 2013-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
													SC	10	LT	8	8	9	3		.2	NEC	N	0.90	42	82	7.9
													T O T A L			8			3					0.9	42	82	7.9
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
11 M 2.10 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: X TS: 9623 TP: 9515 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 SA 2 PLA COMP.TEL: 10SA SORT: SAS Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Sing Amf. /0.7 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-Rarituri  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
													SA	8	IN	18	18	14	3		.5	RN	N	0.64	86	181	15.6
													PLA	2	IN	18	20	12	3	M	.5	RN	N	0.16	19	40	2.1
													T O T A L			18			3					0.8	105	221	17.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES
11 N 2.67 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9115 SOL: 0416 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PLN 2 SA COMP.TEL: 5SC 5 GL SORT: PLN Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.7 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
													PLN	8	IN	25	26	16	4		.4	RN	N	0.56	27	72	4.8
													SA	2	IN	20	18	14	4	M	.4	RN	N	0.14	7	19	2.8
													T O T A L			25			4					0.7	34	91	7.6



DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 O SOL: 0416 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SL COMP.TEL: 10SL SORT: SL Mijlociu si gros  SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. Mcs. Pad. Ctr /0.9 PE 0.8S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	5.86 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9623	TP: 9515	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
															SL	10	IN	20	14	10	3		.2	RN	N	0.40	7	41	1.9
	TOTAL														20			3				0.4	7	41	1.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 P SOL: 0415 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 SC 2 GL COMP.TEL: 8SC 2 GL SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	0.64 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9112	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
															SC GL	8 2	P P	5 5	4 2	5 2	3 3	G		NEC	N N	0.56 0.14	11 1	7 1	3.0 0.8
	TOTAL														5			3					0.7	12	8	3.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 Q SOL: 0415 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 5 SC 5 GL COMP.TEL: 5SC 5 GL SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	3.09 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9112	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
															SC GL	5 5	P P	22 22	14 10	11 10	4 5	M M	.5 .3	NEC	N N	0.45 0.45	32 27	99 83	3.5 1.9
	TOTAL														22			4						0.9	59	182	5.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 R SOL: 0416 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2012-T.rase(neurmate de impad)  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	3.33 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9622	TP: 9517	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
															SC	10	P	2		1	4			NEC	N	0.70	1	3	0.9
	TOTAL														2			4						0.7	1	3	0.9		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
11 S 3.24 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9622 TP: 9517														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
SOL: 0416 Lunca inalta plan EXPOZITIE:																																						
INC: ALTITUDINE: 64.0 M																																						
LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien																																						
Artificial de prod. inf.														SC	10	P	2		1	4		NEC	N	0.70	1	3	0.9											
COMP.ACTUALA: 10 SC																																						
COMP.TEL: 10SC																																						
SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani																																						
SEM.UTIL:														TOTAL																								
SUBARBORET:														2																								
DATE COMPL.: Alte date complement.														4																								
POL: ERZ:														0.7																								
LUCRARI EXEC.: 2012-T.rase(neurmate de impad)														1																								
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														3																								
0.9																																						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
11 T 2.07 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9622 TP: 9517														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
SOL: 0416 Lunca inalta plan EXPOZITIE:																																						
INC: ALTITUDINE: 64.0 M																																						
LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien																																						
Artificial de prod. inf.														SC	5	P	2		1	4	F	NEC	N	0.35			0.5											
COMP.ACTUALA: 5 SC 5 GL																																						
COMP.TEL: 5SC 5 GL																																						
SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani																																						
SEM.UTIL:														GL	5	P	2		1	4	F	NEC	N	0.35			0.5											
SUBARBORET:																																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																																						
POL: ERZ:																																						
LUCRARI EXEC.: 2012-T.rase(neurmate de impad)														TOTAL																								
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														2																								
														4																								
														0.7																								
														1.0																								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
11 U 3.01 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9622 TP: 9517														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
SOL: 0416 Lunca inalta plan EXPOZITIE:																																						
INC: ALTITUDINE: 64.0 M																																						
LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien																																						
Artificial de prod. inf.														SC	5	P	2		1	4	F	NEC	N	0.35			0.5											
COMP.ACTUALA: 5 SC 5 GL																																						
COMP.TEL: 5SC 5 GL																																						
SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani																																						
SEM.UTIL:														GL	5	P	2		1	4	F	NEC	N	0.35			0.5											
SUBARBORET:																																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																																						
POL: ERZ:																																						
LUCRARI EXEC.: 2012-T.rase(neurmate de impad)														TOTAL																								
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														2																								
														4																								
														0.7																								
														1.0																								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES									
11 V 4.11 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: X TS: 9623 TP: 9515														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
SOL: 0416 Lunca inalta plan EXPOZITIE:																																						
INC: ALTITUDINE: 64.0 M																																						
LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien																																						
Natural fundamental prod. mij.														SA	4	LT	7	8	8	3	M	.2	RN	N	0.32	17	70	5.3										
COMP.ACTUALA: 4 SA 4 SL 2 PLN																																						
COMP.TEL: 4SA 4 SL 2 PLN																																						
SORT: SAL Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani																																						
SEM.UTIL:														SL	4	IN	7	8	7	3	M	.1	RN	N	0.32	19	78	0.4										
SUBARBORET:																																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																																						
POL: ERZ:																																						
LUCRARI EXEC.:														PLN	2	LT	7	8	8	3	M	.2	RN	N	0.16	8	33	1.5										
LUCRARI PROP.: RARITURI																																						
																													TOTAL									
																													7									
														3																								
														0.8																								
														44																								
														181																								
														7.2																								

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
11N	2.68 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 64.0 M																														
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																														
COMP.ACTUALA:																														
COMP.TEL:																														
SORT: SAL Celuloza VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
12 A	0.23 HA	GF:	1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9112	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 64.0 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:																														
Artificial de prod. inf. echien																														
COMP.ACTUALA: 10 SC														SC	10	P		18	14	11	4		.5	NEC	N	0.90	63	14	6.7	
COMP.TEL: 10SC																														
SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS														TOTAL			18			4					0.9	63	14	6.7		
AJUTORAREA REG NATURALE																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
12 B	8.38 HA	GF:	1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9112	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 64.0 M																														
LITIERA: lipsa TIP FLORA:																														
Artificial de prod. mij. echien																														
COMP.ACTUALA: 10 SC														SC	10	LT		8	8	9	3		.2	NEC	N	0.90	42	352	7.9	
COMP.TEL: 10SC																														
SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
LUCRARI EXEC.: 2006-Cring-taiere de jos																														
2007-Cring-taiere de jos																														
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			8			3					0.9	42	352	7.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
12 C	5.12 HA	GF:	1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9112	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 64.0 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA:																														
Artificial de prod. mij. echien																														
COMP.ACTUALA: 10 SC														SC	10	LT		8	8	9	3		.2	NEC	N	0.90	42	215	7.9	
COMP.TEL: 10SC																														
SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
LUCRARI EXEC.: 2007-Cring-taiere de jos																														
LUCRARI PROP.: CURATIRI														TOTAL			8			3					0.9	42	215	7.9		
RARITURI																														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 D SOL: 0415 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 ULC COMP.TEL: 10ULC SORT: ULC Mijlociu si gros,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2006-T.rase,impaduriri  LUCRARI PROP.: RARITURI	4.28 HA	GF: 1 - 1F 5M	plan	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															ULC	10	P	7	8	8	3		.2	NEC	N	0.90	64	274	2.8
															TOTAL			7			3				0.9	64	274	2.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 E SOL: 0415 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL Mijlociu,constructii  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI	0.39 HA	GF: 1 - 1F 5M	plan	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															GL	10	P	14	8	9	4		.2	NEC	N	0.90	45	18	6.3
															TOTAL			14			4				0.9	45	18	6.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 F SOL: 0415 INC: LITIERA: continua-groasa  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10SC SORT: GL Mijlociu,constructii  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)	4.78 HA	GF: 1 - 1F 5M	plan	SUP:	TS: 9612 TP: 9112	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															TOTAL														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 G SOL: 0415 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SAS Celuloza  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS	0.63 HA	GF: 1 - 1F 5M	plan	SUP: X	TS: 9622 TP: 9517	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															SA	10	IN	16	14	11	4		.4	RN	N	0.80	90	57	15.5
															TOTAL			16			4				0.8	90	57	15.5	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 H SOL: 0415 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SL COMP.TEL: 10SL SORT: SL Mijlociu si gros  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	0.48 HA	GF: 1 - 1F 5M	plan	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9112	EXPOZITIE:	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															SL	10	P	2	2	2	3			NEC	N	0.70	5	2	0.3
															T O T A L			2			3				0.7	5	2	0.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 I SOL: 0415 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 SA 3 SL COMP.TEL: 7SA 3 SL SORT: SAL Celuloza  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI	1.20 HA	GF: 1 - 1F 5M	plan	SUP: X	TS: 9622	TP: 9517	EXPOZITIE:	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															SASL	73	LT LT	55	44	54	44		.2	RN	N	0.63	146	177	5.40.3
															T O T A L			5			4				0.9	20	24	5.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
13 A SOL: 0415 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI	10.31 HA	GF: 1 - 1F 5M	plan	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9112	EXPOZITIE:	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															SC	10	P	20	14	14	2		.4	NEC	N	0.90	100	1031	15.7
															T O T A L			20			2				0.9	100	1031	15.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
13 B SOL: 0415 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL Mijlociu,constructii  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI	9.99 HA	GF: 1 - 1F 5M	plan	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9112	EXPOZITIE:	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															GL	10	P	14	10	11	4		.3	NEC	N	0.90	63	629	6.3
															T O T A L			14			4				0.9	63	629	6.3	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
13 C SOL: 0415 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 ULC COMP.TEL: 10ULC SORT: ULC Mijl.,constructii,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2007-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI	1.26 HA Lunca inalta ALTITUDINE: 64.0 M	GF: 1 - 1F 5M plan	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112 EXPOZITIE:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
ULC	10	P	22	14	11	4		.4	NEC	N	0.80	89	112	4.2															
TOTAL					22				4								0.8	89	112	4.2									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
13 D SOL: 0415 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 ULC COMP.TEL: 10ULC SORT: ULC Mijlociu si gros,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2007-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI	0.59 HA Lunca inalta ALTITUDINE: 63.0 M	GF: 1 - 1F 5M plan	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112 EXPOZITIE:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
ULC	10	P	20	14	11	3		.3	NEC	N	0.90	101	60	6.3															
TOTAL					20				3								0.9	101	60	6.3									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
14 A SOL: 0415 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si subtire  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. Ctr /0.6 PE 0.4S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE COMPLETARI	1.22 HA Lunca inalta ALTITUDINE: 64.0 M	GF: 1 - 1F 5M plan	SUP: X	TS: 9612 TP: 9115 EXPOZITIE:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
PLA	10	LT	18	16	12	4		.4	RN	N	0.70	75	92	6.2															
TOTAL					18				4								0.7	75	92	6.2									
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
14 B SOL: 0415 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	1.05 HA Lunca inalta ALTITUDINE: 64.0 M	GF: 1 - 1F 5M plan	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112 EXPOZITIE:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA								
SC	10	P	20	14	11	4		.5	NEC	N	0.80	56	59	6.1															
TOTAL					20				4								0.8	56	59	6.1									

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
14 C	2.79 HA	GF:	1 - 1F 5M	SUP: Q	TS:	9612 TP:	9112																							
SOL: 0415	Lunca inalta		plan	EXPOZITIE:																										
INC:	ALTITUDINE: 64.0 M																													
LITIERA: intrerupta-subtire				TIP FLORA:																										
Artificial de prod. inf.				echien																										
COMP.ACTUALA: 10 SC																														
COMP.TEL: 10SC																														
SORT: SCS				VARSTA EXPL.: 25 ani																										
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:				ERZ:																										
LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri																														
2012-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS																														
AJUTORAREA REG NATURALE				T O T A L				24				4					0.8	77	215	6.3										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
14 D	5.94 HA	GF:	1 - 1F 5M	SUP: Q	TS:	9612 TP:	9112																							
SOL: 0415	Lunca inalta		plan	EXPOZITIE:																										
INC:	ALTITUDINE: 64.0 M																													
LITIERA: intrerupta-subtire				TIP FLORA:																										
Artificial de prod. mij.				echien																										
COMP.ACTUALA: 10 ULC																														
COMP.TEL: 10ULC																														
SORT: ULC Mijlociu si gros,cherestea				VARSTA EXPL.: 60 ani																										
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:				ERZ:																										
LUCRARI EXEC.: 2006-T.rase,impaduriri																														
LUCRARI PROP.: CURATIRI																														
RARITURI				T O T A L				7				3					1.0	50	297	3.2										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
14 E	2.71 HA	GF:	1 - 1F 5M	SUP: Q	TS:	9612 TP:	9112																							
SOL: 0415	Lunca inalta		plan	EXPOZITIE:																										
INC:	ALTITUDINE: 64.0 M																													
LITIERA: intrerupta-subtire				TIP FLORA:																										
Artificial de prod. inf.				echien																										
COMP.ACTUALA: 10 SC																														
COMP.TEL: 10SC																														
SORT: SCS				VARSTA EXPL.: 25 ani																										
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:				ERZ:																										
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
T O T A L				18				4								0.9	63	171	6.7											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 A	7.27 HA	GF:	1 - 1F 5M	SUP: Q	TS:	9612 TP:	9112																							
SOL: 0415	Lunca inalta		plan	EXPOZITIE:																										
INC:	ALTITUDINE: 64.0 M																													
LITIERA: intrerupta-subtire				TIP FLORA:																										
Artificial de prod. inf.				echien																										
COMP.ACTUALA: 10 SC																														
COMP.TEL: 10SC																														
SORT: SCS				VARSTA EXPL.: 25 ani																										
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:				ERZ:																										
LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS																														
AJUTORAREA REG NATURALE				T O T A L				24				4					0.8	100	727	6.3										

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 B 1.31 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-T.rase,impaduriri  LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	LT	8	8	8	3		.2	NEC	N	0.90	35	46	7.9		
TOTAL														8			3				0.9	35	46	7.9						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 C 0.44 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9115 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10SC SORT: PLA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Amf. Ctr /0.7 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PLA	10	LT	18	16	14	4		.5	RN	N	0.80	91	40	7.1		
TOTAL														18			4				0.8	91	40	7.1						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 D 1.06 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	P	24	14	12	4		.6	NEC	N	0.80	81	86	6.3		
TOTAL														24			4				0.8	81	86	6.3						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 E 0.47 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: X TS: 9612 TP: 9115 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.8 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE COMPLETARI														PLA	10	LT	22	16	13	4		.5	RN	N	0.70	92	43	6.2		
TOTAL														22			4				0.7	92	43	6.2						



DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 F	0.73 HA	GF:	1 - 1F 5M	SUP:	TS:	9612 TP:	9112																		
SOL: 0415	Lunca inalta		plan	EXPOZITIE:																					
INC:	ALTITUDINE: 64.0	M																							
LITIERA: continua-groasa			TIP FLORA:																						
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10SC SORT: PLA Mijlociu si subtire										VARSTA EXPL.:															
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL:										ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)										TOTAL															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15V	1.05 HA	GF:		SUP:	TS:		TP:																		
SOL:	Lunca inalta		plan	EXPOZITIE:																					
INC:	ALTITUDINE: 64.0	M																							
LITIERA: continua-groasa			TIP FLORA:																						
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: PLA Mijlociu si subtire										VARSTA EXPL.:															
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:																									
POL:										ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:										TOTAL															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
16 A	2.23 HA	GF:	1 - 1F 5M	SUP: Q	TS:	9612 TP:	9112																		
SOL: 0415	Lunca inalta		plan	EXPOZITIE:																					
INC:	ALTITUDINE: 64.0	M																							
LITIERA: lipsa			TIP FLORA:																						
Artificial de prod. inf.			echien																						
COMP.ACTUALA: 10 GL																									
COMP.TEL: 10GL																									
SORT: GL Mijlociu,constructii			VARSTA EXPL.: 25 ani																						
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL:										ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.: RARITURI										TOTAL															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
16 B	0.53 HA	GF:	1 - 1F 5M	SUP: Q	TS:	9612 TP:	9115																		
SOL: 0416	Lunca inalta		plan	EXPOZITIE:																					
INC:	ALTITUDINE: 64.0	M																							
LITIERA: intrerupta-subtire			TIP FLORA:																						
Artificial de prod. mij.			echien																						
COMP.ACTUALA: 10 SC																									
COMP.TEL: 10SC																									
SORT: SCS			VARSTA EXPL.: 25 ani																						
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL:										ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE										TOTAL															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
16 C SOL: 0415 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10SC SORT: PLA Mijlociu si subtire  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.7 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	1.20 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9115	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
															PLA	10	LT	18	18	13	4		.4	RN	N	0.90	90	108	8.0					
	VARSTA EXPL.: 25 ani														TOTAL										18			4				0.9	90	108
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
16 D SOL: 0415 INC:  LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.6 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri 2010-Rarituri LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	3.21 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9112	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
															SC	10	P	24	16	12	4		.5	NEC	N	0.80	89	286	6.3					
	VARSTA EXPL.: 25 ani														TOTAL										24			4				0.8	89	286
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
16 E SOL: 0415 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 SL 4 PLA COMP.TEL: 10SC SORT: SL Mijlociu  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Prb. /0.9 PE 0.7S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	5.21 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9115	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
															SL	6	IN	20	14	8	4		.3	RN	N	0.42	30	156	1.6					
	VARSTA EXPL.: 25 ani														PLA	4	LT	20	18	14	4	M	.4	RN	N	0.28	35	182	2.5					
														TOTAL										20			4				0.7	65	338	4.1
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES					
16 F SOL: 0415 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 8 PLA 2 SL COMP.TEL: 8PLA 2 SL SORT: PLA Mijlociu si subtire  SEM.UTIL: SUBARBORET: Ctr Mcs. Pad. /0.6 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	1.96 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: X	TS: 9612	TP: 9115	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA										
															PLA	8	IN	14	16	13	4		.4	RN	N	0.56	62	122	4.9					
	VARSTA EXPL.: 25 ani														SL	2	IN	14	12	9	4	M	.2	RN	N	0.14	12	24	0.4					
														TOTAL										14			4				0.7	74	146	5.3

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
16 G SOL: 0416 INC:  LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL Mijlociu,constructii  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI	0.74 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9115	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															GL	10	P	15	8	8	4		.3	NEC	N	0.80	33	24	5.8
															T O T A L			15			4				0.8	33	24	5.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
16 H SOL: 0415 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	5.70 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															SC	10	P	24	16	13	5		.6	NEC	N	0.80	90	513	3.3
															T O T A L			24			5				0.8	90	513	3.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
16 I SOL: 0415 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL Mijlociu,constructii  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI	1.02 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															GL	10	P	14	8	9	4		.2	NEC	N	0.90	45	46	6.3
															T O T A L			14			4				0.9	45	46	6.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
16 J SOL: 0415 INC:  LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SL COMP.TEL: 10SL SORT: SL Mijlociu  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS	1.06 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															SL	10	P	16	10	8	4		.2	NEC	N	0.80	58	61	2.4
															T O T A L			16			4				0.8	58	61	2.4	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
16 K SOL: 0415 INC:  LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2007-Impaduriri(poieni si goluri)  LUCRARI PROP.: CURATIRI	1.07 HA Lunca inalta ALTITUDINE: 64.0 M	GF: 1 - 1F 5M plan	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112 EXPOZITIE:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	7.3							
TOTAL														8			3				0.9	37	40	7.3					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
16 L SOL: 0415 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	4.16 HA Lunca inalta ALTITUDINE: 64.0 M	GF: 1 - 1F 5M plan	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112 EXPOZITIE:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	6.3							
TOTAL														24			4				0.8	65	270	6.3					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
17 A SOL: 0415 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	2.97 HA Lunca inalta ALTITUDINE: 64.0 M	GF: 1 - 1F 5M plan	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112 EXPOZITIE:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	3.3							
TOTAL														24			5				0.8	84	249	3.3					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
17 B SOL: 0416 INC:  LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.5 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	2.13 HA Lunca inalta ALTITUDINE: 64.0 M	GF: 1 - 1F 5M plan	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9115 EXPOZITIE:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	6.3							
TOTAL														24			4				0.8	46	98	6.3					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
17 C 1.85 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 SL 2 PLA COMP.TEL: 10SC SORT: SL Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Ctr Mcs. Pad. /0.7 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR																													0.56 0.14	47 15	87 28	3.0 1.2		
T O T A L																								0.7	62	115	4.2							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
17 D 6.73 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 64.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																														0.90	45	303	3.6	
T O T A L																									0.9	45	303	3.6						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
17 E 3.20 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9115 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: echien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10SC SORT: PLA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.7 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR																															0.80	56	179	4.4
T O T A L																										0.8	56	179	4.4					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
17 F 1.17 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9115 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: echien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 9 SL 1 GL COMP.TEL: 10SC SORT: SL Furnire speciale VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.8 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR																															0.72 0.08	36 4	42 5	2.9 0.3
T O T A L																										0.8	40	47	3.2					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
17 G 1.43 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 GL COMP.TEL: 9SC 1 GL SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC GL	9 1	P P	18 18	14 8	11 8	4 5		F	.4 .2	NEC NEC	N N	0.81 0.09	57 4	82 6	6.0 0.4	
TOTAL																		4					0.9	61	88	6.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
17 H 1.62 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: X TS: 9612 TP: 9115 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS														PLA	10	LT	16	16	12	4			.4	RN	N	0.80	77	125	7.1	
TOTAL																		4					0.8	77	125	7.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18 A 2.79 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI														GL	10	P	14	6	8	4			.3	NEC	N	0.90	37	103	6.3	
TOTAL																		4					0.9	37	103	6.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18 B 0.58 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	P	22	14	12	4			.5	NEC	S	0.80	66	38	6.2	
TOTAL																		4					0.8	66	38	6.2				

## UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES	
18 C	2.36 HA	GF:	1 - 1F 5M	SUP: Q	TS:	9612	TP:	9112	SOL: 0415	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
INC: ALTITUDINE: 63.0 M																								0.48	35	83	2.4		
LITIERA: lipsa																								0.16	23	54	1.4		
Natural fundamental prod. mij.																								0.16	20	47	1.4		
TIP FLORA: echien																													
COMP.ACTUALA: 6 SL 2 PLN 2 PLA																													
COMP.TEL: 10SC																													
SORT: SL Mijlociu si gros																													
VARSTA EXPL.: 25 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.7 PE 0.6S mixt																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI																													
INGRIJIREA CULTURILOR													TOTAL		22				3					0.8	78	184	5.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES	
18 D	6.09 HA	GF:	1 - 1F 5M	SUP: Q	TS:	9612	TP:	9112	SOL: 0415	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
INC: ALTITUDINE: 63.0 M																								0.90	54	329	6.3		
LITIERA: lipsa																													
Artificial de prod. inf.																													
COMP.ACTUALA: 10 GL																													
COMP.TEL: 10GL																													
SORT: GL Mijlociu,constructii																													
VARSTA EXPL.: 25 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: RARITURI													TOTAL		14				4					0.9	54	329	6.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES	
18 E	0.33 HA	GF:	1 - 1F 5M	SUP: Q	TS:	9612	TP:	9112	SOL: 0415	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
INC: ALTITUDINE: 63.0 M																								0.90	45	15	3.7		
LITIERA: lipsa																													
Artificial de prod. inf.																													
COMP.ACTUALA: 10 GL																													
COMP.TEL: 10GL																													
SORT: GL Mijlociu si subtire,constr.																													
VARSTA EXPL.: 20 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA													TOTAL		20				5					0.9	45	15	3.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES	
18Z	0.71 HA	GF:		SUP:	TS:		TP:		SOL:	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
INC: ALTITUDINE: 63.0 M																													
LITIERA: continua-groasa																													
TIP FLORA:																													
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL:																													
SORT: GL Mijlociu si subtire,constr.																													
VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:													TOTAL																

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19 A 2.55 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GL	10	P	14	8	8	4		.2	NEC	N	0.90	37	94	6.3		
TOTAL																	14			4				0.9	37	94	6.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19 B 0.69 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	P	18	14	11	4		.4	NEC	N	0.80	56	39	6.0		
TOTAL																	18			4				0.8	56	39	6.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19 C 2.69 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FR 4 ARA COMP.TEL: 6FR 4 ARA SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI														FR ARA	6 4	P P	12 12	6 8	6 8	3 3		.2 .2	NEC NEC	N N	0.54 0.36	22 28	59 75	3.5 0.8		
TOTAL																	12			3				0.9	50	134	4.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19 D 4.70 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GL	10	P	14	10	9	4		.3	NEC	N	0.90	45	212	6.3		
TOTAL																	14			4				0.9	45	212	6.3			



DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
19 E	2.97 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9115	SOL: 0415	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 63.0 M	LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA:	Total derivat de prod. inf.	echien	COMP.ACTUALA: 8 SL 2 PLA	COMP.TEL: 10FRB	SORT: SL	Mijlociu	VARSTA EXPL.: 25 ani	SEM.UTIL:	SUBARBORET: Ctr Mcs. Pad. /0.7 PE 0.5S mixt	DATE COMPL.:	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI	INGRIJIREA CULTURILOR	ARB	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
																												SL	8	IN	22	14	10	4		.2	RN	N	0.56	55	163	2.3
																												PLA	2	LT	22	24	16	4	PC	.4	RN	N	0.14	22	65	1.2
														T O T A L					4						0.7	77	228	3.5														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
19 F	6.53 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112	SOL: 0415	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 63.0 M	LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA:	Artificial de prod. mij.	echien	COMP.ACTUALA: 10 SC	COMP.TEL: 10SC	SORT: SCS	VARSTA EXPL.: 25 ani	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2006-T.rase,impaduriri	LUCRARI PROP.: CURATIRI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																										SC	10	P		8	8	8	3		.1	NEC	N	0.90	37	242	7.3
																																								T O T A L	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
19 G	2.71 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112	SOL: 0415	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 63.0 M	LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA:	Artificial de prod. mij.	echien	COMP.ACTUALA: 8 SC 1 PLA 1 ULC	COMP.TEL: 10SC	SORT: SCS	VARSTA EXPL.: 25 ani	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2005-Rarituri	2008-Rarituri	LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS	AJUTORAREA REG NATURALE	ARB	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																												SC	8	P		24	18	13	3		.5	NEC	N	0.64	75	203	7.9
																												PLA	1	LT	24	22	19	3	M	.5	RN	N	0.08	10	27	1.1	
ULC	1	P	24	20	13	3	G	.4	NEC	N	0.08	9	24	0.6																													
														T O T A L					3							0.8	94	254	9.6														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
19 H	0.66 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612 TP: 9112	SOL: 0415	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 63.0 M	LITIERA: lipsa	TIP FLORA:	Artificial de prod. inf.	relativ-echien	COMP.ACTUALA: 10 GL	COMP.TEL: 10GL	SORT: GL	Mijlociu,constructii	VARSTA EXPL.: 25 ani	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: CURATIRI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																											GL	10	P		12	6	7	4		.2	NEC	N	1.00	34	22	6.5
																																									T O T A L	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19 I 1.45 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9115 SOL: 0416 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 GL COMP.TEL: 10GL SORT: GL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI													GL	10	P	14	8	9	4		.3	NEC	N	0.90	45	65	6.3	
TOTAL																	4					0.9	45	65	6.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19 J 0.84 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10SC SORT: GL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19C 0.31 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19M 0.10 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GL Mijlociu,constructii VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
19R	1.00 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA												MC/ UA	MC/ HA			
INC:	ALTITUDINE: 63.0 M																				
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT: GL		Mijlociu,constructii		VARSTA EXPL.:																	
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:																					
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
20 A	2.85 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9112	ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 0415	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA												MC/ UA	MC/ HA			
INC:	ALTITUDINE: 63.0 M																				
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA:																			
Artificial de prod. inf.		echien																			
COMP.ACTUALA: 10 GL																					
COMP.TEL: 10GL																					
SORT: GL		Mijlociu,constructii		VARSTA EXPL.:		25 ani															
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:		Alte date complement.																			
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:		2009-Curatiri																			
LUCRARI PROP.:		T.IGIENA																			
TOTAL						22				4						0.9		63	180	7.0	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
20 B	1.29 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9112	ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 0415	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA												MC/ UA	MC/ HA			
INC:	ALTITUDINE: 63.0 M																				
LITIERA: lipsa		TIP FLORA:																			
Artificial de prod. inf.		echien																			
COMP.ACTUALA: 10 GL																					
COMP.TEL: 10GL																					
SORT: GL		Mijlociu,constructii		VARSTA EXPL.:		25 ani															
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:		Alte date complement.																			
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:		2013-Curatiri																			
LUCRARI PROP.:		RARITURI																			
TOTAL						14				4						0.9		54	70	6.3	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
20 C	2.08 HA	GF: 1 - 1F 5M	SUP: Q	TS: 9612	TP: 9112	ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 0415	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	CONS	MC/ HA												MC/ UA	MC/ HA			
INC:	ALTITUDINE: 63.0 M																				
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA:																			
Artificial de prod. inf.		echien																			
COMP.ACTUALA: 10 SC																					
COMP.TEL: 10SC																					
SORT: SCS				VARSTA EXPL.:		25 ani															
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:		Alte date complement.																			
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:		2010-Rarituri																			
LUCRARI PROP.:		CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																			
TOTAL						24				4						0.8		70	146	6.3	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
20 D 3.05 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: X TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 PLA 4 SA 2 PLN 1 SL COMP.TEL: 3PLA 4 SA 2 PLN 1 SL SORT: SCS VARSTA EXPL.: 30 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Amf. /0.7 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI																																
														TOTAL			14			3					0.9	105	320	12.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
20 E 3.55 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 ULC COMP.TEL: 10ULC SORT: ULC Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI																																
														TOTAL			8			3					0.9	87	309	3.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
20 F 1.90 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: X TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 PLA 2 SL COMP.TEL: 8PLA 2 SL SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Ctr. /0.7 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI																																
														TOTAL			4			3					0.8	27	51	3.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
20 G 0.43 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 DD 5 PLA COMP.TEL: 5DD 5 PLA SORT: DD Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																																
														TOTAL			20			3					0.9	118	51	9.8				

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Braila

OS: Ianca

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
21 A 6.23 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														SC	10	LT	7	6	6	3			NEC	N	0.80	21	131	6.6		
TOTAL														7			3				0.8	21	131	6.6						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
21 B 26.02 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9115 SOL: 0417 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 5 SL 3 SA 2 PLA COMP.TEL: 5SL 5 SC SORT: SL Mijlociu VARSTA EXPL.: 20 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: Ctr Amf /0.7 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														SL SA PLA	5 3 2	IN LT LT	16 16 16	14 18 22	9 12 12	4 4 4		.3 I I	RN RN RN	N N N	0.20 0.12 0.08	11 7 5	286 182 130	0.6 1.7 0.7		
TOTAL														16			4				0.4	23	598	3.0						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
21 C 1.20 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2006-T.rase,impaduriri  LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	P	5	4	6	3			NEC	N	0.90	24	29	4.9		
TOTAL														5			3				0.9	24	29	4.9						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
21 D 1.46 HA GF: 1 - 1F 5M SUP: Q TS: 9612 TP: 9112 SOL: 0415 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 63.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 ULC COMP.TEL: 10ULC SORT: ULC Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ULC	10	P	5	3	3	3			NEC	N	0.80	11	16	1.8		
TOTAL														5			3				0.8	11	16	1.8						

## UP: 2

[illegible]

**15.1.2. Eviden a pe unit i amenajistice a datelor complementare  
din descrierea parcelar**

Tabel 15.1.2.1.

U.a.	DATE COMPLEMENTARE
1A	K 0,8-0,9. Extras 2008 cur iri 14mc, 2013 r rituri 18mc.
1B	Subarboret p ducel 0,4 s. Extras r rituri 2005-2010 176mc
1C	Prezent un cordon de arbori de arbori(pla i ulc).
1D	K variabil 0,8-0,9.Diseminat sc de 6-8 cm diametru
1E	Salcâm plantat.
1F	K variabil 0,5-0,9. Necesit complet ri.
1G	Depunere a râului Buz u.Mic gol înierbat. Diseminat ulc
2A	Varia ie a elementelor taxatorice, mai mici spre râu.Subarboret p ducel. Extras 4 mc 2008 cur iri.
2B	Salcâm plantat. Extras 2009 cur iri 4 mc, 2010 igien 21 mc.
2C	K 0,8-0,9.Subarboret p ducel.Extras 2007 cur iri 10mc, 2013 r rituri 14mc.
2D	Parte din neproductiv împ durit plus depunere a râului Buz u.
2NN	Neproductiv pe care se afl mici pâlcuri de SL, c tin i dud
3A	K 0,8-0,9. extras 2008-2011 igien , 156mc
3B	Extras 136mc t ieri rase.
3C	Planta ie de ulc. K 1,0
3D	K 0,8-0,9.Prezen uscare slab .
3E	Gol înierbat. Teren pentru plantat
4A	Extras 9 m3. Subarboret p ducel, porumbar 0,5 din suprafa
4B	Extras 2007 CJ 97 mc, 2013 cur iri 2 mc. Salcâm din l stari.
4C	Extras 2009 cur iri 1 mc. Salcâm plantat schema 2/1
4D	Elem. taxatorice variabile 4-12 cm.
4E	Depunere a râului Buz u. Subarboret: p ducel, m ce , amorf , c tin .
5A	Diseminat Pla. Diametre mai mici spre p une
5B	Diseminat Pla. Diametre mai mici spre p une
5C	Consisten a variabil . Diseminat Pla. Mici goluri înierbate
5D	Salcâm plantat schema 2/1. Extras 2009 cur iri 1mc
6A	Consisten a 0,8-0,9.
6B	Salcâm plantat schema 2/1
6C	Depunere a râului Buz u. Subarboret p ducel, m ce , amorf .
7A	Diseminat salcâm.
7B	Subarboret p ducel, m ce , sânger. Arboret marcat.
7C	Exemplare mai mari de SC i GL 10-12 cm diametru.
7D	Consisten a 0,8-0,9. Subarboret p ducel 1,5 m.
7E	Extras 2011 CJ 130 mc. Subarboret p ducel, m ce .
8A	Extras 2005-2009, cur iri 13mc. Diseminat Pla
8B	Extras cur iri 2007 11mc, r rituri 2010-2011, 63mc. Diseminat Sc, uscare slab .
9A	Arboret de Pla.
9B	Salcâm plantat schema 2/1.
9C	Diseminat gl di . Uscare slab .



U.a.	DATE COMPLEMENTARE
9D	Extras 2012 r rituri 48 mc. Diseminat Pla.
9E	Pla regenerat din l stari.
9F	Diseminat Pla, Pln. Pe malul râului un cordon de arbori de salcie.
9G	Planta ie de Ulc.
9H	Diseminat Pla. Subarboret amorf .
9I	Subarboret sînger, p ducl.
9J	Subarboret c tin ro ie, amorf ,sânger.
9K	Diseminat Pla, Ulc. Necesit complet ri.
9L	Diseminat Pla.
9M	Planta ie de Ulc.
10A	Planta ie de salcâm.
10B	Teren pentru plantat.
10C	Diseminat Sc. Diferen e la elementele taxatorice.
10D	Teren pentru plantat.
10E	Planta ie de salcâm.
10F	Teren pentru plantat.
10G	Extras 2012 199 mc. Diseminat Pla.
10H	Consisten a 0,5.PLA i PLN din l stari.
10NN	Teren neproductiv pe care s-au instalat cîteva Sl.
11A	Arboret de Sc plantat. Extras 2012 cur iri 2 mc.
11B	Gl plantat .
11C	Arboret plantat de Gl.
11D	Diseminat Pla.
11E	Ulc plantat schema 2/1.
11F	Sc plantat schema 2/1.Hr nitoare cervidae.
11G	Sc l stari. Extras 2013 cur iri 2mc.
11H	Gl plantat schema 2/1. Extras 2005 R1 20 mc.
11I	Sc l stari. Extras 2005 Cj 62 mc, 2013 cur iri 3 mc.
11J	Sl. Plantat . Necesit complet ri.
11K	Gl. Plantat . Diseminat Sc 2 rînduri pe cap t.
11L	Sc. l stari. Extras 2006 Cj 34 mc, 2013 cur iri 5 mc.
11M	Uscare slab . Diseminat Pln. Extras 2007 r rituri 13 mc.
11N	Diseminat Sl.
11O	Diseminat Pln, Sa.
11P	Planta ie de Sc i Gl. Este prezent un gol de 5 ari.
11Q	Planta ie de Sc i Gl schema 2/1.
11R	Planta ie Sc. Extras 78 mc.
11S	Planta ie Sc. Extras 127 mc.
11T	Planta ie Sc i Gl. Extras 56 mc.
11U	Planta ie Sc i Gl. Extras 148 mc.
11V	Consisten a 0,6-0,9. Diseminat Pla,dud.
11NN	Neproductiv pe care s-au instalat pâlcuri de c tin ro ie.

U.a.	DATE COMPLEMENTARE
12A	Sc plantat schema 2/1.
12B	Sc. din l stari. Extras 2006,2007, Cj,116 mc.
12C	Planta ie Sc i Gl. Extras 2007,Cj 125 mc.
12D	Ulc plantat. Extras 2007 99 mc.
12E	Planta ie Gl.
12F	Clas de regenerare.
12G	Salcie din s mân .
12H	Planta ie de Sl.
12I	Arboret de Sa i Sl din s mân .
13A	Diseminat Pla.
13B	Diseminat Sc i Pla.
13C	Diseminat Pla. Consisten variabil 0,7-0,9. Extras 2007 cur iri 2 mc.
13D	Ulc plantat. Extras 2007 cur iri 1 mc.
14A	Arboret de Pla din l stari.
14B	Diseminat Ulc. Salcâm plantat.
14C	Extras 2012 r rituri 19 mc.Pe malul râului un cordon de arbori de Pla. Diseminat dud.
14D	Ulc plantat, diseminat Pla lâng dig.
14E	Sc. plantat.
15A	Diseminat Pla circa 15 exemplare 30-40 cm diametru. Prezen hr nitoare cervidae.
15B	Diseminat Gl. Extras 64 m3.
15C	Diseminat Sl.
15D	Sc plantat. Uscare slab .
15E	Arboret de Pla din l stari.
15F	Clas de regenerare.
15VV	Teren pentru hrana vânatului. Câteva exemplare de Sl ,Sc,Pla.
16A	Diseminat Sl.
16B	Sc. plantat.
16C	Diseminat Sl.
16D	Sc plantat. Uscare slab .
16E	Sl i Pla din s mân i l stari.
16F	Diseminat p r p dure . O zon de circa 2 ari cu arbu ti fructiferi.
16G	Gl plantat . Consisten 0,8-0,9.
16H	Diseminat Pla . Extras 2013 r rituri 64 mc.
16I	Diseminat Sl.
16J	Planta ie de Sl
16K	Sc. plantat.
16L	Sc. plantat. Extras r rituri 2013 40 mc.
17A	Diseminat Pla. Uscare slab .
17B	Diseminat SL,Pla, Ulc. Uscare medie.
17C	Sl i Pla din s mân i l stari.
17D	Diseminat Pla,Gl.
17E	Diseminat Ulc. Consisten variabil . Goluri mici cu subarboret.
17F	Sl din s mân i Gl din planta ii.

U.a.	DATE COMPLEMENTARE
17G	Diseminat Pla, o fâ ie pe marginea râului.
17H	Arboret de Pla din l stari.
18A	Diseminat SI.
18B	Diseminat GI. Uscare slab .
18C	SI Pla,Pln din s mân i l stari.
18D	Diseminat Pla,Pln pe marginea râului Buz u.
18E	Diseminat Pla.
18ZZ	Cultur de arbu ti fructiferi: m ce , p ducel, prun. Câteva exemplare de SI,Ulc,Sc.
19A	Diseminat SI,Ulc.
19B	Diseminat GI.
19C	Fr i Ara, amestec în fâ ii. Diseminat Sc,Pla.
19D	Diseminat Pla,Pln pe marginea râului Buz u.
19E	Diseminat Pln,Sa.
19F	O fâ ie de arbori de Pla diam. 14,16 cm pe marginea râului. Extras 2005 R1 274mc.
19G	Extras 2005-2009,r rituri 29 mc.
19H	Planta ie de GI.
19I	Diseminat Pla,Pln,Sa pe marginea râului.
19J	Clas de regenerare.
19CC	Canton silvic.
19MM	Litigiu-Transformator electric.
19RR	Culoar pentru linia electric .
20A	GI. Plantat . Extras 2009 cur iri 8 mc.
20B	Diseminat Pla,Sc. Extras 2013 cur iri 2 mc.
20C	Extras 2010 r rituri 31 m3. Diseminat Pla.
20D	Arboret de Pla,Pln,Sa,SI, din l stari.
20E	Sc. plantat.
20F	Pla,SI din l stari.
20G	Diseminat Sa.
20H	Sc. plantat. Consisten 0,9-1,0.
20I	Sc. plantat.
20RR	Culoar pentru linia electric .
20ZZ	Cultur de m ce .
21A	Extras 2006-2007,Cj,102 m3. Diseminat Ulc.
21B	Diseminat Dud,Pln. Goluri mici. Sa. Dispus pe marginea râului.
21C	Diseminat GI. Extras 2006 R1 63 mc.
21D	Ulc. Plantat.
21E	Sc. plantat.
21F	Extras 2010 143 mc m3.
21G	Clas de regenerare.

### 15.1.3. Eviden a unit ilor amenajistice inventariate de I.N.C.D.S.

#### Arborete inventariate

Tabel 15.1.3.1.

U.a.	Suprafa a ha	Procedul de inventariere	Suprafa a efectiv inventariat ha	%
1B	4,74	Cercuri 300m <sup>2</sup>	0,41	8
2B	5,71	Cercuri 300m <sup>2</sup>	0,52	9
3A	7,08	Cercuri 300m <sup>2</sup>	0,62	9
4A	4,20	Cercuri 300m <sup>2</sup>	0,40	10
9D	9,34	Cercuri 300m <sup>2</sup>	0,64	7
10H	1,88	Integral	1,88	100
11A	7,11	Cercuri 300m <sup>2</sup>	1,7	24
11D	1,71	Integral	1,71	100
11M	2,10	Integral	2,10	100
14A	1,22	Integral	1,22	100
14C	2,79	Integral	2,79	100
15A	7,27	Cercuri 300m <sup>2</sup>	1,5	21
15C	0,44	Integral	0,44	100
15D	1,06	Integral	1,06	100
15E	0,47	Integral	0,47	100
16C	1,20	Integral	1,20	100
16D	3,21	Cercuri 300m <sup>2</sup>	0,78	24
16H	5,70	Cercuri 300m <sup>2</sup>	0,87	15
16L	4,16	Cercuri 300m <sup>2</sup>	0,75	18
17A	2,97	Integral	2,97	100
17B	2,13	Integral	2,13	100
17E	3,20	Cercuri 300m <sup>2</sup>	0,60	19
17H	1,62	Integral	1,62	100
19G	2,71	Integral	2,71	100
20I	1,19	Integral	1,19	100
21B	26,02	Cercuri 300m <sup>2</sup>	1,02	4
21E	0,73	Integral	0,73	100
Total	111,96		34,03	30

### 15.1.4. Arborete marcate de ocolul silvic

#### Arborete marcate

Tabel 15.1.4.1.

u.a.	Suprafa a (ha)	Volum	Felul t ierii	Posibilitatea anului
7B	1,60	27	Crâng simplu	2015
9A	1,36	136	Crâng simplu	2015
11N	2,67	92	T ieri rase	2015
11O	5,86	38	T ieri rase	2015
20C	2,08	140	Crâng simplu	2015
Total	13,57	433	-	-

## **15.2. Eviden e privind mărimea i structura fondului forestier**

- 15.2.1. Reparti ia suprafe elor pe categorii de folosin ă forestieră i grupe func ionale**
- 15.2.2. Reparti ia suprafe elor pe categorii func ionale**
- 15.2.3. Situa ia sintetică pe specii**
- 15.2.4. Structura i mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe i categorii func ionale**
- 15.2.5. Structura i mărimea fondului forestier pe grupe func ionale i specii**
- 15.2.6. Structura i mărimea fondului forestier pe specii**
- 15.2.7. Structura i mărimea fondului forestier pe grupe func ionale i specii pentru fondul productiv**
- 15.2.8. Structura i mărimea fondului forestier pe subunită i de produc ie / protec ie, dup vârst , grupe func ionale i specii**
- 15.2.10. Structura i mărimea fondului forestier productiv pe UP/SUP, clase de exploatabilitate i specii**

## DS: Braila

**OS:Ianca**

UP: 2

**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															460.47		460.47
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale															460.47		460.47
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva															430.56		430.56
1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 G	2 A	2 B	2 C	2 D	3 A	3 B	3 C	3 D			
4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	5 C	5 D	6 A	6 B	6 C	7 A	7 B	7 D			
7 E	8 A	8 B	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	9 F	9 G	9 H	9 I	9 L	9 M	10 A			
10 C	10 E	10 G	10 H	11 A	11 B	11 C	11 D	11 E	11 F	11 G	11 H	11 I	11 K	11 L			
11 M	11 N	11 O	11 P	11 Q	11 V	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	12 G	12 H	12 I	13 A			
13 B	13 C	13 D	14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	16 A	16 B			
16 C	16 D	16 E	16 F	16 G	16 H	16 I	16 J	16 K	16 L	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E			
17 F	17 G	17 H	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	19 F	19 G			
19 H	19 I	20 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 F	20 G	20 H	20 I	21 A	21 B	21 C	21 D			
21 E	21 F																
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala															15.04		15.04
7 C	9 J	9 K	11 J	11 R	11 S	11 T	11 U										
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala																	
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze															14.87		14.87
3 E	10 B	10 D	10 F	12 F	15 F	19 J	21 G										
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi																	
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii																	
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi																	
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale																	
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva																	
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala																	
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze																	
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi																	
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi																	
B - Terenuri afectate gospodarii silvice																	4.62
B1 - Linii parcelare principale																	
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului																	1.05
15 V																	
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente																	
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente																	0.31
19 C																	
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere																	
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc																	1.18
18 Z	20 Z																
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei																	
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.																	
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier																	
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune																	2.08
19 R	20 R																
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)																	
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.																	23.94
2 N	10 N	11 N															
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier																	0.10
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.																	

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

Pag.: 2

C A T E G O R I E   D E   F O L O S I N T A		Suprafata (Ha)		
		GRF. I	GRF. II	Total
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 19M				0.10
TOTAL : A + B + C + D		460.47		489.13

UP: 2 Pag.: 1

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
			2N	10N	11N	15V	18Z	19C	19M	19R	20R	20Z					
			Total FCT :				10 UA			28.66 Ha							
			Total FCT1 :				10 UA			28.66 Ha							
			Total GF 0 :				10 UA			28.66 Ha							
1	1F	1F5M	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 G	2 A	2 B	2 C	2 D	3 A	3 B	3 C	3 D
			3 E	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	5 C	5 D	6 A	6 B	6 C	7 A	7 B
			7 C	7 D	7 E	8 A	8 B	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	9 F	9 G	9 H	9 I	9 J
			9 K	9 L	9 M	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	10 H	11 A	11 B	11 C	11 D
			11 E	11 F	11 G	11 H	11 I	11 J	11 K	11 L	11 M	11 N	11 O	11 P	11 Q	11 R	11 S
			11 T	11 U	11 V	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	12 F	12 G	12 H	12 I	13 A	13 B	13 C
			13 D	14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	16 A	16 B	16 C
			16 D	16 E	16 F	16 G	16 H	16 I	16 J	16 K	16 L	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	17 F
			17 G	17 H	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	19 F	19 G	19 H
			19 I	19 J	20 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 F	20 G	20 H	20 I	21 A	21 B	21 C	21 D
			21 E	21 F	21 G												
						Total FCT : 1F5M				153 UA			460.47 Ha				
						Total FCT1 :1F				153 UA			460.47 Ha				
			Total GF 1 :				153 UA			460.47 Ha							
			TOTAL UP :				163 UA			489.13 Ha							



### 15.2.3. (L030) SITUATIA SINTETICA PE SPECII

**DS: Braila****OS:Ianca**

**UP: 2**

**Pag.: 1**

Specia	S U P R A F A T A				V O L U M		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistentă			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate													
	T O T A L		Grupa I		T O T A L		Totala				sup. mijl. inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.										
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			Ani	%	%		%	0.3	0.6										1.0	%	%	%	%	%	%	%	%	%
																%	%										%									
SC	165.59	38	165.59	100	9968	40	1059	6.4	17	3.7	6	26	68	83		100	3	97		82	18		95	5												
GL	86.29	19	86.29	100	3985	16	478	5.5	15	4.1		4	96	87		2	98	1	5	94		100		73	27											
PLA	62.00	14	62.00	100	4148	16	383	6.2	15	3.9		22	78	77		13	87	19	2	79	7	5	88	92	8											
SL	55.39	12	55.39	100	2210	9	92	1.7	14	3.4		61	39	62		35	65	8	55	37	80	18	2	2	98											
ULC	38.91	9	38.91	100	2242	9	130	3.3	10	3.0		97	3	90		100	1	3	96		100			100												
SA	26.14	6	26.14	100	1939	8	314	12.0	14	3.5		53	47	64		30	70	67	18	15	56		44		100											
PLN	8.38	2	8.38	100	535	2	64	7.6	17	3.4		58	42	71		11	89	63	11	26	77		23		100											
FR	1.61		1.61	100	59		9	5.6	12	3.0		100		90		100		100			100				100											
ARA	1.08		1.08	100	75		2	1.9	12	3.0		100		90		100	100				100				100											
DD	0.21		0.21	100	20		2	9.5	20	3.0		100		90		100	100				100				100											
TOT	445.60	100	445.60	100	25181	100	2533	5.7	15	3.7	2	34	64	80		9	91	9	11	80	16	62	22	92	8											
SUPRAFATA TOTALA : 489.13 HA      NR. PARCELE : 21      SPF. MEDIE PARCELA 23.29 HA      NR. UA : 163      SPF. MEDIE UA : 3.00HA																																				

**15.2.4. (L021) STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE, SUBGRUPE SI CATEGORII FUNCTIONALE**

## DS: Braila

**OS:Ianca**

UP: 2

**Pag.: 1**

[illegible]

## 15.2.5. (L022) STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

Pag.: 1

Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha		> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1 SC		10.31	42.61	91.90	20.77	165.59	38	83	9968	40	60	1059	6.4	17	3.7			165.59	
	GL			3.29	67.63	15.37	86.29	19	87	3985	16	46	478	5.5	15	4.1	2.07	84.22	
	PLA			13.89	43.31	4.80	62.00	14	77	4148	16	67	383	6.2	15	3.9	8.16	53.84	
	SL			34.01	21.38		55.39	12	62	2210	9	40	92	1.7	14	3.4	19.61	35.78	
	ULC			37.65	1.26		38.91	9	90	2242	9	58	130	3.3	10	3.0	0.16	38.75	
	SA			13.76	12.38		26.14	6	64	1939	8	74	314	12.0	14	3.5	7.81	18.33	
	PLN			4.83	3.55		8.38	2	71	535	2	64	64	7.6	17	3.4	0.94	7.44	
	FR			1.61			1.61		90	59		37	9	5.6	12	3.0		1.61	
	ARA			1.08			1.08		90	75		69	2	1.9	12	3.0		1.08	
	DD			0.21			0.21		90	20		95	2	9.5	20	3.0		0.21	
Total grupa		10.31	152.94	241.41	40.94	445.60	100	80	25181	100	57	2533	5.7	15	3.7		38.75	406.85	
		2 %	34 %	55 %	9 %	100 %											9 %	91 %	
T O T A L		10.31	152.94	241.41	40.94	445.60	100	80	25181	100	57	2533	5.7	15	3.7		38.75	406.85	
		2 %	34 %	55 %	9 %	100 %											9 %	91 %	

## 15.2.6. (L023) STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

Pag.: 1

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
SC		10.31	42.61	91.90	20.77	165.59	38	83	9968	40	60	1059	6.4	17	3.7			165.59
GL			3.29	67.63	15.37	86.29	19	87	3985	16	46	478	5.5	15	4.1		2.07	84.22
PLA			13.89	43.31	4.80	62.00	14	77	4148	16	67	383	6.2	15	3.9		8.16	53.84
SL			34.01	21.38		55.39	12	62	2210	9	40	92	1.7	14	3.4		19.61	35.78
ULC			37.65	1.26		38.91	9	90	2242	9	58	130	3.3	10	3.0		0.16	38.75
SA			13.76	12.38		26.14	6	64	1939	8	74	314	12.0	14	3.5		7.81	18.33
PLN			4.83	3.55		8.38	2	71	535	2	64	64	7.6	17	3.4		0.94	7.44
FR			1.61			1.61		90	59		37	9	5.6	12	3.0			1.61
ARA			1.08			1.08		90	75		69	2	1.9	12	3.0			1.08
DD			0.21			0.21		90	20		95	2	9.5	20	3.0			0.21
TOTAL		10.31	152.94	241.41	40.94	445.60	100	80	25181	100	57	2533	5.7	15	3.7		38.75	406.85
		2 %	34 %	55 %	9 %	100 %											9 %	91 %

## DS:Braila

**OS:Ianca**

**UP: 2**

**Pag.: 1**

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Creștere		Varsta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	Consistentă 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	SC	10.31	42.61	91.90	20.77	165.59	38	83	9968	40	60	1059	6.4	17	3.7			165.59		
	GL		3.29	67.63	15.37	86.29	19	87	3985	16	46	478	5.5	15	4.1		2.07	84.22		
	PLA		13.89	43.31	4.80	62.00	14	77	4148	16	67	383	6.2	15	3.9		8.16	53.84		
	SL		34.01	21.38		55.39	12	62	2210	9	40	92	1.7	14	3.4		19.61	35.78		
	ULC		37.65	1.26		38.91	9	90	2242	9	58	130	3.3	10	3.0		0.16	38.75		
	SA		13.76	12.38		26.14	6	64	1939	8	74	314	12.0	14	3.5		7.81	18.33		
	PLN		4.83	3.55		8.38	2	71	535	2	64	64	7.6	17	3.4		0.94	7.44		
	FR		1.61			1.61		90	59		37	9	5.6	12	3.0			1.61		
	ARA		1.08			1.08		90	75		69	2	1.9	12	3.0			1.08		
DD			0.21			0.21		90	20		95	2	9.5	20	3.0			0.21		
TOTAL		10.31	152.94	241.41	40.94	445.60	100	80	25181	100	57	2533	5.7	15	3.7		38.75	406.85		
		2 %	34 %	55 %	9 %	100 %													9 %	91 %

## 15.2.8.

## (L026) STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

SUP: Q

Pag.: 1

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	I	SC		38.56	13.29		51.85	55	85	1376	52	27	295	5.7	6	3.3			51.85
		GL		3.29	3.02	0.74	7.05	7	72	35	1	5	18	2.6	4	3.6		2.07	4.98
		SL		8.82			8.82	9	78	67	3	8	3	0.3	3	3.0		0.74	8.08
		ULC		27.84			27.84	29	91	1159	44	42	63	2.3	6	3.0		0.16	27.68
	T.gr.			78.51	16.31	0.74	95.56	100	85	2637	100	28	379	4.0	6	3.2		2.97	92.59
				82 %	17 %	1 %	100 %											3 %	97 %
1	T	SC		38.56	13.29		51.85	55	85	1376	52	27	295	5.7	6	3.3			51.85
		GL		3.29	3.02	0.74	7.05	7	72	35	1	5	18	2.6	4	3.6		2.07	4.98
		SL		8.82			8.82	9	78	67	3	8	3	0.3	3	3.0		0.74	8.08
		ULC		27.84			27.84	29	91	1159	44	42	63	2.3	6	3.0		0.16	27.68
	T.cl. vrt.			78.51	16.31	0.74	95.56	25	85	2637	13	28	379	4.0	6	3.2		2.97	92.59
				82 %	17 %	1 %	100 %											3 %	97 %
2	I	SC	10.31	1.88	6.72	6.73	25.64	16	89	1829	20	71	247	9.6	19	3.4			25.64
		GL			61.76	0.47	62.23	37	90	3105	33	50	392	6.3	14	4.0			62.23
		SL		18.59	17.20		35.79	22	54	1526	17	43	60	1.7	16	3.5		18.87	16.92
		ULC		7.20			7.20	4	88	711	8	99	45	6.3	20	3.0			7.20
		SA		6.32	7.81		14.13	9	53	855	9	61	138	9.8	14	3.6		7.81	6.32
		PLA		0.82	8.92	3.20	12.94	8	63	724	8	56	66	5.1	17	4.2		5.20	7.74
		PLN		3.40			3.40	2	70	255	3	75	31	9.1	12	3.0			3.40
		FR		1.61			1.61	1	90	59	1	37	9	5.6	12	3.0			1.61
		ARA		1.08			1.08	1	90	75	1	69	2	1.9	12	3.0			1.08
		DD		0.21			0.21		90	20		95	2	9.5	20	3.0			0.21
	T.gr.		10.31	41.11	102.41	10.40	164.23	100	76	9159	100	56	992	6.0	16	3.7		31.88	132.35
			6 %	25 %	63 %	6 %	100 %											19 %	81 %
2	T	SC	10.31	1.88	6.72	6.73	25.64	16	89	1829	20	71	247	9.6	19	3.4			25.64
		GL			61.76	0.47	62.23	37	90	3105	33	50	392	6.3	14	4.0			62.23
		SL		18.59	17.20		35.79	22	54	1526	17	43	60	1.7	16	3.5		18.87	16.92
		ULC		7.20			7.20	4	88	711	8	99	45	6.3	20	3.0			7.20
		SA		6.32	7.81		14.13	9	53	855	9	61	138	9.8	14	3.6		7.81	6.32
		PLA		0.82	8.92	3.20	12.94	8	63	724	8	56	66	5.1	17	4.2		5.20	7.74
		PLN		3.40			3.40	2	70	255	3	75	31	9.1	12	3.0			3.40
		FR		1.61			1.61	1	90	59	1	37	9	5.6	12	3.0			1.61
		ARA		1.08			1.08	1	90	75	1	69	2	1.9	12	3.0			1.08
		DD		0.21			0.21		90	20		95	2	9.5	20	3.0			0.21

**(L026) STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

SUP: Q

Pag.: 2

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	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl.			10.31	41.11	102.41	10.40	164.23	43	76	9159	45	56	992	6.0	16	3.7		31.88	132.35
vert.			6 %	25 %	63 %	6 %	100 %											19 %	81 %
3	1	SC		2.17	71.89	14.04	88.10	75	80	6763	79	77	517	5.9	23	4.1			88.10
		GL			2.85	14.16	17.01	14	84	845	10	50	68	4.0	22	4.8			17.01
		SL		2.90	3.43		6.33	5	74	375	4	59	22	3.5	22	3.5			6.33
		ULC		2.61	1.26		3.87	3	83	372	4	96	22	5.7	23	3.3			3.87
		SA			0.53		0.53		70	19		36	7	13.2	20	4.0			0.53
		PLA		0.27	1.43		1.70	1	75	167	2	98	12	7.1	23	3.8			1.70
		PLN			2.61		2.61	2	72	126	1	48	16	6.1	24	4.0			2.61
T.gr.				7.95	84.00	28.20	120.15	100	80	8667	100	72	664	5.5	23	4.2			120.15
				7 %	70 %	23 %	100 %												100 %
3	T	SC		2.17	71.89	14.04	88.10	75	80	6763	79	77	517	5.9	23	4.1			88.10
		GL			2.85	14.16	17.01	14	84	845	10	50	68	4.0	22	4.8			17.01
		SL		2.90	3.43		6.33	5	74	375	4	59	22	3.5	22	3.5			6.33
		ULC		2.61	1.26		3.87	3	83	372	4	96	22	5.7	23	3.3			3.87
		SA			0.53		0.53		70	19		36	7	13.2	20	4.0			0.53
		PLA		0.27	1.43		1.70	1	75	167	2	98	12	7.1	23	3.8			1.70
		PLN			2.61		2.61	2	72	126	1	48	16	6.1	24	4.0			2.61
T.cl.				7.95	84.00	28.20	120.15	32	80	8667	42	72	664	5.5	23	4.2			120.15
vert.				7 %	70 %	23 %	100 %												100 %
T	1	SC	10.31	42.61	91.90	20.77	165.59	44	83	9968	50	60	1059	6.4	17	3.7			165.59
		GL		3.29	67.63	15.37	86.29	23	87	3985	19	46	478	5.5	15	4.1		2.07	84.22
		SL		30.31	20.63		50.94	13	61	1968	10	39	85	1.7	14	3.4		19.61	31.33
		ULC		37.65	1.26		38.91	10	90	2242	11	58	130	3.3	10	3.0		0.16	38.75
		SA		6.32	8.34		14.66	4	54	874	4	60	145	9.9	15	3.6		7.81	6.85
		PLA		1.09	10.35	3.20	14.64	4	64	891	4	61	78	5.3	18	4.1		5.20	9.44
		PLN		3.40	2.61		6.01	2	71	381	2	63	47	7.8	17	3.4			6.01
		FR		1.61			1.61		90	59		37	9	5.6	12	3.0			1.61
		ARA		1.08			1.08		90	75		69	2	1.9	12	3.0			1.08
		DD		0.21			0.21		90	20		95	2	9.5	20	3.0			0.21
TOTAL			10.31	127.57	202.72	39.34	379.94	100	80	20463	100	54	2035	5.4	15	3.7		34.85	345.09
			3 %	34 %	53 %	10 %	100 %											9 %	91 %
T	T	SC	10.31	42.61	91.90	20.77	165.59	44	83	9968	50	60	1059	6.4	17	3.7			165.59
		GL		3.29	67.63	15.37	86.29	23	87	3985	19	46	478	5.5	15	4.1		2.07	84.22

**(L026) STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

## DS: Braila

**OS:Ianca**

UP: 2

**SUP: Q**

**Pag.: 3**

Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta pr.	Cls. pr.	Consistentă							
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha					
								Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha	Ani	med		
T	T	SL			30.31	20.63		50.94	13	61	1968	10	39	85	1.7	14	3.4		19.61	31.33				
		ULC			37.65	1.26		38.91	10	90	2242	11	58	130	3.3	10	3.0		0.16	38.75				
		SA			6.32	8.34		14.66	4	54	874	4	60	145	9.9	15	3.6		7.81	6.85				
		PLA			1.09	10.35	3.20	14.64	4	64	891	4	61	78	5.3	18	4.1		5.20	9.44				
		PLN			3.40	2.61		6.01	2	71	381	2	63	47	7.8	17	3.4			6.01				
		FR			1.61			1.61		90	59		37	9	5.6	12	3.0			1.61				
		ARA			1.08			1.08		90	75		69	2	1.9	12	3.0			1.08				
		DD			0.21			0.21		90	20		95	2	9.5	20	3.0			0.21				
TOTAL				10.31	127.57	202.72	39.34	379.94	100	80	20463	100	54	2035	5.4	15	3.7		34.85	345.09				
				3 %	34 %	53 %	10 %	100 %															9 %	91 %



**(L026) STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

SUP: X

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	PLA		8.37	2.94		11.31	87	87	188	83	17	44	3.9	4	3.3		0.42	10.89
		SA			0.84		0.84	7	90	17	7	20	6	7.1	5	4.0			0.84
		SL		0.38	0.36		0.74	6	84	22	10	30			4	3.5			0.74
		T.gr.		8.75	4.14		12.89	100	87	227	100	18	50	3.9	4	3.3		0.42	12.47
				68 %	32 %		100 %											3 %	97 %
1	T	PLA		8.37	2.94		11.31	87	87	188	83	17	44	3.9	4	3.3		0.42	10.89
		SA			0.84		0.84	7	90	17	7	20	6	7.1	5	4.0			0.84
		SL		0.38	0.36		0.74	6	84	22	10	30			4	3.5			0.74
		T.cl.		8.75	4.14		12.89	20	87	227	5	18	50	3.9	4	3.3		0.42	12.47
		vr.		68 %	32 %		100 %											3 %	97 %
2	1	SA		1.65			1.65	40	80	70	39	42	22	13.3	7	3.0			1.65
		SL		1.64			1.64	40	80	78	43	48	2	1.2	7	3.0			1.64
		PLN		0.82			0.82	20	80	33	18	40	6	7.3	7	3.0			0.82
		T.gr.		4.11			4.11	100	80	181	100	44	30	7.3	7	3.0			4.11
				100 %			100 %												100 %
2	T	SA		1.65			1.65	40	80	70	39	42	22	13.3	7	3.0			1.65
		SL		1.64			1.64	40	80	78	43	48	2	1.2	7	3.0			1.64
		PLN		0.82			0.82	20	80	33	18	40	6	7.3	7	3.0			0.82
		T.cl.		4.11			4.11	6	80	181	4	44	30	7.3	7	3.0			4.11
		vr.		100 %			100 %												100 %
3	1	PLA		0.92	10.89		11.81	60	79	942	55	80	85	7.2	14	3.9			11.81
		SA		2.40	2.57		4.97	26	75	554	33	111	72	14.5	14	3.5			4.97
		SL		1.68	0.39		2.07	11	73	142	8	69	5	2.4	14	3.2			2.07
		PLN		0.61			0.61	3	90	61	4	100	7	11.5	14	3.0			0.61
		T.gr.		5.61	13.85		19.46	100	77	1699	100	87	169	8.7	14	3.7			19.46
				29 %	71 %		100 %												100 %
3	T	PLA		0.92	10.89		11.81	60	79	942	55	80	85	7.2	14	3.9			11.81
		SA		2.40	2.57		4.97	26	75	554	33	111	72	14.5	14	3.5			4.97
		SL		1.68	0.39		2.07	11	73	142	8	69	5	2.4	14	3.2			2.07
		PLN		0.61			0.61	3	90	61	4	100	7	11.5	14	3.0			0.61
		T.cl.		5.61	13.85		19.46	29	77	1699	36	87	169	8.7	14	3.7			19.46
		vr.		29 %	71 %		100 %												100 %
4	1	PLA		3.51	11.62		15.13	87	82	1319	85	87	124	8.2	17	3.8			15.13
		SA		1.68	0.63		2.31	13	80	238	15	103	43	18.6	17	3.3			2.31

**(L026) STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

SUP: X

Pag.: 5

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	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
	T.gr.			5.19 30 %	12.25 70 %		17.44 100 %	100	82	1557	100	89	167	9.6	17	3.7			17.44 100 %
4	T PLA			3.51	11.62		15.13	87	82	1319	85	87	124	8.2	17	3.8			15.13
	SA			1.68	0.63		2.31	13	80	238	15	103	43	18.6	17	3.3			2.31
	T.cl.			5.19 30 %	12.25 70 %		17.44 100 %	27	82	1557	33	89	167	9.6	17	3.7			17.44 100 %
5	I PLA				6.15	1.60	7.75	75	72	672	73	87	45	5.8	24	4.2		2.54	5.21
	SA			1.71			1.71	16	70	186	20	109	26	15.2	24	3.0			1.71
	PLN				0.94		0.94	9	50	60	7	64	4	4.3	24	4.0		0.94	
	T.gr.			1.71 16 %	7.09 69 %	1.60 15 %	10.40 100 %	100	69	918	100	88	75	7.2	24	4.0		3.48 33 %	6.92 67 %
5	T PLA				6.15	1.60	7.75	75	72	672	73	87	45	5.8	24	4.2		2.54	5.21
	SA			1.71			1.71	16	70	186	20	109	26	15.2	24	3.0			1.71
	PLN				0.94		0.94	9	50	60	7	64	4	4.3	24	4.0		0.94	
	T.cl.			1.71 16 %	7.09 69 %	1.60 15 %	10.40 100 %	16	69	918	19	88	75	7.2	24	4.0		3.48 33 %	6.92 67 %
6	I PLA				1.36		1.36	100	70	136	100	100	7	5.1	30	4.0			1.36
	T.gr.				1.36 100 %		1.36 100 %	100	70	136	100	100	7	5.1	30	4.0			1.36 100 %
6	T PLA				1.36		1.36	100	70	136	100	100	7	5.1	30	4.0			1.36
	T.cl.				1.36 100 %		1.36 100 %	2	70	136	3	100	7	5.1	30	4.0			1.36 100 %
T	I PLA			12.80	32.96	1.60	47.36	72	80	3257	69	69	305	6.4	15	3.8		2.96	44.40
	SA			7.44	4.04		11.48	17	77	1065	23	93	169	14.7	14	3.4			11.48
	SL			3.70	0.75		4.45	7	77	242	5	54	7	1.6	10	3.2			4.45
	PLN			1.43	0.94		2.37	4	71	154	3	65	17	7.2	16	3.4		0.94	1.43
	TOTAL			25.37 39 %	38.69 59 %	1.60 2 %	65.66 100 %	100	79	4718	100	72	498	7.6	14	3.6		3.90 6 %	61.76 94 %
T	T PLA			12.80	32.96	1.60	47.36	72	80	3257	69	69	305	6.4	15	3.8		2.96	44.40
	SA			7.44	4.04		11.48	17	77	1065	23	93	169	14.7	14	3.4			11.48
	SL			3.70	0.75		4.45	7	77	242	5	54	7	1.6	10	3.2			4.45
	PLN			1.43	0.94		2.37	4	71	154	3	65	17	7.2	16	3.4		0.94	1.43

**(L026) STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

**DS: Braila**

**OS:Ianca**

**UP: 2**

**SUP: X**

**Pag.: 6**

[illegible]

15.2.9.

## (L028)STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE UP/SUP, CLASE DE EXPLOATABILITATE SI SPECII

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

UP

Pag.: 1

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L							Var- sta	Cls. pr. med	Consistentia				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha	
1	SC			2.70	76.53	20.77	100.00	50	81	7382	59	74	577	5.8	23	4.2			100.00
	GL				2.85	14.63	17.48	9	84	866	7	50	70	4.0	22	4.8			17.48
	PLA			0.69	29.48	4.80	34.97	18	72	2581	21	74	213	6.1	19	4.1		7.74	27.23
	SL			8.76	20.63		29.39	15	52	919	7	31	60	2.0	19	3.7		18.87	10.52
	ULC			0.27			0.27		81	24		89	2	7.4	24	3.0			0.27
	SA			3.39	8.97		12.36	6	53	625	5	51	120	9.7	18	3.7		7.81	4.55
	PLN				3.55		3.55	2	66	186	1	52	20	5.6	24	4.0		0.94	2.61
Total cl. expl.			15.81 8 %	142.01 72 %	40.20 20 %	198.02 100 %	44	73	12583	50	64	1062	5.4	21	4.1		35.36 18 %	162.66 82 %	
2	SC		10.31	34.91	4.94		50.16	30	88	2447	25	49	448	8.9	11	2.9			50.16
	GL			1.09	62.23	0.74	64.06	40	89	3113	32	49	399	6.2	14	4.0			64.06
	PLA			4.61	10.89		15.50	9	79	1348	14	87	123	7.9	15	3.7			15.50
	SL			16.05	0.75		16.80	10	72	1209	12	72	29	1.7	12	3.0			16.80
	SA			10.37	3.41		13.78	8	74	1314	13	95	194	14.1	12	3.2			13.78
	PLN			4.83			4.83	3	74	349	4	72	44	9.1	11	3.0			4.83
Total cl. expl.		10.31 6 %	71.86 44 %	82.22 50 %	0.74	165.13 100 %	37	85	9780	39	59	1237	7.5	13	3.4			165.13 100 %	
3	SC			4.42	9.10		13.52	35	76	50	15	4	22	1.6	2	3.7			13.52
	GL			2.20	2.55		4.75	12	66	6	2	1	9	1.9	3	3.5		2.07	2.68
	PLA			8.37	2.94		11.31	29	87	188	57	17	44	3.9	4	3.3		0.42	10.89
	SL			9.20			9.20	24	78	82	25	9	3	0.3	3	3.0		0.74	8.46
	ULC			0.16			0.16		63	2	1	13			5	3.0		0.16	
Total cl. expl.			24.35 63 %	14.59 37 %		38.94 100 %	9	78	328	1	8	78	2.0	3	3.4		3.39 9 %	35.55 91 %	
4	SC				1.33		1.33	25	80	74	16	56	8	6.0	22	4.0			1.33
	PLA			0.22			0.22	4	91	31	7	141	3	13.6	20	3.0			0.22
	ULC			2.34	1.26		3.60	67	83	348	73	97	20	5.6	23	3.4			3.60
	DD			0.21			0.21	4	90	20	4	95	2	9.5	20	3.0			0.21
Total cl. expl.			2.77 52 %	2.59 48 %		5.36 100 %	1	83	473	2	88	33	6.2	22	3.5			5.36 100 %	
5	ULC			7.20			7.20	100	88	711	100	99	45	6.3	20	3.0			7.20
Total cl. expl.				7.20 100 %			7.20 100 %	2	88	711	3	99	45	6.3	20	3.0			7.20 100 %
6	SC			0.58			0.58	2	90	15	1	26	4	6.9	5	3.0			0.58
	ULC			27.68			27.68	98	91	1157	99	42	63	2.3	6	3.0			27.68

**(L028)STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE UP/SUP, CLASE DE EXPLOATABILITATE SI SPECII**

## DS: Braila

**OS:Ianca**

UP: 2

UP

**Pag.: 2**

[illegible]

## (L028)STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE UP/SUP, CLASE DE EXPLOATABILITATE SI SPECII

## DS:Braila

**OS:Ianca**

UP: 2

**SUP: Q**

**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					
1	SC		2.70	76.53	20.77	100.00	58	81	7382	72	74	577	5.8	23	4.2			100.00
	GL			2.85	14.63	17.48	10	84	866	8	50	70	4.0	22	4.8			17.48
	SL		8.76	20.63		29.39	17	52	919	9	31	60	2.0	19	3.7		18.87	10.52
	ULC		0.27			0.27		81	24		89	2	7.4	24	3.0			0.27
	SA			8.34		8.34	5	42	201	2	24	51	6.1	16	4.0		7.81	0.53
	PLA		0.27	10.35	3.20	13.82	8	64	806	8	58	70	5.1	18	4.2		5.20	8.62
	PLN			2.61		2.61	2	72	126	1	48	16	6.1	24	4.0			2.61
Total cl. expl.			12.00	121.31	38.60	171.91	45	73	10324	50	60	846	4.9	21	4.2		31.88	140.03
			7%	71%	22%	100%											19%	81%
2	SC	10.31	34.91	4.94		50.16	37	88	2447	33	49	448	8.9	11	2.9			50.16
	GL		1.09	62.23	0.74	64.06	47	89	3113	41	49	399	6.2	14	4.0			64.06
	SL		12.73			12.73	9	70	982	13	77	22	1.7	13	3.0			12.73
	SA		6.32			6.32	5	70	673	9	106	94	14.9	12	3.0			6.32
	PLA		0.60			0.60		70	54	1	90	5	8.3	14	3.0			0.60
	PLN		3.40			3.40	2	70	255	3	75	31	9.1	12	3.0			3.40
Total cl. expl.		10.31	59.05	67.17	0.74	137.27	36	86	7524	37	55	999	7.3	13	3.4			137.27
		8%	43%	48%	1%	100%												100%
3	SC		4.42	9.10		13.52	50	76	50	40	4	22	1.6	2	3.7			13.52
	GL		2.20	2.55		4.75	17	66	6	5	1	9	1.9	3	3.5		2.07	2.68
	SL		8.82			8.82	32	78	67	53	8	3	0.3	3	3.0		0.74	8.08
	ULC		0.16			0.16	1	63	2	2	13			5	3.0		0.16	
Total cl. expl.			15.60	11.65		27.25	7	75	125	1	5	34	1.2	3	3.4		2.97	24.28
			57%	43%		100%											11%	89%
4	SC			1.33		1.33	25	80	74	16	56	8	6.0	22	4.0			1.33
	ULC		2.34	1.26		3.60	67	83	348	73	97	20	5.6	23	3.4			3.60
	PLA		0.22			0.22	4	91	31	7	141	3	13.6	20	3.0			0.22
	DD		0.21			0.21	4	90	20	4	95	2	9.5	20	3.0			0.21
Total cl. expl.			2.77	2.59		5.36	1	83	473	2	88	33	6.2	22	3.5			5.36
			52%	48%		100%												100%
5	ULC		7.20			7.20	100	88	711	100	99	45	6.3	20	3.0			7.20
Total cl. expl.			7.20			7.20	2	88	711	3	99	45	6.3	20	3.0			7.20
			100%			100%												100%
6	SC		0.58			0.58	2	90	15	1	26	4	6.9	5	3.0			0.58
	ULC		27.68			27.68	98	91	1157	99	42	63	2.3	6	3.0			27.68
Total cl. expl.			28.26			28.26	7	91	1172	6	41	67	2.4	6	3.0			28.26
			100%			100%												100%

## (L028)STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE UP/SUP, CLASE DE EXPLOATABILITATE SI SPECII

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

SUP: Q

Pag.: 4

Clasa de Specia expl.	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
7 FR			1.61			1.61	60	90	59	44	37	9	5.6	12	3.0			1.61
ARA			1.08			1.08	40	90	75	56	69	2	1.9	12	3.0			1.08
Total			2.69			2.69	1	90	134	1	50	11	4.1	12	3.0			2.69
cl. expl.			100 %			100 %												100 %
TOTAL		10.31	127.57	202.72	39.34	379.94	100	80	20463	100	54	2035	5.4	15	3.7		34.85	345.09
		3 %	34 %	53 %	10 %	100 %											9 %	91 %

**(L028)STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE UP/SUP, CLASE DE EXPLOATABILITATE SI SPECII**

## DS: Braila

**OS:Ianca**

**UP: 2**

**SUP: X**

**Pag.: 5**

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L									Var- sta pr. Ani med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4		0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 PLA			0.42	19.13	1.60	21.15	81	78	1775	78	84	143	6.8	20	4.1		2.54	18.61
SA			3.39	0.63		4.02	15	76	424	19	105	69	17.2	20	3.2			4.02
PLN				0.94		0.94	4	50	60	3	64	4	4.3	24	4.0		0.94	
Total cl. expl.			3.81 15 %	20.70 79 %	1.60 6 %	26.11 100 %	40	76	2259	48	87	216	8.3	20	3.9		3.48 13 %	22.63 87 %
2 PLA			4.01	10.89		14.90	53	79	1294	58	87	118	7.9	15	3.7			14.90
SA			4.05	3.41		7.46	27	78	641	28	86	100	13.4	11	3.5			7.46
SL			3.32	0.75		4.07	15	77	227	10	56	7	1.7	10	3.2			4.07
PLN			1.43			1.43	5	85	94	4	66	13	9.1	10	3.0			1.43
Total cl. expl.			12.81 46 %	15.05 54 %		27.86 100 %	42	79	2256	48	81	238	8.5	13	3.5			27.86 100 %
3 PLA			8.37	2.94		11.31	97	87	188	93	17	44	3.9	4	3.3		0.42	10.89
SL			0.38			0.38	3	79	15	7	39			4	3.0			0.38
Total cl. expl.			8.75 75 %	2.94 25 %		11.69 100 %	18	87	203	4	17	44	3.8	4	3.3		0.42 4 %	11.27 96 %
TOTAL			25.37 39 %	38.69 59 %	1.60 2 %	65.66 100 %	100	79	4718	100	72	498	7.6	14	3.6		3.90 6 %	61.76 94 %



### **15.3. Eviden e privind condi iile naturale de vegeta ie**

*15.3.1. Eviden a tipurilor de sta iune i a tipurilor de pãdure*

*15.3.2. Recapitulat ie forma ii forestiere*

*15.3.3. Reparti ia suprafe elor pe forma ii forestiere, altitudine, înclinare  
i expozi ie*

*15.3.4. Reparti ia suprafe elor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare  
i expozi ie*

*15.3.5. Eviden a arboretelor slab productive*

*15.3.6. Reparti ia suprafe elor în raport cu eroziunea i înclinarea terenului*

*15.3.7. Reparti ia suprafe elor în raport cu natura i intensitatea polu rii*

## 15.3.1. (L051) EVIDENTA TIPURILOR DE STATIUNE SI A TIPURILOR DE PADURE

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

Pag.: 1

Tip statiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Terenuri goale Ha	T O T A L		
		Natural fundamental de prod.		Partial derivat Ha	Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Ha		%		
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha				Inf. Ha			
0	0											28.66	28.66	100	
TOTAL												28.66	28.66	6	
%												100	100		
9612	9112		42.62						107.36	176.74		326.72	14.87	341.59	80
	9115			71.98				2.97	0.53	11.11		86.59		86.59	20
TOTAL			42.62	71.98				2.97	107.89	187.85		413.31	14.87	428.18	87
%			10	17				1	26	46		97	3	100	
9622	9517			1.83					0.74	11.65		14.22		14.22	100
TOTAL				1.83					0.74	11.65		14.22		14.22	3
%				13					5	82		100		100	
9623	9515		18.07									18.07		18.07	100
TOTAL			18.07									18.07		18.07	4
%			100									100		100	
TOTAL UP			60.69	73.81				2.97	108.63	199.50		445.60	43.53	489.13	100
%			14	17				1	24	44		91	9	100	

## 15.3.2. (L052) RECAPITULATIE FORMATII FORESTIERE

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

Pag.: 1

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	T O T A L	
	Natural fundamental de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	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	%
00														28.66	28.66	6
														100	100	
91 PLOPISURI		42.62	71.98					2.97	107.89	187.85			413.31	14.87	428.18	87
PURE DE PLA		10	17					1	26	46			97	3	100	
95 SALCETE		18.07	1.83						0.74	11.65			32.29		32.29	7
PURE		56	6						2	36			100		100	
TOTAL UP		60.69	73.81					2.97	108.63	199.50			445.60	43.53	489.13	100
%		14	17					1	24	44			91	9	100	
		134.50						2.97	308.13				445.60	43.53	489.13	100
%		30						1	69				91	9	100	

### 15.3.3. (L061) REPARTITIA SUPRAFETELOR PE FORMATII FORESTIERE, ALTITUDINE, INCLINARE SI EXPOZITIE

**DS: Braila****OS:Ianca**

UP: 2

**Pag.: 1**

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL					
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G								
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha		
	01 - 02	28.66												28.66			28.66		
TOTAL		28.66												28.66			28.66		
		100 %												100 %			100 %		
91	01 - 02	428.18												428.18			428.18		
TOTAL		428.18												428.18			428.18		
		100 %												100 %			100 %		
95	01 - 02	32.29												32.29			32.29		
TOTAL		32.29												32.29			32.29		
		100 %												100 %			100 %		
	01 - 02	489.13												489.13			489.13		
TOTAL UP		489.13												489.13			489.13		
		100 %												100 %			100 %		
TOTAL CAT. INCL.		489.13																489.13	
		100 %																100 %	

## 15.3.4. (L062) REPARTITIA SUPRAFETELOR PE ETAJE FITOCLIMATICE, INCLINARE SI EXPOZITIE

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

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
	28.66												28.66			28.66
	100 %												100%			100 %
TOTAL	460.47												460.47			460.47
	100 %												100%			100 %
TOTAL	489.13												489.13			489.13
	100 %												100%			100 %

**Pag.: 1**

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
Natural fundamental prod. inf.	1 A	1 B	2 C	4 A	7 E	10 H	11 N	12 G	12 I	14 A	15 C	15 E	16 C	16 E	16 F
	17 E	17 F	17 H	21 B											
	TOTAL CRT			19 UA			73.81 HA								
Total derivat de prod. inf.	19 E														
	TOTAL CRT			1 UA			2.97 HA								
Artificial de prod. inf.	1 C	1 F	2 B	3 A	3 B	3 D	4 C	4 D	5 A	5 B	5 C	6 A	6 B	7 A	7 B
	8 A	9 A	9 B	9 D	10 A	10 C	11 A	11 B	11 C	11 F	11 H	11 K	11 Q	11 R	11 S
	11 T	11 U	12 A	12 E	13 B	13 C	14 B	14 C	14 E	15 A	15 D	16 A	16 D	16 G	16 H
	16 I	16 J	16 L	17 A	17 B	17 D	17 G	18 A	18 B	18 D	18 E	19 A	19 B	19 D	19 H
	19 I	20 A	20 B	20 C	20 H	20 I	21 E								
	TOTAL CRT			67 UA			199.50 HA								
TOTAL UP			87 UA			276.28 HA									

**15.3.6. (L170) REPARTITIA SUPRAFETELOR IN RAPORT CU EROZIUNEA  
SI INCLINAREA TERENULUI**

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

Pag.: 1

<b>Natura si intensitatea eroziunii</b>	<b>Categoria de inclinare</b>	<b>Teren gol Ha</b>	<b>Padure 0.1 - 0.4 Ha</b>	<b>cu consistenta 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	14.87	60.96	78.17	335.13	489.13
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l		14.87	60.96	78.17	335.13	489.13
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					

(L170) REPARTITIA SUPRAFETELOR IN RAPORT CU EROZIUNEA  
SI INCLINAREA TERENULUI

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

Pag.: 2

Natura si intensitatea eroziunii	Categorica de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15	14.87	60.96	78.17	335.13	489.13
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
		14.87	60.96	78.17	335.13	489.13



15.3.7. (L180) REPARTITIA SUPRAFETELOR IN RAPORT CU  
NATURA SI INTENSITATEA POLUARII

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

Pag.: 1

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				T o t a l Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
T o t a l poluare					
Fara poluare vizibila					489.13
T o t a l UP					489.13

**15.4. Eviden e ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de produc ie lemnoas**

15.4.1. Reparti ia arboretelor exploatabile pe subunită i, urgen e de regenerare, accesibilitate i specii

15.4.2. Reparti ia speciilor în raport cu exploatabilitatea i participarea în amestec

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilită ii i a ciclului

15.4.4. Lista unită ilor amenajistice exploatabile i preexploatabile

## 15.4.1.

## (L070) REPARTITIA ARBORETELOR EXPLOATABILE PE SUBUNITATI, URGENTE DE REGENERARE, ACCESIBILITATE SI SPECII

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

SUP: Q

Pag.: 1

URGACC		T o t a l			SALCIM			GLADITA			SALCIOARA			ULM CIMP			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	208.03	10139	1189	65.59	2586	482	68.81	3119	408	21.55	1049	25	38.64	2218	128	13.44	1167	146
		100 %	100 %	100 %	32 %	26 %	41 %	33 %	30 %	34 %	10 %	10 %	2 %	19 %	22 %	11 %	6 %	12 %	12 %
21	A	3.00	87	9				3.00	87	9									
		100 %	100 %	100 %				100 %	100 %	100 %									
24	A	97.25	7203	554	88.27	6695	512	8.98	508	42									
		100 %	100 %	100 %	91 %	93 %	92 %	9 %	7 %	8 %									
28	A	65.25	2588	252	11.73	687	65	5.50	271	19	26.26	763	52	0.27	24	2	21.49	843	114
		100 %	100 %	100 %	18 %	27 %	26 %	8 %	10 %	8 %	41 %	29 %	21 %		1 %	1 %	33 %	33 %	44 %
2	A	165.50	9878	815	100.00	7382	577	17.48	866	70	26.26	763	52	0.27	24	2	21.49	843	114
		100 %	100 %	100 %	60 %	74 %	71 %	11 %	9 %	9 %	16 %	8 %	6 %				13 %	9 %	14 %
33	A	6.41	446	31							3.13	156	8				3.28	290	23
		100 %	100 %	100 %							49 %	35 %	26 %				51 %	65 %	74 %
3	A	6.41	446	31							3.13	156	8				3.28	290	23
		100 %	100 %	100 %							49 %	35 %	26 %				51 %	65 %	74 %
1+2+3	A	171.91	10324	846	100.00	7382	577	17.48	866	70	29.39	919	60	0.27	24	2	24.77	1133	137
		100 %	100 %	100 %	59 %	72 %	69 %	10 %	8 %	8 %	17 %	9 %	7 %				14 %	11 %	16 %
SUP	A	379.94	20463	2035	165.59	9968	1059	86.29	3985	478	50.94	1968	85	38.91	2242	130	38.21	2300	283
		100 %	100 %	100 %	44 %	49 %	53 %	23 %	19 %	23 %	13 %	10 %	4 %	10 %	11 %	6 %	10 %	11 %	14 %

## (L070) REPARTITIA ARBORETELOR EXPLOATABILE PE SUBUNITATI, URGENTE DE REGENERARE, ACCESIBILITATE SI SPECII

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

SUP: X

Pag.: 2

URGACC		T o t a l			PLOP ALB			SALCIE A.			SALCIOARA			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	44.13	2715	315	30.79	1738	195	7.46	641	100	4.45	242	7	1.43	94	13			
		100 %	100 %	100 %	70 %	64 %	62 %	17 %	24 %	32 %	10 %	9 %	2 %	3 %	3 %	4 %			
27	A	1.88	122	8	0.94	62	4							0.94	60	4			
		100 %	100 %	100 %	50 %	51 %	50 %							50 %	49 %	50 %			
28	A	15.37	1431	109	14.74	1374	99	0.63	57	10									
		100 %	100 %	100 %	96 %	96 %	91 %	4 %	4 %	9 %									
2	A	17.25	1553	117	15.68	1436	103	0.63	57	10				0.94	60	4			
		100 %	100 %	100 %	91 %	92 %	88 %	4 %	4 %	9 %				5 %	4 %	3 %			
33	A	4.28	450	66	0.89	83	7	3.39	367	59									
		100 %	100 %	100 %	21 %	18 %	11 %	79 %	82 %	89 %									
3	A	4.28	450	66	0.89	83	7	3.39	367	59									
		100 %	100 %	100 %	21 %	18 %	11 %	79 %	82 %	89 %									
1+2+3	A	21.53	2003	183	16.57	1519	110	4.02	424	69				0.94	60	4			
		100 %	100 %	100 %	77 %	76 %	60 %	19 %	21 %	38 %				4 %	3 %	2 %			
SUP	A	65.66	4718	498	47.36	3257	305	11.48	1065	169	4.45	242	7	2.37	154	17			
		100 %	100 %	100 %	72 %	69 %	62 %	17 %	23 %	34 %	7 %	5 %	1 %	4 %	3 %	3 %			

**15.4.2.(L080)REPARTITIA SPECIILOR IN RAPORT CU EXPOLATABILITATEA  
SI PARTICIPAREA IN AMESTEC**

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2 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	
SC	EX.	98.46	1.54			100.00
	PREEX.	50.16				50.16
	NEEX.	10.99	3.86		0.58	15.43
TOTAL		159.61	5.40		0.58	165.59
GL	EX.	15.67	1.55		0.26	17.48
	PREEX.	63.93			0.13	64.06
	NEEX.	1.69	2.93		0.13	4.75
TOTAL		81.29	4.48		0.52	86.29
PLA	EX.	13.01	0.94	2.08	6.90	22.93
	PREEX.	11.62			1.02	12.64
	NEEX.	24.43	0.22	0.92	0.86	26.43
TOTAL		49.06	1.16	3.00	8.78	62.00
SL	EX.	11.83	17.56			29.39
	PREEX.		12.73			12.73
	NEEX.	8.82		2.51	1.94	13.27
TOTAL		20.65	30.29	2.51	1.94	55.39
ULC	EX.				0.27	0.27
	NEEX.	37.15	1.33	0.16		38.64
TOTAL		37.15	1.33	0.16	0.27	38.91
SA	EX.	2.34		7.81	0.53	10.68
	PREEX.	1.68		5.11	1.21	8.00
	NEEX.		4.60	2.86		7.46
TOTAL		4.02	4.60	15.78	1.74	26.14
PLN	EX.	2.14	0.94		0.47	3.55
	PREEX.				3.40	3.40
	NEEX.				1.43	1.43
TOTAL		2.14	0.94		5.30	8.38
FR	NEEX.		1.61			1.61
TOTAL			1.61			1.61
ARA	NEEX.			1.08		1.08
TOTAL				1.08		1.08
DD	NEEX.		0.21			0.21
TOTAL			0.21			0.21
TOTAL UP	EX.	143.45	22.53	9.89	8.43	184.30
	PREEX.	127.39	12.73	5.11	5.76	150.99
	NEEX.	83.08	14.76	7.53	4.94	110.31
		353.92	50.02	22.53	19.13	445.60
		80 %	11 %	5 %	4 %	

## 15.4.3.(L090) STABILIREA VARSTEI MEDII A EXPLOATABILITATII SI A CICLULUI

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

Pag.: 1

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
Q	1 SC	165.59	44	3.7	26		54.25	30	2.8	27	
	2 GL	86.29	23	4.1	25		3.41	2	3.1	25	
	3 SL	50.94	13	3.4	24		47.50	26	3.4	24	
	4 ULC	38.91	10	3.0	60		37.65	21	3.0	60	
	5 SA	14.66	4	3.6	22		14.66	8	3.6	22	
	6 PLA	14.64	4	4.1	24		14.05	8	4.2	24	
	7 PLN	6.01	2	3.4	25		6.01	3	3.4	25	
	8 FR	1.61		3.0	80		1.61	1	3.0	80	
	9 ARA	1.08		3.0	80		1.08	1	3.0	80	
	10 DD	0.21		3.0	50		0.21		3.0	50	
	TOTAL	379.94	100	3.7	29	30	180.43	100	3.2	33	30
X	1 PLA	47.36	72	3.8	26		44.40	71	3.7	26	
	2 SA	11.48	17	3.4	25		11.48	18	3.4	25	
	3 SL	4.45	7	3.2	25		4.45	7	3.2	25	
	4 PLN	2.37	4	3.4	26		2.37	4	3.4	26	
	TOTAL	65.66	100	3.6	26	30	62.70	100	3.6	26	30

## 15.4.4.(L21.2)LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE SI PREEXPLOATABILE

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

Pag.: 1

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS			
		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc			
Q	1	2 B	5.71	0.7	22	514	31	3 A	7.08	0.8	22	637	44	3 D	6.08	0.8	22	340	38		
		4 C	1.74	0.9	22	110	12	6 B	2.00	0.8	24	112	7	7 A	3.69	0.8	22	177	12		
		8 A	3.00	0.7	22	87	9	9 B	1.14	0.9	22	72	8	9 D	9.34	0.8	24	794	59		
		10 A	6.35	0.8	24	356	40	11 A	7.11	0.8	22	555	44	11 B	3.62	0.9	22	195	13		
		11 C	2.18	0.9	22	118	8	11 F	2.64	0.8	22	127	9	11 N	2.67	0.7	25	91	20		
		11 O	5.86	0.4	20	41	11	11 Q	3.09	0.9	22	182	17	12 A	0.23	0.9	18	14	2		
		14 B	1.05	0.8	20	59	6	14 C	2.79	0.8	24	215	18	14 E	2.71	0.9	18	171	18		
		15 A	7.27	0.8	24	727	46	15 C	0.44	0.8	18	40	3	15 D	1.06	0.8	24	86	7		
		16 B	0.53	0.8	18	25	5	16 C	1.20	0.9	18	108	10	16 D	3.21	0.8	24	286	20		
		16 E	5.21	0.7	20	338	21	16 H	5.70	0.8	24	513	19	16 J	1.06	0.8	16	61	3		
		16 L	4.16	0.8	24	270	26	17 A	2.97	0.8	24	249	10	17 B	2.13	0.8	24	98	13		
		17 C	1.85	0.7	24	115	8	17 D	6.73	0.9	18	303	24	17 E	3.20	0.8	18	179	14		
		17 F	1.17	0.8	22	47	3	17 G	1.43	0.9	18	88	10	18 B	0.58	0.8	22	38	4		
		18 C	2.36	0.8	22	184	12	18 E	0.33	0.9	20	15	1	19 B	0.69	0.8	18	39	4		
		19 E	2.97	0.7	22	228	11	19 G	2.71	0.8	24	254	26	20 A	2.85	0.9	22	180	20		
		20 C	2.08	0.8	24	146	13	20 I	1.19	0.8	24	95	7	21 B	26.02	0.4	16	598	78		
		21 E	0.73	0.8	24	47	2														
		Total SUP pentru UA exploatabile														171.91	0.7	21	10324	846	
		2	1	1 C	9.16	0.9	15	495	60	1 D	1.09	0.8	7	11	6	1 E	0.65	1.0	6	22	4
				1 F	0.49	0.7	8	9	2	2 D	17.02	0.7	12	1379	120	3 B	2.54	0.9	8	74	12
				4 B	1.07	0.9	7	25	8	4 D	1.40	0.9	14	63	9	5 A	8.07	0.9	14	299	51
5 B	5.42			0.9	15	341	35	5 C	1.29	0.7	7	22	4	5 D	0.68	0.9	12	37	6		
6 A	2.23			0.8	15	89	13	6 C	6.03	0.7	14	585	32	10 C	1.58	0.9	15	85	10		
11 G	0.67			0.9	14	34	6	11 H	0.74	0.9	8	9	2	11 I	1.24	0.9	9	52	11		
11 K	0.34			0.9	8	8	1	11 L	1.96	0.9	8	82	15	12 B	8.38	0.9	8	352	66		
12 C	5.12			0.9	8	215	40	12 E	0.39	0.9	14	18	2	13 A	10.31	0.9	20	1031	162		
13 B	9.99			0.9	14	629	63	15 B	1.31	0.9	8	46	10	16 A	2.23	0.9	14	100	14		
16 G	0.74			0.8	15	24	4	16 I	1.02	0.9	14	46	6	16 K	1.07	0.9	8	40	8		
18 A	2.79			0.9	14	103	18	18 D	6.09	0.9	14	329	38	19 A	2.55	0.9	14	94	16		
19 D	4.70			0.9	14	212	30	19 F	6.53	0.9	8	242	48	19 H	0.66	1.0	12	22	4		
19 I	1.45			0.9	14	65	9	20 B	1.29	0.9	14	70	8	20 H	0.75	0.9	14	34	5		
21 A	6.23			0.8	7	131	41														
Total SUP pentru UA preexploatabile														137.27	0.9	13	7524	999			
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														309.18			17848	1845			
X	1	1 B	4.74	0.8	24	540	33	7 B	1.60	0.6	24	27	5	9 A	1.36	0.7	30	136	7		
		10 H	1.88	0.5	24	122	8	11 D	1.71	0.7	24	186	26	12 G	0.63	0.8	16	57	10		
		15 E	0.47	0.7	22	43	3														
Total SUP pentru UA exploatabile														12.39	0.7	24	1111	92			
2	1	1 A	4.58	0.8	16	256	33	4 A	4.20	0.9	18	454	34	11 M	2.10	0.8	18	221	37		
		14 A	1.22	0.7	18	92	8	17 H	1.62	0.8	16	125	12								
Total SUP pentru UA preexploatabile														13.72	0.8	17	1148	124			
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile														26.11			2259	216			
Total UP pentru UA exploatabile														184.30	0.7	21	11435	938			
Total UP pentru UA preexploatabile														150.99	0.9	13	8672	1123			
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile														335.29	0.8	18	20107	2061			

**15.5. Eviden e privind accesibilitatea fondului forestier i a posibilită ii**

*15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier i a posibilită ii decenale de  
produse principale i secundare în raport cu drumuri/  
distan a de colectare*

*15.5.2. Lista drumurilor i a unit ilor amenajistice deservite*



## 15.5.1.

**(L150) ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER SI A POSIBILITATII DECENALE DE PRODUSE PRINCIPALE SI SECUNDARE  
IN RAPORT CU DRUMURI/DISTANTA DE COLECTARE**

DS:Braila

OS:Ianca

UP: 2

Pag.: 1

Drum / Acces.	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA											TOTAL Mc
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha		Pre-exploata. Ha	Ne-exploata. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
				Grad.+ transf. Mc	Cvasi-gr. Mc			Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc	Total sec. Mc	Igiena Mc			
	28.66																		
T.	28.66																		
DE001	448.54	0.45	433.67	181.59	11181	144.46	107.62				2769	12633	15402		2022	275	2297	400	18099
T.DE	448.54	0.45	433.67	181.59	11181	144.46	107.62				2769	12633	15402		2022	275	2297	400	18099
DP001	11.93	0.21	11.93	2.71	254	6.53	2.69					384	384			62	62		446
T.DP	11.93	0.21	11.93	2.71	254	6.53	2.69					384	384			62	62		446
TOTAL	489.13	0.42	445.60	184.30	11435	150.99	110.31				2769	13017	15786		2022	337	2359	400	18545
0.1 - 0.3	262.95	0.19	226.71	94.95	6221	80.29	51.47				723	6625	7348		1301	217	1518	185	9051
0.4 - 0.6	131.16	0.51	123.87	72.49	3847	20.24	31.14				1955	4074	6029		342	95	437	42	6508
0.7 - 0.9	52.25	0.79	52.25	11.15	853	29.24	11.86				91	940	1031		264	25	289	46	1366
1.0 - 1.2	42.77	1.11	42.77	5.71	514	21.22	15.84					1378	1378		115		115	127	1620
TOTAL	489.13	0.42	445.60	184.30	11435	150.99	110.31				2769	13017	15786		2022	337	2359	400	18545

## DS: Braila

**OS:Ianca**

UP: 2      Pag.: 1

Cat. DRM Drum		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		2N	10N	11N	15V	18Z	19C	19M	19R	20R	20Z							
		TOTAL DRUM				10 UA			28.66 HA									
		TOTAL CAT				10 UA			28.66 HA									
DE001	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 G	2 A	2 B	2 C	2 D	3 A	3 B	3 C	3 D			
	3 E	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	5 A	5 B	5 C	5 D	6 A	6 B	6 C	7 A	7 B			
	7 C	7 D	7 E	8 A	8 B	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	9 F	9 G	9 H	9 I	9 J			
	9 K	9 L	9 M	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	10 F	10 G	10 H	11 A	11 B	11 C	11 D			
	11 E	11 F	11 G	11 H	11 I	11 J	11 K	11 L	11 M	11 N	11 O	11 P	11 Q	11 R	11 S			
	11 T	11 U	11 V	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	12 F	12 G	12 H	12 I	13 A	13 B	13 C			
	13 D	14 A	14 B	14 C	14 D	14 E	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	16 A	16 B	16 C			
	16 D	16 E	16 F	16 G	16 H	16 I	16 J	16 K	16 L	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	17 F			
	17 G	17 H	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	19 A	19 B	19 D	19 E	19 H	19 I	19 J	20 A			
	20 B	20 C	20 D	20 E	20 F	20 G	20 H	20 I	21 A	21 B	21 C	21 D	21 E	21 F	21 G			
		TOTAL DRUM				150 UA			448.54 HA									
DE	TOTAL CAT				150 UA			448.54 HA										
DP001	19 C	19 F	19 G															
	TOTAL DRUM				3 UA			11.93 HA										
DP	TOTAL CAT				3 UA			11.93 HA										
		TOTAL UP				163 UA			489.13 HA									

## **PARTEA a IV-a**

### **APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

## **16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

**16.1. Evidența bilanșului aplicării anuale a prevederilor amenajamentului  
cu privire la exploatarea împănărilor**

**16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală**

**16.1. EVIDENȚA ÎMBILANȚULUI**  
**aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și îmbunătățirile**

Tabel 16.1.1.

[illegible]



#### **16.3.1. Eviden a anual a aplic rii amenajamentului**

## Eviden a anual a amenajamentului

**Anul .....**

[illegible]



### Eviden a anual a amenajamentului

Anul .....

[illegible]

## Eviden a anual a amenajamentului

**Anul .....**

[illegible]

**Eviden a decenal a aplic rii amenajamentului**

[illegible]

[illegible]