



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”  
SECȚIA DE CERCETARE DEZVOLTARE ȘI  
EXPERIMENTARE PRODUCȚIE ROMÂNĂ



BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

# AMENAJAMENTUL

## U.P. I TUDORA

### OCOLUL SILVIC M.EMINESCU

### DIRECȚIA SILVICĂ BOTOȘANI

*DIRECTOR TEHNIC:*

*ȘEF PROIECT:*

*PROIECTANT:*

Exemplarul

> >> >>> 2025 <<< << <

# C U P R I N S

	<i>Pag.</i>
Proces verbal C.T.E .....	9
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier .....	13
Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă, clase de producție și categorii de consistență .....	20
<b>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</b>	
<b>0. Elemente definitorii ale proiectului.....</b>	<b>23</b>
<b>1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV- TERITORIALĂ.....</b>	<b>24</b>
1.1 Elemente de identificare a fondului forestier .....	24
1.1.1 Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale .....	24
1.1.2 Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu .....	24
1.2 Vecinătăți, limite, hotare .....	26
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități administrativ-teritoriale .....	26
1.3.1 Trupuri de pădure și bazine componente .....	26
1.4 Administrarea fondului forestier .....	27
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat .....	27
1.4.2 Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari .....	27
1.5 Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier .....	28
 <b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI .....</b>	 <b>29</b>
2.1 Constituirea unității de producție .....	29
2.2 Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului .....	29
2.2.1 Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor .....	29
2.2.2 Situația bornelor .....	29
2.2.2.1 Situația bornelor, pe trupuri de pădure .....	29
2.2.2.2 Situația bornelor noi, pe trupuri de pădure .....	30
2.2.3 Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual.....	30
2.2.3.1 Situația comparativă a u.a. ....	31
2.3 Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	43
2.3.1 Planuri de bază utilizate. ....	43
2.3.1.1 Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze) .....	44
2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	44
2.4 Suprafața fondului forestier .....	44
2.4.1 Determinarea suprafețelor .....	45
2.4.1.1 Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală .....	45
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier .....	45
2.4.3 Utilizarea fondului forestier .....	49
2.4.3.1 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință .....	49
2.4.3.2 Situația ocupațiilor și litigiilor .....	49
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	50
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	51
2.5 Enclave .....	51
2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane) .....	52



2.6.1	Situația arondării pe districte și cantoane .....	52
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR .....</b>		<b>53</b>
3.1	Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	53
3.1.1	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 .....	53
3.1.2	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	53
3.1.2.1	Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv) .....	53
3.1.2.2	Evoluția reglementării producției .....	55
3.1.2.3	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent .....	55
3.2	Analiza critică a amenajamentului expirat .....	59
3.2.1	Prevederile și realizările amenajamentului anterior ( perioada 2015-2024) .....	59
3.2.2	Prevederile și realizările lucrărilor de împădurire.....	59
3.2.3	Proveniența speciilor forestiere folosite la împădurire.....	60
3.2.4	Dinamica procesului de regenerare naturală în perioada 2015 – 2024.....	60
3.3	Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	62
3.3.1	Evoluția structurii pădurilor .....	62
3.3.1.1	Evoluția claselor de vârstă .....	63
3.3.1.2	Evoluția compoziției .....	63
3.3.1.3	Evoluția claselor de producție .....	64
3.3.1.4	Evoluția densității arboretelor .....	64
<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE .....</b>		<b>65</b>
4.1	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren .....	65
4.2	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție .....	65
4.2.1	Geologie.....	65
4.2.2	Geomorfologie.....	66
4.2.3	Hidrologie.....	67
4.2.4	Climatologie.....	67
4.2.4.1	Regimul termic .....	67
4.2.4.2	Regimul pluviometric .....	68
4.2.4.3	Regimul eolian .....	69
4.2.4.4	Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	69
4.3	Soluri .....	70
4.3.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol .....	70
4.3.2	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol .....	70
4.3.3	Buletin de analiză .....	71
4.3.4	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol .....	72
4.4	Tipuri de stațiune .....	73
4.4.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	73
4.4.2	Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia .....	74
4.4.3	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune .....	76
4.4.4	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol .....	77
4.5	Tipuri de pădure .....	78
4.5.1	Evidența tipurilor naturale de pădure .....	78
4.5.2	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure .....	79

4.5.3	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure .....	80
4.5.4	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure .....	81
4.6	Structura fondului de producție și protecție .....	81
4.6.1	Elemente de structură a fondului forestier .....	81
4.6.2.1	Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier - S.U.P. A. codru regulat, sortimente obișnuite.....	82
4.6.2.2	S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.....	82
4.6.2.3	S.U.P.K – materiale de bază – surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor.....	83
4.6.2.4	S.U.P.M – păduri supuse regimului de conservare deosebită. ....	83
4.6.2.5	Total U.P.....	83
4.7	Arborete slab productive și provizorii.....	84
4.7.1	Situația arboretelor slab productive și provizorii.....	84
4.7.2	Evidența arboretelor slab productive.....	84
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	85
4.8.1	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	85
4.8.2	Arborete afectate de factori destabilizatori .....	85
4.8.2.1	Arborete afectate de doborâturi de vânt .....	85
4.8.2.2	Arborete afectate de uscăre.....	85
4.9	Starea fitosanitară a pădurii .....	85
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație .....	86
4.10.1	Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor.....	86

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

**88**

5.1	Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii .....	88
5.1.1	Obiective social – economice și ecologice .....	88
5.1.1.1	Obiective social – economice și ecologice.....	88
5.1.2	Funcțiile pădurii .....	89
5.1.2.1	Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale .....	89
5.1.2.2	Tipuri de categorii funcționale .....	89
5.1.3	Subunități de producție sau de protecție constituite .....	90
5.1.3.1	Constituirea unităților de gospodărire .....	91
5.1.4	Arii natural protejate din cuprinsul unității de producție.....	91
5.1.4.1	Aria naturală protejată ROSCI0076 "Dealul Mare – Hârlău".....	92
5.1.4.1.1	Amplasament , în fondul forestier în studiu , a sitului de importanță comunitară ROSCI0076 "Dealul Mare – Hârlău".....	92
5.1.4.1.2	Situația categoriilor funcționale din situl de importanță comunitară ROSCI0076 "Dealul Mare – Hârlău".....	93
5.1.4.2	Aria naturală protejată ROSPA0116 "Dorohoi -Șaua Bucecei" .....	95
5.1.4.2.1	Amplasament , în fondul forestier în studiu , a sitului de importanță comunitară ROSPA0116 "Dorohoi -Șaua Bucecei".....	95
5.1.4.2.2	Situația categoriilor funcționale din situl de importanță comunitară ROSPA0116 "Dorohoi -Șaua Bucecei" .....	96
5.1.4.3	RONPA0248 Pădurea Tudora .....	97
5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii .....	97
5.2.0	Situația bazelor de amenajare .....	98
5.2.1	Regimul.....	98
5.2.2	Compoziția-țel .....	98
5.2.2.1	Compoziții-țel pe subunități de producție/protecție și total .....	99
5.2.3	Tratamentul .....	99
5.2.4	Exploatabilitatea .....	100

5.2.5	Ciclul .....	100
-------	--------------	-----

**6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE ..... 101**

6.1	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale .....	101
6.1.1	Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" - codru regulat .....	101
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale .....	101
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare .....	101
6.1.1.1.1.1	Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare .....	102
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă .....	102
6.1.1.1.2.1	Situația claselor de vârstă – S.U.P."A" .....	103
6.1.1.1.2.2	Situația claselor de exploatabilitate – S.U.P."A" .....	103
6.1.1.1.2.3	Arborete încadrate în suprafața periodică I .....	105
6.1.1.1.2.4	Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv – prezentare recapitulativă .....	106
6.1.1.1.2.1	Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă .....	107
6.1.1.2	Adoptarea posibilității.....	107
6.1.1.2.1	Indicatorul de posibilitate și adoptarea posibilității .....	107
6.1.1.2.2	Posibilitatea anuală.....	108
6.1.1.3	Recoltare posibilității .....	108
6.1.1.3.1	Arborete din care se va recolta posibilitatea ( S.U.P. A) .....	108
6.1.1.3.2	Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii .....	110
6.1.1.4	Proгноza posibilității .....	110
6.1.1.4.1	Situația posibilității actuale și în următoarele 3 decenii ( S.U.P. A) .....	110
6.1.2	Posibilitatea de produse principale.....	111
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție .....	111
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale.....	111
6.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale.....	111
6.2.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită .....	111
6.2.2.1.1	Suprafața de parcurs și volume de recoltat pe specii, din arboretele de tipul II de categorii funcționale ce vor fi parcurse cu tăieri de conservare.....	112
6.2.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor din rezervații de semințe.....	113
6.2.2.2.1	Situația rezervațiilor de semințe.....	113
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....	113
6.3.1	Suprafețe de parcurs și volume de extras prin lucrări de îngrijire.....	115
6.4	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare produse secundare) .....	115
6.4.1	Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare amenajamentului .....	115
6.4.2	Recapitulația posibilității totale .....	116
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire .....	116
6.6	Refacerea arboretelor subproductive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare .....	118
6.6.1	Refacerea arboretelor subproductive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare .....	118
6.6.2	Lista arboretelor slab productive pe lucrări propuse.....	118
6.7	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.....	119
6.7.1	Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	119
6.7.2	Lista unităților amenajistice pe factori destabilizatori și limitativi LP.....	120

6.8	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora prin derogarea de la prevederile amenajamentului.....	120
<b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....</b>		<b>122</b>
7.1	Potențialul cinegetic .....	122
7.2	Potențialul salmonicol .....	122
7.3	Potențial recolte fructe de pădure .....	123
7.4	Potențial recolte ciuperci comestibile .....	123
7.5	Potențial melifer .....	123
7.6	Semințe forestiere.....	124
7.7.	Alte produse.....	124
<b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER .....</b>		<b>125</b>
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă .....	125
8.2	Protecția împotriva incendiilor .....	125
8.3	Protecția împotriva daunelor provocate de vânat.....	126
8.4	Protecția împotriva poluării industriale .....	126
8.5	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători .....	126
8.6	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală .....	128
<b>9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII .....</b>		<b>129</b>
9.1	Măsuri în favoarea conservării biodiversității .....	129
9.1.1	Măsuri generale favorabile biodiversității .....	129
9.1.2	Măsuri specifice favorabile biodiversității.....	130
9.2	Arii naturale protejate din cuprinsul U.P.I Tudora.....	130
9.2.1	Situl ROSCI0076 "Dealul Mare – Hârlău" .....	130
9.2.2	Situl ROSPA0116 "Dorohoi -Șaua Bucecei" .....	132
9.2.3	ROMPA0248 Pădurea Tudora.....	134
9.3	Recomandari privind certificarea padurilor .....	134
9.4.	Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	135
9.4.1	Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare în cuprinsul unității.....	136
<b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE .....</b>		<b>138</b>
10.1	Instalații de transport .....	138
10.1.1	Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare .....	138
10.1.2	Inventarul drumurilor forestiere existentă.....	139
10.1.3	Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității .....	139
10.1.4	Lista drumurilor și a unităților deservite.....	140
10.2	Tehnologii de exploatare .....	140
10.3	Construcții forestiere .....	141
10.3.1	Situația construcțiilor forestiere.....	141

## **11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR ..... 142**

11.1	Realizarea continuității funcționale .....	142
11.1.1	Situația categoriilor funcționale.....	142
11.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	142
11.2.1	Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	142
11.2.2	Indicatori calitativi.....	143

## **12. DIVERSE ..... 145**

12.1	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia .....	145
12.2	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului .....	145
12.3	Indicarea hărților anexate amenajamentului .....	145
12.4	Colectivul de elaborare a amenajamentului .....	146
12.5	Bibliografie .....	146

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

### **13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ ..... 149**

13.1	Planuri decenale de recoltare a produselor principale .....	150
13.1.1	Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P."A" – codru regulat ..	151
13.1.1.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale .....	151
13.1.1.1.2	Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare .....	151
13.1.1.2	Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale (SUP"A").....	152
13.1.1.3.1	Recapitulația posibilității decenale de produse principale S.U.P."A".....	155
13.1.3	Recapitulația posibilității decenale de produse principale total U.P.....	156
13.1.4	Planul decenal al lucrărilor de conservare .....	157
13.1.5	Recapitulația planului lucrărilor de conservare.....	157
13.2.1	Planul lucrărilor de îngrijire arboretelor .....	158
13.2.2	Recapitulația posibilității decenale pe specii .....	161
13.3	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire .....	162

### **14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE ..... 166**

14.1	Planul instalațiilor de transport .....	166
14.2	Planul construcțiilor silvice .....	166

### **15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER ..... 167**

15.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	168
15.2	Grafice privind evoluția structurii fondului de producție .....	173

## PARTEA A III -A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

<b>16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>177</b>
16.1 Evidențe privind descrierea unităților amenajistice .....	178
16.1.1 Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare .....	179
16.1.2 Evidența u.a. inventariate I.N.C.D.S. ....	326
16.1.3 Evidența u.a. inventariate de ocol .....	326
16.1.4 Evidența u.a. puse în valoare de către ocol .....	327
16.1.5 Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți.....	327
16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier .....	328
16.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale .....	329
16.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale .....	330
16.2.3 Situația sintetică pe specii .....	331
16.2.4 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale .....	332
16.2.5 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii .....	333
16.2.6 Structura și mărimea fondului forestier pe specii .....	334
16.2.7 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv .....	335
16.2.8 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv .....	336
16.2.9 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă, grupe funcționale și specii .....	337
16.2.10 Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii .....	347
16.3 Evidențe privind condițiile naturale de vegetație .....	351
16.3.1 Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure .....	352
16.3.2 Recapitulația pe formații forestiere .....	353
16.3.3 Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție .....	354
16.3.4 Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție .....	355
16.3.5 Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului .....	356
16.3.6 Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării .....	357
16.3.7 Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi .....	358
16.4 Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă .....	359
16.4.1 Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii .....	360
16.4.2 Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec .....	361
16.4.3 Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului .....	362
16.4.4 Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile .....	363
16.5 Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității .....	364
16.5.1 Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare .....	365
16.5.2 Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare .....	366
16.6. Situația realizărilor și prevederilor amenajamentului silvic expirat pe natura de lucrări.....	367

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

<b>17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI .....</b>	<b>391</b>
17.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri .....	392
17.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală .....	393
17.3 Evidența anuală a aplicării amenajamentului .....	398
17.4 Evidența decenală a aplicării amenajamentului .....	409
17.5 Situația retrocedărilor de fond forestier către foștii proprietari.....	412

***Dirrecția Silvică: BOTOȘANI***  
***Ocolul Silvic: MIHAI EMINESCU***  
**U.P. I TUDORA**

**Anul aplicării: 2025**

**FIȘA INDICATORILOR  
DE CARACTERIZARE A  
FONDULUI FORESTIER**



FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA – ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII</b>	<b>2655.95</b>	-	<b>2655.95</b>
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	2380.44	-	2380.44
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	2379.29	-	2379.29
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vînt sau a altor cauze	1.15	-	1.15
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	275.51	-	275.51
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	275.51	-	275.51
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	<b>TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE</b>	-	-	<b>34.44</b>
C	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE</b>	-	-	<b>1.22</b>
D	<b>TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>2655.95</b>	-	<b>2691.61</b>
ENCLAVE: NU SUNT				

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE						
Grupa	GRUPA I					TOTAL U.P.
Categoria	2A	5C	5H	5Q	5U	-
Suprafața (ha)	13.26	119.60	141.43	2380.44	1.22	2655.95

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE					
UNITATEA	A	E	K	M	Total
SUPRAFAȚA -ha-	2379.29	119.60	141.43	14.48	2654.80
CICLU	120	-	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
0,04	9,92	9,96	96	96	96

INDICATORUL		SPECII											
		TOTAL	FA	CA	GO	FR	PAM	TE	ST	DR	DT	DM	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	2379.29	1294.51	279.01	278.97	155.26	55.69	48.21	36.14	5.98	206.86	18.66	
	Gr. II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total A1 (grupa I+II)		2379.29	1294.51	279.01	278.97	155.26	55.69	48.21	36.14	5.98	206.86	18.66	
Total U.P. (A1+A2)		2654.80	1514.21	289.46	289.22	161.14	57.02	52.88	36.14	5.98	228.93	19.82	
Proporția speciilor -%-	A1	100	53	12	12	7	2	2	2	-	9	1	
	U.P	100	57	11	11	6	2	2	1	-	9	1	
Clasa de prod. medie	A1	2.5	2.4	2.9	2.3	2.4	2.6	2.5	2.4	2.0	2.7	2.9	
	U.P	2.5	2.4	2.9	2.3	2.4	2.6	2.5	2.4	2.0	2.7	2.9	
Consistența medie	A1	0.83	0.80	0.89	0.87	0.89	0.93	0.89	0.63	0.84	0.88	0.93	
	U.P	0.83	0.80	0.89	0.86	0.88	0.92	0.88	0.63	0.84	0.87	0.92	
Vârsta medie -ani-	A1	67	80	53	53	51	40	52	105	52	47	26	
	U.P	72	86	54	55	53	42	55	105	52	52	28	
Fond lemnos total -m³-	A1	604970	387851	47856	63810	36258	8980	13175	9842	2554	33616	1028	
	U.P	734714	501695	50267	67049	38118	9219	14769	9842	2554	39848	1353	
Volum lemnos la hectar – m³/ha	A1	254	300	172	229	234	161	273	272	427	163	55	
	U.P	277	331	174	232	237	162	279	272	427	174	68	
Indici de creștere curentă - m³/an/ha	A1	6.8	6.8	7.0	6.0	7.5	3.4	10.1	4.8	12.5	6.7	11.6	
	U.P	6.5	6.5	6.9	6.0	7.3	3.4	9.8	4.8	12.5	6.4	11.0	
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		6960	6078	282	47	94	2	93	142	-	222	-	
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an), din care:		4721	2746	590	326	319	133	132	13	22	406	34	
Rărituri (m³/an)		4600	2681	573	314	314	130	132	13	22	391	30	
Tăieri de igienă (m³/an)		516	329	20	87	31	3	2	16	1	26	1	
Tăieri de conservare (m³/an)		140	30	9	50	26	12	13	-	-	-	-	
Indici de recoltare -m³/an/ha		Principale		Secundare			Conservare		Tăieri de igienă		Total		
		2.6		1.8			0.1		0.2		4.7		
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri			Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare		
		ha		ha			m³		ha		m³		
		Total		169.60		319.14		1206		1731.35		45997	
		Anual		16.96		31.91		121		173.14		4600	
LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE													
Specia	GO/ST		FR			PAM/PA		DT (FA, CI, GO)			TOTAL		
Integrale	0.75		3.26			7.04		11.42			22.47		
Completări	1.27		0.68			1.56		3.07			6.58		
Total	29.05		2.02			3.94		8.60			29,05		
PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE – SUP „A“													
Nivel prognoză	Suprafața în producție - ha-			Volumul arboretelor exploatabile* -mii m³			Volumul arboretelor preexploatabile -mii m³			Posibilitatea anuală m³			
	SUP A			SUP A			SUP A			SUP A		Total	
2025 – 2034	2379.29			234.267			38769			6960		6960	
2035 – 2044	2380.44			-			-			6950		6950	
2045 – 2044	2380.44			-			-			7000		7000	
Țel	2380.44			-			-			9300		9300	

\* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

Ocolul Silvic: Mihai Eminescu  
U.P. I Tudora  
S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite  
Ciclul: 120 ani

Nr. crt	Indicatorul		U,M,	S P E C I A										
				Total S.U.P.	FA	CA	GO	FR	PAM	TE	ST	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	[ha]	2379.29	1294.51	279.01	278.97	155.26	55.69	48.21	36.14	5.98	206.86	18.66
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		2379.29	1294.51	279.01	278.97	155.26	55.69	48.21	36.14	5.98	206.86	18.66
2	Proporția speciilor		[%]	100	53	12	12	7	2	2	2		9	1
3	Clasa de producție medie		-	2.5	2.4	2.9	2.3	2.4	2.6	2.5	2.4	2.0	2.7	2.9
4	Consistența medie		-	0.83	0.80	0.89	0.87	0.89	0.93	0.89	0.63	.84	0.88	0.93
5	Vârsta medie		[ani]	67	80	53	53	51	40	52	105	52	47	26
6	Volum mediu la ha		[m <sup>3</sup> /ha]	254	300	172	229	234	161	273	272	427	163	55
7	Fond lemnos total		[m <sup>3</sup> ]	604970	387851	47856	63810	36258	8980	13175	9842	2554	33616	1028
8	Indici de creștere curentă		[m <sup>3</sup> /an/ha]	6.8	6.8	7.0	6.0	7.5	3.4	10.1	4.8	12.5	6.7	11.6
9	Indici de creștere indicatoare		[m <sup>3</sup> /an/ha]	3.5	4.0	2.3	3.5	3.1	2.8	3.3	3.0	5.4	2.3	1.3
10	Posibilitatea de produse principale		[m <sup>3</sup> /an]	6960	6078	282	47	94	2	93	142	-	222	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m <sup>3</sup> /an]	4721	2746	590	326	319	133	132	13	22	406	34
12	Total (rând 10+11)		[m <sup>3</sup> /an]	11681	8824	872	373	413	135	225	155	22	628	34
13	Indici de recoltare		U.M.	Principale				Secundare				Total		
			[m <sup>3</sup> /an/ha]	2.9				2.0				4.9		

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

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	2379.29	280.03	412.67	645.55	309.65	191.24	228.37	311.78
%	100	12	17	27	13	8	10	13
Volum [m <sup>3</sup> ]	604970	6483	56961	167486	97694	77657	103451	95238
%	100	1	9	28	16	13	17	16

Ocolul Silvic: Mihai Eminescu  
U.P. I Tudora  
S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii  
Ciclul: - ani

Nr. crt	Indicatorul		U,M,	S P E C I A									
				Total S.U.P.	FA	DT	CA	GO	TE	FR	CI		
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	[ha]	119.60	82.33	15.19	9.12	6.28	3.34	3.23	0.11	-	-
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		119.60	82.33	15.19	9.12	6.28	3.34	3.23	0.11	-	-
2	Proporția speciilor		[%]	100	68	13	8	5	3	3	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	2.8	2.8	3.0	3.0	2.4	2.0	2.0	3.0	-	-
4	Consistența medie		-	0.83	0.81	0.84	0.86	0.89	0.90	0.90	0.82	-	-
5	Vârsta medie		[ani]	91	96	85	79	70	70	70	65	-	-
6	Volum mediu la ha		[m <sup>3</sup> /ha]	360	386	268	247	360	406	420	264	-	-
7	Fond lemnos total		[m <sup>3</sup> ]	43074	31748	4076	2252	2258	1355	1356	29	-	-
8	Indici de creștere curentă		[m <sup>3</sup> /an/ha]	6.1	6.3	4.4	4.8	6.7	9.0	7.1	-	-	-
9	Posibilitatea de produse principale		[m <sup>3</sup> /an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse secundare		[m <sup>3</sup> /an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Total (rând 10+11)		[m <sup>3</sup> /an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			Total			
			[m <sup>3</sup> /an/ha]	-			-			-			

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

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	119.60	-	-	-	58.32	34.03	-	27.25
%	100	-	-	-	49	28	-	23
Volum [m <sup>3</sup> ]	43074	-	-	-	19452	12830	-	10792
%	100	-	-	-	45	30	-	25

Ocolul Silvic: Mihai Eminescu  
U.P. I Tudora  
S.U.P. „K” – materiale de bază-surse de semințe și arborete  
destinate conservării resurselor genetice  
Ciclul: - ani

Nr. crt	Indicatorul		U,M,	S P E C I A										
				Total S.U.P.	FA	DT	-	-	-	-	-	-	-	
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	[ha]	141.43	134.72	6.71	-	-	-	-	-	-	-	-
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		141.43	134.72	6.71	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Proporția speciilor		[%]	100	95	5	-	-		-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	2.0	2.0	2.0	-	-		-	-	-	-	-
4	Consistența medie		-	0.80	0.80	0.80	-	-		-	-	-	-	-
5	Vârsta medie		[ani]	138	139	122	-	-		-	-	-	-	-
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	591	605	315	-	-		-	-	-	-	-
7	Fond lemnos total		[m³]	83627	81513	2114	-	-		-	-	-	-	-
8	Indici de creștere curentă		[m³/ an/ ha]	3.5	3.6	3.0	-	-		-	-	-	-	-
9	Posibilitatea de produse principale		[m³/ an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse secundare		[m³/ an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Total (rând 10+11)		[m³/ an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Indici de recoltare		U.M.	Principale				Secundare				Total		
			[m³/ an/ ha]	-				-				-		

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

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	141.43	-	-	-	-	-	-	141.43
%	100	-	-	-	-	-	-	100
Volum [m <sup>3</sup> ]	83627	-	-	-	-	-	-	83627
%	100	-	-	-	-	-	-	100

Ocolul Silvic: Mihai Eminescu  
U.P. I Tudora  
S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită  
Ciclul: - ani

Nr. crt	Indicatorul		U,M,	S P E C I A									
				Total S.U.P.	GO	FR	FA	TE	PAM	CA	ANN	DT	-
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	[ha]	14.48	3.97	2.65	2.65	1.33	1.33	1.33	1.16	0.06	-
		Grupa a II-a											-
		Total		14.48	3.97	2.65	2.65	1.33	1.33	1.33	1.16	0.06	-
2	Proporția speciilor		[%]	100	29	18	18	9	9	9	8	-	-
3	Clasa de producție medie		-	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.4	3.0	-
4	Consistența medie		-	0.52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.70	0.67	-
5	Vârsta medie		[ani]	145	170	160	170	130	140	100	53	50	-
6	Volum mediu la ha		[m <sup>3</sup> /ha]	210	247	190	220	180	180	120	280	217	-
7	Fond lemnos total		[m <sup>3</sup> ]	3043	981	504	583	239	239	159	325	13	-
8	Indici de creștere curentă		[m <sup>3</sup> /an/ha]	1.3	1.3	0.4	1.5	2.3	0.8	2.3	1.7	-	-
9	Lucrări (tăieri) de conservare		[m <sup>3</sup> /an]	140	50	26	30	13	12	9	-	-	-
10	Posibilitatea de produse secundare		[m <sup>3</sup> /an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Total (rând 9+10)		[m <sup>3</sup> /an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Indici de recoltare		U.M.	Conservare			Secundare			Total			
			[m <sup>3</sup> /an/ha]	9.7			-			9.7			

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

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	14.48	-	-	1.22	-	-	-	13.26
%	100	-	-	8	-	-	-	92
Volum [m <sup>3</sup> ]	3043	-	-	338	-	-	-	2705
%	100	-	-	11	-	-	-	89

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

Subunități constituite (S.U.P.)	Clase de vârstă	Suprafața [ ha ]	Clase de producție					Categorii de consistență		
			I	II	III	IV	V	0,1- 0,3	0,4 -0,6	0,7-1,0
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
„A“ Codru regulat, sortimente obișnuite	I	280.03	-	119.52	160.51	-	-	-	-	280.03
	II	412.67	-	143.51	267.53	1.63	-	-	-	412.67
	III	645.55	-	306.59	332.79	6.17	-	-	-	645.55
	IV	309.65	-	146.10	160.65	2.90	-	-	-	309.65
	V	191.24	-	132.39	58.10	-	0.75	-	-	191.24
	VI	228.37	-	122.21	100.13	6.03	-	-	7.50	220.87
	VII	311.78	-	246.25	62.21	3.32	-	93.46	181.02	37.30
Total „A“	ha	2379.29	-	1216.57	1141.92	20.05	0.75	93.46	188.52	2097.31
	%	100	-	51	48	1	-	4	8	88
„E“ Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	IV	58.32	-	23.26	35.06	-	-	-	-	58.32
	V	34.03	-	-	34.03	-	-	-	-	34.03
	VII	27.25	-	-	27.25	-	-	-	-	27.25
Total „E“	ha	119.60	-	23.26	96.34	-	-	-	-	119.60
	%	100	-	19	81	-	-	-	-	100
„K“ Rezervații de semințe	VII	141.43	-	141.43	-	-	-	-	-	141.43
Total „K“	ha	141.43	-	141.43	-	-	-	-	-	141.43
	%	100	-	100	-	-	-	-	-	100
„M“ Păduri supuse regimului de conservare deosebită	III	1.22	-	0.66	0.56	-	-	-	-	1.22
	VII	13.26	-	-	13.26	-	-	-	13.26	-
Total „M“	ha	14.48	-	0.66	13.82	-	-	-	13.26	1.22
	%	100	-	5	95	-	-	-	92	8



**PARTEA I**  
**MEMORIU TEHNIC**



## **0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI**

### **1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ**

### **2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT**

### **4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI**

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

### **6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ**

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

### **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

### **9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII**

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

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

### **12. DIVERSE**

## 0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

**Scopul amenajamentului:** asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția Silvică Botoșani, prin Ocolul Silvic Mihai Eminescu, cu respectarea regimului silvic.

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

**Obiective științifice și tehnice:**

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

**Perioada de desfășurare:** elaborarea amenajamentului pentru Ocolul silvic Mihai Eminescu este cuprinsă între 01.05.2024 și 30.11.2025 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, de regulă, și după această perioadă) și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.;

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

**Bugetul,** cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizelor postcalcul întocmite în baza anexelor nr: 1,2,3,4 și 6 din Contractul nr. 143/26927/21.12.2023.

Caracterul de noutate: al amenajamentului U.P. I Tudora constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind parte integrantă din acesta;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;

- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. I Tudora sunt:

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

# 1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ

## 1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P.I Tudora, în suprafață totală de 2691,61 ha este administrat de Ocolul Silvic Mihai Eminescu din cadrul Direcției Silvice Botoșani, ca subunitate a Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva.

Accesibilitatea în cadrul unității aflate în studiu este asigurată de drumurile publice: D.J. 208 – Lespezi – Budeni și D.J. 208I – Dolhasca – Tudora – Joldești.

Din punct de vedere geografic pădurile din Unitatea de Producție I Tudora se încadrează în platforma Est-Europeană, ținutul Podișul Moldovei districtul Podișul Sucevei, subdistrictul Dealul Mare.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile din U.P. I Tudora se încadrează într-un singur etaj de vegetație și anume FD3 - Deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete - 2655,95 ha.

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

Suprafața unității de producție I Tudora este de 2691,61 ha și face parte din unitățile administrativ - teritoriale prezentate în tabelul următor.

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

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața [ ha ]
1	BOTOȘANI	TUDORA	1%, 2-4, 5%, 6-10, 11%, 12%, 13%, 14-32, 33%, 34%, 35%, 36-71, 72%, 73%, 74%, 75%, 76%, 77%, 78%, 79-83, 84%, 85%, 86, 87, 91, 92DD-99DD, 100DD%, 101DD, 102	2550,75
2		VORONA	1%, 5%, 11%, 12%, 13%	1,91
3	IAȘI	DELENI	33%, 34%, 35%, 84%, 85%, 100DD%	2,15
4	SUCEAVA	DOLHASCA	72%, 73%, 74%, 75%, 76%, 77%, 78%	136,80
T o t a l U. P.				2691,61

### 1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

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

**Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier pe trupuri de pădure**

**Tabelul 1.1.2.1.**

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
1	Pârâul Pleșa	1-27, 92DD, 93DD	0	624614.6232	671771.8087	15	624871.9751	671874.2909
			1	624484.9771	671451.6623	16	625268.2864	671428.4494
			2	624656.9566	670646.0044	17	625216.6132	671404.2047
			3	625691.1267	669391.4359	18	624674.9571	670787.1246
			4	625885.8604	669325.8191	19	624833.7074	670593.4492
			5	626281.6779	669429.5360	20	625741.0713	670612.0230
			6	627689.2641	668957.5184	21	626356.2288	670452.4789
			7	627477.5970	669850.7535	22	626753.3163	671467.5814
			8	627873.4144	669952.3537	23	626671.1365	671875.6755
			9	628218.4318	670625.4551	24	626987.6450	671486.0493
			10	628078.7315	671425.5567	25	626997.5669	671251.8926
			11	627729.4808	671965.3077	26	626328.8312	670399.2711
			12	626999.2293	672369.5919	27	625473.5638	669657.7749
			13	626666.9120	672325.1418	28	625670.0703	669942.5332
			14	626173.7277	671738.8240	29	625091.5356	669939.5655
			30	625955.1814	669969.0225	34	624693.3369	669883.0768
			31	625826.0226	670032.3264	35	626882.4949	668994.7189
			32	625558.4203	670014.0988	36	627334.3248	668960.4950
			33	625369.7984	670126.6792			
2	Pârâul Popii	28-29, 94DD	37	627625.4319	668943.9352	45	627540.7651	667559.6324
			38	627716.4488	668884.6684	49	625250.4743	668833.4979
			39	627818.0490	668556.5844	50	625614.0125	668625.5350
			40	628222.3331	668785.1849	51	625916.7229	668873.0400
			41	628463.6336	668239.0838	52	625463.8833	668620.9052
			42	628175.7664	667722.6161	53	625444.7317	668652.4167
			43	627949.2826	667424.1655	55	625889.2855	668568.7024
3	Pârâul Pietrosu	40-50, 52-62, 95DD, 97DD, 101DD	44	627763.0155	667559.6324	66	625411.8313	666689.8906
			46	627104.7309	667498.2490	67	624052.3994	666891.4153
			47	626704.6801	667741.6661	68	624107.4328	666817.3318
			48	626296.1626	667997.7833	69	624741.1112	667061.9617
			54	625595.8091	668578.9682	70	625027.5100	666987.1373
			57	625855.6046	668437.4119	71	624399.7054	667650.4469
			60	628099.2757	666580.0332	72	624078.2360	666937.3934
			62	627782.0397	666017.2633	73	625094.4773	666118.3697
			63	626737.3964	664893.3662	74	623814.2552	664739.6562
			64	626361.6873	665459.5756	75	623863.4678	664865.8627
			65	626176.4786	665851.1598	76	624590.7030	665663.8477
4	Pârâul Turbățica	63-81; 96DD; 98DD; 99DD	56	625074.3943	668736.5636	59	627929.9420	667291.7638
			58	627408.7118	667519.3059	61	627382.5180	665657.4292
5	Trei Pietre	51,82-87,100DD	77	628265.9636	666336.6160	84	628242.2050	667186.7538
			78	628413.3368	666196.2543	85	628663.6871	666931.3642
			79	626828.8995	664887.8155	86	629463.0347	666470.5914
			80	627165.8470	665056.8846	87	629160.6153	666389.6288
			81	627652.3374	665630.1187	88	628867.7210	666546.7916
			82	628268.8178	665970.1090	89	628520.0578	666200.7159
			83	627988.2045	667388.3667			
6	Brigadă-Atelier	91; 102	90	622634.0105	668919.3195	94	622656.8639	668756.2035
			91	622727.6732	668854.2318	95	622563.2674	668861.3756
			92	622711.0044	668829.6256	96	622591.6771	668885.3337
			93	622682.4294	668792.3192			

## 1.2. Vecinătăți. Limite. Hotare.

Vecinătățile, limitele teritoriale, hotarele unității de producție și protecție I Tudora sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

### *Vecinătăți. Limite. Hotare.*

**Tabelul 1.2.1.**

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	U.P. II Vorona	naturală	Dealul Mare. Piciorul Străchinarului	Liziera pădurii sau semne convenționale ce delimitează fondul forestier proprietatea publică a statului de cel privat.
		artificială	Drum public Botoșani-Liteni	
Est	O.S. Flămânzi	naturală	Dealul Mare	
	O.S. Hârlău	naturală	Culmea Hârlăului	
Sud	O.S. Pașcani	artificială	Linie convențională	
	O.S. Dolhasca	naturală	Culmea Comorii	
Vest	U.P.IV Luncile Siretului	artificială	Drum public Dolhasca-Tudora Bucecea	

Limitele U.P. sunt bine conturate și sunt puțin diferite de cele stabilite la amenajarea precedentă. Toate hotarele sunt clare, delimitate și bine întreținute. Limitele fondului forestier proprietate publică a statului sunt materializate cu semne convenționale, aplicate pe arborii de limită și prin borne.

În interiorul limitelor teritoriale ale U.P. în studiu, fondul forestier proprietate publică a statului se învecinează cu fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice, cu fânețe, pășuni și cu terenuri arabile aflate în proprietatea localnicilor din comunele limitrofe.

Hotarele sunt reprezentate de liziere, iar unde fondul forestier atinge limitele teritoriale, sunt semne de limită parcellară, de U.P. sau de ocol (executate cu vopsea roșie pe arborii de limită) și borne. Limitele cu fondul forestier proprietate a altor deținători, sunt materializate în teren, cu vopsea roșie și galbenă, pe arborii de limită.

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

### *1.3.1. Trupuri de pădure și bazine componente*

Fondul forestier în studiu este constituit din 24 trupuri de pădure (tabelul 1.3.1.1.).

#### *Situația trupurilor de pădure și bazele componente*

**Tabelul 1.3.1.1.**

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazei	Parcele componente	Supraf [ ha ]	Unitatea terit. administrativă	Gara CFR de destinație	Distanța. în km. până la .....		
							Ocol	Com.	Gara CFR
1	Pârâul Pleșa	Pârâul Pleșa	1%, 2-4, 5%, 6-10, 11%, 12%, 13%, 14-27, 92DD, 93DD	828,12	Tudora	Leorda	46	6	61
			1%, 5%, 11%, 12%, 13%	1,91	Vorona		40	5	55
2	Pârâu Popii	Pârâu Popii	28-32, 33%, 34%, 35%, 36-39; 94DD	335,37	Tudora	Leorda	41	6	56
			33%, 34%, 35%	0,57	Deleni		50	5	70
3	Pârâul Pietrosu	Pârâul Pietrosu	40-50; 52-62; 95DD, 97DD; 101DD	754,67	Tudora	Leorda	46	8	61
4	Pârâul Turbățica	Pârâul Turbățica	63-71, 72%, 73%, 74%, 75%, 76%, 77%, 78%, 79-81, 96DD, 98DD, 99DD	482,17	Tudora	Leorda	48	5	63
			72%, 73%, 74%, 75%, 76%, 77%, 78%	136,80	Dolhasca	Dolhasca	48	15	15

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supraf [ ha ]	Unitatea terit. administrativă	Gara CFR de destinație	Distanța. în km. până la .....		
							Ocol	Com.	Gara CFR
6	Trei Pietre	Pr. Fântânița	51; 82-83, 84%, 84%, 86-87, 100DD%	149,47	Tudora	Dolhasca	48	16	16
			84%, 85%, 100DD%	1,58	Deleni		53	5	35
7	Brigadă-Atelier	Pr. Pleșa	91; 102	0,95	Tudora	Leorda	38	1	53
<b>T o t a l</b>				<b>2691,61</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>

## 1.4. Administrarea fondului forestier

Pădurile de pe teritoriul unității de producție în studiu prezintă următoarele tipuri de proprietate :

- *proprietate a statului* - fondul forestier proprietate publică a statului ;
- *proprietate privată* - fondul forestier proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice din zonă.

### 1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat

Fondul forestier proprietate publică a statului în studiu este gospodărit de către Direcția Silvică Botoșani, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor - „Romsilva”, prin O.S. Mihai Eminescu.

### 1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari

În cadrul acestei unități de producție există 96,30 ha de păduri proprietate privată rezultată în urma reconstituirii dreptului de proprietate a foștilor deținători conform L.18/1991 și L1/2000. Dintre acestea 95,80 ha au fost retrocedate până la amenajarea din 2005 și 0,5 ha au fost retrocedate în perioada 2005-2014. Toată suprafața de pădure aflată în proprietate privată aparține unor persoane fizice.

Suprafețele aparținând diferitor persoane fizice, sunt administrate în mare parte de către Ocolul Silvic Mihai Eminescu având contracte de pază și administrare, iar restul sunt luate doar în pază de către ocol, conform legislației în vigoare, fiind administrate de proprietari particulari ce au obligația respectării regimului silvic precum și celelalte prevederi ale legislației din domeniul silvic.

#### 1.4.2.1. Situația fondului forestier aparținând altor proprietari

Tabelul 1.4.2.1.1.

Proprietarii actuali	P r o p r i e t a r   /   L e g e					Parcele componente	Supraf. [ ha ]
	Legea 18/1991	Legea 1/2000		Legea 247/2005			
		Pers. fizice	Pers. juridice	Pers. fizice	Pers. juridice		
Persoane fizice	-	-	-		-	-	-
Total persoane fizice	-	-	-		-		
Total suprafață pusă în posesie în deceniul anterior (2015 – 2024)	-	-	-		-	-	-
Suprafață pusă în posesie până la amenajarea precedentă	15,3	80,5	-	0,5	-	-	96.30
Total U.P.	15,3	80,5		0,5		-	96,30

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

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

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



## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție

Conform prevederilor Conferinței I, la actuala amenajare s-au păstrat numărul, denumirea și limitele teritoriale ale U.P. de la amenajarea anterioară (2015).

Modificările survenite în suprafața unității de producție sunt redată în tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.), ce prezintă mișcările de suprafață din fondul forestier, perioada 2015-2024.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului

Parcelele și-au păstrat numerotarea de la amenajarea precedentă. Limitele parcelare sunt, în majoritate linii deschise, precum și limite naturale - forme de relief clare, ape, sau liziera pădurii. La intersecțiile liniilor parcelare cu limita fondului forestier, la intersecțiile liniilor parcelare între ele și în principalele puncte de contur s-au amplasat borne. Materializarea parcellarului și recondiționarea bornelor s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic.

Conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” au fost delimitate pe teren 292 subparcele, materializarea făcându-se, de către echipa de proiectare, cu semne convenționale, cu vopsea roșie.

#### 2.2.1. Numărul și mărimea parcelor și subparcelor

Tabelul 2.2.1.1.

Amenajamentul din anul...	Suprafața fondului forestier	P a r c e l e				S u b p a r c e l e			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă
2005	2716,20	99	54,80	27,40	0,40	275	43,90	9,90	0,10
2015	2698,15	99	53,25	27,25	3,58	301	44,32	8,93	0,11
2025	2691,61	99	52,77	27,19	11,60	292	48,56	9,22	0,15

La amenajarea actuală, *exceptând terenurile cu destinație specială*, suprafețele maxime corespund parcelei 52 și u.a. 47A, iar suprafețele minime corespund parcelei 84 și u.a. 4J.

#### 2.2.2. Situația bornelor

Pentru orientarea în teren și delimitarea fondului forestier, la intersecția liniilor parcelare și în punctele de limită caracteristice, s-au amplasat 184 borne amenajistice.

În fondul forestier proprietate publică a statului sunt 184 borne numerotate astfel: 1-176, 182-189. În afara acestor borne există borne amplasate toate în parcele predate în temeiul legilor funciare.

Amplasarea și numerotarea bornelor s-au menținut cele de la amenajarea din 2015.

Situația bornelor, pe trupuri de pădure, este redată în tabelul 2.2.2.1.1.

##### 2.2.2.1. Situația bornelor pe trupuri de pădure

Tabelul 2.2.2.1.1.

Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Nr. bornelor	Numerotarea bornelor	Felul bornelor	Parcellele unde sunt amplasate
Pârâul Pleșa	Pârâul Pleșa	64	1-60, 63,64,67,68	beton	1-27, D92, D93, D101
Pârâul Popii	Pârâul Popii	31	61,62,65,66,69-89,93,97,99,100, 102,103	beton	28-39, D94
Pârâul Pietrosu	Pârâul Pietrosu	43	90,91,92,94-96,98,101,104,105-116,118-135,143,145,147,168	beton	40-50, 52-62, D95, D97



Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Nr. bor-nelor	Numerotarea bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Pârâul Turbățița	Pârâul Turbățița	28	137-142,144,146,148-167	beton	63-81
Trei Pietre	Pârâul Fântânița	10	117,169-176, 190	beton	51, 82-87, D100
Brigadă. Atelier	Pârâul Pleșa	8	182-189	beton	91, 102
<b>T o t a l</b>		<b>184</b>	*	*	*

Bornele au fost recondiționate în anul precedent amenajării, fiind materializate și pe arborele cel mai apropiat. Cu ocazia lucrărilor de descriere parcellară s-a verificat amplasarea, materializarea și numerotarea bornelor.

#### **2.2.2.2. Situația bornelor noi, pe trupuri de pădure**

În U.P. I Tudora considerăm necesară amplasarea unor noi borne, după cum urmează:

**Tabel 2.2.2.2.1**

Parcela	Borne necesare (indicativ)	Număr de borne necesare
84	190	1
Total borne necesare	-	1

#### **2.2.3. Corespondența dintre parcellarul (subparcellarul) precedent și cel actual**

După cum se observă din tabelele 2.2.3.1.1., 2.4.1.1. și 2.4.2.1., între suprafața precedentă și cea actuală este o diferență, în minus, de **6,54 ha**, din care: 1,02 ha în minus ca diferență rezultată în urma corectării limitelor dintre ocoalele silvice M. Eminescu, O.S. Hârlău și O.S. Dolhasca, pe bază de măsurători pe limite materializate în teren și asumate de personalul tehnic al ocolului silvic, precum și 5,52 ha diferență în minus rezultate urma determinării în GIS a suprafețelor pe bază de măsurători.

### 2.2.3.1. Situația comparativă a u.a.

Tabelul 2.2.3.1.1.

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ							OBSERV* Dif. de supraf. (parcela actuală- parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI			(parcela actuală – parcela preced.)			
		Corectări limite între ocoale silvice (O.S.M. Eminescu/ O.S. Dolhasca)	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. M. Eminescu/ O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsură- -				

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ							OBSERV/* Dif. de supraf. (parcela actuală- parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI			(parcela actuală – parcela preced.)			
		Corectări limite între ocoale silvice (O.S.M. Eminescu/ O.S. Dolhasca)	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. M. Eminescu/ O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătorii	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătorii	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurăto- rilor				
u. a.	S [ ha ]								-	+	u. a.	S [ ha ]
1	2	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4 H	7.52										4H	7.47
4 I	4.13										4I	3.73
4 J	0.20										4J	0.15
4 K	2.70										4K	2.75
4 L	0.29										4L	0.27
TOTAL	36.53							0.14(3), 0.42 (6)		0.56	TOTAL	37.09
5 A	38.35										5A	39.22
5 B	0.37										5B	0.35
5 C	0.85										5C	0.62
5 D	0.79										5D	0.21
5C	0.38										5C	0.29
TOTAL	40.74				0.02 (2), 0.03 (11)				0.05		TOTAL	40.69
6 A	28.83										6A	28.33
6 B	0.54										6B	0.39
6 C	3.55										6C	2.97
6 D	2.12										6D	1.93
6 E	0.47										6E	0.23
6 F	1.31										6F	1.67
TOTAL	36.82			0.72	0.42 (4), 0.16 (7)				1.30		TOTAL	35.52
7 A	20.50										7A	20.23
7 B	0.45										7B	0.40
7 C	1.64										7C	1.24
7 D	0.59										7D	0.58
7AA	1.18								(%V)		7E	0.55
7C1	0.32										7A	1.33
7C2	0.11										7C1	0.36
7P	0.34										7C2	0.14
7V	2.45										7P	0.21
									(%)		7V	2.35
TOTAL	27.58			0.17	0.18 (9)			0.16 (8)	0.35	0.16	TOTAL	27.39
8 A	11.27										8A	12.03
8 B	11.20										8B	11.14
8 C	2.47										8C	1.78

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ							OBSERV* Dif. de supraf. (parcela actuală- parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI			(parcela actuală – parcela preced.)			
		Corectări limite între ocoale silvice (O.S.M. Eminescu/ O.S. Dolhasca)	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. M. Eminescu/ O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsură-torilor				
u. a.	S [ ha ]	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2										15	16
8V1	0.27										8V1	0.17
8V2	1.25										8V2	1.26
TOTAL	26.46				0.16 (10)		0.08		0.16	0.08	TOTAL	26.38
9 A	4.41										9A	4.44
9 B	20.63										9B	20.81
9 C	2.24										9C	2.21
TOTAL	27.28							0.18 (7)		0.18	TOTAL	27.46
10 A	19.36										10A	19.42
10V	0.19										10V	0.29
TOTAL	19.55							0.16 (8)		0.16	TOTAL	19.71
11 A	32.06										11A	32.89
11 B	0.50										11B	0.53
TOTAL	32.56							0.03 (5), 0.83 (12)		0.86	TOTAL	33.42
12 A	25.60										12A	24.80
12 B	0.32										12B	0.29
TOTAL	25.92				0.83 (11)				0.83		TOTAL	25.09
13 A	13.22										13A	13.26
13 B	6.69										13B	6.04
13 C	12.34										13C	12.06
13 D	7.64										13D	8.12
13C	0.11										13C	0.17
13V	0.48										13V	0.57
TOTAL	40.48			0.08	0.18 (4)				0.26		TOTAL	40.22
14 A	11.42										14A	14.45
14 B	13.81										14B	11.37
14 C	1.30										14C	0.89
TOTAL	26.53							0.18 (13)		0.18	TOTAL	26.71
15 A	26.28								( +B)		15A	27.02
15 B	0.51								(fost E)		15B	1.39
15 C	1.43										15C	1.61
15 D	1.61										15D	1.26
15 E	1.54											

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ							OBSERV/* Dif. de supraf. (parcela actuală- parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI			(parcela actuală – parcela preced.)			
		Corectări limite între ocoale silvice (O.S.M. Eminescu/ O.S. Dolhasca)	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. M. Eminescu/ O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizari bazei cartografice si măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizari bazei cartografice si masuratori	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsură-torilor				
u. a.	S [ ha ]	6	7	8	9	10	11	12	-	+	u. a.	S [ ha ]
1	2								13	14	15	16
TOTAL	31.37			0.03	0.06 (16)				0.09		TOTAL	31.28
16 A	21.34										16A	21.89
16 B	2.12										16B	1.76
16 C	2.90										16C	2.84
16 D	1.16										16D	1.09
TOTAL	27.52							0.06 (15)		0.06	TOTAL	27.58
17 A	32.00										17A	32.28
17 B	2.54										17B	2.45
TOTAL	34.54						0.08	0.11 (20)		0.19	TOTAL	34.73
18 A	21.19										18A	21.23
18V	0.09										18VV	0.09
TOTAL	21.28						0.04			0.04	TOTAL	21.32
19	25.98										19	25.98
TOTAL	25.98										TOTAL	25.98
20 A	34.09										20A	34.03
20 B	1.16										20B	1.11
TOTAL	35.25				0.11 (17)				0.11		TOTAL	35.14
21	28.19										21	27.25
TOTAL	28.19			0.94					0.94		TOTAL	27.25
22	25.30										22	24.93
TOTAL	25.30			0.37					0.37		TOTAL	24.93
23 A	14.82										23A	14.80
23 B	23.57										23B	24.06
TOTAL	38.39						0.02	0.45 (25)		0.47	TOTAL	38.86
24	30.76										24	30.71
TOTAL	30.76			0.05					0.05		TOTAL	30.71
25	22.29										25	21.84
TOTAL	22.29				0.45 (23)				0.45		TOTAL	21.84
26	16.04										26	15.68
TOTAL	16.04			0.08	0.21 (29), 0.07 (27)				0.36		TOTAL	15.68
27 A	32.82										27A	32.54
27 B	2.11										27B	2.14

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ							OBSERV* Dif. de supraf. (parcela actuală- parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI						
		Corectări limite între ocoale silvice (O.S.M. Eminescu/ O.S. Dolhasca)	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. M. Eminescu/ O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurărilor	(parcela actuală – parcela preced.)			
-	+								u. a.	S [ ha ]		
1	2	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
27 C	2.27										27C	2.02
27 D	1.28										27D	2.07
27A1	0.60								(fost A1)		27E	0.60
27A2	0.25								(fost A1)		27AA	0.35
27C1	0.24										27C1	0.35
27C2	0.35										27C2	0.42
TOTAL	39.92							0.50 (28), 0.07 (26)		0.57	TOTAL	40.49
28	15.14										28	14.64
TOTAL	15.14				0.50 (27)				0.50		TOTAL	14.64
29	30.70										29	30.91
TOTAL	30.70							0.21 (26)		0.21	TOTAL	30.91
30	21.59										30	21.68
TOTAL	21.59						0.09			0.09	TOTAL	21.68
31	36.17										31	36.25
TOTAL	36.17						0.08			0.08	TOTAL	36.25
32	30.16										32	30.16
TOTAL	30.16										TOTAL	30.16
33	37.78										33	37.11
TOTAL	37.78		0.26	0.16	0.25 (34)				0.67		TOTAL	37.11
34	11.71										34	12.48
TOTAL	11.71		0.60			1.12		0.25 (33)	0.60	1.37	TOTAL	12.48
35	21.81										35	22.02
TOTAL	21.81		0.56			0.73	0.04		0.56	0.77	TOTAL	22.02
36	15.93										36	15.93
TOTAL	15.93										TOTAL	15.93
37 A	35.63										37A	35.75
37V	0.41										37VV	0.34
TOTAL	36.04						0.01	0.04 (38)		0.05	TOTAL	36.09
38 A	33.34										38A	33.25
38 B	0.47										38B	0.31
38C	0.22										38C	0.21
TOTAL	34.03				0.22 (39), 0.04				0.26		TOTAL	33.77

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ							OBSERV* Dif. de supraf. (parcela actuală- parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI						
		Corectări limite între ocoale silvice (O.S.M. Eminescu/ O.S. Dolhasca)	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. M. Eminescu/ O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurăto-rilor	(parcela actuală – parcela preced.)			
-	+								u. a.	S [ ha ]		
1	2	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
					(37)							
39 A	42.22										39A	42.22
39 B	1.27										39B	1.34
39 C	0.15										39C	0.20
39 D	0.13										39D	0.23
TOTAL	43.77							0.22 (38)		0.22	TOTAL	43.99
40 A	33.27										40A	33.20
40 B	0.17										40B	0.32
40 C	0.37										40C	0.23
40 D	0.98								(÷E)		40D	2.34
40 E	1.42								(fost F)		40E	0.71
40 F	0.73										40A	1.03
40A	0.92										40C	0.12
40C	0.08											
TOTAL	37.94						0.01			0.01	TOTAL	37.95
41	22.45								(%41)		41A	18.38
									(%41)		41B	4.07
TOTAL	22.45										TOTAL	22.45
42	24.03										42	24.04
TOTAL	24.03						0.01			0.01	TOTAL	24.04
43	15.26										43	15.26
TOTAL	15.26										TOTAL	15.26
44	27.80										44	27.93
TOTAL	27.80						0.01	0.12 (45)		0.13	TOTAL	27.93
45 A	23.19										45A	22.65
45 B	14.74										45B	13.88
45 C	9.97										45C	9.39
45 D	1.76										45D	1.75
45 E	1.95										45E	1.83
TOTAL	51.61				1.99 (46), 0.12 (44)				2.11		TOTAL	49.50
46 A	36.62										46A	38.76
46 B	0.31										46B	0.16

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ							OBSERV* Dif. de supraf. (parcela actuală- parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI						
		Corectări limite între ocoale silvice (O.S.M. Eminescu/ O.S. Dolhasca)	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. M. Eminescu/ O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizări bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizări bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsură-torilor	(parcela actuală – parcela preced.)			
-	+								u. a.	S [ ha ]		
1	2	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
TOTAL	36.93							1.99 (45)		1.99	TOTAL	38.92
47 A	36.44										47A	48.56
47 B	0.36										47B	0.28
TOTAL	36.80						0.40	11.11 (48), 0.53 (53)		12.04	TOTAL	48.84
48	27.90										48	16.79
TOTAL	27.90				11.11 (47)				11.11		TOTAL	16.79
49	29.59										49	28.98
TOTAL	29.59				0.61 (50)				0.61		TOTAL	28.98
50	21.59										50	23.47
TOTAL	21.59							0.61 (49), 1.27 (84)		1.88	TOTAL	23.47
51	3.58										51	3.63
TOTAL	3.58							0.05 (52)		0.05	TOTAL	3.63
52 A	16.96										52A	17.40
52 B	28.32										52B	27.42
52 C	5.91										52C	5.62
52 D	1.32										52D	2.07
52C	0.74										52C	0.26
TOTAL	53.25			0.43	0.05 (51)				0.48		TOTAL	52.77
53 A	25.40										53A	25.77
53 B	1.30								( +E)		53B	2.37
53 C	1.84										53C	1.85
53 D	2.01								( +N)		53D	3.69
53 E	0.47								(fost O)		53E	1.69
53 F	0.56										53F	0.66
53 G	0.36										53G	0.36
53 H	4.63										53H	4.51
53 I	0.33										53I	0.50
53 J	0.94										53J	1.30
53 K	3.20										53K	2.86
53 L	0.95										53L	0.48
53 M	0.20										53M	0.26



u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ							OBSERV/* Dif. de supraf. (parcela actuală- parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI			(parcela actuală – parcela preced.)			
		Corectări limite între ocoale silvice (O.S.M. Eminescu/ O.S. Dolhasca)	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. M. Eminescu/ O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătorii	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătorii	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor				
u. a.	S [ ha ]								-	+	u. a.	S [ ha ]
1	2	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
53 N	2.70											
53 O	1.94											
TOTAL	46.83				0.53 (47)				0.53		TOTAL	46.30
54	30.89										54	30.84
TOTAL	30.89			0.05					0.05		TOTAL	30.84
55 A	22.34										55A	22.54
55 B	1.59								(+V1)		55B	2.15
55 C	2.37								(+D)		55C	4.27
55 D	2.88								(fostE)		55D	0.35
55 E	0.31								(fost V2)		55V	0.46
55V1	0.36											
55V2	0.32											
TOTAL	30.17			0.40					0.40		TOTAL	29.77
56 A	38.12										56A	38.16
56 B	0.16										56B	0.64
56A1	0.72										56A1	0.83
56A2	0.15										56A2	0.32
56C1	0.31								(fost C1)		56C	0.32
TOTAL	39.46							0.81 (57)		0.81	TOTAL	40.27
57 A	4.55										57A	4.94
57 B	16.10										57B	13.73
57 C	2.41										57C	2.29
57 D	0.58										57D	0.69
57 E	0.65										57E	0.25
57 F	4.78								(+G)		57F	7.11
57 G	2.25								(fost H)		57G	0.89
57 H	1.01											
TOTAL	32.33				0.81 (56), 1.62 (58)				2.43		TOTAL	29.90
58 A	12.40								(%)		58A	7.20
58 B	8.22								(+G)		58B	12.33
58 C	7.83										58C	7.04
58 D	2.61										58D	2.62

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ							OBSERV* Dif. de supraf. (parc.ela actuală- parc.ela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI						
		Corecări limite între ocoale silvice (O.S.M. Eminescu/ O.S. Dolhasca)	Corecări limite între ocoale silvice (O.S. M. Eminescu/ O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Corecări limite între ocoale silvice (O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	(parc.ela actuală – parc.ela preced.)			
u. a.	S	6	7	8	9	10	11	12	-	+	u. a.	S
[ ha ]	[ ha ]								[ ha ]	[ ha ]		
1	2	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
58 E	0.44										58E	0.50
58 F	5.23										58F	5.69
58 G	4.33								(%)A)		58G	7.61
58 H	0.65										58H	0.60
58 I	0.73										58I	0.68
58V	0.47										58V	0.43
TOTAL	42.91							1.62 (57), 0.17 (59)		1.79	TOTAL	44.70
59 A	44.25								(+)B)		59A	45.33
59 B	1.92								(fost C)		59B	1.56
59 C	1.07											
TOTAL	47.24			0.15	0.17 (58), 0.03 (60)				0.35		TOTAL	46.89
60	37.17										60	37.20
TOTAL	37.17							0.03 (59)		0.03	TOTAL	37.20
61	15.70										61	14.77
TOTAL	15.70			0.58	0.35 (62)				0.93		TOTAL	14.77
62 A	37.71										62A	37.18
62 B	1.20										62B	1.19
62 C	1.37										62C	1.02
62 D	0.36										62D	0.29
62A1	0.91										62A1	1.21
62A2	0.32										62A2	0.18
62C	0.33										62C	0.17
TOTAL	42.20			0.57	0.74 (65)			0.35 (61)	1.31	0.35	TOTAL	41.24
63 A	37.11										63A	37.10
63 B	0.11								(+)D)		63B	3.83
63 C	5.66										63C	4.81
63 D	3.98											
TOTAL	46.86			0.38	0.74 (65)				1.12		TOTAL	45.74
64 A	5.90										64A	4.45
64 B	18.71										64B	19.76
64 C	1.75										64C	1.69

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ							OBSERV/* Dif. de supraf. (parcela actuală- parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI			(parcela actuală – parcela preced.)			
		Corectări limite între ocoale silvice (O.S.M. Eminescu/ O.S. Dolhasca)	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. M. Eminescu/ O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizari bazei cartografice si măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizarii bazei cartografice si masuratori	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsură-torilor				
u. a.	S [ ha ]	6	7	8	9	10	11	12	-	+	u. a.	S [ ha ]
1	2								13	14	15	16
64A1	0.14										64A1	0.10
64A2	0.62										64A2	0.60
64C1	0.18										64C1	0.17
64C2	0.09										64C2	0.09
64P	1.08										64P	1.09
64V	0.25										64V	0.24
TOTAL	28.72				0.53 (66)				0.53		TOTAL	28.19
65 A	13.27								(+D)		65A	21.65
65 B	1.90										65B	2.44
65 C	0.39										65C	0.32
65 D	7.37											
TOTAL	22.93							0.74 (62), 0.74 (63)		1.48	TOTAL	24.41
66 A	9.82								(A+B)		66	28.33
66 B	18.67											
TOTAL	28.49			0.09	0.60 (67)			0.53 (64)	0.69	0.53	TOTAL	28.33
67 A	13.28										67A	14.14
67 B	10.57										67B	10.31
TOTAL	23.85							0.60 (66)		0.60	TOTAL	24.45
68 A	12.10										68A	11.01
68 B	24.28										68B	25.07
TOTAL	36.38				0.30 (69)				0.30		TOTAL	36.08
69 A	1.01										69A	0.87
69 B	8.89										69B	8.87
69 C	27.95										69C	29.18
69 D	7.35										69D	5.64
TOTAL	45.20				0.94 (70)			0.30 (68)	0.94	0.30	TOTAL	44.56
70 A	2.10										70A	2.07
70 B	4.22										70B	4.16
70 C	7.64										70C	7.44
70 D	1.52								(+E)		70D	9.81
70 E	7.70											
TOTAL	23.18				0.64 (71)			0.94 (69)	0.64	0.94	TOTAL	23.48

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ							OBSERV* Dif. de supraf. (parcela actuală- parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI						
		Corectări limite între ocoale silvice (O.S.M. Eminescu/ O.S. Dolhasca)	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. M. Eminescu/ O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizări bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizări bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	(parcela actuală – parcela preced.)			
-	+								u. a.	S [ ha ]		
1	2	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
71 A	1.85										71A	1.86
71 B	32.97										71B	32.37
71 C	1.00										71C	0.87
TOTAL	35.82				1.36 (72)			0.64 (70)	1.36	0.64	TOTAL	35.10
72 A	16.88										72A	22.17
72 B	21.14								(%)		72B	18.24
									(%B)		72C	0.79
TOTAL	38.02						1.82	1.36 (71)		3.18	TOTAL	41.20
73 A	28.53										73A	29.32
73 B	7.70										73B	6.71
TOTAL	36.23	0.54					0.34		0.54	0.34	TOTAL	36.03
74	16.67										74	15.97
TOTAL	16.67	0.76					0.06		0.76	0.06	TOTAL	15.97
75	44.32										75	44.17
TOTAL	44.32	0.19					0.03	0.01 (76)	0.19	0.04	TOTAL	44.17
76	31.31										76	30.25
TOTAL	31.31	1.05			0.01 (75)				1.06		TOTAL	30.25
77 A	35.82										77A	36.05
77 B	1.24										77B	1.05
TOTAL	37.06	0.49						0.53 (78)	0.49	0.53	TOTAL	37.10
78	31.90										78	30.96
TOTAL	31.90	0.32			0.53 (77), 0.09 (79)				0.94		TOTAL	30.96
79 A	7.89										79A	8.35
79 B	25.50										79B	24.98
79 C	0.25										79C	0.56
79C	0.24										79C	0.12
TOTAL	33.88						0.04	0.09 (78)		0.13	TOTAL	34.01
80 A	2.73										80A	2.69
80 B	1.81										80B	1.81
80 C	7.66										80C	7.84
80 D	11.57										80D	11.62
TOTAL	23.77						0.02	0.17 (81)		0.19	TOTAL	23.96

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ							OBSERV/* Dif. de supraf. (parcela actuală- parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI			(parcela actuală – parcela preced.)			
		Corectări limite între ocoale silvice (O.S.M. Eminescu/ O.S. Dolhasca)	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. M. Eminescu/ O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizarii bazei cartografice si măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizarii bazei cartografice si măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsură-torilor				
u. a.	S [ ha ]								-	+	u. a.	S [ ha ]
1	2	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
81 A	23.86										81A	23.42
81 B	1.35										81B	0.85
81 C	6.66										81C	7.43
TOTAL	31.87				0.17 (80)				0.17		TOTAL	31.70
82 A	11.19										82A	11.16
82 B	7.05										82B	7.46
82 C	0.45										82C	0.28
82 D	0.63										82D	0.33
82 E	1.69										82E	1.41
TOTAL	21.01			0.37					0.37		TOTAL	20.64
83 A	24.60										83A	23.12
83 B	1.94										83B	1.11
83 C	4.31										83C	3.69
83 D	13.14										83D	15.18
83N	0.70										83N	0.70
83V	0.24										83V	0.12
TOTAL	44.93			1.01					1.01		TOTAL	43.92
84 A	5.65										84A	5.01
84 B	4.31										84B	6.13
84 C	0.89										84C	0.46
TOTAL	10.85		0.70		1.27 (50), 0.38 (86)	2.60	0.50		2.35	3.10	TOTAL	11.60
85	21.66										85	22.04
TOTAL	21.66							0.38 (84)		0.38	TOTAL	22.04
86 A	25.63										86A	26.07
86 B	6.11										86B	4.42
86 C	0.45								(fost C)		86N	0.52
TOTAL	32.19			0.53	0.65 (87)				1.18		TOTAL	31.01
87	13.93										87	14.58
TOTAL	13.93							0.65 (86)		0.65	TOTAL	14.58
91A	0.22										91A	0.22
91C	0.16										91C	0.16
TOTAL	0.38										TOTAL	0.38

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ							OBSERV* Dif. de supraf. (parcela actuală- parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI				INTRĂRI			(parcela actuală – parcela preced.)			
		Corectări limite între ocoale silvice (O.S.M. Eminescu/ O.S. Dolhasca)	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. M. Eminescu/ O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor				
u. a.	S [ ha ]								-	+	u. a.	S [ ha ]
1	2	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
92D	3.52										92D	2.12
TOTAL	3.52			1.40					1.40		TOTAL	2.12
93D	0.72										93D	0.24
TOTAL	0.72			0.48					0.48		TOTAL	0.24
94D	0.92										94D	0.92
TOTAL	0.92										TOTAL	0.92
95D	3.22										95D	3.22
TOTAL	3.22										TOTAL	3.22
96D	2.16										96D	2.16
TOTAL	2.16										TOTAL	2.16
97D	1.31										97D	1.31
TOTAL	1.31										TOTAL	1.31
98D	0.33										98D	0.33
TOTAL	0.33										TOTAL	0.33
99D	0.87										99D	0.87
TOTAL	0.87										TOTAL	0.87
100D	3.48										100D	3.48
TOTAL	3.48										TOTAL	3.48
101D	1.38										101D	1.38
TOTAL	1.38										TOTAL	1.38
102C	0.64										102C	0.58
TOTAL	0.64			0.06					0.06		TOTAL	0.58
TOTAL	2698.15	3.35	2.12	9.20	30.37	4.45	3.68	30.37	45.04	38.50	*	2691.61

\*fond forestier

## 2.3. Planuri de bază utilizate.

### Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

#### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică utilizată la actuala amenajare pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților de amenajament este formată din 19 planuri de bază, la scara 1 : 5.000, cu echidistanța curbelor de nivel de 5 metri.

Toate planurile s-au utilizat și la amenajarea precedentă.

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

Tabelul 2.3.1.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Supraf. fondului forestier [ha]	Observații
1	L-35-18-A-c-2-IV	1:5000	Fără F.f. proprietate publică a statului	-	Foaie volantă
2	L-35-18-A-c-4-II	1:5000	Fără F.f. proprietate publică a statului	-	Foaie volantă
3	L-35-18-A-c-4-IV	1:5000	Fără F.f. proprietate publică a statului	-	Foaie volantă
4	L-35-18-A-d-3-I	1:5000	1%,2%,3%, 101%	23,36	Foaie volantă
5	L-35-18-A-d-3-II	1:5000	1%,2%,3%,4%,5,6%,7%,8,9,10, 11,12%,13%, 92%, 101%	347,11	Foaie volantă
6	L-35-18-A-d-3-III	1:5000	91,102	7,38	Foaie volantă
7	L-35-18-A-d-3-IV	1:5000	3%,4%,6%,7%,19%,21%,22%,23%,24,25,26,27,28,29,30 31%, 32%,36%,37%,38%,39%,42%,41%, 40%,60%, 92%, 93,94, 97%, 101%	396,75	Foaie volantă
8	L-35-18-A-d-4-I	1:5000	14,15,16,17%,18%,19%,20%,92%	170,45	Foaie volantă
9	L-35-18-A-d-4-III	1:5000	19%,20%,21%,22%,23%,31%,32%,33%,34%,37%	191,05	Foaie volantă
10	L-35-18-C-a-2-II	1:5000	Fără F.f. proprietate publică a statului	-	
11	L-35-18-C-a-2-IV	1:5000	Fără F.f. proprietate publică a statului	-	
12	L-35-18-C-b-1-I	1:5000	59%,61%,62%,63%,64%,65,66%, 95%, 96%, 98	154,64	Foaie volantă
13	L-35-18-C-b-1-II	1:5000	37%,38%,39%,40%,41%,42%,43,44,45,46%,47%,48%, 50%,52%,53%,54%,57%,58,59,60%,66%,67,68%,69%, 70%,95%,96%,97%	545,51	Foaie volantă
14	L-35-18-C-b-1-III	1:5000	77%,78%,79%,80%,81%,95%,98	112,25	Foaie volantă
15	L-35-18-C-b-1-IV	1:5000	53%,54%,55,56,57%,68%,69%,70%,71%,72,73,74,75, 76,77%,78%,79%,82%,99,100%	347,37	Foaie volantă
16	L-35-18-C-b-2-I	1:5000	32%,33%,34%,35,36%,37%,46%,47%,48%,49,50%,51,52 %,53%,555%,83%,84,85,86,87,100%	310,66	Foaie volantă
17	L-35-18-C-b-2-II	1:5000	100%	0,48	Foaie volantă
18	L-35-18-C-b-2-III	1:5000	53%,55%,82%,83%,87%,100%	84,51	Foaie volantă
19	L-35-18-C-b-2-IV	1:5000	100%	0,09	Foaie volantă
<b>Total</b>				<b>2691,61</b>	<b>-</b>

Planurile de bază utilizate la determinarea suprafețelor au îndeplinit toate condițiile pentru a putea fi utilizate în acest scop. Astfel, detaliile topografice, precum formele de relief, rețeaua hidrografică, instalațiile de transport, limitele fondului forestier, principalele clădiri ale gospodăriei silvice, etc., sunt bine reprezentate, prin semnele convenționale respective. De asemenea, toate planurile au materializat formele de relief, reprezentate prin curbe de nivel cu echidistanța de 5 m.

Toponomia înscrisă pe planuri este conformă cu realitatea din teren.

### 2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Pentru reambularea planurilor de bază s-au folosit ridicări în plan, realizate cu aparatură GPS. Lungimea totală a măsurătorilor efectuate este 93,46 km cu 3314 puncte.

## 2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului studiu este de 2691,61 ha cu 6,54 ha mai mică decât suprafața de la amenajarea anterioară. Diferența este justificată în tabelul 2.4.1.1.1. Ocolul silvic are obligația, în eventualitatea unor mișcări de suprafață din fondul forestier în deceniul de aplicare a amenajamentului, să țină completat la zi tabelul 1 E (tabelul 2.4.2.1.).

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

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

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

#### 2.4.1.1. Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală

Tabelul

2.4.1.1.1.

Suprafața la amenajarea precedentă	Suprafața la amenajarea actuală	Diferențe		Justificări				
				+		-		
		+	-	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. M. Eminescu / O.S. Hârlău)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsuratori	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. M. Eminescu / O.S. Hârlău)	Corectări limite între ocoale silvice (O.S. M.E.O.S. Dolhasca)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsuratori
2698,15	2691,61	8.13	14.67	4.45	3.68	2.12	3.35	9.20
		-6.54		8.13		14.67		

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

### 2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Tabelul 1 E

Tabelul 2.4.2.1

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice vechi/ nou	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrisări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura sefului Ocolului Silvic
	Felul docum.	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data repriirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P. I TUDORA – Suprafața la 01.01.2015 – 2698.15													
Corectări limite între ocoale silvice													
Ocolul silvic Dolhasca					73		0.54	2697.61					
					74		0.76	2696.85					
					75		0.19	2696.66					
					76		1.05	2695.61					
					77		0.49	2695.12					
TOTAL O.S. DOLHASCA					78		0.32	2694.80					
							3.35	2694.80					
Ocolul silvic Hârlău					33		0.26	2694.54					



Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajiste vechi/ nou	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrisări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul docum.	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data repriării		
						ha	ha	ha	ha			ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					34	1.12	0.60	2695.06					
					35	0.73	0.56	2695.23					
					84	2.60	0.70	2697.13					
TOTAL O.S. HÂRLĂU						4.45	2.12	2697.13					
Diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în tehnologie G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători													
					1		0.10	2697.03					
					6		0.72	2696.31					
					7		0.17	2696.14					
					8	0.08		2696.22					
					13		0.08	2696.14					
					15		0.03	2696.11					
					17	0.08		2696.19					
					18	0.04		2696.23					
					21		0.94	2695.29					
					22		0.37	2694.92					
					23	0.02		2694.94					
					24		0.05	2694.89					
					26		0.08	2694.81					
					30	0.09		2694.90					
					31	0.08		2694.98					
					33		0.16	2694.82					
					35	0.04		2694.86					
					37	0.01		2694.87					
					40	0.01		2694.88					
					42	0.01		2694.89					
					44	0.01		2694.90					
					47	0.40		2695.30					
					52		0.43	2694.87					
					54		0.05	2694.82					
					55		0.40	2694.42					
					59		0.15	2694.27					
					61		0.58	2693.69					
					62		0.57	2693.12					
					63		0.38	2692.74					
					66		0.09	2692.65					

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate.denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amena- jiste vechi/ nou	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrisări fără scoateri din fondul forestier	Semnă- tura sefului Ocolului Silvic
	Felul docum.	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Ter- men	Data reprimii		
						ha	ha	ha	ha			ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					72	1.82		2694.47					
					73	0.34		2694.81					
					74	0.06		2694.87					
					75	0.03		2694.90					
					79	0.04		2694.94					
					80	0.02		2694.96					
					82		0.37	2694.59					
					83		1.01	2693.58					
					84	0.50		2694.08					
					86		0.53	2693.55					
					92		1.40	2692.15					
					93		0.48	2691.67					
					102		0.06	2691.61					
Diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în tehnologie G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători								2691.61					
Recapitulație													
Suprafața totală la amenajarea anterioară								2698.15					
Corectări limite între ocoale silvice													
O.S. DOLHASCA							3.35	2694.80					
O.S. HÂRLĂU						4.45	2.12	2697.13					
Total corectări limite între ocoale silvice						4.45	5.47	2697.13					
Diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în tehnologie G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători						3.68	9.20	2691.61					
Suprafața la amenajarea actuală U.P. I TUDORA								2691.61					



### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din totalul de **2691.61 ha** ale U.P., pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează **2655.95 ha**, rezultând un procent de utilizare de **99%**.

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

#### 2.4.3.1. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință

Tabelul 2.4.3.1.1.

Nr. crt.	Sim-bol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	2691.61	2655.95	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2654.80	2654.80	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	1.30	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	7.01	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	26.13	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1.15	1.15	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	1.22	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier de stat și nereprimate	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

În afară de suprafața acoperită cu pădure, fondul forestier proprietate publică a statului al acestei unități de producție și protecție mai cuprinde:

- clasă de regenerare: 7E și 27E;
- terenurile cultivate pentru nevoile administrației din: 7A, 27A, 40A, 56A1, 56A2, 62A1, 62A2, 64A1, 64A2 și 91A;
- depozite material lemnos: 5C, 7C2, 13C, 27C2, 38C, 52C, 64C2, 79C și 102C;
- clădiri în: 7C1, 27C1, 40C, 56C, 62C, 64C1, și 91C;
- terenuri pentru hrana vânatului în: 1V, 7V, 8V1, 8V2, 10V, 13V, 18V, 37V, 55V, 58V, 64V și 83V;
- ape care fac parte din fondul forestier: -;
- pepiniere și plantații semincere: 7P și 64P;
- drumuri auto forestiere: 92D, 93D, 94D, 95D, 96D, 97D, 98D, 99D, 100D și 101D;
- terenuri neproductive: 83N și 86N;
- ocupații și litigii: - Nu sunt.

#### 2.4.3.2. Ocupații și litigii

În cuprinsul U.P. I Tudora nu există ocupații și litigii.

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

Tabelul 2.4.4.1.

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

Pag.: 1

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P )	2691.61	2691.61	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD )	2654.80	2654.80	
101	RASINOASE	(PDR)	5.98	5.98	
102	FOIOASE	(PDF)	2648.82	2648.82	
103	RACHITarii (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE CULTURA	(PC )	1.30	1.30	
201	PEPINIERE	(PCP)	1.30	1.30	
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS )	7.01	7.01	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	7.01	7.01	
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 )	26.13	26.13	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	2.79	2.79	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	16.03	16.03	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	1.14	1.14	
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	6.17	6.17	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI )	1.15	1.15	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	1.15	1.15	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN )	1.22	1.22	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	0.52	0.52	
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	0.70	0.70	
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
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 )			

## 2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1 Pag.: 1

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	2691.61	2691.61	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	2654.80	2654.80	
3	RASINOASE	5.98	5.98	
4	MOLID	0.14	0.14	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE	4.22	4.22	
9	PINI	1.62	1.62	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	2648.82	2648.82	
11	FAG	1514.21	1514.21	
12	STEJARI	325.36	325.36	
13	- PEDUNCULAT	36.14	36.14	
14	- GORUN	289.22	289.22	
15	DIVERSE SPECII TARI	736.55	736.55	
16	- SALCAM	9.06	9.06	
17	- PALTIN	78.01	78.01	
18	- FRASIN	161.14	161.14	
19	- CIRES	5.84	5.84	
20	- NUC	0.65	0.65	
21	DIVERSE SPECII NOI	72.70	72.70	
22	- TEI	52.88	52.88	
23	- PLOPI			
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	0.05	0.05	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	36.81	36.81	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	1.30	1.30	
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	7.01	7.01	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	26.13	26.13	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	1.15	1.15	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	1.22	1.22	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

Din suprafața păduroasă, 99,77% (2648,82 ha) este ocupată de foioase, preponderente fiind fagul, carpenul, gorunul, frasinul, iar 0,23% (5,98 ha ) reprezintă rășinoasele, cel mai răspândit fiind laricele.

## 2.5. Enclave

În U.P. I Tudora nu sunt enclave în fondul forestier proprietate publică a statului.

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

### 2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane

*Tabelul 2.6.1.1.*

District		Canton		Parcele componente	Suprafața [ ha ]
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
I	Tudora	1	Pietrosul	21-23, 25, 26, 28-31, 38- 42, 60, 94D, 97D.	433,67
		2	Dealul Viei	32, 36, 37, 43-47, 58, 59, 61-63, 65-67, 95D, 96D	538,54
		3	Trei Pietre	33-35, 48-56, 82-87, 100D.	491,66
		4	Turbata	57, 64, 68-81, 98D, 99D.	523,90
		12	Pleșa	3, 4, 6-10, 13-20, 24, 27, 91, 92D, 93D, 101D, 102C	522,07
Total district I Tudora					2509,84
II	Vorona	8	Pancu	1, 2, 5, 11, 12.	181,77
Total district II Vorona					181,77
T o t a l    U . P .					2691,61

Cantoanele prezentate includ, pe lângă fondul forestier al U.P.I, și fond forestier privat administrat pe bază de contracte.

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

Organizarea administrativă prezentată (situație valabilă la începutul anului 2025), se consideră că satisface în mod corespunzător nevoile de gospodărire ale U.P. I Tudora, nefiind necesară o modificare a ei.



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

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

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

Pădurile acestei unități de producție au aparținut mănăstirii Vorona înainte de 1864, iar după această dată au intrat în patrimoniul statului, fiind administrate de C.A.P.S.

Modul de gospodărire a acestor arborete s-a făcut astfel:

a) În trupul de pădure Pleșa – Pr.Popii (parcelele 1-39), până în 1914 tăierile s-au făcut pe bază de studii sumare, aplicându-se regimul crângului simplu cu rezerve, și parcurgându-se câte 200-290 ha/an;

-în 1914 se întocmește primul amenajament, în care se prevedea regimul-codru cu 3 tăieri succesive, dar din cauza primului război mondial nu s-a executat nicio tăiere până în anul 1926;

-în anul 1916 se întocmește un nou amenajament, având ca bază regimul codrului cu 3 tăieri succesive. Acest amenajament s-a aplicat până în 1931, executându-se tăieri succesive pe 390,0 ha;

-în anul 1931 se întocmește un nou amenajament, având următoarele baze de amenajare: regimul codru cu 3 tăieri succesive. S-au parcurs 230,0 ha, cu rezultatele satisfăcătoare sub raportul regenerărilor naturale;

b) În trupul de pădure Dealul Mare (parcelele 40-90) până în anul 1914, exploatările s-au făcut pe bază de studii sumare, fără un plan special, executându-se tăieri, fără să fie urmate de regenerare naturală;

-în anul 1915 s-a întocmit primul amenajament, care prevedea regimul codrului cu tratamentul tăierilor succesive, dar până în anul 1926 nu s-a executat nicio tăiere din cauza războiului;

-în anul 1926 s-a întocmit un nou amenajament, după care s-au executat tăieri succesive, cu bune rezultate sub raportul regenerărilor naturale, mai ales cu fag. Chiar dacă regenerările naturale au fost bune, dar din cauza lucrărilor de îngrijire nu s-au efectuat la timp, aceste arborete au fost invadate de carpen și plop tremurător. Pe alocuri s-au executat și lucrări de împădurire, prin plantații cu puiți de stejar și frasin, rezultatele fiind satisfăcătoare.

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

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

După naționalizarea din 1948, în 1949 se întocmesc noi amenajamente, pentru trupul Pleșa-Pr.Popii în U.P.VI Pleșa-Tudora, iar pentru trupul Dealul Mare în U.P.VII Dealul Mare, ambele făcând parte din M.U.F.G. Dolhasca. Bazele de amenajare au fost regimul codru cu tăieri progresive și ciclul 120 ani. Aceste amenajamente s-au aplicat până în anul 1963. Când s-au întocmit noi amenajamente, pădurile acestei unități de producție făceau parte din U.P.V Pleșa-Tudora și U.P.VI Dealul Mare, O.S.Dolhasca, din D.R.E.F. Dolhasca. Aceste amenajamente aveau ca baze de amenajare regimul codru, tratamentul tăierilor progresive și ciclul 110 ani. Aceste amenajamente s-au aplicat până în anul 1973, când s-a constituit Ocolul Silvic Mihai Eminescu, preluând părți din ocoalele Botoșani, Dorohoi și Dolhasca.

În anul 1974 s-a întocmit amenajamentul, pentru U.P. I Tudora, Ocolului Silvic Mihai Eminescu, numărul și denumirea unității de producție rămânând neschimbate până la revizuirea actuală.



Deoarece până în 1974 actualul U.P. a fost constituit din părți ale altor U.P., nu s-a putut face o comparație și o evoluție exactă, neexistând date certe, de aceea în tabelul următor se prezintă evoluția constituirii unității de producție a bazelor de amenajare din 1974 până la amenajarea anterioară inclusiv.

### *Situația bazelor de amenajare anterioare*

**Tabelul 3.1.2.1.1.**

Ame- naja- mentul din anul —	Suprafața U.P. [ha]		Subunități de gospodărire			Re- gimul	Compoziția - țel	Tratamentul	Exploatabili- tatea tehnică și vârsta medie a ei	Ciclul/ Durata de conversiune [ani]
	Totală	Grupa I	Denu- mirea	Supra- fața [ha]	%					
1974	2774.60	126.90	A-Codru regulat	2414,40	88	codru	60FA20GO 20PA,TE,FR	T.succesive T.combineate T.ochiuri	Tehnică	110
			P-Culturi speciale	188,30	7	codru	100MO	T.rase	Tehnică	40
			H-Protecție absolută	126,90	5	codru	70GO20FA 10DT	T.conservare	-	-
Total				2729.60		-	-	-	-	-
1984	2781,00	120.90	A. Codru regulat	2525,20	92	codru	50FA20GO 10TE20PA, FR,TE	T.succesive T.combineate	Tehnică	110
			P-Culturi speciale	224,10	8	codru	100MO	T.rase	Tehnică	40
Total				2740.30	100	-	-	-	-	-
1995	2731,50	280.00	A-Codru regulat	2414,20	90	Codru	50FA20GO10TE,CII0PAM, FR,JU	T.progresive T.crâng	Tehnică	110
			E-Ocrotire integrală	119,00	4	Codru	80FA10GO 10DT	-	-	-
			K-Rezervații de semințe	143,40	5	Codru	50FA10DT	-	-	-
			M-Conservare deosebită	17,60	1	codru	50GO30FA 10CA 10DT	T.conservare	-	-
Total				2694.20		-	-	-	-	-
2005	2716,20	278.80	A-Codru regulat	2397,8	90	Codru	49FA33GO 11PAM7FR	T.progresive T.rase	Tehnică 111	120
			E-Ocrotire integrală	119,0	4	Codru	57FA19GO15PAM10FR	-	-	-
			K-Rezervații de semințe	143,3	5	Codru	90FA10PAM	-	-	-
			M-Conservare deosebită	16,5	1	Codru	59GO28FA3PAM	T.conservare	-	-
Total				2676.60	100	-	-	-	-	-
2015	2698.15	2660.03	A-Codru regulat	2354,69	89	Codru	58FA 21GO 7PAM 14DT	T.progresive T.rase	Tehnică 116	120
			E-Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	119,58	5	Codru	57FA 19GO 14PAM 10DT	-	-	-
			K-Rezervații de semințe	143,35	5	Codru	80FA 20DT	-	-	-
			M-Păduri supuse regimului de conservare deosebită	15,92	1	Codru	59GO 29FA 3PAM 10DT	T.conservare	-	-
Total				2633,54	100	-	-	-	-	-

Suprafața unității de producție nu a suferit modificări prea mari de suprafață la toate cele trei nivele de amenajare, în schimb suprafața încadrată la grupa I a crescut de la 5% la 10% din suprafața unității de producție.

Subunitatea A – codru regulat de producție s-a păstrat la toate nivelele de amenajare, în schimb S.U.P.P – culturi speciale s-a desființat în anul 1995. Au apărut subunități noi ca:

- S.U.P.E – ocrotire integrală – pentru arboretele cu tisă (*Taxus bacata*);
- S.U.P.K - rezervații de semințe ;

- S.U.P.H – protecție absolută s-a transformat în S.U.P.M – conservare deosebită pentru arboretele din grupa I supuse regimului de conservare.

### 3.1.2.2.Evoluția reglementării producției

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

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

### *Evoluția reglementării producției*

*Tabelul 3.1.2.2.1.*

Anul ame- najarii	Subunitatea de producție protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Crest. indica- toare m <sup>3</sup>	Posibit atea anuală m <sup>3</sup>	Indice de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha	Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
		Suprafața ha	Volum m <sup>3</sup>	Suprafața ha	Volum m <sup>3</sup>				
1974	A-Codru regulat	649,4	184,5	305,4	106,9	8640	7690	3,2	5,4
	P-Culturi speciale	78,6	16,0	109,7	19,7		1600	8,5	3,1
	<b>Total</b>	<b>728,0</b>	<b>200,5</b>	<b>415,1</b>	<b>126,6</b>	<b>8640</b>	<b>9290</b>	<b>3,4</b>	<b>5,3</b>
1984	A-Codru regulat	682,5	208,3	511,2	221,4	9000	9000	3,6	5,8
	P-Culturi speciale	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>682,3</b>	<b>208,3</b>	<b>511,2</b>	<b>221,4</b>	<b>9000</b>	<b>9000</b>	<b>3,6</b>	<b>5,8</b>
1995	A-Codru regulat	453,70	128,60	284	446,70	8932	6000	2,5	6,4
	<b>Total</b>	<b>453,70</b>	<b>128,60</b>	<b>284</b>	<b>446,70</b>	<b>8932</b>	<b>6000</b>	<b>2,5</b>	<b>6,4</b>
2005	A-Codru regulat	545,3	190,7	348,5	119,6	8557	5370	2,3	6,9
	<b>Total</b>	<b>545,3</b>	<b>190,7</b>	<b>348,5</b>	<b>119,6</b>	<b>8557</b>	<b>5370</b>	<b>2,1</b>	<b>6,7</b>
2015	A-Codru regulat	604,32	220024	96,27	38029	8752	6372	2,7	7,1
	<b>Total</b>	<b>604,32</b>	<b>220024</b>	<b>96,27</b>	<b>38029</b>	<b>8752</b>	<b>6372</b>	<b>2,7</b>	<b>7,1</b>

Suprafața arboretelor exploatabile la S.U.P A, a prezentat fluctuații de la o etapă de amenajare la alta, iar posibilitatea a fost cu mult sub creșterea indicatoare. Dinamica arboretelor exploatabile și preexploatabile e rezultatul modului de constituire a subunității de producție, a structurii pe clase de vârstă și a tăierilor de regenerare efectuate.

Creșterea indicatoare atinge valorile maxime la nivelul amenajamentului din 1984 (9020 mc.).

Posibilitatea de produse principale, la nivelul amenajamentului din 1974 și 1984, a fost în jur de 9000 m<sup>3</sup>/an. La reamenajarea din 1995, posibilitatea de produse principale a scăzut la 6000 m<sup>3</sup>/an. La următoarea reamenajare posibilitatea de produse principale scade la 5370 m<sup>3</sup>/an. Amenajamentul din 2015 stabilea o posibilitate de 6372 m<sup>3</sup>/an.

Indicele de creștere curentă pe total U.P. a avut fluctuații mari, de la 5,3 mc/an/ha în 1974, la 7,1 mc/an/ha în 2015.

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

În tabelul 3.1.2.3.1. este prezentată, în limita datelor de care s-a dispus, aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent (întocmit în anul 2015).

Amenaj. din anul --	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/ an]	Degajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Acciden- tale II	Produse principale		Acci- den- tale I	Tăieri de conser- vare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m <sup>3</sup> /ha]	Indici de creștere curentă [m <sup>3</sup> /an/ha]
	Realizări (R)			ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an		
	%																
1974	P	19,0	32,7	99,4	270	83,4	1850	-	50,5	9290	-	-	-	-	960	3,4	5,3
	R	19,0	197,9	90,8	821	72,8	1420	9	67,0	7731	-	-	-	-	1214	4,1	5,8
	%	100	600	92	304	88	77	-	131	83	-	-	-	-	126	120	109
1984	P	2,5	58,4	130,0	700	64,0	908	-	58,8	9000	-	-	-	-	943	3,6	5,8
	R	3,5	95,3	104,9	651	72,3	1327	-	80,0	6370	1231	-	-	-	70	3,5	6,4
	%	140	164	81	93	113	146	-	136	71	-	-	-	-	7	97	110
1995	P	4,8	7,1	42,8	316	103,1	1832	-	30,8	6000	-	1,5	27	1155,7	1022	3,4	6,4
	R	0,1	41,8	42,5	372	64,9	1598	92	50,0	5435	601	-	-	567,2	738	3,3	6,7
	%	2	588	99	118	63	87	-	161	91	-	-	-	49	72	97	105
2005	P	23,14	18,45	27,95	91	169,37	4444	-	50,05	5370	-	2,84	77	2559,3	1055	4,5	6,7
	R	13,1	25,78	22,72	244	75,06	2679	804	55,41	7494	47	4,11	48	715,01	1249	4,3	6,9
	%	57	140	81	268	44	60	-	111	140	-	145	62	28	118	96	103

#### a) Produse principale

**Pentru perioada 1963-1973** prevederile au fost depășite pe suprafață, dar nu și pe volum. Depășirile pe suprafață se justifică prin faptul că au fost parcurse și alte unități amenajistice necuprinse în planul decenal (exemplu unitățile amenajistice 5A, 11A, 11B, 27D), iar nerealizările pe volum se explică prin faptul că în multe arborete unde s-au prevăzut două intervenții s-au executat numai una (exemplu u.a. 7A, 9A, 12, 13A) iar în altele cu tăieri definitive volumul prevăzut în amenajament a fost supraestimat fiind mai mare decât cel rezultat după exploatare (exemplu u.a. 27A, 29).

**Pentru perioada 1984-1994** la fel au fost depășite prevederile pe suprafață dar nu și pe volum, din aceleași motive ca în deceniul anterior. În plus o altă cauză a nerealizării pe volum în cei 11 ani de aplicare este și volumul mare la tăieri accidentale I (1231 m<sup>3</sup>/an) care a fost precomtat din cadrul produselor principale.

**Pentru perioada 1995-2004**, prevederile au fost depășite în suprafață (161%) dar nu și în volum (91%).

Depășirile în suprafață cu tăieri se justifică prin faptul că arborete parcurse cu 2 sau 3 intervenții au fost înregistrate cu suprafața de 2 sau 3 ori, iar nerealizările la volum se justifică prin faptul că la unele arborete volumul de extras a fost supraestimat (exemplu u.a. 4E, 5A, 6A, 24, 25).

**Pentru perioada 2005-2014**, la această categorie de lucrări prevederile au fost depășite atât în suprafață (111%), cât și pe volum 140%.

Depășirile au fost impuse de ritmul regenerărilor naturale, care a fost unul destul de rapid.

#### b) Produse secundare

**Degajările** au fost depășite în ambele perioade de amenajare deoarece ele s-au executat și în alte arborete decât cele prevăzute în amenajament fiindcă acestea s-au regenerat foarte bine și trebuiau parcurse cu astfel de lucrări (exemplu u.a.: 5A, 7A, 9A, 11A, 11B, 12, 52B, 60, 72A).

**Pentru perioada 1995-2004**, degajările au depășit prevederile cu 588% deoarece ele nu au fost prevăzute în amenajament și la arboretele care s-au lichidat în deceniu și în care s-au executat astfel de lucrări (exemplu u.a. 5A, 6A, 6F, 11A, 11B, etc).

**Pentru perioada 2005-2014**, degajările au depășit prevederile cu 140%, menținându-se în ritmul regenerărilor naturale.

La **curățiri** în prima perioadă de amenajare prevederile au fost depășite pe volum (304%) dar nu și pe suprafață 91%). Acest lucru se justifică prin faptul că intensitatea intervenției a fost mai mare decât cea prevăzută iar volumul diverselor moi (PLT,SAC) a fost mai mare decât cel prevăzut în amenajament datorită creșterilor foarte mari în tinerețe.

**Pentru a doua perioadă** curățirile nu s-au realizat nici pe suprafață nici pe volum, periodicitatea realizată a fost mai mare decât cea planificată, iar intensitatea intervenției mai mică decât cea planificată.

**Pentru perioada 1995-2004**, curățirile s-au realizat în proporție de 99% în suprafață și au depășit planificările în volum (118%) datorită executării unei intensități mai mari decât cea prevăzută.

**În intervalul 2005-2014**, curățirile s-au realizat în proporție de 81% în suprafață și au depășit planificările în volum (268%), datorită executării unei intensități mai mari decât cea prevăzută.

La **rărituri** pentru prima perioadă de amenajare prevederile nu au fost realizate nici pe suprafață nici pe volum, periodicitatea realizată fiind mai mare decât cea planificată, iar intensitatea intervenției mai mică decât cea prevăzută.

**Pentru a doua perioadă** prevederile răriturilor au fost depășite atât pe suprafață cât și pe volum deoarece, în unele arborete prevăzute numai cu lucrări de curățire sau executat și rărituri (exemplu u.a.: 14A, 14B, 16A, 19, 52A, 54B, 57B, etc.), de asemenea în unele arborete unde s-a prevăzut o singură răritură în deceniu, s-au executat două (exemplu u.a. 15A, 15B, 15C, 17, 18, etc.).

**Pentru perioada 1995-2004**, răriturile nu s-au realizat nici în suprafață nici în volum deoarece în unele arborete aceste lucrări nu s-au executat ele fiind propuse cu curățiri și rărituri, executându-se doar curățirile, răriturile nemai fiind necesare (exemplu u.a. 26, 27A, 28, 29, etc.).

Răriturile nu s-au realizat nici în suprafață, nici în volum **în perioada 2005-2014**, deoarece în unele arborete aceste lucrări nu s-au executat (exemplu u.a. 4A, 12A, 20B, 23A, 23B, 28, 14A, 14B, 16A, 29, 37A, 39B, 45C, 47, 49, 57E, 58C, 58D, 59B, 62D, 63A, 63C, 63D, 65B, 73A, 53D, 56B, etc.). Dintre acestea o parte au fost prevăzute a se parcurge cu, curățiri și rărituri, dar s-au parcurs numai cu curățiri iar o bună parte sunt molidișurile, care fiind afectate în masă de uscarea s-au parcurs cu tăieri de substituție.

- b) **Lucrări de împădurire** au fost realizate în prima perioadă de amenajare și depășite în a doua, perioadă, deoarece s-au executat și în arborete care nu au fost prinse în planul de împăduriri, nerealizându-se regenerările naturale preconizate. Speciile folosite la împăduriri au fost GO, TE, PA, FR, CI, MO, PIN, LA și FA prin semănături.

c)

**Pentru perioada 1995-2004**, acestea nu s-au realizat (2%) deoarece multe au fost propuse după tăieri progresive, nemai fiind necesare, reușita regenerărilor fiind foarte bună (exemplu u.a. 4I, 5A, 6F, 7A, etc.).

#### **d) Produse din tăieri accidentale și de igienă**

La tăieri de igienă se observă o depășire a prevederilor la volum în perioada 1974-1983 și o nerealizare (7%) a prevederilor în perioada 1984-1994.

Cele mai multe tăieri accidentale I s-au executat în deceniul 1984-1994 datorită doborâturilor izolate de vânt și zăpadă, dar și datorită fenomenelor izolate de uscarea la GO și MO.

**Pentru perioada 1995-2004**, s-au executat atât tăieri accidentale I cât și tăieri accidentale II, în urma doborâturilor izolate de vânt și zăpadă. Acestea s-au precomptat din produsele secundare și principale.

Tăierile de igienă nu s-au realizat nici în suprafață (49%), nici în volum (72%), ele nu au fost necesare, deoarece starea fitosanitară a arboretelor a fost destul de bună în această perioadă.

#### **e) Lucrări de împădurire 2005-2014**

Prevederi Realizări %	SPECII - ha								
	FA	PAM	FR	CI	MO	GO	ST	DT	Total
P	69,81	33,82	11,8	12,94	0,1	98,98	2,2	1,7	231,35
R	18	24				78		11	131
%	26	71				79		647	57

Acestea s-au realizat pe aproape jumătatea suprafeței prevăzute (57%) deoarece o mare parte din suprafețele cu molidișuri afectate de uscare prevăzute pentru substituiri (prevederile adendumului) încă nu au fost împădurite, mai ales cele din ultimul an de aplicare a amenajamentului.

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

**În perioada 1974-1983** s-a construit drumul de legătură între D97 Pietrosu și D94 Pr.Popii în lungime de 2 km. S-au refăcut complet cantoanele C7 “Pleșa” și C40 “Pietrosu”, C56 “Trei pietre”, C62 “Dealul Viei” și s-a construit noul canton C64 “Turbătica”.

**În perioada 1984-1994** s-a construit drumul auto-forestier D101 “Zarna” cu o lungime de 2,2 km, s-au executat reparații curente la toate cantoanele silvice și la brigada Tudora, s-a înființat atelierul de împletituri din u.a. 102S.

Drumurile auto-forestiere au trecut de la fostul I.F.E.T. în administrarea ocolului și cu suprafețele din afara pădurii. Aceste drumuri necesitau reparații și refacerea lor pe anumite porțiuni, precum și balastarea lor.

**În perioada 1995-2014**, nu s-a mai construit nici un drum nou forestier ci doar acestea au fost întreținute prin reparații curente.

#### **g) Alte produse**

În ambele perioade de amenajare U.P.I Tudora făcea parte din fondul de vânătoare nr.1 Tudora fiind fond G.V.S. Vânatul principal era căpriorul și mistrețul, iar cel secundar iepurele.

Alte produse recoltate din această unitate de producție au fost: mure, fragi, măceșe, ciuperci comestibile (hribi, ghebe), mere pădurețe, fân, plante medicinale și flori de tei.

**În perioada 1995-2014**, această unitate de producție făcea parte din fondul de vânătoare nr.4 Tudora fiind fond G.V.S. Vânatul principal a fost căpriorul și mistrețul iar, cel secundar cerbul și iepurele.

Alte produse recoltate deceniul trecut au fost: măceșe, flori de tei, fân, carne vânat și semințe forestiere.

### 3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

#### Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.1.

Anul	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Dezafri [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Accidentale II	Produce principale		Accidentale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m³/ha/ha]	Indici de creștere curentă [m³/ha/ha]
	Realizări (R)			ha	m³	ha	m³	m³	ha	m³	m³	ha	m³	ha	m³		
	%																
2015	R	18.82	4.40	17.00	341	121.92	4378	188	48.84	6296	-	-	-	387.60	452	4.4	7,1
2016	R	37.73	14.99	62.90	683	142.43	4051	-	38.59	6367	-	-	-	351.45	558	4.4	
2017	R	18.97	11.50	34.00	271	253.81	7508	-	55.52	6296	-	-	-	352.04	499	5.5	
2018	R	-	13.55	40.00	490	216.15	6401	-	56.48	6299	-	-	-	410.89	580	5.2	
2019	R	3.24	9.50	44.89	595	185.63	5187	-	37.75	6378	-	-	-	171.68	662	4.9	
2020	R	0.48	10.00	53.14	1115	187.94	3744	-	63.70	6455	-	-	-	309.02	579	4.5	
2021	R	2.78	-	16.18	171	185.06	3863	-	53.86	6541	-	13.22	334	374.27	568	4.4	
2022	R	-	6.20	17.12	227	187.96	4952	-	40.50	6463	-	-	-	489.04	777	4.7	
2023	R	-	34.61	10.00	46	188.71	3427	-	115.59	6195	-	-	-	549.00	548	3.9	
2024	R	-	34.67	-	-	164.71	2989	-	99.35	6373	-	-	-	528.59	527	3.8	
Total	R	8202	13942	29523	309	183432	4600	188	61018	6363	-	1322	334	30258	5750	45.7	
Total anual	P	12.76	10.12	30.05	155	180.33	4529	-	39.80	6372	-	1.32	30	671.89	591	4.3	7,1
	R	8.20	13.94	29.52	394	183.43	4650	188	61.02	6366	-	1.32	33	392.36	575	4.6	
	%	64	138	98	254	102	103	-	153	100	-	100	110	58	97	107	

La produse principale s-a realizat 100% din prevederile pe volum, iar la suprafață 153%. Depășirea suprafeței parcurse la produse principale, se justifică prin mărirea numărului de intervenții pe aceeași suprafață, prin adaptarea intervalului între tăieri în funcție de dezvoltarea seminișului și a fructificației existente la speciile de bază.

Împăduririle s-au executat doar pe o suprafață de 8.20 ha, mai mică decât cea prevăzută (12.76 ha).

Curățirile s-au executat aproape în întregime, 98% din suprafață și s-a extras 254% din volumul prevăzut. Acest lucru se datorează unei intensități mai mari a intervenției.

Răriturile s-au realizat în proporție de 102% la suprafața parcursă și 103% la volumul extras.

La tăieri de igienă s-a realizat doar 58% din suprafața prevăzută și s-a extras 97% din volumul prevăzut, fapt datorat stării pădurilor.

Tăieri de conservare s-au executat în proporție de 100% din suprafața prevăzută și 110% din volum.

Referitor la drumurile forestiere, nu a fost construit nici un drum forestier nou, transportul materialului lemnos fiind efectuat pe drumurile forestiere și publice existente.

Din cuprinsul unității de producție s-au recoltat și ceva cantități de plante medicinale, ciuperci și fructe de pădure.

#### Prevederile și realizările lucrărilor de împădurire (2015-2024)

Tabelul 3.2.2.

An amenajare	Prevederi (P) Realizări (R) %	Specii – ha/an						Total ha/an
		GO	FA	PAM	SC	FR	CI	
2015	P	6,23	2,51	0,84	-	1,59	1,59	12,76
	R	3,37	2,12	1,29	0,05	1,01	0,36	8,20
	%	54	84	213	-	64	23	64

**Proveniența speciilor forestiere folosite la împăduriri**

**Tabelul 3.2.3.**

Specia	Cod proveniență sămânță
GO	G150
FA	G150
PA	G150
CI	G150

**3.2.4. Dinamica procesului de regenerare naturală în perioada 2015-2024**

În cadrul unității aflate în studiu, în perioada de aplicare a amenajamentului anterior, au fost următoarele arborete în care s-au aplicat tăieri progresive.

**Tabelul 3.2.4.1.**

u.a. vechi	u.a. nou	Supr. vechi nou [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil											Tratamentul aplicat	Numărul de intervenții	Lucrări de împădurire [ha]
			Amenajamentul din 2015						Amenajamentul din 2024							
			Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur/tânăr			Semințiș utilizabil				Formula de împăd.
			vârsta [ani]	compoziția	consis- tența	compoziția	supr. [%]	vârsta [ani]	compoziția	consis- tența	compoziția	supr. [%]				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
2	2	36.32 36.34	140	9FA 1CA	0.3	8FA 2DT	70	15	8FA 2DT	0.9	-	-	P5	1	-	
3A	3A	17.11 16.55	120	8FA 2DT	0.5	8FA 2DT	70	130	7FA 2ST 1DT	0.1	5FA 5PAM 2FR 1DT	70	P2	1	-	
3B	3B	0.43 0.48	80	7FR 3CA	0.7	-	-	05	5GO 3FA 1PAM 1DT	0.7	-	-	R1	1	043 5GO 3FA 1PAM 1CI	
3D	3D	1.21 1.20	120	9CA 1DT	0.9	-	-	05	5GO 3FA 1PAM 1DT	0.7	-	-	R1	1	1.21 5GO 3FA 1PAM 1FR	
3E	3E	0.39 0.53	120	9CA 1DT	0.9	-	-	05	5GO 3FA 1PAM 1DT	0.7	-	-	R1	1	0.39 5GO 3FA 1PAM 1FR	
3G	3G	0.48 0.55	120	9CA 1DT	0.7	-	-	05	5GO 3FA 1PAM 1CI	0.7	-	-	R1	1	0.48 5GO 3FA 1PAM 1CI	
3I	3I	1.64 1.74	120	9CA 1DT	0.8	-	-	05	5GO 3FA 1PAM 1DT	0.7	-	-	R1	1	1.64 5GO 3FA 1PAM 1FR	
3K	3K	0.61 0.81	120	9CA 1DT	0.9	-	-	10	5GO 3FA 1PA 1DT	0.7	-	-	R1	1	0.61 5GO 2FA 2PA1CI	
3M	3M	0.62 0.64	120	9CA 1DT	0.9	-	-	10	5GO 3FA 1PA 1FR	0.7	-	-	R1	1	0.62 5GO 2FA 2PA1FR	
3O	3O	0.69 0.73	120	9CA 1DT	0.9	-	-	10	5GO 3FA 1PA DT	0.7	-	-	R1		0.69 5GO 2FA 2PA1CI	
3R	3R	1.16 1.20	120	9CA 1DT	0.9	-	-	10	5GO 3FA 1PA 1FR	0.7	-	-	R1	1	1.16 5GO 2FA 2PA1FR	
4F	4F	2.35 2.50	80	9FR 1DT	0.8	-	-	05	5GO 1FA 1PAM 1CI 2SC	0.7	-	-	R1	1	2.35 5GO 3FA 1PAM 1CI	

u.a. vechi	u.a. nou	Supr. vechi nou [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil											Tratamentul aplicat	Numărul de intervenții	Lucrări de împădurire [ha]
			Amenajamentul din 2015						Amenajamentul din 2024							Formula de împăd.
			Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur/tânăr			Semințiș utilizabil				
			vârsta [ani]	compoziția	consis- tența	compoziția	supr. [%]	vârsta [ani]	compoziția	consis- tența	compoziția	supr. [%]				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
39C	39C	0.15 0.20	45	8MO 2DT	0.3	-	-	10	5FR 3PA 2FA	0.8	-	-	R1	1	0.20 6GO 2FA 2FR	
39D	39D	0.13 0.23	45	9MO 1DT	0.4	-	-	10	5PA 3FR 2FA	0.8	-	-	R1	-	0.13 6GO 2FA 2FR	
40A	40A	33.27 33.20	150	8FA 2DT	0.6	9FA 1DT	40	160	8FA 1ST 1CA	0.2	9FA 1DT	90	P2	1	-	
41	41A	22.45 18.38	140	10FA	0.7	8FA 2DT	50	150	10FA	0.3	8FA 1PAM 1DT	90	P2	1	-	
42	42	24.03 24.04	140	9FA 1DT	0.6	9FA 1DT	40	150	9FA 1ST	0.4	9FA 1DT	80	P2	1	-	
44	44	27.80 27.93	115	9FA 1CA	0.8	10FA	40	125	9FA 1CA	0.6	9FA 1DT	40	P2	1	-	
45C	45C	9.97 9.39	35	8MO 1DT 1DM	0.3	-	-	10	4GO 2PA 1CI 2FR 1FA	0.8	-	-	R1	1	9.97 5GO 3FA 1PA 1FR	
46B	46B	0.31 0.16	45	10MO	0.7	-	-	0.5	5GO 2FA 2FR 1PA	0.8	-	-	R1	1	0.31 5GO 2FA 1PA 1CI	
47B	47B	0.36 0.28	45	9MO 1DT	0.6	-	-	05	4GO 3FA 1FR 1PA 1AN	0.7	-	-	R1	1	0.36 5GO 2FA 1PA 1CI	
53L	53L	0.95 0.48	110	10FA	0.4	10FA	60	05	9FA 1SAC	0.7	-	-	P5	1	-	
55B	55B (+V1)	1.59 2.15	35	7MO 1CA 2DT	0.5	-	-	10	5GO 2FA 1PA 1FR 1DT	0.9	-	-	R1	1	1.59 5GO 3FA 1PA 1CI	
57F	57F (+G)	4.78 7.11	35	7MO 2FA 1DT	0.6	-	-	10	4GO 2FA 2PA 2FR 2DM	0.9	-	-	R1	1	4.78 5GO 2FA 2PA 1CI	
58A	58A (%)	12.40 7.20	150	9FA 1DT	0.5	10FA	80	10	7FA 2CA 1PAM	1.0	-	-	P5	1	-	
58B	58B (+G)	8.22 12.33	45	8MO 1DT 1DM	0.4	-	-	10	3FA 3GO 2PA 1FR 1CA	10	-	-	R1	1	8.22 5GO 3FA 1PA 1FR	
58C	58C	7.83 7.04	35	9MO 1DT	0.5	-	-	05	4GO 3FA 1FR 1PA 1CA	0.8	-	-	R1	1	7.83 5GO 2FA 2PA 1CI	
58E	58E	0.44 0.50	50	9MNO 1DT	0.4	-	-	10	4FR 2FA 2PAM 1GO 1CA	0.9	-	-	R1	1	0.44 5GO 2FA 2PA 1FR	
58I	58I	0.73 0.68	55	9MO 1DT	0.5	-	-	10	4FR 2PAM 2FA 1GO 1CA	0.9	-	-	R1	1	0.73 5GO 2FA 2PA 1CI	
59C	58B	1.07 1.56	35	9MO 1DT	0.5	-	-	05	3GO 3FA 2CA 1FR 1PA	0.9	-	-	R1	1	1.07 5GO 3FA 1PA 1CI	
68A	68A	12.10 11.01	130	7FA 3CA	0.6	10FA	30	140	9FA 1ST	0.3	8FA 1PAM 1DT	90	P2	1	-	
69B	69B	8.89	40	7MO 2DT	0.3	-	-	10	3GO 3FA 1PA	1.0	-	-	R1	1	5.89	



u.a. vechi	u.a. nou	Supr. vechi nou [ha]	Elemente de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil										Tratamentul aplicat	Numărul de intervenții	Lucrări de împădurire [ ha ]
			Amenajamentul din 2015					Amenajamentul din 2024							
			Arboret matur			Semințiș utilizabil		Arboret matur/tânăr			Semințiș utilizabil				Formula de împăd.
			vârsta [ ani ]	compoziția	consis- tența	compoziția	supr. [ % ]	vârsta [ ani ]	compoziția	consis- tența	compoziția	supr. [ % ]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		8.87		1DM					1DT						5GO 3FA 1PA 1FR
69C	69C	27.95 29.18	115	10FA	0.8	10FA	20	125	10FA	0.6	8FA 1PAM 1DT	60	P1	1	-
69D	69D	7.35 5.64	105	6CA 4FA	0.8	-	-	115	7FA 3CA	0.6	10FA	40	P1	1	-
70C	70C	7.64 7.44	115	9FA 1DT	0.7	10FA	30	125	10FA	0.5	7FA 2PAM 1DT	80	P2	1	-
70E	70D (+E)	7.70 9.81	40	8MO 2DT	0.4	-	-	10	5GO 3FA 1PA 1DT	0.9	-	-	R1	1	7.70 5GO 3FA 1PA 1FR
71A	71A	1.85 1.86	105	6CA 3FA 1DT	0.8	10FA	10	115	7FA 2CA 1PAM	0.5	10FA	60	P1	1	-
71B	71B	32.97 32.37	115	9FA 1DT	0.8	10FA	30	125	9FA 1DT	0.6	7FA 2PAM 1DT	60	P1	1	-
71C	71C	1.00 0.87	120	8GO 2FA	0.8	-	-	130	8GO 2FA	0.6	3GO 3FA 2PAM 2FR	60	P1	1	-
72B	72B (%)	21.14 18.28	120	9FA 1DT	0.7	10FA	40	130	9FA 1CA	0.6	10FA	60	P1	1	-
73B	73B	7.70 6.71	150	9FA 1DT	0.5	8FA 2DT	70	160	9FA 1GO	0.2	9FA 1DT	90	P2	1	-
74	74	16.67 15.97	150	10FA	0.7	10FA	60	125	9FA 1DT	0.6	8FA 1PAM 1DT	90	P2	1	-
79B	79B	25.50 24.98	115	8FA 1CA 1DT	0.8	10FA	20	125	9FA 1DT	0.6	8FA 1PAM 1DT	50	P1	1	-

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Modul de gospodărire a pădurilor în perioada 1963-2025, a îmbrăcat diferite forme în raport cu evoluția gândirii silvice, urmărindu-se organizarea și conducerea pădurii spre starea ei de maximă eficacitate polifuncțională, potrivit sarcinilor multiple economico-sociale și ecologice, ale silviculturii. Toate lucrările de amenajare au urmărit îmbunătățirea modului de gospodărire a pădurii prin intervenții specifice în viața pădurii, ceea ce a generat multiple modificări în plan structural și funcțional.

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

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

#### 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția structurii pădurilor pe clase de vârstă în intervalul 1963-2025 este prezentată în tabelul 3.3.1.1.

### *Evoluția claselor de vârstă*

**Tabelul 3.3.1.1.**

Amenajamen tul din anul .... ....	Supraf ha %	Clase de vârstă - ha/%						
		I	II	III	IV	V	VI și peste VII	Media ani
1963	2752,20/100	453,50/16	151,60/5	431,30/16	520,50/23	463,40/17	631,90/23	68
1974	2729,60/100	918,80/34	97,80/3	333,10/12	592,90/22	241,30/9	545,70/20	56
1984	2749,30/100	864,90/31	409,50/15	162,50/6	302,50/11	537,80/20	472,10/17	58
1995	2694,20/100	545,50/17	872,10/32	93,50/4	296,50/11	534,40/20	443,20/16	60
2005	2676,60/100	352,10/13	869,20/32	341,70/13	212,90/8	235,00/9	665,70/25	63
2015	2633,54/100	386,99/15	479,19/18	712,23/27	123,03/5	241,50/9	690,60/26	66
2025	2654,80/100	280,03/11	412,67/16	646,77/24	367,97/14	225,27/8	722,09/27	72

Modificările produse în structura fondului de producție pe clase de vârstă în perioada 1963-2025 sunt normale, structura respectivă fiind consecința modului de gospodărire a acestor păduri și a retrocedărilor de pădure.

Vârsta medie a crescut continuu, de la 56 ani la amenajarea din 1974, la 72 ani în prezent. Situația evoluției compoziției arboretelor este prezentată în tabelul următor:

### *Evoluția compoziției*

**Tabelul 3.3.1.2.**

Amenajamentul din anul .... ....	Supraf ha %	S P E C I I - ha/%									
		GO	ST	FA	CA	FR	PAM	TE	DR	DT	DM
1963	2752,20/100	324,80/12	52,70/2	1640,50/60	569,70/21	-	-	3,10/-	5,10/-	124,30/-	32,00/-
1974	2729,60/100	341,10/12	7,60/-	1454,90/53	373,80/14	-	-	48,20/2	179,30/7	284,70/10	40,00/2
1984	2749,30/100	295,20/11	-	1418,90/53	299,00/11	-	-	58,20/2	215,60/8	392,00/14	13,30/1
1995	2694,20/100	297,20/11	-	1418,90/53	299,00/11	-	-	58,20/2	215,60/8	392,00/14	13,30/1
2005	2676,60/100	238,70/9	-	1438,20/54	301,60/11	-	-	62,10/2	190,20/7	424,90/15	20,90/-
2015	2633,54/100	301,49/11	-	1404,05/54	299,18/11	133,74/5	54,15/2	48,84/2	61,12/2	304,32/12	26,65/1
2025	2654,80/100	289,22/11	36,14/1	1514,21/58	289,46/11	161,14/6	57,02/2	52,88/2	-	236,66/8	18,15/1

O analiză pertinentă a evoluției compoziției arboretelor din U.P. I Tudora, este dificil de făcut, din cauza modului de constituire a subunităților de producție (fondul forestier productiv a suferit modificări de la o ediție de amenajare la alta).

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

Pe parcursul perioadelor de amenajare se poate observa că proporțiile speciilor s-au cam păstrat la toate edițiile de amenajare.

În viitor, prin efectuarea lucrărilor de îngrijire corespunzătoare și promovarea speciilor cu valoare economică ridicată (fag, stejar, gorun), se poate ajunge la o valorificare maximă a potențialului stațional din unitatea de producție I Tudora, ajungând în același timp exercitarea optimă a funcțiilor de protecție stabilite arboretelor.

Evoluția claselor de producție în perioada 1963-2025, este prezentată în tabelul următor :

## Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.3

Amenajamentul din anul ....	Suprafața ha/%	Clasa de producție										Cls. prod. med.
		I		II		III		IV		V		
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
1963	2752,20/100	269,60	10	816,60	30	1337,90	48	280,00	10	48,10	2	II.6
1974	2729,60/100	3,70	-	1204,10	44	1472,10	54	44,50	2	5,20	-	II.5
1984	2749,30/100	6,80	-	957,40	35	1646,00	60	131,80	5	7,30	-	II.7
1995	2694,20/100	-	-	1048,00	39	1640,40	61	5,80	-	-	-	II.6
2005	2676,60/100	1,90	-	1082,00	40	1554,90	59	37,70	1	0,10	-	II.6
2015	2633,54/100	4,91	-	1522,39	58	1092,70	41	13,54	1	-	-	II.4
2025	2654,80/100	-	-	1381,92	52	1252,08	47	20,05	1	0,75	-	II.5

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

Se observă că potențialul stațional este mijlociu și a fost bine determinat și prezentat în amenajamentele analizate.

Analizând datele prezentate în tabelul de mai sus se constată că, în prezent, 52% din arboretele din întreg fondul forestier sunt de productivitate superioară și 47% de productivitate mijlocie.

Evoluția densității arboretelor este prezentată în tabelul 3.3.1.4.

## Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.

Amenajamentul din anul ....	Supraf	Suprafața pe categorii de consistență						Cons. med.
		sub 0,4		0,4 - 0,6		peste 0,6		
	ha/%	ha	%	ha	%	ha	%	
1963	2752,20/100	61,20	2	499,70	18	2191,30	80	0,80
1974	2729,60/100	37,00	1	240,10	9	2452,50	90	0,76
1984	2749,30/100	89,40	3	180,10	7	2479,80	90	0,80
1995	2694,20/100	77,10	3	141,80	5	2475,30	92	0,80
2005	2676,60/100	116,90	4	40,70	2	2519,00	94	0,82
2015	2633,54/100	57,70	2	153,63	6	2422,21	92	0,84
2025	2654,80/100	93,46	3	201,78	8	2359,56	89	0,83

Suprafața arboretelor pe categorii de consistență a variat de la o ediție de amenajare la alta în funcție de modul de aplicare a tăierilor de regenerare și de constituirea fondului de producție.

Consistența medie a fondului productiv, a fost în general constantă în perioada 1963-2025. În prezent consistența medie este 0,83.

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

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



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

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

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

Descrierea parcellară a avut un caracter de revizuire aprofundată a arboretului și stațiunii, pe bază de cartări la scară mijlocie. Datele au fost culese prin măsurători directe și estimări, iar înregistrarea lor în carnetele de teren s-a făcut codificat, pe formulare – tip. Notațiile privind caracterizarea tipurilor de pădure și de stațiune au fost actualizate și puse în acord cu lucrarea „Stațiuni forestiere”, de C. Chiriță, ediția 1977 și Sistematica tipurilor de stațiune ediția 2022.

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcellară. Practic, după studierea unui profil principal, în unitatea amenajistică următoare s-a executat numai un profil de control. În situația în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale. S-au executat și studiat 27 profile principale. Dintr-un profil principal s-au luat probe, care au fost analizate la laboratorul I.N.C.D.S. ”Marin Drăcea” - S.C.D.E.P. Brașov. Rezultatul analizelor este prezentat în subcapitolul 4.3.3., iar în tabelul 4.3.4. se prezintă repartitia u.a. pe tipuri și subtipuri de sol.

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa și metrul-panglică (pentru diametre) și cu hypsometrul Suunto pentru înălțimi, cu o toleranță de  $\pm 5\%$ , în puncte de sondaj caracteristice, amplasate în teren în raport cu vârsta arboretului, cu suprafața și variabilitatea lui, cu ponderea elementului de arboret, urmărind surprinderea diverselor variații staționale și de arboret din cuprinsul subparcele. În cadrul piețelor de probă, fiecare arbore măsurat a fost însemnat cu un punct de vopsea roșie. În arboretele exploatabile propuse pentru tăieri s-au executat inventarii integrale și inventarii statistice, în cercuri de 500 m<sup>2</sup> cu raza variabilă, de către personalul I.N.C.D.S. ”Marin Drăcea” - S.C.D.E.P. Roman (subcapitolul 16.1.2.).

Ridicările în plan s-au făcut cu aparatură GPS. Lungimea totală a măsurătorilor efectuate este de 93.46 km cu 3314 puncte.

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

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

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

#### **4.2.1. Geologie**

Din punct de vedere geologic teritoriul unității de producție aparține neogenului și anume perioadei miocene și mai puțin cuaternare. Miocenul este reprezentat prin depozite sarmațiene și din punct de vedere petrografic aici predomină marnele argiloase cu intercalații de nisipuri și uneori chiar gresii.

În părțile inferioare ale unității de producție apar ca roci marnele argiloase cu intercalații de nisipuri, iar în părțile mijlocii și superioare apar marnele argiloase, cu intercalații de nisipuri și gresii cochilifere. Din punct de vedere litologic, teritoriul este foarte omogen, iar solurile care s-au format pe acest substrat, au o textură mijlocie spre fină, fiind lipsite de schelet.

#### 4.2.2. Geomorfologie

Pădurile acestei unități sunt situate în zona deluroasă a Moldovei, fiind cuprinse între culmea Hîrlăului, drumul județean Lespezi-Vorona-Botosani, precum și Culmea Străchinarului, ce desparte U.P. I de U.P. II Vorona.

După raionarea geomorfologică a teritoriului, U.P.I Tudora se încadrează în platforma Est-Europeană, ținutul Podișul Moldovei districtul Podișul Sucevei, subdistrictul Dealul Mare.

Din punct de vedere morfogenic, teritoriul luat în studiu aparține tipului Suceava, alcătuit din platforme structurale cu fragmentare colinară puțină eroziune în rocile moi și cu creste și trepte în rocile tari. Unitatea de relief cea mai bine reprezentată este versantul (98%) în timp ce platoul ocupă doar 2%.

Pădurile sunt situate în majoritate 58% pe versanți cu pante cuprinse între  $5^{\circ}$ - $16^{\circ}$  și 42% pe versanți cu pante cuprinse între  $16^{\circ}$ - $30^{\circ}$ .

Expoziția generală este cea vestică, dar ca urmare a configurației terenului și a rețelei hidrografice în cadrul unității de producție sunt întâlnite toate expozițiile. Cele mai frecvente sunt cele parțial însorite (69%), urmate de cele însorite (23%) și cele umbrite (8%).

Altitudinea minimă este de 250 m în u.a. 91A, iar cea maximă de 580 m în u.a. 33. Pe categorii de altitudini suprafața unității de producție se prezintă astfel: 54% între 200-400 m altitudine și 46% între 400-600 m altitudine.

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

##### *Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare*

*Tab. 4.2.2.1.*

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	1560,35	58
16 – 30	1117,30	42
31 – 40	13,26	-
>40	-	-
<b>Total</b>	<b>2691,61</b>	<b>100</b>

##### *Repartiția suprafețelor în funcție de expoziție*

*Tab. 4.2.2.2.*

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită	617,60	23
Parțial însorită	1847,27	69
Umbrită	226,74	8
<b>Total</b>	<b>2691,61</b>	<b>100</b>

##### *Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine*

*Tab. 4.2.2.3.*

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
0-200	1464,15	54
201-400	1227,46	46
<b>Total</b>		<b>100</b>

### 4.2.3. Hidrologie

Teritoriul unității de producție este străbătut de o serie de pâraie cu debit mic, ce se scurg în general pe direcția V-SV, cum sunt pâraiele: Pleșa, Tudora, Pietrosu, Turbățica, pâraie care la rândul lor au o serie de afluenți cu debite mici, uneori în verile secetoase ajung la debite foarte mici, chiar până la secare pe anumite porțiuni. Aceste pâraie au caracter torențial primăvara și în cazul unor ploi torențiale de scurtă durată.

Regimul hidrologic al acestei unități de producție este asigurat aproape în întregime din precipitații.

### 4.2.4. Climatologie

După raionarea climatică teritoriul U.P.I Tudora se încadrează în ținutul podișului împădurit al Moldovei (II-B.p.1.), caracteristic climatului de dealuri cu păduri de gorun și stejar, cu temperaturi ridicate și sărac în precipitații.

După Koppen, teritoriul analizat se încadrează în provincia climatică D.F.B.x., climat favorabil dezvoltării pădurilor constituite dintr-un număr mare de specii forestiere. Conform datelor meteorologice înregistrate la stațiile meteo Fălticeni și Botoșani care reprezintă două puncte marginale, se poate concluziona că media dintre acestea reprezintă valorile cele mai apropiate de cele reale.

#### 4.2.4.1. Regimul termic

Datele de caracterizare climatică sunt prezentate în tabelele următoare :

##### Elementele regimului termic

Tabelul 4.2.4.1.1.

Nr crt	Specificări	Valori(date)											
1	Temperatura aerului(medii lunare și anuale)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-4	-3	1	9	14	17	18	18	14	9	3	-2
		Anuală—8°C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	23,3°C											
3	Temperatura maximă absolută	38,6°C											
4	Temperatura minimă absolută	-29,6°C											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație	Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație			
		-3,5		+7,7		+17,5		+8,5		+14,7			
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii≥0°C (perioada bioactivă)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii≥0°C		
		11V			21X			200			3000		
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii≥10°C (perioada de vegetație)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii≥10°C		
		10IV			31X			166			2000		
8	Data medie a primului îngheț	10X											
9	Data medie a ultimului îngheț	28IV											

Umezeala relativă a aerului (frecvența medie a umezelii relative  $r \geq 80 \%$ , la ora 14) - iarna 45, primăvara 20, vara 20, toamna 20.

Se poate aprecia că temperatura este moderată, iar numărul zilelor cu îngheț destul de mică.

Știut fiind că temperaturile sunt puternic influențate de altitudine, în cazul acestui ocol asemenea situații sunt mai puțin evidente, deoarece diferențele altitudinale sunt mici.

Foarte mare influență asupra creșterii sau descreșterii temperaturilor o au expozițiile. Astfel, pe expozițiile înșorite se înregistrează un plus de căldură (care este favorabil instalării cvercineelor), dar în același timp se mărește și procesul de evapotranspirație, fapt defavorabil plantelor dacă temperaturile mai ridicate se asociază și cu perioade secetoase. Este de menționat, totuși că zona nu este caracterizată de temperaturi ridicate, care să se întindă pe perioade îndelungate și mai trebuie arătat că amplitudinile termice mari, prezența înghețurilor timpurii și târzii imprimă climatului un continentalism termic accentuat.

#### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

Media anuală a precipitațiilor este de cca. 611 mm. Precipitațiile medii se prezintă în tabelele de mai jos :

##### Elementele regimului pluviometric

Tabelul 4.2.4.2.1.

Nr.crt	Specificări	Valori(date)											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	30	20	30	50	80	100	80	70	50	40	30	30
		Anual—611											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație	Iarna			Primăvara			Vara			Toamna		Perioada de vegetație
		67			159			277			108		456
3	Data medie a primei și ultimei ninsori	Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
		17X						25III					
4	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	Primul strat						Ultimul strat					
		31X						20III					
5	Umiditatea atmosferică (%)	Iarna			Primăvara			Vara			Toamna		Anual
													74,5

Numărul zilelor cu ninsoare: este 25, iar numărul anual al zilelor cu strat de zăpadă: 64.

Regimul pluviometric este mai bogat în zona păduroasă de dealuri, comparativ cu zona păduroasă de luncă, datorită mișcării diferite a maselor de aer. Dacă în regiunea de deal arboretele se bazează mai mult pe apa din precipitații, în zona de luncă un rol important, compensator al cantităților mai mici care cad aici, îl are apa freatică la care au acces plopul și salcia.

Ploile torențiale însoțite de descărcări electrice se manifestă, mai ales, în lunile iunie-august, când cad aproximativ 40% din precipitațiile anuale.

Se observă un deficit în lunile de iarnă, dar cu toate acestea scurgerile cele mai mari se produc primăvara, odată cu topirea zăpezii, când solul este încă înghețat și nu permite infiltrarea apei. Tot ca o particularitate pentru precipitații se remarcă cantitatea mare de precipitații în 24 ore, acestea putând cauza creșterea rapidă a debitelor pe principalele cursuri de apă, a gradului de turbiditate, cu influențe negative asupra solului, drumurilor, plantațiilor, așezărilor omenești. Lunile în care se produc cel mai frecvent aceste fenomene sunt iunie și iulie.

Fenomenele de iarnă au o durată relativ scurtă. Stratul de zăpadă, acoperă continuu terenul cca. 64 zile.

Numărul zilelor cu ninsoare este de 25 zile. Căderea precipitațiilor sub formă de zăpadă începe în medie în jur de 17 octombrie și durează până în 25 martie.

Relieful contribuie, de asemenea, la redistribuirea apei din precipitații. Pe terenurile în pantă, deoarece parte din precipitații se scurge pe versant, umezirea și percolarea solului sunt mai slabe, iar terenurile de la baza versanților și mai ales cele depresionare beneficiază de plus de umezeală, în această zonă apărând numeroase suprafețe cu înmlăștinare cu durată diferită, în funcție de înclanarea terenului și a substratului.

#### 4.2.4.3. Regimul eolian

Regimul eolian se caracterizează prin predominarea perioadelor cu vânt. Frecvența medie a vântului dominant, este din direcție nord - vestică, determinat la stația meteo Pașcani. Viteza medie a acestui vânt este de 10 m/s. În lunile martie - aprilie poate să ajungă și la 16 m/s.

#### Elementele regimului eolian

Tabel 4.2.4.3 1.

Elemente	L u n a												Medie
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Frecvența vântului %	15	25	20	20	28	25	30	25	25	15	20	20	25
Viteza vântului m/s	6	10	8	8	12	10	12	10	10	6	8	8	10
Direcția predominantă a vântului	S	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV	N-NV	NV	NV	SE	NV

Regimul eolian este necesar de urmărit numai în măsura în care poate produce daune fondului forestier. Deoarece compoziția pe ocol este formată din specii cu grad ridicat de rezistență la acțiunea vântului nu se pune problema apariției doborâturilor de vânt, dar în unele cazuri vântul rupe ramuri uscate și trunchiuri cu putregai, devenind pe această cale mijloc de igienizare.

#### 4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1.

Indicatori sintetici	anual	primăvara	vara	toamna	în sezonul de vegetație
Indicele de umiditate $R=P/T$	76,4	82,6	63,3	50,8	68,20
Indicele de ariditate $I=P/(T+10)$	33,9	35,9	40,3	23,4	40,59

În perioada de vegetație, valoarea indicelui de ariditate este de 40,59 iar perioada de vară este cea mai critică pentru vegetație. Indicii din tabelul 4.2.4.4.1. s-au calculat astfel :

- indicele de umiditate (R), cu relațiile :

$$\left( R = \frac{P}{T} \right) \text{ (anual) }, \left( R = \frac{Px 4}{T} \right) \text{ (pe anotimpuri) și } \left( R = \frac{Px 365 / nr. zile}{T} \right) \text{ (sezon de vegetație)}$$

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

$$\left( I_a = \frac{Px 12}{T + 10} \right) \text{ (pe luni) }, \left( I_a = \frac{P}{T + 10} \right) \text{ (anual) }, \left( I_a = \frac{Px 4}{T + 10} \right) \text{ (pe anotimpuri) },$$

$$\text{și } \left( I_a = \frac{Px 365 / nr. de zile}{T + 10} \right) \text{ (sezon de vegetație)}$$

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

Indicele de ariditate „de Martonne” anual are valori mici, ceea ce relevă un deficit de apă din precipitații, față de evapotranspirația potențială. Valoarea indicelui de ariditate de 33,1 este apropiată de cea a zonei de câmpie forestieră.

„Specificul climatic ce caracterizează regiunea, se definește prin formula Df.b.x, (după Köppen și preluată din "Monografia Geografică a R.P.R.", editată de Ed. Academiei Române). Se precizează că, deși detaliată, această raionare climatică n-a putut reda complet întreaga diversitate climatică, pentru că schema lui Köppen nu poate reflecta zonalitatea verticală.



Din formulă rezultă că este vorba de sectorul climatic temperat continental (D) de dealuri și munte (f), din ținutul estic (bx).

Indicele de ariditate de Martonne mediu pe an este de 33,9, fapt ce confirmă că zona este temperat continentală, cu veri călduroase și precipitații suficiente pentru vegetație în sezonul de estival.

În concluzie, principalele elemente ce contribuie la modificările de temperatură produse de relief, în afară de răcirea altitudinală datorată convecției termice, sunt panta terenului și orientarea versanților.

În privința precipitațiilor se observă un deficit în lunile de iarnă, dar cu toate acestea, curgerile mari se produc primăvara, odată cu topirea zăpezilor, când solul încă înghețat nu permite pătrunderea apei.

### 4.3. Soluri

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

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcellară. În situația în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale.

Pentru identificarea și studiul tipurilor de sol s-au executat un număr de 27 profile principale de sol, iar dintr-un profil principal (u.a. 86N) s-au recoltat 3 probe de sol, care au fost analizate la laboratorul din I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" - S.C.D.E.P. Brașov. Rezultatul analizelor (buletinul de analiză) este prezentat în subcapitolul 4.3.3.

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

#### Evidența tipurilor de sol

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa	Tipul	Subtipul	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101		33,38	1
		stagnic	2108		131,17	5
	Total preluvosol				164,55	6
	Luvosol	tipic	2201	Ao-El-Bt-C	1024,45	39
		stagnic	2212		1466,95	55
	Total luvosol				2491,40	94
	Total luvisoluri				2491,40	94
TOTAL U. P.				2655,95	100	

Condițiile climatice, geologice, geomorfologice și de vegetație existente, corespund formării unei game relativ variate de soluri, cele mai răspândite tipuri de sol fiind luvosolurile care reprezintă 94% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi, fiind urmate de preluvosoluri cu 6%. Acest lucru este reflectat în creșterile arboretelor care, în proporție de 57% realizează clase de producție superioare și 43% realizează clase de producție mijlocie.

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

##### *Luvosol*

*Răspândire:* luvosolurile ocupă 94% din suprafața teritoriului U.P. I Tudora.

În "Sistemul român de clasificare a solurilor" din 1979, era cunoscut sub denumirea de **brun luvic**.

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

Orizontul Ao are între 10-25 cm grosime, de culoare brună, brună-deschis, structură grăunțoasă.

Orizontul El este gros de 10-20 cm, cu nuanță gălbuie, sărăcit parțial în argilă și sescvioxizi. Structura este slab exprimată, iar textura mai grosieră decât a orizontului Bt.

Orizontul Bt are grosimi variabile (60-10 cm), cu nuanțe brune gălbui sau ruginii, cu valori și crome mai mici decât în cazul orizontului El. Este compact, cu textură mijlocie, mijlocie fină și structură prismatică.

Orizontul C este format din depozite loessoide decarbonate și luturi.

Au o textură diferențiată pe profil, luto-nisipoasă în Ao, nisipo-lutoasă în El și luto-argiloasă sau chiar argiloasă în Bt. Structura solului este grăunțoasă în Ao, lamelară sau poliedrică mică în El și prismatică în Bt. Restul proprietăților fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt mai puțin favorabile decât la preluvosol. Conținutul de humus este mai mic (cca.2%) și de calitate inferioară, mai bogat în acizi fulvici.

Sunt soluri oligomezobazice la mezobazice și au reacție de la moderat acidă la puternic acidă. Asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt mai slabe ca la preluvosol.

### ***Subtipuri și fertilitatea lor***

*Preluvosol tipic* - orizonturi – Ao-Bt-C (Cod 2101). Sunt soluri de bonitate superioară și mijlocie pentru goruneto-făgete și șleauri de deal, determinată de volumul edafic mare, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri sunt arborete din formațiile forestiere menționate mai sus, cu o stare bună de vegetație, de clase superioare și mijlocii de producție, ocupând 1% din suprafața ocupată cu păduri a unității de producție.

*Preluvosol stagnic* – orizonturi – Ao – Btw – C (Cod 2108). Acest sol a fost identificat numai pe 33,38 ha (1%).

*Luvosol tipic*- orizonturi – Ao-El- Bt-C (Cod 2201). Sunt soluri de bonitate mijlocie pentru gorunete pure, determinată de volumul edafic mijlociu, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri se întâlnesc gorunete cu o stare bună de vegetație, de clasă mijlocie de producție, ocupând 39% din suprafața cu păduri a unității de gospodărire.

*Luvosol stagnic* - orizonturi – Ao-El- Btw-C (Cod 2212). Este asemănător celui tipic dar cu proprietăți stagnice w (pseudogleizat) între 50-100 cm, cu pete vineții de reducere pe mai puțin de 50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interior. Sunt soluri de bonitate mijlocie pentru făgete pure de dealuri și gorunete pure, determinată de volumul edafic mijlociu, conținutul de humus și aprovizionarea bună cu apă. În prezent pe aceste soluri se întâlnesc arborete din formațiile forestiere menționate, cu o stare bună de vegetație, de clasă mijlocie de producție, ocupând 55% din suprafața cu păduri a U.P. I.

### ***4.3.3. Buletin de analiză***

***Tabelul 4.3.3.1.***

Nr. crt.	U. P. u. a. subtip de sol cod	Ori-zonturi	Nivel (cm)	pH	Humus [ % ]	Azot total [ g% ]	Carbo-nați [ % ]	Baze de schimb [ me% ]	Hidrogen de schimb [ me% ]	Capacit. tot. de schimb [ me% ]	Grad de saturație [ % ]	Umidi-tate [ % ]
1	U.P. I u.a. 86N 2212	Ao	0-15	5.18	4.972	0.191	0.000	11.80	4.00	15.80	74.68	2.12
		El	15-55	5.57	1.222	0.047	0.000	14.00	4.40	18.40	76.09	4.65
		Btw	55-110	5.70	0.556	0.021	0.000	17.00	3.35	20.35	83.54	5.19

#### 4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.4.1.

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

#### 4.4. Tipuri de stațiune

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

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

Ca lucrări de specialitate s-a consultat cu precădere lucrarea “Stațiuni forestiere” ediția 1977 de Chiriță C. și colaboratorii, amenajamentele întocmite în anul 2015 și Sistematica tipurilor de stațiune ediția 2022.

În cadrul unității de producție au fost identificate un număr de 4 tipuri de stațiuni cuprinse în etajului de vegetație FD3 - etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete - 2655,95 ha.

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

##### 4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Tipul și subtipul de sol	Bonitatea [ ha ]			Total	
	Cod	Diagnoză		Inf.	Mijl.	Super.	ha	%
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete ( FD3 )								
1.	5.1.5.2.	Deluros de gorunete <b>Bm</b> , brun slab-mediu, podzolit, edafic mijlociu, cu floră de mull	2101 2212	-	348,66	-	348,66	13
2.	5.1.5.3.	Deluros de gorunete <b>Bs</b> , brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria	2108 2201 2212	-	-	468,91	468,91	18
3.	5.2.3.3.	Deluros de fâgete <b>Bm</b> , podzolit pseudogleizat edafic mijlociu cu Carex pilosa.	2101 2201 2212	-	854,96	-	854,96	32
4.	5.2.4.3.	Deluros de fâgete <b>Bs</b> , brun edafic mare cu Asperula-Asarum.	2101 2201 2212	-	-	983,42	983,42	37
Total FD3				-	1203,62	1452,33	2655,95	100
TOTAL U. P.			ha	-	1203,62	1452,33	2655,95	-
			%	-	45	55	-	100

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

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

Se observă ponderea stațiunilor de bonitate superioară, care reprezintă 55% din totalul stațiunilor. Etajul de vegetație este, în general, bine conturat.

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

**Tabel 4.4.2.1**

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente (Conserv.)
Etajul deluros de gorunete - fâgete ( FD3)	<p><b>5.1.5.2. Deluros de gorunete, Bm, brun slab-mediu podzolizat, edafic mijlociu.</b></p> <p>Versanți predominant mijlociu, slab undulați cu expoziții însoțite și semiînsoțite cu înclinări moderate la rezezi, substrat sedimentar soluri brune, brun luvace cu mull-modor mijlociu profunde, luto-nisipoase la lutoase, grăunțos structurate, slab la semischematic cu volum edafic mijlociu, de troficitate mijlocie, mijlociu aprovizionate cu apă accesibilă.</p> <p><i>Bonitate mijlocie pentru gorun și speciile de amestec.</i> FD3, Go, Bm, TIII-IV, HIII, Ue2</p>	<p>511..3 Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie(m)</p> <p>531.4 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)</p>	Apa accesibilă Uscăciunea Trocitatea	Menținerea compoziției din tipurile fundamentale de pădure din acest tip de stațiune. Conducerea și regenerarea corespunzătoare a tuturor speciilor, cu atenție deosebită asupra regenerării și îngrijirii gorunului, în biogrupe cu speciile de amestec, pentru realizarea unui elagaj natural cât mai bun.	7-8 GO+2-3TE, FR,PA,CI 7-8 GO+2-3TE, FR,PA,CI  6-7GO+2-3FA+1-2TE,FR,PA,CI,CA 6-7GO+2-3FA+1-2TE,FR,PA,CI,CA	Tăieri progresive, Tăieri în crâng, Tăieri de conservare
	<p><b>5.1.5.3. Deluros de gorunte Bs, brun edafic mare, cu Asarum – Stellaria.</b></p> <p>Versanți mijlocii și inferiori, însoțiți și semiînsoțiți, cu înclinare slabă și moderată. Substrat litologic provenit din roci sedimentare carbonatice. Preluvosol tipic soluri eubazice, tipice, profunde și foarte profunde, bogate în humus, luto-nisipoase până la luto-argiloase, slab scheletice, bine structurate, cu volum edafic mare și foarte mare.</p> <p><i>Bonitate superioară pentru goruneto-fâgete, și șleauri de deal cu gorun.</i> FD3, Go, Bs, TIV, HIV, Ue 3-2,</p>	<p><b>531.1.</b> Goruneto-sleau cu fag de productivitate superioară (s)</p> <p><b>531.2.</b> Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)</p>	Fără pericol de evoluție regresivă	Menținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	6-7GO+2-3FA+1-2TE,FR,PA,CI,CA 6-7GO+2-3FA+1-2TE,FR,PA,CI,CA  6-7GO+2-3FA+1-2TE,FR,PA,CI,CA 6-7GO+2-3FA+1-2TE,FR,PA,CI,CA	Tăieri progresive, Tăieri de conservare

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	<u>Compoziția optimă</u> Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente (Conserv.)
Etajul deluros de gorunete , fâgete și gorunete - fâgete ( FD <sub>3</sub> )	<p><b><u>523.3 Deluros de fâgete Bm, podzolizat pseudogleizat edafic mijlociu cu Carex pilosa.</u></b></p> <p>Se întâlnește pe versanți mijlocii și inferiori, ușor înclinați, pe expoziții umbrite și semiumbrite, pe roci sedimentare moi, argilo-nisipoase în alternanțe cu gresii, cu soluri brune luvice, oligomezobazice, pseudogleizate, cu mull moder, slab la moderat humifere, mijlociu profunde, luto-nisipoase în A și argilo-lutoase în B, cu drenaj intern moderat la deficit fără schelet grăunțos structurate, cu volum edafic mijlociu bine asigurate cu apă accesibilă HIV, Ue3-2, cu aerație mai dificilă primăvara de <i>bonitate mijlocie pentru fâgete pure sau amestecuri cu carpen.</i></p>	<p><b>422.1</b> Fâget cu Carex pilosa (m)</p> <p><b>432.1</b> Fâgeto-cârpinet cu Carex pilosa (m)</p>	Apă accesibilă în deficit Volum edafic mic	Menținerea compoziției corespun-zătoare tipului natural fundamental de pădure	7-9 FA+1-3PA,FR,CI,CA 7-9 FA+1-3PA,FR,CI,CA  7-9 FA+1-3PA,FR,CI,CA 7-9 FA+1-3PA,FR,CI,CA	Tăieri progresive Tăieri de conservare
	<p><b><u>524.3 Deluros de fâgete Bs,brun edafic mare cu Asperula-Asarum.</u></b></p> <p>Se întâlnește pe versanți inferiori și mijlocii, lab la moderat înclinați, umbriți la semiumbriți, pe alternanțe de marne cu gresii calcaroase, nisipuri și argile, cu soluri brune-eumezobazice, brune luvice și brune argiloiluvial, cu orizont A intens humifer, profunde la foarte profunde, luto-nisipoase fără schelet, bine structurate glomerular în A și subpoliedric în B cu drenaj intern bun, ușor îngreunat în solurile pseudogleizate, cu volum edafic mare la foarte mare, bine aprovizionate cu apă accesibilă HIV, Ue3-2 de <i>bonitate superioară pentru fâgete de deal sau fâgeto-cârpinete.</i></p>	<p><b>421.1</b> Fâget de deal cu floră de mull (s)</p> <p><b>431.1</b> Fâgeto-cârpinet cu floră de mull (s)</p>	Substanțele nutritive în deficit Apă accesibilă în deficit Pericol de eroziune, alunecare, înierbare și înțelenire	Menținerea compoziției corespun-zătoare tipului natural fundamental de pădure	6-8 FA 2-4 GO,PA,FR,CI,ULM,TE, CA 6-8 FA 2-4 GO,PA,FR,CI,ULM,TE, CA	Tăieri progresive Tăieri de conservare

#### 4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 4.4.3.1.

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

Pag.: 1

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	1V	5C	7A	7C1	7C2	7P	7V	8V1	8V2	10V	13C	13V	18V	27A	27C1
	27C2	37V	38C	40A	40C	52C	55V	56A1	56A2	56C	58V	62A1	62A2	62C	64A1
	64A2	64C1	64C2	64P	64V	79C	83N	83V	86N	91A	91C	92D	93D	94D	95D
	96D	97D	98D	99D	100D	101D	102C								
	TOTAL TS					52 UA		35.66 HA							
5152	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	4 H	4 I	4 J	4 K	4 L	5 D	6 A	6 B
	6 C	6 D	6 F	11 A	12 A	13 A	14 A	14 B	15 A	16 A	18 A	20 A	23 A	23 B	24
	27 C	27 D	27 E	71 C											
	TOTAL TS					34 UA		348.66 HA							
5153	6 E	7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	8 A	8 B	8 C	9 A	9 B	9 C	10 A	11 B	12 B
	13 B	13 C	13 D	17 A	19	20 B	26	27 A	27 B	28	29	30	31	37 A	39 A
	39 B	39 C	39 D	40 C	40 E	58 D	65 A	65 C	66						
	TOTAL TS					39 UA		468.91 HA							
5233	1 A	1 B	2	3 A	3 C	3 D	3 E	3 F	3 G	3 H	3 I	3 J	3 K	3 L	3 M
	3 N	3 O	3 P	3 R	21	22	25	32	33	34	35	38 B	40 B	40 D	45 C
	45 E	49	50	51	52 A	52 B	52 D	53 A	53 B	53 C	53 E	53 F	53 H	53 L	54
	55 A	55 B	55 C	55 D	57 C	57 D	58 B	58 C	58 F	58 H	58 I	59 A	59 B	60	61
	62 B	62 C	62 D	63 C	64 A	64 B	64 C	65 B	67 A	68 A	69 A	69 B	69 D	70 B	70 D
	71 A	77 B	79 A	79 C	81 B	82 A	82 B	82 C	82 D	82 E	83 A	84 A	84 B	84 C	85
	86 A	86 B	87												
	TOTAL TS					93 UA		854.96 HA							
5243	3 B	5 A	5 B	5 C	14 C	15 B	15 C	15 D	16 B	16 C	16 D	17 B	36	38 A	40 A
	41 A	41 B	42	43	44	45 A	45 B	45 D	46 A	46 B	47 A	47 B	48	52 C	53 D
	53 G	53 I	53 J	53 K	53 M	56 A	56 B	57 A	57 B	57 E	57 F	57 G	58 A	58 E	58 G
	62 A	63 A	63 B	67 B	68 B	69 C	70 A	70 C	71 B	72 A	72 B	72 C	73 A	73 B	74
	75	76	77 A	78	79 B	80 A	80 B	80 C	80 D	81 A	81 C	83 B	83 C	83 D	
	TOTAL TS					74 UA		983.42 HA							
TOTAL UP					292 UA		2691.61 HA								

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

**Tabelul 4.4.4.1.**

**DS:Botosani**

**OS:Eminescu**

**UP: 1 Pag.: 1**

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		1V	5C	7A	7C1	7C2	7P	7V	8V1	8V2	10V	13C	13V	18V	27A	27C1
		27C2	37V	38C	40A	40C	52C	55V	56A1	56A2	56C	58V	62A1	62A2	62C	64A1
		64A2	64C1	64C2	64P	64V	79C	83N	83V	86N	91A	91C	92D	93D	94D	95D
		96D	97D	98D	99D	100D	101D	102C								
		TOTAL SOL				52 UA			35.66 HA							
		TOTAL TS				52 UA			35.66 HA							
5152	2101	6D	71C													
		TOTAL SOL				2 UA			2.80 HA							
	2212	4A	4B	4C	4D	4E	4F	4G	4H	4I	4J	4K	4L	5D	6A	6B
		6C	6F	11A	12A	13A	14A	14B	15A	16A	18A	20A	23A	23B	24	27C
		27D	27E													
		TOTAL SOL				32 UA			345.86 HA							
		TOTAL TS				34 UA			348.66 HA							
5153	2108	6E	7A	7B	7C	7D	7E	8A	9A	9B	9C	10A	11B	12B	13C	13D
		19	20B	40C	40E											
		TOTAL SOL				19 UA			131.17 HA							
	2201	8B	8C	26	27B	28	29	30	31	39B	65A	65C				
		TOTAL SOL				11 UA			157.53 HA							
	2212	13B	17A	27A	37A	39A	39C	39D	58D	66						
		TOTAL SOL				9 UA			180.21 HA							
		TOTAL TS				39 UA			468.91 HA							
5233	2101	63C	64A	68A												
		TOTAL SOL				3 UA			20.27 HA							
	2201	38B														
		TOTAL SOL				1 UA			0.31 HA							
	2212	1A	1B	2	3A	3C	3D	3E	3F	3G	3H	3I	3J	3K	3L	3M
		3N	3O	3P	3R	21	22	25	32	33	34	35	40B	40D	45C	45E
		49	50	51	52A	52B	52D	53A	53B	53C	53E	53F	53H	53L	54	55A
		55B	55C	55D	57C	57D	58B	58C	58F	58H	58I	59A	59B	60	61	62B
		62C	62D	64B	64C	65B	67A	69A	69B	69D	70B	70D	71A	77B	79A	79C
		81B	82A	82B	82C	82D	82E	83A	84A	84B	84C	85	86A	86B	87	
		TOTAL SOL				89 UA			834.38 HA							
		TOTAL TS				93 UA			854.96 HA							
5243	2101	67B														
		TOTAL SOL				1 UA			10.31 HA							
	2201	3B	5A	5B	5C	14C	15B	15C	15D	16B	16C	16D	17B	36	38A	40A
		41A	41B	42	43	44	45A	45B	45D	46A	46B	47A	47B	48	52C	53D
		53G	53I	53J	53K	53M	56A	56B	57A	57B	58E	63A	63B	68B	70A	70C
		71B	72A	72B	72C	73A	73B	74	75	76	77A	78	79B	80A	80D	81A
		83B	83C	83D												
		TOTAL SOL				63 UA			866.61 HA							
	2212	57E	57F	57G	58A	58G	62A	69C	80B	80C	81C					
		TOTAL SOL				10 UA			106.50 HA							
		TOTAL TS				74 UA			983.42 HA							
		TOTAL UP				292 UA			2691.61 HA							



## 4.5. Tipuri de pădure

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

### 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

*Tabelul 4.5.1.1.*

Nr. crt.	Tip de stațiune (cod)	Tipul de pădure		Productivitate naturală			Total		
		Cod	Denumire	Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Sup. [ha]	[ha]	[%]	
1.	5.1.5.2.	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	-	0.87	-	0.87	-	
		531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	-	347.79	-	347.79	13	
2.	5.1.5.3	531.1	Goruneto-sleau cu fag de productivitate superioară (s)	-	-	131.17	131.17	5	
		531.2	Sleau de deal cu gorun si fag de productivitate superioară (s)	-	-	337.74	337.74	13	
3.	5.2.3.3.	422.1	Făget cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)	-	486.72	-	486.72	18	
		432.1	Făgeto-cârpinet cu Carex pilosa (m)	-	368.24	-	368.24	14	
4.	5.2.4.3.	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	-	-	577.92	577.92	22	
		431.1	Făgeto-cârpinet cu floră de mull (s)	-	-	405.50	405.50	15	
TOTAL U. P.				[ha]	-	1203.62	1452.33	2655.95	-
				[%]	-	45	55	-	100

Toate tipurile de pădure fac parte din nomenclatura actuală din sistematica tipurilor de pădure. Din tabelul 4.5.1.1. se remarcă faptul că cele mai răspândite tipuri de pădure sunt 421.1 - făget de deal cu floră de mull (s) - 22% și 422.1 - făget cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m) – 18%.

În corelație cu stațiunile pe care se află, 55% din tipurile de pădure au productivitate superioară și 45% productivitate mijlocie, ceea ce demonstrează potențialul productiv bun al acestor arborete.

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

Tabelul 4.5.2.1.

DS: Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

Pag.: 1

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																		
		1V	5C	7A	7C1	7C2	7P	7V	8V1	8V2	10V	13C	13V	18V	27A	27C1				
		27C2	37V	38C	40A	40C	52C	55V	56A1	56A2	56C	58V	62A1	62A2	62C	64A1				
		64A2	64C1	64C2	64P	64V	79C	83N	83V	86N	91A	91C	92D	93D	94D	95D				
		96D	97D	98D	99D	100D	101D	102C												
		TOTAL TP				52 UA			35.66 HA											
TOTAL TS				52 UA			35.66 HA													
5152	5113	71 C																		
		TOTAL TP				1 UA			0.87 HA											
		5314	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	4 H	4 I	4 J	4 K	4 L	5 D	6 A	6 B			
			6 C	6 D	6 F	11 A	12 A	13 A	14 A	14 B	15 A	16 A	18 A	20 A	23 A	23 B	24			
			27 C	27 D	27 E															
TOTAL TP				33 UA			347.79 HA													
TOTAL TS				34 UA			348.66 HA													
5153	5311	6 E	7 A	7 B	7 C	7 D	7 E	8 A	9 A	9 B	9 C	10 A	11 B	12 B	13 C	13 D				
		19	20 B	40 C	40 E															
		TOTAL TP				19 UA			131.17 HA											
		5312	8 B	8 C	13 B	17 A	26	27 A	27 B	28	29	30	31	37 A	39 A	39 B	39 C			
			39 D	58 D	65 A	65 C	66													
TOTAL TP				20 UA			337.74 HA													
TOTAL TS				39 UA			468.91 HA													
5233	4221	1 A	1 B	2	3 A	21	25	32	33	34	35	38 B	49	51	52 A	52 D				
		53 B	53 C	53 F	53 H	53 L	55 C	55 D	59 A	59 B	62 B	82 A	82 B	82 C	82 D	82 E				
		83 A	84 A	84 B	84 C	85	86 A	86 B	87											
		TOTAL TP				38 UA			486.72 HA											
		4321	3 C	3 D	3 E	3 F	3 G	3 H	3 I	3 J	3 K	3 L	3 M	3 N	3 O	3 P	3 R			
22	40 B		40 D	45 C	45 E	50	52 B	53 A	53 E	54	55 A	55 B	57 C	57 D	58 B					
58 C	58 F		58 H	58 I	60	61	62 C	62 D	63 C	64 A	64 B	64 C	65 B	67 A	68 A					
69 A	69 B		69 D	70 B	70 D	71 A	77 B	79 A	79 C	81 B										
TOTAL TP				55 UA			368.24 HA													
TOTAL TS				93 UA			854.96 HA													
5243	4211	3 B	5 A	5 B	5 C	14 C	15 B	15 C	15 D	16 B	16 C	16 D	17 B	36	38 A	41 A				
		41 B	42	43	44	45 A	48	52 C	53 D	53 G	53 I	53 K	53 M	58 E	67 B	68 B				
		70 A	70 C	71 B	72 A	72 B	72 C	73 A	73 B	74	75	76	77 A	78	83 B	83 C				
		83 D																		
		TOTAL TP				46 UA			577.92 HA											
4311	40 A	45 B	45 D	46 A	46 B	47 A	47 B	53 J	56 A	56 B	57 A	57 B	57 E	57 F	57 G					
	58 A	58 G	62 A	63 A	63 B	69 C	79 B	80 A	80 B	80 C	80 D	81 A	81 C							
	TOTAL TP				28 UA			405.50 HA												
TOTAL TS				74 UA			983.42 HA													
TOTAL UP				292 UA			2691.61 HA													

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

Tabelul 4.5.3.1.

DS:Botosani				OS:Eminescu				UP: 1				Pag.: 1						
CRT				U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
				1V	5C	7E	7A	7C1	7C2	7P	7V	8V1	8V2	10V	13C	13V	18V	27E
				27A	27C1	27C2	37V	38C	40A	40C	52C	55V	56A1	56A2	56C	58V	62A1	62A2
				62C	64A1	64A2	64C1	64C2	64P	64V	79C	83N	83V	86N	91A	91C	92D	93D
				94D	95D	96D	97D	98D	99D	100D	101D	102C						
				TOTAL CRT			54 UA			36.81 HA								
Natural fundamental prod. sup.																		
				5 A	7 A	8 A	9 A	10 A	13 B	14 C	15 B	17 A	19	26	27 A	28	29	30
				31	36	37 A	38 A	39 A	40 A	41 A	41 B	42	43	44	45 A	45 D	46 A	47 A
				48	52 C	53 D	56 A	57 A	57 B	57 G	58 A	58 D	58 G	62 A	65 C	67 B	68 B	69 C
				70 C	71 B	72 A	72 B	72 C	73 A	73 B	74	75	76	77 A	78	79 B	80 D	81 A
				81 C														
				TOTAL CRT			61 UA			1220.57 HA								
Natural fundamental prod. mij.																		
				1 A	2	3 A	4 A	4 I	6 A	11 A	12 A	13 A	14 A	14 B	15 A	16 A	18 A	20 A
				21	22	23 A	23 B	24	25	32	33	34	35	38 B	45 E	49	50	51
				52 A	52 B	53 A	53 B	53 H	53 L	54	55 A	57 C	58 F	58 H	60	61	63 C	65 B
				67 A	68 A	69 D	70 B	71 A	71 C	77 B	82 B	83 A	84 A	84 B	85	86 A	86 B	87
				TOTAL CRT			60 UA			985.49 HA								
Partial derivat																		
				45 B	57 D	58 I	59 A											
				TOTAL CRT			4 UA			60.58 HA								
Total derivat de prod. mij.																		
				79 C														
				TOTAL CRT			1 UA			0.56 HA								
Artificial de prod. sup.																		
				1 B	3 B	4 B	4 C	4 D	4 H	4 L	5 B	5 C	5 D	6 C	6 D	6 E	7 B	7 C
				7 D	8 B	8 C	9 B	9 C	11 B	12 B	13 C	13 D	15 C	15 D	16 B	16 C	16 D	17 B
				20 B	27 B	27 C	39 B	39 C	39 D	40 B	40 E	46 B	47 B	53 C	53 E	53 F	53 G	53 I
				53 J	53 K	53 M	55 C	56 B	57 F	58 E	63 A	64 A	64 B	65 A	66	69 A	70 A	80 B
				80 C	83 B	83 C	83 D											
				TOTAL CRT			64 UA			271.28 HA								
Artificial de prod. mij.																		
				3 C	3 D	3 E	3 F	3 G	3 H	3 I	3 J	3 K	3 L	3 M	3 N	3 O	3 P	3 R
				4 E	4 F	4 G	4 J	4 K	6 B	6 F	27 D	40 C	40 D	45 C	52 D	55 B	55 D	57 E
				58 B	58 C	59 B	62 B	62 C	62 D	63 B	64 C	69 B	70 D	79 A	80 A	81 B	82 A	82 C
				82 D	82 E	84 C												
				TOTAL CRT			48 UA			116.32 HA								
				TOTAL UP			292 UA			2691.61 HA								

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

Din tabelul 4.5.3.1. se observă că arboretele cu caracter natural fundamental ocupă 2206,06 ha adică 83 % din suprafața cu pădure, arboretele parțial derivate și total derivate se întâlnesc pe 61,14 ha (2%), diferența de 387,6 ha, cca. 15% este ocupată cu arborete artificiale.

Arboretele artificiale sunt de productivitate superioară și mijlocie și se gospodăresc la fel ca cele natural fundamentale situate în același stadiu de dezvoltare, lucrările propuse în aceste arborete fiind cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale, conservare și îngrijire a arboretelor.

Proveniența arboretelor este 85% din sămânță, 14 % din plantații și 1% din lăstari (tulpina sau drajoni).

Cca.57% din arborete sunt de productivitate superioară și 43% din arborete sunt de productivitate mijlocie.

#### 4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.4.1.

Nr. crt.	Formația forestieră	Caracterul actual al tipului de pădure								Terenuri goale	Total		
		Natural fundamental			Derivat		Artificial		Nede-finit				
		Mijl. + sup.	Inferior	Sub-prod.	Parțial	Total derivat	Mijl. + sup.	Inferior			ha	%	
1.	42 Făgete pure de dealuri	953,10	-	-	45,33	-	66,21	-	-	-	1064,64	40	
2.	43 Făgete amestecate	591,07	-	-	15,25	0,56	166,86	-	-	-	773,74	29	
3.	51 Gorunete pure	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	0,87	-	
4.	53 Șleauri de deal cu gorun	661,02	-	-	-	-	154,53	-	-	1,15	816,70	31	
Total		ha	2206,06	-	-	60,58	0,56	387,60	-	-	1,15	265595	-
		%	83	-	-	2	-	15	-	-	-	-	100
Total		ha	2206,06			61,14		387,60		-	1,15	2655,95	-
		%	83			2		15		-	-	-	100

Se observă că formațiile forestiere formate din făgete pure de dealuri sunt caracteristice pentru U.P. I Tudora, ocupând suprafața cea mai mare dintre formațiile forestiere (40%). Aceasta arată potențialul mare al stațiunilor din cadrul U.P. favorabil creșterii și dezvoltării unor specii cu caractere economice și ecologice valoroase.

#### 4.6. Structura fondului de producție și de protecție

În scopul analizei structurii fondului de protecție și de producție se prezintă câteva elemente de structură ale fondului forestier (tabelul 4.6.1.1.), precum și principalii indicatori de caracterizare ai acestuia (tabelele 4.6.2.1., 4.6.2.2., 4.6.2.3.).

##### 4.6.1. Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.1.

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]					Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Crest. curentă. [m³/an/ha]
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V			
S.U.P. „A”	QV	315,11	77,20	32,26	27,64	82,65	77,28	5,82	12,26	-	208,71	106,40	-	-	59	0,84	5,9
	DR	5.98	-	-	5.98	-	-	-	-	-	5.84	0.14	-	-	52	0,84	12,5
	FA	1294.51	98.93	166.86	363.46	123.69	82.30	179.73	279.54	-	741.58	552.93	-	-	80	0,80	6,8
	DT	696.82	99.13	185.57	233.44	90.06	31.66	36.98	19.98	-	234.36	441.66	20.05	0.75	50	0,89	6,7
	DM	66.87	4.77	27.98	15.03	13.25	-	5.84	-	-	26.08	40.79	-	-	81	0,90	10,5
	Total „A”	ha	2379.29	280.03	412.67	645.55	309.65	191.24	228.37	311.78	-	1216.57	1141.92	20.05	0.75	67	0,83
%	100	12	17	27	13	8	10	13	-	51	48	1	-				
S.U.P. „E”	QV	6.28	-	-	-	6.28	-	-		-	3.79	2.49	-	-	70	0,89	6,7
	FA	82.33	-	-	-	30.58	27.23	-	24.52	-	12.90	69.43	-	-	96	0,81	6,3
	DT	27.65	-	-	-	18.12	6.80	-	2.73	-	3.34	24.31	-	-	81	0,85	4,8
	DM	3.34	-	-	-	3.34	-	-		-	3.23	0.11	-	-	70	0,90	9,0
	Total „E”	ha	119.60	-	-	-	58.32	34.03	-	27.25	-	23.26	96.34	-	-	91	0,83
%	100	-	-	-	49	28	-	23	-	19	81	-	-				
S.U.P. „K”	FA	134,72	-	-	-	-	-	-	134,72	-	134,72	-	-	-	139	0,8	0,8
	DT	6,71	-	-	-	-	-	-	6,71	-	6,71	-	-	-	122	3,6	3,0
	Total „K”	ha	141.43	-	-	-	-	-	-	141.43	-	141.43	-	-	-	138	139
%	100	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	-	-			

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]					Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Crest. curentă. [m³/an/ha]
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V			
S.U.P. „M”	QV	3,97	-	-	-	-	-	-	3,97	-	-	3,97	-	-	170	0,5	1,3
	FA	2,65	-	-	-	-	-	-	2,65	-	-	2,65	-	-	170	0,5	1,5
	DT	5,37	-	-	0,06	-	-	-	5,31	-	-	5,37	-	-	139	0,5	1,0
	DM	2,49	-	-	1,16	-	-	-	1,33	-	0,66	1,83	-	-	177	0,59	2,0
	Total „M”	14,48	-	-	1,22	-	-	-	13,26	-	0,66	13,82	-	-	145	0,52	1,3
	ha	100	-	-	8	-	-	-	92	-	5	95	-	-			
	%		-	-	8	-	-	-	92	-	5	95	-	-			

#### 4.6.2. Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier

##### S.U.P. „A”

Tabelul 4.6.2.1.

Specificări	S P E C I I										S.U.P.
	FA	CA	GO	FR	PAM	TE	ST	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	53	12	12	7	2	2	2	-	9	1	100
Clasa de producție medie	2.4	2.9	2.3	2.4	2.6	2.5	2.4	2.0	2.7	2.9	2,5
Consistența medie	0.80	0.89	0.87	0.89	0.93	0.89	0.63	0.84	0.88	0.93	0,83
Vârsta medie [ani]	80	53	53	51	40	52	105	52	47	26	67
Creșterea curentă [m³/an /ha]	6.8	7.0	6.0	7.5	3.4	10.1	4.8	12.5	6.7	11.6	6,8
Volum mediu [m³/ha]	300	172	229	234	161	273	272	427	163	55	254
Volum total [m³]	387,851	47,856	63,810	36,258	8,980	13,175	9,842	2,554	33,616	1,028	604,970

##### S.U.P. „E”

Tabelul 4.6.2.2.

Specificări	S P E C I I										S.U.P.
	FA	DT	CA	GO	TE	FR	CI	-	-	-	
Compoziția [%]	68	13	8	5	3	3	-	-	-	-	100
Clasa de producție medie	2.8	3.0	3.0	2.4	2.0	2.0	3.0	-	-	-	2,8
Consistența medie	0.81	0.84	0.86	0.89	0.90	0.90	0.82	-	-	-	0,83
Vârsta medie [ani]	96	85	79	70	70	70	65	-	-	-	91
Creșterea curentă [m³/an /ha]	6.3	4.4	4.8	6.7	9.0	7.1		-	-	-	6,1
Volum mediu [m³/ha]	386	268	247	360	406	420	264	-	-	-	360
Volum total [mii m³]	31,748	4,076	2,252	2,258	1,355	1,356	0,029	-	-	-	43,074

**S.U.P. „K”**

**Tabelul 4.6.2.3.**

Specificări	S P E C I I					S.U.P.
	FA	DT	-	-	-	
<i>Compoziția [%]</i>	95	5	-	-	-	<b>141,43</b>
<i>Clasa de producție medie</i>	2,0	2,0	-	-	-	<b>2,0</b>
<i>Consistența medie</i>	0.80	0.80	-	-	-	<b>0,80</b>
<i>Vârsta medie [ani]</i>	139	122	-	-	-	<b>138</b>
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	3.6	3.0	-	-	-	<b>3,5</b>
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	605	315	-	-	-	<b>591</b>
<i>Volum total [mii m³]</i>	81,513	2,114	-	-	-	<b>83,627</b>

**S.U.P. „M”**

**Tabelul 4.6.2.4.**

Specificări	S P E C I I								S.U.P.
	GO	FR	FA	TE	PAM	CA	ANN	DT	
<i>Compoziția [%]</i>	29	18	18	9	9	9	8	-	<b>100</b>
<i>Clasa de producție medie</i>	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.4	3.0	<b>3,0</b>
<i>Consistența medie</i>	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.70	0.67	<b>0,52</b>
<i>Vârsta medie [ani]</i>	170	160	170	130	140	100	53	50	<b>145</b>
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	1.3	0.4	1.5	2.3	0.8	2.3	1.7	-	<b>1,3</b>
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	247	190	220	180	180	120	280	217	<b>210</b>
<i>Volum total [mii m³]</i>	0,981	0,504	0,583	0,239	0,239	0,159	0,325	0,013	<b>3,043</b>

**Total U.P.**

**Tabelul 4.6.2.5.**

Specificări	S P E C I I										U.P.
	FA	CA	GO	FR	PAM	TE	ST	DR	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	57	11	11	6	2	2	1	-	9	1	<b>100</b>
<i>Clasa de producție medie</i>	2,4	2,9	2,3	2,4	2,6	2,5	2,4	2,0	2,7	2,9	<b>2,5</b>
<i>Consistența medie</i>	0,80	0,89	0,86	0,88	0,92	0,88	0,63	0,84	0,87	0,92	<b>0,83</b>
<i>Vârsta medie [ani]</i>	86	54	55	53	42	55	105	52	52	28	<b>72</b>
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	6,5	6,9	6,0	7,3	3,4	9,8	4,8	12,5	6,4	11,0	<b>6,5</b>
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	331	174	232	237	162	279	272	427	174	68	<b>277</b>
<i>Volum total [mii m³]</i>	387,851	47,856	63,810	36,258	8,980	13,175	9,842	2,554	33,616	1,028	<b>604,970</b>

În tabelele 4.6.1.1., 4.6.2.1., 4.6.2.2., 4.6.2.3., 4.6.2.4 și 4.6.2.5 s-a prezentat o situație succintă a suprafeței fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, specii sau grupe de specii, clase de vârstă, clase de producție, precum și vârste medii, volume medii și totale pe specii, clase de producție, consistențe medii, compoziție etc.

În fondul de producție (S.U.P. A), din punct de vedere al compoziției se observă că predomină fagul, cu 53%, urmat de carpen și gorun cu câte 12% fiecare. Situația se poate îmbunătăți prin aplicarea în special a lucrărilor de îngrijire.

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

Din punct de vedere al consistenței medii, aceasta este 0,83 la fondul productiv și 0,72 la fondul neproductiv.

Vârsta medie de 67 ani a arboretelor din fondul productiv este puțin peste vârsta medie normală (60 ani). Situația se va ameliora pe viitor prin adoptarea unor valori ale posibilității de produse principale care să asigure atât continuitatea recoltelor pe următoarele decenii, cât și normalizarea structurii claselor de vârstă.

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

## 4.7. Arborete slab productive și provizorii

### 4.7.1. Situația arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	
		ha	%
3	Total derivat de productivitate mijlocie	0,56	-
	<b>Total arborete slab productive și provizorii</b>	<b>0,56</b>	<b>-</b>
	<i>Alte arborete</i>	<i>2654,24</i>	<i>100</i>
	<b>Total arborete U.P.</b>	<b>2654,80</b>	<b>100</b>

Arboretele slab productive din cuprinsul U.P. I Tudora însumează 0,56 ha și sunt reprezentate de un singur arboret (u.a. 79 C) cu compoziția 9ANN 1DT.

### 4.7.2. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.2.1.

DS:Botosani	OS:Eminescu	UP: 1	Pag.: 1
<b>CRT</b>	<b>U N I T A T I A M E N A J I S T I C E</b>		
Total derivat de prod. mij. 79 C			
TOTAL CRT	1 UA	0.56 HA	
TOTAL UP	1 UA	0.56 HA	

## 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

### 4.8.1. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

DS:Botosani			OS:Eminescu							UP: 1			Tabelul 4.8.1.1. Pag.: 1					
Natura		Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
(V1 - 4)		izolate		6 D	7 C	8 B	8 C	9 B	11 A	13 A								
		Total		V1										7 UA		83.05 HA		
		Total		(V1 - 4)		Doboraturi de vant								7 UA		83.05 HA		
(U1 - 4)		slaba		3 N	4 D	4 H	8 B	8 C	13 D	14 B	15 A	16 A	17 A	17 B	18 A	27 B	27 C	55 A
		Total		U1										15 UA		177.15 HA		
		mijlocie		10 A	73 B													
		Total		U2										2 UA		26.13 HA		
		puternica		3 A														
		Total		U3										1 UA		16.55 HA		
		Total		(U1 - 4)		Uscare								18 UA		219.83 HA		
		Total UP										23 UA		289.96 HA				

### 4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

#### 4.8.2.1. Arborete afectate de doborături de vânt

În cuprinsul U.P. I Tudora au fost identificate șapte arborete afectate de doborături izolate de vânt pe 83,05 ha. Aceste arborete vor fi parcurse cu tăieri de igienă, rărituri și tăieri de conservare în acest deceniu.

#### 4.8.2.2. Arborete afectate uscare

În cuprinsul U.P. I Tudora au fost identificate 15 arborete afectate de uscare slabă pe 177,15 ha, 2 arborete afectate de uscare mijlocie pe 26,13 ha și 1 arboret afectat de uscare puternică pe 16,55 ha. Aceste arborete vor fi parcurse cu tăieri de igienă, curățiri, rărituri, tăieri progresive și tăieri de conservare.

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

## 4.9. Starea fitosanitară a pădurii

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

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

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

- realizarea unor arborete valoroase, din specii corespunzătoare condițiilor staționale existente, cu proveniențe având rezistența la acțiunile factorilor destabilizatori și limitativi probată, cu structuri verticale și orizontale diversificate;



- urmărirea evoluției populațiilor de dăunători, folosind capcane cu feromoni, pentru a preveni și combate la timp o eventuală creștere numerică (gradație) a lor;
- efectuarea corespunzătoare și la timp a lucrărilor de îngrijire și de igienizare a arboretelor, ori de câte ori este nevoie;
- acordarea unei atenții sporite dăunărilor produse de activitățile umane: pășunat, exploatare, delict silvice, turism necontrolat etc., care se vor combate mai ferm.

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

#### 4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

După analiza tuturor factorilor staționali (climatici, geomorfologici, geologici, pedologici, etc.) și a formațiunilor forestiere existente în cuprinsul U.P. I Tudora, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune pentru dezvoltarea arboretelor de fag, gorun, stejar, frasin și amestecuri ale acestor specii, în etajele de vegetație existente.

##### *Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor*

**Tabelul 4.10.1.**

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	%	+	-
superioară	1452,33	55	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	1220,57	46	-	-
				Artificial de productivitate superioară	210,33	8	-	-
				Parțial derivat	13,88	1	-	-
				<i>Total superioară</i>	1444,78	55	-	-
			CR <sup>2</sup>		0,55	-	-	-
			<i>Total</i>		1445,33	55	-	-
			mijlocie	Artificial de productivitate mijlocie	7,00	-	-	-
				<i>Total mijlocie</i>	7,00	-	-	7,00
			<i>Total</i>		1452,33	55	-	7,00
mijlocie	1203,62	45	superioară	Artificial de productivitate superioară	60,95	2	60,95	-
				<i>Total superioară</i>	60,95	2	60,95	-
			mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	985,49	37	-	-
				Total derivat de productivitate mijlocie	0,56	-	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	109,32	4	-	-
				Parțial derivat	46,70	2	-	-
				<i>Total</i>	1142,07	43	-	-
			CR <sup>2</sup>		0,60	-	-	-
			<i>Total mijlocie</i>		1142,67	43	-	-
<i>Total</i>		1203,62	45	60,95	-			
TOTAL	2655,95	100	-		2655,95	100	60,95	7,00

CR\* - clasă de regenerare

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

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



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

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

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

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

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

În cazul primului aspect, cerințele economice de masă lemnoasă se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn gros și foarte gros pentru cherestea și alte utilizări. În ceea ce privește asigurarea efectelor de protecție, în cazul acestei U.P. apar o serie de obiective cum ar fi protecția terenurilor și solurilor, protecția rezervațiilor seminologice, protecția rezervațiilor naturale de tisă, protecția ecosistemelor rare, amenințate sau periclitate și protecția arboretelor constituite în arii naturale protejate Natura 2000.

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

Alegerea uneia sau alteia dintre priorități revine amenajamentului și se realizează prin zonarea funcțională. Deci, fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar, acestea fiind prezentate în tabelul 5.1.1.1.1.

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

*Tabelul 5.1.1.1.1.*

Nr. Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	<b>Protecția terenurilor și a solurilor</b>	- protecția terenurilor cu pantă mare contra eroziunilor și alunecări;
2	<b>Protecția pădurilor de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</b>	- Conservarea ariilor naturale protejate de interes național (RONPA 0248 Pădurea Tudora); -Conservarea/refacerea habitatelor din rețeaua ecologică Natura 2000 (ROSCI 0076 Dealul Mare-Hârlău, ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucegi ) ; -Protejarea arboretelor din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate. - protecția rezervațiilor seminologice.
3	<b>Produse accesorii</b>	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artisanale etc.;

### 5.1.2. Funcțiile pădurii

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

Repartizarea suprafețelor și unităților amenajistice pe categorii funcționale este prezentată în subcapitolul 16.2.2. și, sintetic, în raport cu funcția prioritară, în tabelul 5.1.2.1.1.

#### 5.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
<b>Grupa 1. Păduri cu funcții speciale de protecție</b>				
<b>Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</b>				
1.2.A	Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos) și nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice	T II	13,26	1
<b>Total subgrupa 1.2.</b>			<b>13,26</b>	<b>1</b>
<b>Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</b>				
1.5.C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție	T I	119,60	4
1.5.H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice	T II	141,43	5
1.5.Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000)	T IV	2380,44	90
1.5.U	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare	T II	1,22	-
<b>Total subgrupa 1.5.</b>			<b>2642,69</b>	<b>99</b>
<b>Total grupa I</b>			<b>2655,95</b>	<b>100</b>
<b>TOTAL U. P.</b>			<b>2655,95</b>	<b>100</b>

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

#### 5.1.2.2. Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.1.

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
I	1.5.C	Protecția rezervațiilor naturale	119,60	4
	Total T I		119,60	4
II	1.2.A	Obținerea unor structuri optime a arboretelor capabile să protejeze terenurile cu înclinare de peste 30°-35° contra eroziunii și alunecării	13,26	1
	1.5.H	Protecția arboretelor constituite în rezervații de semințe	141,43	5
	1.5.U	Protecția arboretelor din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare	1,22	-
	Total T II		155,91	6
IV	1.5.Q	Protecția/refacerea arboretelor cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare și situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor, concomitent cu normalizarea fondului de producție și maximizarea producției de lemn,	2380,44	90
	Total T IV		2380,44	90
Total U. P.			2655,95	100

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

*Tipul I (T I)* - păduri cu funcții speciale de protecție în care este interzisă, prin reglementări, exploatarea de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobări emise în baza actelor administrative privind protecția mediului și/sau acordul administratorului ariei naturale protejate;

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

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

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

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

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

- **S.U.P. „A“ – codru regulat, sortimente obișnuite**, în suprafață de **2379,29 ha**, cuprinzând arborete din grupa I funcțională categoria funcțională 5Q.

- **S.U.P. „E“ - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii** în suprafață de **119,60 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională 5C;

**S.U.P. „K“ - materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice** în suprafață de **141,43 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională 5H;

- **S.U.P. „M“ – păduri supuse regimului de conservare deosebită**, în suprafață de **14,48 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoriile funcționale 2A și 5U.

### 5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.

DS:Botosani			OS:Eminescu			UP 1		Pag.: 1		
SUP			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	1V	5C	7 E	7A	7C1	7C2	7P	7V	8V1	
	8V2	10V	13C	13V	18V	27 E	27A	27C1	27C2	
	37V	38C	40A	40C	52C	55V	56A1	56A2	56C	
	58V	62A1	62A2	62C	64A1	64A2	64C1	64C2	64P	
	64V	79C	83N	83V	86N	91A	91C	92D	93D	
	94D	95D	96D	97D	98D	99D	100D	101D	102C	
T o t a l		Suprafata		36.81 HA		Nr. de UA-uri		54		
A	1 A	1 B	2	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F	
	3 G	3 H	3 I	3 J	3 K	3 L	3 M	3 N	3 O	
	3 P	3 R	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	
	4 H	4 I	4 J	4 K	4 L	5 A	5 B	5 C	5 D	
	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	6 F	7 A	7 B	7 C	
	7 D	8 A	8 B	8 C	9 A	9 B	9 C	10 A	11 A	
	11 B	12 A	12 B	13 B	13 C	13 D	14 A	14 B	14 C	
	15 A	15 B	15 C	15 D	16 A	16 B	16 C	16 D	17 B	
	18 A	19	23 A	23 B	24	25	26	27 A	27 B	
	27 C	27 D	28	29	30	31	32	33	34	
	35	36	37 A	38 A	38 B	39 A	39 B	39 C	39 D	
	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	41 A	41 B	42	43	
	44	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	46 A	46 B	47 A	
	47 B	48	49	50	51	52 A	52 B	52 C	52 D	
	53 A	53 B	53 C	53 D	53 E	53 G	53 H	53 I	53 J	
	53 K	53 L	53 M	54	55 A	55 B	55 C	55 D	56 A	
	56 B	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	57 F	57 G	58 A	
	58 B	58 C	58 D	58 E	58 F	58 G	58 H	58 I	59 A	
	59 B	60	61	62 A	62 B	62 C	62 D	63 A	63 B	
	63 C	64 A	64 B	64 C	65 A	65 B	65 C	66	67 A	
	67 B	68 A	68 B	69 A	69 B	69 C	69 D	70 A	70 B	
	70 C	70 D	71 A	71 B	71 C	72 A	72 B	72 C	73 A	
	73 B	74	77 B	79 A	79 B	80 A	80 B	80 C	80 D	
	81 A	81 B	81 C	82 A	82 B	82 C	82 D	82 E	83 A	
	83 B	83 C	83 D	84 A	84 B	84 C	85	86 A	86 B	
	87									
	T o t a l		Suprafata		2379.29 HA		Nr. de UA-uri		226	
E	17 A	20 A	20 B	21	22					
T o t a l		Suprafata		119.60 HA		Nr. de UA-uri		5		
K	75	76	77 A	78						
T o t a l		Suprafata		141.43 HA		Nr. de UA-uri		4		
M	13 A	53 F	79 C							
T o t a l		Suprafata		14.48 HA		Nr. de UA-uri		3		
T o t a l UP		Suprafata		2691.61 HA		Nr. de UA-uri		292		

### 5.1.4. Ariile naturale protejate din cuprinsul unității de producție

În cuprinsul unității de protecție și producție există următoarele arii naturale protejate: ROSCI 0076 Dealul Mare-Hârlău, ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și RONPA 0248 Pădurea Tudora. Facem precizarea faptului că ROSCI ROSCI 0076 Dealul Mare-Hârlău și ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucecei se suprapun integral peste RONPA 0248 Pădurea Tudora.

#### 5.1.4.1. Aria naturală protejată ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău

ROSCI0076 – ”Dealul Mare – Hârlău”, a fost declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul MMP nr. 2387/2011 pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene ”Natura 2000” în România.

Suprafața totală a sitului este de 25.112 ha și ocupă Podișul Central Moldovenesc, bazinul mijlociu al râului Siret și o parte din bazinul râului Prut, cuprinzând toate formele de relief specifice podișului. Din punct de vedere administrativ 58% se află pe teritoriul județului Botoșani, 36% pe județul Iași și 6% pe județul Suceava.

Aria naturală protejată ROSCI0076-”Dealul Mare – Hârlău” a fost constituită pentru protejarea următoarelor habitate de interes comunitar/specii de faună sălbatică/loră de interes comunitar:

a. Habitate prioritare forestiere: 9130 -Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, 9170 –Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, 91F0 - Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris), 91E0\* -Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnionincanae, Salicion albae).

b. Fauna protejată este reprezentată de următoarele specii enumerate în ”Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE”:

✓ specii de mamifere: 1335- Sperophilus citellus (popândău);  
✓ specii de amfibieni și reptile: 1193- Bombina variegata (buhai de baltă cu burta galbenă), 1220- Emys orbicularis (țestoasa europeană de baltă)

✓ Specii de nevertebrate: 4027-Arytrura musculus

c. Specii de plante enumerate în ”Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE”:

✓ 1902- Cypripedium calceolus (Papucul doamnei)

Principalii factori destabilizatori ai habitatelor forestiere din cuprinsul sitului sunt:

a. uscarea arboretelor ca urmare a accentuării pseudogleizării solurilor, a infestării cu specii de ciuperci xilofage a arborilor de fag și gorun (ex. Nectria sp. la fag), dar și a secetelor

b. alunecările de teren și eroziunea de suprafață și adâncime, care duc la destabilizarea arboretelor.

Din suprafața sitului ROSCI0076 ”Dealul Mare – Hârlău” peste fondul forestier din U.P. în studiu, se suprapune doar o porțiune de 2638.56 ha.

##### 5.1.4.1.1. Amplasamentul, în fondul forestier în studiu, a sitului de importanță comunitară ROSCI 0076 Dealul Mare-Hârlău

Tabelul 5.1.4.1.1.1.

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ ha ]
Păduri și terenuri afectate de împăduriri	I	1A-B, 2, 3A-R, 4A-L, 5A-D, 6A-F, 7A-D, 8A-C, 9A-C, 10A, 11A-B, 12A-B, 13A-D, 14A-C, 15A-D, 16A-E, 17A-B, 18A, 19, 20A-B, 21, 22, 23A-B, 24, 25, 26, 27A-D, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37A, 38A-B, 39A-D, 40A-E, 41A-B, 42, 43, 44, 45A-E, 46A-B, 47A-B, 48, 49, 50, 51, 52A-D, 53A-M, 54, 55A-D, 56A-B, 57A-G, 58A-I, 59A-B, 60, 61, 62A-D, 63A-C, 64A-C, 65A-C, 66, 67A-B, 68A-B, 69A-D, 70A-D, 71A-C, 72A-C, 73A-B, 74, 75, 76, 77A-B, 78, 79A-C, 80A-D, 81A-C, 82A-E, 83A-D, 84A-C, 85, 86A-B, 87	2605,21
		<b>Total păduri</b>	<b>2605,21</b>
Clasă de regenerare	I	7E, 27E	1,15
		<b>Total clasă de regenerare</b>	<b>1,15</b>
Terenuri afectate gospodăririi silvice	I	1V, 5C, 7A, 7C1, 7C2, 7P, 7V, 8V1, 8V2, 10V, 13C, 13V, 18V, 27C2, 37V, 38C, 40A, 40C, 52C, 55V, 56A1, 56A2, 56C, 58V, 64A1, 64A2, 64C1, 64C2, 64P, 64V, 79C, 83V, 92D, 94D-101D	30.98
		<b>Total terenuri afectate gospodăririi silvice</b>	<b>30.98</b>

<i>Categorii de folosință forestieră</i>	<i>U.P.</i>	<i>Parcele / u.a.</i>	<i>Supraf. [ ha ]</i>
<i>Terenuri neproductive</i>	<i>I</i>	83N, 86N	1,22
<i>Ocupații și litigii</i>	<i>I</i>	Nu sunt	-
<b>T O T A L      ROSCI 0076 Dealul Mare-Hârlău</b>			<b>2638,56</b>

**5.1.4.1.2. Situația categoriilor funcționale din situl de importanță comunitară  
ROSCI 0076 Dealul Mare-Hârlău**

*Tabelul 5.1.4.1.2.1.*

<i>Tip de categorie funcț.</i>	<i>C a t e g o r i a      f u n c ț i o n a l ă</i>	<i>Supraf. [ ha ]</i>
<b>Grupa I</b>		
<b>TI</b>	5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție	<b>119.60</b>
<b>TH</b>	2A - Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	<b>13.26</b>
	5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice	<b>141.43</b>
	5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare	<b>1.22</b>
<b>THV</b>	5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău)	<b>2330.85</b>
<b>Total grupa I</b>		<b>2606.36</b>
<b>*</b>	<b>Terenuri cu destinație specială, ocupații și litigii și neproductive</b>	<b>32.20</b>
<b>T o t a l</b>		<b>2638.56</b>

Măsuri de conservare pentru habitatele protejate în sit:

- promovarea regenerărilor naturale ale pădurii;
- interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;
- menținerea/restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echine;
- menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau rupți care prezintă cavități și scorburii;
- menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;
- protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;
- eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;
- reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci);
- interzicerea tăierilor rase în cazul exploatărilor;
- limitarea construirii de noi drumuri forestiere;
- interzicerea arderii vegetației;
- reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare.

Măsuri de conservare pentru speciile de mamifere prezente în sit:

- evitarea fragmentării habitatelor prin construcția de drumuri sau alte bariere;
  - gestionarea rațională a bazei trofice reprezentate semințe, rădăcini, boabe de cereale
- limitarea poluării fonice;
- eliminarea/reducerea braconajului și controlul activităților de vânătoare;
  - interzicerea arderii vegetației;



- limitarea folosirii momelilor, capcanelor: arme, cuști, orbirea animalelor cu lumina pe timp de noapte etc
- interzicerea deteriorării și/sau distrugerii galeriilor,
- interzicerea deținerii, transportului, vânzării sau a schimburilor în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

Măsuri de conservare pentru speciile de amfibieni și reptile protejate în sit:

- interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de aceste specii;
- reducerea impactului antropic în proximitatea bălților;
- evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor;
- menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei;
- monitorizarea speciilor de plante higro- și hidrofile cu caracter invaziv;
- monitorizarea bălților temporare sau permanente, precum și a celor care seacă în mod natural;
- interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albie;
- interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;
- monitorizarea cursurilor de apă sezoniere.

Măsuri de conservare pentru speciile de neverebre protejate în sit:

- păstrarea heterogenității ecosistemelor forestiere (menținerea structurii și compoziției naturale, a poienilor și luminișurilor etc);
- menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor);
- interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii);
- limitarea utilizării îngrășămintelor/tratamentelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice;
- interzicerea arderii vegetației;

Măsuri de conservare pentru speciile de plante protejate în sit:

- menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor);
- interzicerea conversiei pajiștilor specifice acestor specii în alte tipuri de ecosisteme (inclusiv păduri);
- interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii);
- interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice;
- evitarea măsurilor tehnologice de aplicare a îngrășămintelor organice;
- evitarea târlirii, care determină înlocuirea comunităților de pajiști cu alte tipuri de comunități vegetale;
- protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;
- interzicerea oricărei forme de recoltare a florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic;
- interzicerea arderii vegetației;
- reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci).

#### 5.1.4.2. Aria naturală protejată ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei

ROSPA0116 – ”Dorohoi - Șaua Bucecei” a fost declarată o arie de protecție specială avifaunistică prin H.G. nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene ”Natura 2000” în România.

Suprafața totală a sitului este de 25.330 ha și se află la contactul Câmpiei Moldovei cu podișul înalt al Sucevei fiind încadrată din punct de vedere al regionării geografice în subunitatea Podișului Sucevei: Culmea Bour-Dealul Mare. Datorită alcătuirii geologice și acțiunii diferențiate a factorilor denudației, zona prezintă atât masive înalte precum Dealu Mare-Tudora cât și înșeuări largi: Șeaua Bucecei, care face legătura între Culoarul Siretului și zona joasă a orașului Botoșani. În zona înșeuării culmile sunt teșite, altitudinile rare depășesc 350 m, văile sunt largi și puțin adânci.

Din punct de vedere administrativ 91% se află pe teritoriul județului Botoșani, 5% pe județul Iași și 4% pe județul Suceava.

Aria naturală protejată ROSPA0116 – ”Dorohoi - Șaua Bucecei” a fost constituită pentru protejarea a 15 specii de păsări sălbatice de interes comunitar: A238-Dendrocopos medius, A429-Dendrocopos syriacus, A255-Anthus campestris, A338-Lanius collurio, A321-Ficedula albicollis, A379-Emberiza hortulana, A122-Crex crex, A224-Caprimulgus europaeus, A089-Aquila pomarina, A072-Pernis apivorus, A339-Lanius minor, A246-Lullula arborea, A031-Ciconia ciconia, A234-Picus canus, A220-Strix uralensis.

Principalii factori destabilizatori ai habitatelor forestiere din cuprinsul sitului sunt:

- defrișările, tăierile ras și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari;
- braconaj;
- practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, mașini de teren;
- distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului;
- prinderea păsărilor cu capcane;
- intensificarea agriculturii - schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini;
- schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole precum cositul sau pășunatul;
- cositul prea timpuriu (ex. poate distruge pontele de cristei de câmp);
- arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor).

Din suprafața sitului ROSPA0116 – ”Dorohoi - Șaua Bucecei” peste fondul forestier din U.P. în studiu, se suprapune doar o porțiune de 2677.81 ha.

##### 5.1.4.2.1. Amplasamentul, în fondul forestier în studiu, a sitului de importanță comunitară ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei

Tabelul 5.1.4.2.1.1.

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ ha ]
Păduri și terenuri afectate de împăduriri	I	1A-B, 2, 3A-R, 4A-L, 5A-D, 6A-F, 7A-D, 8A-C, 9A-C, 10A, 11A-B, 12A-B, 13A-D, 14A-C, 15A-D, 16A-E, 17A-B, 18A, 19, 20A-B, 21, 22, 23A-B, 24, 25, 26, 27A-D, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 37A, 38A-B, 39A-D, 40A-E, 41A-B, 42, 43, 44, 45A-E, 46A-B, 47A-B, 48, 49, 50, 51, 52A-D, 53A-M, 54, 55A-D, 56A-B, 57A-G, 58A-I, 59A-B, 60, 61, 62A-D, 63A-C, 64A-C, 65A-C, 66, 67A-B, 68A-B, 69A-D, 70A-D, 71A-C, 72A-C, 73A-B, 74, 75, 76, 77A-B, 78, 79A-C, 80A-D, 81A-C, 82A-E, 83A-D, 84A-C, 85, 86A-B, 87	2654,80
		<b>Total păduri</b>	<b>2654,80</b>
Clasă de regenerare	I	7E, 27E	1,15
		<b>Total clasă de regenerare</b>	<b>1,15</b>

<i>Categorii de folosință forestieră</i>	<i>U.P.</i>	<i>Parcele / u.a.</i>	<i>Supraf. [ ha ]</i>
<i>Terenuri afectate gospodăririi silvice</i>	<i>I</i>	5C, 7C2, 7P, 8V1, 8V2, 10V, 13C, 13V, 18V, 27C2, 37V, 38C, 52C, 55V, 58V, 79C, 83V, 92D, 94D-101D	21,34
		<i>Total terenuri afectate gospodăririi silvice</i>	<i>21,34</i>
<i>Terenuri neproductive</i>	<i>I</i>	86N	0,52
<i>Ocupații și litigii</i>	<i>I</i>	Nu sunt	-
<b>TOTAL ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei</b>			<b>2677,81</b>

**5.1.4.2.2. Situația categoriilor funcționale din situl de importanță comunitară  
ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei**

*Tabelul 5.1.4.2.2.1.*

<i>Tip de categorie funcț.</i>	<i>Categoria funcțională</i>	<i>Supraf. [ ha ]</i>
<b>Grupa I</b>		
<i>TI</i>	5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție	<b>119,60</b>
<i>TII</i>	2A - Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice	<b>13,26</b>
	5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice	<b>141,43</b>
	5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate	<b>1,22</b>
<i>TIV</i>	5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău)	<b>2380,44</b>
<b>Total grupa I</b>		<b>2655,95</b>
<i>*</i>	<b>Terenuri cu destinație specială, ocupații și litigii și neproductive</b>	<b>21,86</b>
<b>T o t a l</b>		<b>2677,81</b>

*Măsurile de conservare pentru speciile de păsări protejate în sit:*

- ✓ menținerea/întreținerea pajiștilor prin pășunat și cosit pentru asigurarea condițiilor optime de hrănire/cuibărit a speciilor specifice acestor ecosisteme;
- ✓ practicarea unui pășunat extensiv în perioada de cuibărit pentru minimizarea pierderilor de ouă și pui ale speciilor care cuibăresc pe sol;
- ✓ interzicerea arderii vegetației;
- ✓ promovarea regenerării naturale a pădurilor;
- ✓ păstrarea în pădure, pe picior, a arborilor bătrâni/morți care prezintă scorbură/cavități;
- ✓ exploatarea/întreținerea vegetației forestiere arboricole și arbustive strict în baza prevederilor amenajamentelor silvice;
- ✓ limitarea construirii de drumuri forestiere;
- ✓ interzicerea uciderii sau capturării intenționate, indiferent de metoda utilizată, exceptând speciile de păsări prevăzute în anexa nr. 5 C a OUG 57/2007, aprobată și modificată de Legea 49/ 2011, în afara perioadelor de reproducere, creștere a puilor și parcursul rutei de întoarcere spre zonele de cuibărit;
- ✓ limitarea folosirii momelilor, capcanelor: arme, cuști, păsări artificiale, plase, spray-uri, orbirea animalelor cu lumina pe timp de noapte și altele;

- ✓ *interzicerea deținerii exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;*
- ✓ *interzicerea deteriorării, distrugerii și a culegerii intenționate a cuiburilor și/sau ouălor din natură, chiar dacă sunt goale;*
- ✓ *interzicerea vânzării, deținerii și/sau transportului în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;*
- ✓ *limitarea poluării fonice și a perturbării intenționate, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;*
- ✓ *menținerea abundenței bazei trofice de nevertebrate, prin limitarea folosirii tratamentelor chimice;*
- ✓ *educarea și conștientizarea comunităților;*
- ✓ *interzicerea/ limitarea turismului necontrolat.*

#### **5.1.4.3. RONPA0248 Pădurea Tudora.**

- *Aria protejată în care se găsește obiectivul de interes național este aria naturală protejată RONPA0248 Pădurea Tudora este inclusă în situl NATURA 2000 ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei.*
- *Specia și habitatul reprezentativ pentru arie este arborele de tisă (*Taxus baccata*), genul *Taxus*, familia *Taxaceae*, încadrându-se în ordinul *Cupressales*, clasa *Pinidae*, din încrengătura *Pinophyta* - cod habitat N16.*
- *Aria naturală protejată RONPA0248 Pădurea Tudora este inclusă în situl NATURA 2000 ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei -suprafață 119,58 ha sunt destinate rezervației de tisă (în scopul conservării), reprezentând 4,5% din suprafața totală 2698,15 ha din cadrul ocolului Silvic M. Eminescu, Direcția Silvică Botoșani. Situată în partea nord – vestică a masivului păduros ROSCI0076 Dealu Mare - Hârlău, la aproximativ 6 km est de localitatea Tudora. rezervația este foarte accesibilă turiștilor. Accesul în rezervație se face din comuna Tudora pe drumul forestier Pleșa apoi pe o poteca.*
- *Obiectivul este de interes educațional , turistic si recreere cu grupuri de elevi este rezervația naturală de interes național „Pădurea Tudora în scopul conservării arborelui de tisă (*Taxus baccata*), genul *Taxus*, familia *Taxaceae*, încadrându-se în ordinul *Cupressales*, clasa *Pinidae*, din încrengătura *Pinophyta*. – declarat monument al naturii pe întreg teritoriul țării. Numeroasele exemplare din rezervația naturala protejată de la Tudora sunt existente datorită condițiilor ecologice favorabile ce le asigură regenerarea naturală și buna dezvoltare. Habitatele în care vegetează sunt tipice unui relief accidentat, dezvoltându-se în buchete de arbori sau specii „singuraticе” (izolate) pe grohotișuri și stâncării.*

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

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

## 5.2.0. Situația bazelor de amenajare

Tabelul 5.2.0.1.

S. U. P.	Supra-fața [ ha ]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția-țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ ani ]	Ciclul [ ani ]
A	2379,29	Codru Crâng	53FA 12CA 12GO 7FR 2PAM 2TE 2ST 9DT 1DM	67FA 27GO 6FR	T. progresive T. în crâng	<u>De protecție</u> 118	120
E	119,60	Codru	68FA 13DT 8CA 5GO 3TE 3FR	54FA 36GO 10FR	-	<u>De protecție</u> -	
K	141,43	Codru	95FA 5DT	80FA 20GO	-	-	
M	14,48	Codru	29GO 18FR 18FA 9TE 9PAM 9CA 8ANN	55GO 35FA 10FR	Lucrări de conservare	<u>De protecție</u>	-
Total U.P.	2654,80	-	57FA 11CA 11GO 6FR 2PAM 2TE 1ST 9DT 1DM	67FA 27GO 6FR	-	-	-

### 5.2.1. Regimul

Regimul, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând seama de obiectivele social-economice propuse, de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacităților de producție și de protecție ale pădurii și luând în considerare caracteristicile și cerințele speciilor existente în U.P., s-a impus adoptarea *regimului codru* pentru arboretele făgete păure de dealuri, făgete amestecate, gorunete pure, șleauri de deal cu gorun. Pentru salcâmete s-a adoptat *regimul crâng*.

### 5.2.2. Compoziția - țel

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

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

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

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

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

Tabelul 5.2.2.1.1.

Tabelul 5.2.2.1.1.							
S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădu re	Compoziția-țel	Supraf. [ha ]	Suprafața pe specii [ha ]		
					GO	FA	FR
A	5152	5113	8GO 2FR	0.87	0.70	-	0.17
		5314	6GO 3FA 1FR	299.90	179.94	89.97	29.99
	5153	5311	6GO 3FA 1FR	129.51	77.71	38.85	12.95
		5312	7GO 2FA 1FR	305.46	213.82	61.09	30.55
	5233	4221	9FA 1FR	458.81	-	412.93	45.88
		4321	9FA 1FR	342.75	-	308.47	34.28
	5243	4211	8FA 2GO	436.49	87.30	349.19	-
		4311	8FA 2GO	405.50	81.10	324.40	-
	Clasă de regenerare			-	-	-	-
	5152	5314	6GO 3FA 1FR	0.60	0.36	0.18	0.06
	5153	5311	6GO 3FA 1FR	0.55	0.33	0.16	0.06
	Total	ha	-	2380.44	641.26	1585.24	153.94
		%	-	100	27	67	6
Compoziția actuală: 53FA 12CA 12GO 7FR 2PAM 2TE 2ST 9DT 1DM							
E	5152	5314	6GO 3FA 1FR	34.03	20.42	10.21	3.40
	5153	5311	6GO 3FA 1FR	1.11	0.67	0.33	0.11
		5312	7GO 2FA 1FR	32.28	22.60	6.46	3.22
	5233	4221	9FA 1FR	27.25	-	24.52	2.73
		4321	9FA 1FR	24.93	-	22.44	2.49
	Total	ha	-	119.60	43.69	63.96	11.95
		%	-	100	36	54	10
Compoziția actuală: 68FA 13DT 8CA 5GO 3TE 3FR							
K	5243	4211	8FA 2GO	141.43	28.29	113.14	-
	Total	ha	-	141.43	28.29	113.14	-
		%	-	100	20	80	-
Compoziția actuală: 80FA 20GO							
M	5152	5314	6GO 3FA 1FR	13.26	7.96	3.98	1.32
	5233	4221	9FA 1FR	0.66	-	0.59	0.07
		4321	9FA 1FR	0.56	-	0.50	0.06
	Total	ha	-	14.48	7.96	5.07	1.45
		%	-	100	55	35	10
Compoziția actuală: 55GO 35FA 10FR							
Total U.P.	U.P.	ha	-	2655.95	721.20	1767.41	167.34
		%	-	100	27	67	6
	Compoziția actuală: 57FA 11CA 11GO 6FR 2PAM 2TE 1ST 9DT 1DM						

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

### 5.2.3. Tratamentul

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

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

- **tratamentul tăierilor progresive** pentru fâgete pure de dealuri, fâgete amestecate, gorunete pure și șleauri de deal cu gorun;

- **tratamentul tăierilor în crâng** – pentru salcâmete.

- **tăieri de conservare** – cu caracter de refacere ori substituie a arboretelor din ariile protejate.

#### 5.2.4. *Exploatabilitatea*

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

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

Pentru arboretele din S.U.P. „A” încadrate în grupa I-a s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității de 118 ani* pentru S.U.P. „A”.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „M” (excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă) s-a avut în vedere exploatabilitatea tehnică și de protecție, fără să se stabilească vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie gospodărite prin lucrări speciale de conservare, lucrări de îngrijire și tăieri de igienă.

#### 5.2.5. *Ciclul*

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

Luându-se în considerare speciile și formațiunile forestiere care compun pădurea, starea actuală a arboretelor, obiectivele social-economice și ecologice de realizat și media vârstei exploatabilității, s-a adoptat *ciclul de 120 ani pentru S.U.P. „A”*.



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

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

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

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

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

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

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru S.U.P. „A” – codru regulat.

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

##### 6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

La subunitatea de codru regulat, sortimente obișnuite, determinarea indicatorilor de posibilitate s-a făcut prin intermediul volumelor, aplicându-se procedeul specific metodei creșterii indicatoare și prin intermediul volumelor și suprafețelor, aplicându-se procedeul claselor de vârstă.

##### 6.1.1.1.1. Stabilirea indicativului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, prin metoda creșterii indicatoare, s-au luat în considerare următoarele elemente:

- $C_i = 8231 \text{ m}^3$ ;
- $V_D = 90908 \text{ m}^3$ ;
- $V_E = 182883 \text{ m}^3$ ;
- $V_F = 278181 \text{ m}^3$ ;
- $V_G = 421016 \text{ m}^3$ .

$C_i$  este creșterea indicatoare, iar  $V_D$ ,  $V_E$ ,  $V_F$ ,  $V_G$  – reprezintă masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate).

Subunitatea de gospodărire, prezentând un deficit de masă lemnoasă exploatabilă ( $Q = 0,56 < 1$ ), posibilitatea de produse principale s-a stabilit cu ajutorul formulei :

$$P = \rho + \frac{\rho}{V_d} \cdot \frac{\Delta}{2},$$

în care  $\rho$  reprezintă minima valorilor  $\frac{V_D}{10}, \frac{V_E}{20}, \frac{V_F}{40}, \frac{V_G}{60}$  ( $V_D$ ,  $V_E$ ,  $V_F$ ,  $V_G$  – masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp



considerate), iar  $\Delta$  – diferența dintre creșterea producției totale și creșterea producției principale pe următorii 10 ani a arboretelor exploatabile în primul deceniu ( $V_d$ ).

Termenul al doilea  $\left( \frac{\rho}{V_d} \cdot \frac{\Delta}{2} \right)$ , fiind nesemnificativ ca valoare, se poate neglija.

Valorile parametrilor prezentați sunt redate în tabelul 6.1.1.1.1., anexat în continuare, iar procedeele de calcul sunt detaliate în lucrarea „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, în vigoare.

*Indicatorul de posibilitate, după procedeul creșterii indicatoare are valoarea :*

$$P_{Ci} = 6955 \text{ m}^3/\text{an}$$

#### **6.1.1.1.1. Indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare**

**Tabelul 6.1.1.1.1.1.**

DS: Botosani			OS: Eminescu					UP: 1	SUP:A	Pag.: 1	
Specia	FA	CA	GO	FR	PAM	TE	ST	DR	DT	DM	
CI	5158	654	982	474	158	158	109	32	481	25	8231
VD											90908
VD1	24124	533	135				955		841		26588
VD2	52952	1770	239		48				1094		56103
VD3	90307	9766	691	2799		2646	1380		1217		108806
VD4											
VE											182883
VE1	77335	2304	375	291	48		965		2325		83643
VE2	128154	10313	691	2799	462	2646	1380		2417		148862
VE3											
VF	226464	12796	12771	9807	869	2662	5694	489	6629		278181
VG	299798	19504	52436	15790	3944	3204	10403	518	15419		421016
DD1											17198
DD2											18265
DD3											-51055
DD4											-72837
DM											-72837
Q											0.56
VD/10											9091
VE/20											9144
VF/40											6955
VG/60											7017
POSIB.											6955
<div> <div>A:</div> <div>M:</div> <div> CICLUL120 Ani SUPRAFATA TOTALA2379.29 Ha SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA2379.29 Ha SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALAHa </div> </div>											

#### **6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă**

Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă s-a făcut luându-se în considerare următoarele etape:

**a) Analiza structurii claselor de vârstă și claselor de exploatabilitate**

Pentru această analiză se prezintă situația claselor de vârstă pentru subunitatea de gospodărire în care se reglementează procesul de producție (S.U.P. „A”)

**Situația claselor de vârstă – S.U.P. „A”**

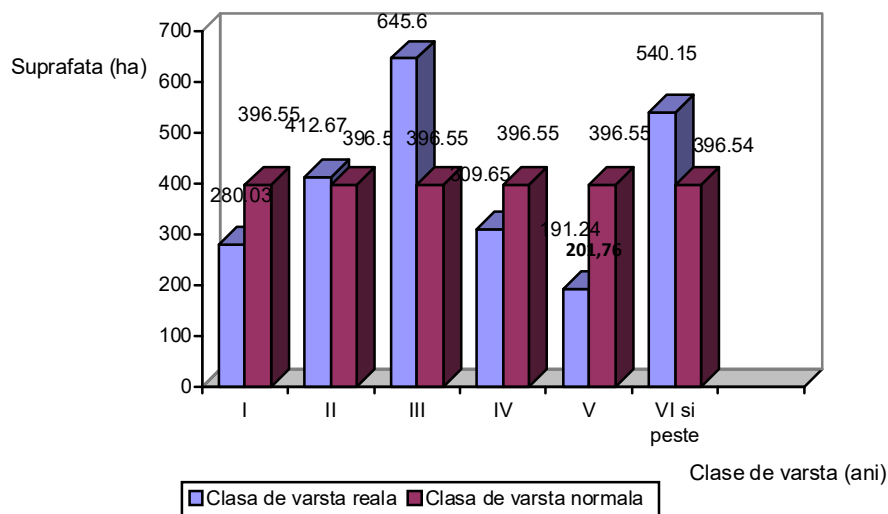
**Tabelul 6.1.1.2.1.**

Specificări	Clase de vârstă						Total	Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI>		
Suprafața [ha]	280,03	412,67	645,55	309,65	191,24	540,15	2379,29	396,55
%	12	17	27	13	8	23	100	17

Din analiza tabelului anterior se constată excedentul de arborete din clasa a III-a și a VI-a și peste de vârstă, dar și deficitul din clasele: I, a IV-a și a V-a de vârstă.

**Structura pe clase de vârstă – S.U.P. „A”**

Suprafața S.U.P. A= 2379,29 ha



**Situația claselor de exploatabilitate – S.U.P. „A”**

**Tabelul 6.1.1.2.2.**

Specificări	Clase de exploatabilitate							Total	Suprafața periodică normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII		
Suprafața [ha]	515,21	87,85	2,02	97,92	127,10	223,20	1325,99	2379,29	594,82
%	22	4	-	4	5	9	56	100	25

**b) Constituirea suprafețelor periodice**

Pentru constituirea suprafețelor periodice s-a ținut cont de următoarele elemente:

SFM1 - suprafața arboretelor cu perioada de regenerare de 30 ani – 895,30 ha;

SU1 – suprafața arboretelor din urgența I de regenerare – 93,46 ha;

SU2 – suprafața arboretelor din urgența a II-a de regenerare – 188,52 ha.

Având în vedere că suprafața arboretelor cu perioada de regenerare de 30 ani reprezintă peste 20 % din suprafața S.U.P. A, se adoptă perioada medie de regenerare pentru suprafața periodică de 30 ani.

Subunitatea de gospodărire având un ciclu de 120 ani, s-au constituit 4 suprafețe periodice de 30 de ani.

SP	Clasa de varsta	u.a componente	Suprafata ha	SP normal	Diferențe
					Ha
I	I	4K	2.75	594,82	+2.62
	II	4E, 4G	4.22		
	IV	4J, 8C	1.93		
	V	33, 34, 86B	54.01		
	VI și peste	3A, 10A, 14C, 15B, 40A, 41A, 42, 43, 44, 45A, 53B, 53H, 55A, 56A, 57C, 58G, 6A, 68A, 68B, 69C, 69D, 70C, 71A, 71B, 71C, 72B, 73B, 74, 77B, 79B, 80D, 81C, 82B, 83A, 84A, 84B, 85	534.53		
TOTAL I			597.44		
II	III	23A, 2C, 32, 35, 50, 54, 58F, 63B, 80A	135.52	594,82	-138.96
	IV	4C, 5C, 6B, 6E, 16C, 23B, 30, 31, 40D, 40E, 52A, 53A, 53G, 55C, 57A, 63C, 65B, 80B, 81B, 82C, 82D, 83B, 83C, 83D	177.49		
	V	4B, 4D, 4H, 4L, 5B, 5D, 6C, 6D, 8B, 9B, 13C, 13D, 15D, 16B, 27B, 38A, 53C, 53E, 53I, 53J, 64B, 69A, 0A	137.23		
	VI și peste	52C	5.62		
TOTAL II			455.86		
III	I	62C, 62D	1.31	594,82	+74.16
	II	38B, 52B	27.73		
	III	13B, 14B, 26, 27A, 28, 29, 36, 37A, 39A, 40C, 45B, 45E, 46A, 47A, 48, 49, 51, 53D, 57B, 57D, 57E, 57G, 58D, 58H, 60, 62A, 67B, 70B, 86A, 87	509.71		
	IV	1B, 7B, 7C, 7D, 9C, 11B, 12B, 14A, 15A, 15C, 16A, 16D, 17B, 18A, 19, 40B, 53K, 64A	130.23		
TOTAL III			668.98		
IV	I	2, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3H, 3I, 3J, 3K, 3L, 3M, 3N, 3O, 3P, 3R, 4F, 6F, 25, 2D, 39B, 39C, 39D, 41B, 45C, 45D, 46B, 47B, 52D, 53L, 53M, 55B, 55D, 56B, 57F, 58A, 58B, 58C, 58E, 58I, 59B, 62B, 63A, 64C, 65A, 66, 69B, 70D, 72C, 79A, 80C, 82A, 82E, 84C	275.97	594,83	+62.18
	II	1A, 4A, 4I, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, 11A, 12A, 24, 59A, 61, 2A, 73A, 81A	380.72		
	III	65C	0.32		
TOTAL IV			657.01		
TOTAL S.U.P. A			2379.29	2379.29	0
CL I- 280.03 ha(12%); CL II- 412.67 ha(17%); CL III- 645,55 ha (27%); CL IV- 309.65 ha (13%); CL V-191.24 ha (8%); CL VI și peste-540.15 ha(23%)					

**c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice,  
în funcție de urgențele de regenerare**

Încadrarea primelor două suprafețe periodice s-a făcut conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu arborete nominalizate și în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise. S-a urmărit, pe cât posibil, și asigurarea continuității producției pe specii principale, apte să producă sortimente valoroase.

Arboretele (u.a.) incluse în suprafața periodică în rând, care au format baza de calcul a indicatorilor de posibilitate prin metoda claselor de vârstă (procedeele deductiv și inductiv), pentru o suprafață periodică de 30 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.1.1.2.3.

**Arborete încadrate în suprafața periodică I**

**Tabelul 6.1.1.1.2.3.**

Tabelul 0.1.1.1.2.3.																
u. a.	Supra- fața	Procedeu l deductiv													Procedeu l inductiv	
		Vârsta		Cons.	Urg. de reg.	P R M	N I N	N I D	L.P.	Volum	Creș- tere	Vi	Vk	Vj		
		act.	expl.												ani	ani
ha	ani	ani	zec.	reg.	ani	N	D		m.c.	m.c./ /u.a.	m.c.	m.c.	m.c.	%	m.c.	
4 J	0.15	70	80	0.8	0	10	1	0	46	60	1				0	0
4 K	2.75	12	25	0.8	0	10	1	0	46	281	23				0	0
8 C	1.78	70	80	0.7	0	10	1	0	46	447	7				0	0
14 C	0.89	110	120	0.7	0	30	3	0	46	370	4				0	0
33	37.11	100	110	0.8	0	30	3	0	46	16662	197				0	0
34	12.48	100	110	0.8	0	30	3	0	46	5317	55				0	0
45 A	22.65	105	120	0.8	0	30	3	0	46	10736	127				0	0
86 B	4.42	100	110	0.8	0	30	3	0	46	1985	24				0	0
3 A	16.55	130	110	0.1	11	10	1	1	P5	761	9			806	100	806
40 A	33.2	160	120	0.2	15	10	1	1	P5	3818	23			3933	100	3933
41 A	18.38	150	120	0.3	15	10	1	1	P5	3529	22			3639	100	3639
58 G	7.61	150	120	0.3	15	10	1	1	P5	1111	9			1156	100	1156
68 A	11.01	140	110	0.3	15	10	1	1	P5	1993	10			2043	100	2043
73 B	6.71	160	120	0.2	15	10	1	1	P5	899	6			929	100	929
42	24.04	150	120	0.4	26	10	1	1	P5	5457	36			5637	100	5637
44	27.93	125	120	0.6	26	20	2	1	P2	10362	78		10752		45	4838
69 C	29.18	125	120	0.6	26	20	2	1	P2	11555	82		11965		45	5384
69 D	5.64	115	110	0.6	26	20	2	1	P2	1709	16		1789		45	805
70 C	7.44	125	120	0.5	26	10	1	1	P5	2232	21			2337	100	2337
71 A	1.86	115	110	0.5	26	20	2	1	P2	456	5		481		45	216
71 B	32.37	125	120	0.6	26	20	2	1	P2	13563	90		14013		45	6306
71 C	0.87	130	120	0.6	26	20	2	1	P2	286	2		296		45	133
72 B	18.24	130	120	0.6	26	20	2	1	P2	7023	53		7288		45	3280
74	15.97	125	120	0.6	26	10	2	2	P7	6180	51			6435	100	6435
79 B	24.98	125	120	0.6	26	20	2	1	P2	9692	69		10037		45	4517
43	15.26	125	120	0.8	31	30	3	1	P1	6242	56	6522			35	2283
53 H	4.51	115	110	0.8	31	30	3	1	P1	2841	19	2936			35	1028
67 A	14.14	115	110	0.8	31	30	3	1	P1	5076	41	5281			35	1848
77 B	1.05	120	110	0.7	31	30	3	1	P1	411	3	426			35	149
83 A	23.12	115	110	0.8	31	30	3	1	P1	10867	97	11352			35	3973
85	22.04	150	120	0.8	31	30	3	1	P1	10535	75	10910			35	3819
4 E	0.92	25	25	0.9	32	10	1	1	CJ	130	10			180	100	180
10 A	19.42	120	120	0.8	32	30	3	1	P1	7303	91	7758			35	2715
53 B	2.37	110	110	0.8	32	30	3	1	P1	1263	11	1318			35	461
55 A	22.54	110	110	0.8	32	30	3	1	P1	9714	94	10184			35	3564
80 D	11.62	120	120	0.8	32	30	3	1	P1	5531	50	5781			35	2023

u. a.	Supra- fața	Procedeu deductiv													Procedeu inductiv	
		Vârsta		Cons.	Urg. de reg.	P R M	N I N	N I D	L.P.	Volum	Creș- tere	Vi	Vk	Vj		
	act.	expl.	%												m.c.	
	ha	ani	ani	zec.	ani	ani	ani	m.c.	m.c./ /u.a.	m.c.	m.c.	m.c.				
81 C	7.43	120	120	0.8	32	30	3	1	P1	3448	32	3608			35	1263
82 B	7.46	110	110	0.8	32	30	3	1	P1	3551	34	3721			35	1302
84 A	5.01	110	110	0.8	32	30	3	1	P1	2224	19	2319			35	812
84 B	6.13	110	110	0.8	32	30	3	1	P1	3034	22	3144			35	1100
4 G	3.3	25	30	0.8	33	10	1	1	CJ	436	24			556	100	556
15 B	1.39	115	120	0.8	33	30	3	1	P1	689	7	724			35	253
56 A	38.16	115	120	0.8	33	30	3	1	P1	17935	175	18810			35	6584
57 C	2.29	105	110	0.8	33	30	3	1	P1	1063	11	1118			35	391
68 B	25.07	115	120	0.8	33	30	3	1	P1	12560	128	13200			35	4620
Total	597,44	-	-	-	-	-	-	-	-	221337	2019	109112	56621	27651	-	91320

**d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin :**

**d.1.) procedeul deductiv**

Întrucât modul de determinare a posibilității de produse principale prin acest procedeu este detaliat în normele tehnice, în continuare se redă doar prezentarea recapitulativă a calcului posibilității (tabelul 6.1.1.1.2.4.)

**Calculul indicatorului de posibilitate prin  
procedeul deductiv - prezentare recapitulativă**

**Tabelul 6.1.1.1.2.4.**

Clasa de vârstă	S.U.P. „A”			S.P. I				S.P. II				S. P. ....	
	S [ha]	V [m³]	Creșt. curentă	S [ha]	V + 5 Cr [m³]			S [ha]	Volum [m³]			III S [ha]	IV S [ha]
					Vi	Vk	Vj		Actual	25 x Cr.	Total		
I	280.03	6483	1369	2.75								1.31	275.97
II	412.67	56961	3853	4.22			736					27.73	380.72
III	645.55	167486	5886					135.52	36911	27275	64186	509.71	0.32
IV	309.65	97694	2324	1.93				177.49	58129	34975	93104	130.23	
V	191.24	77657	995	54.01				137.23	53693	17975	71668		
VI	228.37	103451	1019	222.75	91680	2270		5.62	2670	825	3495		
VII	311.78	95238	692	311.78	17432	54351	26915						
<b>Total</b>	<b>2379.29</b>	<b>604970</b>	<b>16138</b>	<b>597.44</b>	<b>109112</b>	<b>56621</b>	<b>27651</b>	<b>455.86</b>	<b>151403</b>	<b>81050</b>	<b>232453</b>	<b>668.98</b>	<b>657.01</b>
<i>Normal</i>				<b>594.82</b>				<b>594.82</b>				<b>594.82</b>	<b>594.82</b>
Diferențe				<b>2.62</b>				<b>-138.96</b>				<b>74.16</b>	<b>62.19</b>
<b><math>P_D = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 + Vj/nj = 9233 \text{ m.c./an}</math></b>													

**d.2.) procedeul inductiv**

Procedeul analitic sau inductiv se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboratele încadrate provizoriu în suprafață periodică în rând. Aceste volume s-au determinat pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și numărului necesar de intervenții, mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor.

Valoarea posibilității de produse principale determinată prin acest procedeu este următoarea:

$$P_I = 9132 \text{ m}^3/\text{an}.$$

#### 6.1.1.2.1. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

**Tabelul 6.1.1.2.1.1.**

U.P. I Tudora			Ciclul [ani]	Ci [m <sup>3</sup> ]
Suprafața S.U.P [ha]	2379,29	-	120	8231
Specificări		Volum	Creștere	Diferență
	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha
Arborete exploatabile	603,06	224007	2052	-
Suprafața normală	594,82	-	-	-
S.p. I	597,44	221337	2019	-
P deductiv	-	9233	-	-
P inductiv	-	9132	-	-
Posibilitate clase de vârstă	-	9132	-	-
S.p. II	455,96	232453	-	-138,96
S.p. III	668,98	-	-	+74,16
S.p. IV	657,01	-	-	+62,18
Arborete preexploatabile	99,94	38769	528	-
Vi	-	109112	-	-
Vk	-	56621	-	-
Vj'	-	27651	-	-
Vj''	-	-	-	-

#### 6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Modul de adoptare a posibilității și o comparație cu situația de la amenajarea anterioară sunt redate în tabelele 6.1.1.2.1. și 6.1.1.2.2.

#### Indicatori de posibilitate și adoptarea posibilității

**Tabelul 6.1.1.2.1.**

Metoda de calcul			
Prin intermediul Ci		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [m.c.]	8231	S.P. normală [ha]	594.82
VD[m.c.]	90908	Perioada I [ani]	30.0
VE [m.c.]	182883	S.P. I [ha]	597.44
VF [m.c.]	278181	Perioada II-a [ani]	30.0
VG [m.c.]	421016	S.P. II [ha]	455.86
		Volumul arb. expl. [m.c./ha]*	388
		P. inductiv [m.c.]	9132
Q	0.56	P. deductiv [m.c.]	9233
m			
VD/10[m.c]	9091		
VE/20[m.c]	9144		
VF/40[m.c]	6955		
VG/60[m.c]	7017		
P			
P1= mc./an	6955	P2=mc/an	9132
Posibilitatea adoptată = 6960 mc/an			

\* Include 5 creșteri anuale.

## Posibilitatea anuală

Tabelul 6.1.1.2.2.

Amenaj. din anul ... ...	P o s i b i l i t a t e a [ m³/an ]			Volum recoltat (produse principale și asimilate) în perioada de aplicare a amenajamentului din 2014 [m³/an]
	C a l c u l a t ă		A d o p t a t ă	
	După Ci	După clase de vârstă		
2015	6372	7773	6372	6366
2025	6955	9132	6960	-
%	109	117	109	-

În prezent U.P. I Tudora prezintă un deficit de arborete exploatabile ( $Q = 0,56$ ). În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P. „A” – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare ( $6955 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $9132 \text{ m}^3$ ). S-a propus și adoptat posibilitatea de  $6960 \text{ m}^3/\text{an}$ , valoare rotunjită a indicatorului obținut prin metoda creșterii indicatoare, care asigură o continuitate a posibilității pe o perioadă de minim 60 de ani, fiind totodată indicată pentru normalizarea structurii arboretelor pe clase de vârstă și pentru asigurarea îndeplinirii în cele mai bune condiții și cu continuitate a funcțiilor atribuite. Posibilitatea propusă de proiectant a fost supusă analizei Conferinței a II-a, care a adoptat-o.

### 6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Alegerea arboretelor din care urmează a se recolta posibilitatea de produse principale s-a făcut pe baza cartării acestora pe categorii de urgențe de regenerare, ținându-se seama de necesitățile regenerării, de starea arboretelor și de condițiile reale de exploatare și de accesibilitate.

În tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă o cartare a arboretelor încadrate în planul decenal în funcție de urgențele de regenerare.

### Arborete din care se va recolta posibilitatea (S.U.P. „A”)

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total [m <sup>3</sup> ] *	Volumul de extras [m <sup>3</sup> ]
11	3A	16,55	761	761
15	40A, 41A, 58G, 68A, 73B	76,91	11650	11650
26	42, 44, 69C, 69D, 70C, 71A, 71B, 71C, 72B, 74, 79B	188,52	70925	39862
31	43, 53H, 77B, 85	42,86	20794	7137
32	4E, 10A, 53B, 55A, 80D, 81C	64,30	28829	9634
33	4G	3,30	556	556
<b>Total</b>	-	<b>392,44</b>	<b>133515</b>	<b>69600</b>

\* Include 5 creșteri anuale.

În această unitate de producție arboretele din planul decenal sunt încadrate în următoarele urgențe de regenerare:

- **11** - Arborete cu vârste de peste 20 de ani foarte puternic vătămate de factori biotici și abiotici negativi (rupturi de zăpadă), înadrate în cel mai ridicat grad de vătămare;
- **15** - arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistența sub 0,4, fără semințș utilizabil, cu condiția ca ele să nu îndeplinească funcții de protecție deosebită;
- **26** – arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4-0,6, cu sau fără semințșuri instalate;
- **31** – arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, trecute de vârsta exploatabilității;

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

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

S-au adoptat următoarele tratamente:

- *tratamentul tăierilor progresive;*
- *tratamentul tăierilor în crâng de jos.*

**Tratamentul tăierilor progresive** s-a adoptat pentru fâgete pure de dealuri, fâgete amestecate, șleauri de deal cu gorun și cu particularități la nivel de unități amenajistice, în funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor, consistență etc. Se vor executa următoarele tăieri:

- tăieri de însămânțare, în u.a. 10A, 43, 53B, 53H, 55A, 77B, 80D, 81C și 85 pe o suprafață de 106,24 ha, cu un volum de extras de 16591 m<sup>3</sup>, ce înseamnă aproximativ 24% din volumul propus a se recolta prin tăieri de produse principale la S.U.P. A, tăierile corelându-se cu anii de fructificație și fiind însoțite de ajutorarea regenerării, respectiv mobilizările parțiale de sol pentru extinderea regenerării și îndepărtarea semințișului neutilizabil. După tăiere și instalarea semințișului se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului, respectiv descopleșiri;

- tăieri de punere în lumină, în u.a. 44, 69C, 69D, 71A, 71B, 71C, 72B și 79B, pe o suprafață de 141,07 ha, cu un volum de extras de 25558 m<sup>3</sup> (37%), tăierile corelându-se cu anii de fructificație, ajutorarea regenerării, respectiv distrugerea și îndepărtarea păturii vii, mobilizările parțiale de sol pentru extinderea regenerării și extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent. După tăiere se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului în ochiuri lărgite, prin recepări și descopleșiri. Arboretele sunt constituite din fâgete pure de dealuri și șleauri de deal cu fag, gorun și diverse tari, cu consistențe de 0,5-0,6;

- tăieri de punere în lumină și racordare, se vor executa în u.a. 74, pe o suprafață de 15,97 ha, cu un volum de extras de 6435 m<sup>3</sup>, reprezentând 9% din volumul total de extras. Arboretul are consistența 0,6, cu semințiș utilizabil pe 0,9 din suprafață, tăierile corelându-se cu anii de fructificație, ajutorarea regenerării, respectiv distrugerea și îndepărtarea păturii vii, mobilizările parțiale de sol pentru extinderea regenerării și extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent. Aceste arborete vor fi parcurse cu două intervenții, cu lichidarea arboretului matern la a doua intervenție.

- tăieri de racordare în u.a.: 40A, 41A, 42, 58G, 68A, 70C și 73B, pe o suprafață de 124,94 ha, cu un volum de extras de 20280 m<sup>3</sup> (29%). Arboretele au consistențe de 0,1-0,5 și semințișuri instalate pe minim 70% din suprafață. În aceste arborete se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului și de împădurire pentru extinderea semințișului utilizabil;

- tăieri în crâng de jos se vor executa în u.a. 4E și 4G, pe o suprafață 4,22 ha, cu un volum de extras de 736 m<sup>3</sup> (1%).

Concluzionând, în amestecurile instalate în condiții staționale corespunzătoare, se va da prioritate regenerării gorunului, fagului și paltinului, prin asigurarea condițiilor de regenerare (extragerea, în anii cu fructificație, a semințișului neutilizabil sau nedorit, mobilizarea solului), prin lucrările de îngrijire a semințișurilor instalate. Lucrările de completare (după tăierile de racordare) vor constitui, în toate cazurile, un prilej de introducere sau de mărire a participării în compoziție a speciilor de bază și de amestec valoroase.

Se impune ca pentru conservarea biodiversității, indiferent de tratamentele aplicate în arboretele din zonă să se respecte următoarele măsuri:

- în arboretele tinere, în care se aplică lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat și pentru conservarea biodiversității, speciile de amestec ajutătoare și cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;
- în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, vor fi păstrați pe picior câțiva arbori din specii diverse, pentru adăpostul diferitelor specii de păsări din zonă;



- la efectuarea tăierilor de igienă nu se vor extrage toți arborii rău conformați, scorburoși, putregăioși chiar uscați, aceștia putând servi ca adăpost atât păsărilor cât și animalelor mici;
- se va evita pe cât posibil efectuarea lucrărilor și tăierilor în perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor;
- se va asigura liniștea și protecția animalelor și păsărilor prin efectuarea lucrărilor cât mai grupat, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață la intervale mai mari de timp, prevenirea și combaterea braconajului;
- se va promova regenerarea naturală.

O recapitulatie a posibilității, pe tratamente, suprafețe și specii, se prezintă în tabelul 6.1.1.3.2.

#### *Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii*

*Tabelul 6.1.1.3.2.*

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea pe specii [m <sup>3</sup> /an]										
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	FA	CA	GO	FR	PAM	TE	ST	SC	DR	DT	DM
Tăieri progresive	388,22	38,82	68864	6886	6078	282	47	94	2	93	142	-	-	148	-
Tăieri în crâng de jos	4,22	0,42	736	74	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-
<b>T o t a l</b>	<b>392,44</b>	<b>39,24</b>	<b>69600</b>	<b>6960</b>	<b>6078</b>	<b>282</b>	<b>47</b>	<b>94</b>	<b>2</b>	<b>93</b>	<b>142</b>	<b>74</b>	<b>-</b>	<b>148</b>	<b>-</b>

#### *6.1.1.4. Prognoza posibilității*

Prognoza posibilității de produse principale pentru următorii 10, 20, 30 de ani, după expirarea prezentului amenajament, considerați la fiecare nivel, are la bază următoarele condiții:

- ciclul de producție și suprafață subunității rămân constante;
- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale;
- se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității;
- la fiecare nivel de prognoză, se acceptă ipoteza că volumul de recoltat în următorii ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care, în acest interval, îndeplinește condițiile de exploatabilitate și care nu a fost luată în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Modul de calcul al posibilității pentru următoarele decenii fiind detaliat în normele tehnice, în continuare se redau doar valorile posibilităților și câtorva parametri de calcul pentru următorii 10, 20, respectiv, 30 de ani.

#### *Situația posibilității actuale și în următoarele trei decenii (S.U.P. „A”)*

*Tabelul 6.1.1.4.1.*

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
Ci	8231	Ci	8570	Ci	8808	Ci	9046
VD	90908	VD	116693	VD	101509	VD	79610
VE	182883	VE	167699	VE	140120	VE	141020
VF	278180	VF	278000	VF	288636	VF	377230
VG	421016	VG	509610	VG	553075	VG	555693
Q	0,56	Q	0,60	Q	0,70	Q	0,80
m	-	m	-	m	-	m	-
P	6955	P	6950	P	7006	P	7051
<b>P.adoptat</b>	<b>6960</b>	<b>P'.adoptat</b>	<b>6950</b>	<b>P''.adoptat</b>	<b>7000</b>	<b>P'''.adoptat</b>	<b>7050</b>

Din analiza datelor din tabel putem observa că deficitul de arborete exploatabile se va menține pentru următoarele trei decenii, iar posibilitatea va fi determinată după indicatorul creștere indicatoare, abia după aceea va fi un excedent de arborete exploatabile ce va conduce la creșterea posibilității.

### 6.1.2. Posibilitatea totală de produse principale (S.U.P. A)

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

**Tabelul 6.1.2.1.**

S.U.P.	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea pe specii [m <sup>3</sup> /an]										
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	FA	CA	GO	FR	PAM	TE	ST	SC	DR	DT	DM
S.U.P. "A" - codru regulat	392,44	39,24	69600	6960	6078	282	47	94	2	93	142	74	-	148	-
<b>T o t a l</b>	<b>392,44</b>	<b>39,24</b>	<b>69600</b>	<b>6960</b>	<b>6078</b>	<b>282</b>	<b>47</b>	<b>94</b>	<b>2</b>	<b>93</b>	<b>142</b>	<b>74</b>	<b>-</b>	<b>148</b>	<b>-</b>

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

În unitatea de producție I Tudora arboretele cu funcții speciale de protecție sunt încadrate în trei tipuri de categorii funcționale, acestea fiind tipul I, II și IV.

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

În unitatea de producție și protecție I Tudora există o rezervație naturală, și anume RONPA0248, încadrată în S.U.P. E. În aceste arborete este interzisă, prin lege, recoltarea de masă lemnoasă, inclusiv tăierile de igienă și lucrările de îngrijire, precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic (pășunatul, turismul, etc...). Asemenea activități pot fi întreprinse numai în baza unor cercetări de specialitate aprobate de organul prevăzut de lege, respectiv Comisia Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române.

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

În cadrul tipului II de categorii funcționale, arboretele din această unitate de producție se găsesc încadrate în două subunități de protecție și anume, S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită și S.U.P. „K” - materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice.

#### 6.2.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită

Arboretele de tipul II de categorii funcționale supuse regimului de conservare deosebită sunt incluse în S.U.P. „M” și îndeplinesc, prioritar, funcții de protecție a terenurilor și solurilor (categoria funcțională: 2A - arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice, 5U - protecția arboretelor din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate. În aceste arborete se vor executa lucrări de îngrijire, tăieri de igienă și lucrări (tăieri) de conservare.

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

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinarit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit;

- menținerea, cât mai mult posibil, a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului etc.;

- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;

- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor;

- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;

- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict etc.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă, vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție.

În această unitate de producție au fost prevăzute tăieri de conservare din S.U.P. M în u.a. 13A, pe o suprafață de 13,26 ha cu un volum de extras de 140 m<sup>3</sup>/an.

În tabelul 6.2.2.1.1. este prezentat volumul anual de recoltat, pe specii, din arboretele supuse regimului de conservare deosebită.

***Suprafața de parcurs și volumul de recoltat pe specii,  
din arboretele de tipul II de categorii funcționale***

***Tabelul 6.2.2.1.1.***

S.U.P.	Suprafața [ha]		Volum de recoltat [m <sup>3</sup> ]		Volumul de recoltat pe specii [m <sup>3</sup> /an]					
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	FR	PAM	TE
M	13,26	1,33	1400	140	30	9	50	26	12	13
Total	13,26	1,33	1400	140	30	9	50	26	12	13

Volumul preconizat a se extrage (140 m<sup>3</sup>/an), provine din tăieri de conservare cu un indice de recoltare de 9,67 m<sup>3</sup>/an/ha. În arboretele din S.U.P. „M” mai sunt prevăzute tăieri de igienă (1 m<sup>3</sup>/an). Raportând acest volum ce se va extrage prin tăieri de igienă la întreaga suprafață a S.U.P. „M” (14,48 ha), rezultă un indice de recoltare de 0,07 m<sup>3</sup>/an/ha. În total, din arboretele din S.U.P. „M”, se va extrage un volum de 141 m<sup>3</sup>/an, rezultând un indice de recoltare de 9,74m<sup>3</sup>/an/ha.

În vederea conservării biodiversității este necesară aplicarea unor măsuri pentru protejarea unor zone deosebite, diferite de zonele alăturate, cum ar fi habitatele marginale sau fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării). În continuare prezentăm o serie de măsuri în acest sens:

- încă de la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, se va acorda o atenție deosebită lizierelor, mai ales că în această unitate de producție sunt numeroase trupuri de pădure izolate, sau care se învecinează cu terenuri cu alte folosințe (pășuni și fânețe), acestea fiind o zonă de trecere de la ecosistemul forestier la ecosistemul pajiștilor și fânețelor. Astfel aceste zone se vor conduce prin intervențiile silvotehnice spre structuri orizontale și verticale cât mai diversificate, atât din punct de vedere al compoziției cât și din punct de vedere al dimensiunii arborilor. În cazul tăierilor de regenerare definitive, în aceste zone de lizieră se va păstra o bandă de arbori de lățime suficientă atât pentru a proteja arboretul viitor cât și pentru conservarea biodiversității.

- în cazul zonelor umede, cu înmlăștinare, din cuprinsul unor arborete, zone ce nu pot fi constituite în subparcele distincte din cauza suprafeței mici, se vor evita extragerile de arbori, atât în cazul lucrărilor de îngrijire și conducere, cât și în cazul tăierilor de regenerare;

- în zonele de mal ale pâraielor prin lucrările silvotehnice se va menține o compoziție diversificată, atât pentru protecția malurilor cât și pentru biodiversitate.

### 6.2.2.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor din rezervații de semințe

Arboretele de tipul II de categorii funcționale incluse în rezervații de semințe (S.U.P. „K”) sunt păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, încadrate în categoria funcțională 1.5H – materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice 141,43 ha.

Rezervațiile de semințe au ca scop obținerea de semințe selecționate, de mare valoare. Din aceste arborete se vor alege, printr-o selecție riguroasă, arborii seminceri, din care se vor recolta semințele.

O bună producție de semințe este condiționată, între altele, de o bună luminare a coroanelor arborilor seminceri.

Gospodărirea arboretelor din S.U.P. „K” nu prezintă particularități la nivel de U.P. și, ca atare, se va face în conformitate cu lucrarea „Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe”, succint, aceasta va presupune:

- delimitarea rezervațiilor, sau refacerea acestora, cu vopsea de culoare galbenă, în conformitate cu reglementările în vigoare, în vederea identificării exacte și cu ușurință a acestora, de către personalul de teren al ocolului și de către culegătorii de semințe;

- alegerea sau reactualizarea alegerii arborilor seminceri, însemnarea lor cu „buline” de vopsea galbenă, inventarierea numerică pe specii a tuturor semincерilor, datele rezultate se vor înregistra în situațiile existente la responsabilul cu probleme de cultură de la ocol;

- recoltarea de produse principale nu este permisă, prevăzându-se doar tăieri de igienă, concomitent cu care se vor extrage exemplarele rău conformate, cu valoare genetică redusă, din specia/speciile care formează obiectul rezervației;

- se vor efectua tăieri de fructificare (de punere în lumină a coroanelor) și se vor administra amendamente solului (în S.U.P. „K”);

Dezafectarea unei rezervații de semințe se va putea face numai cu avizul specialiștilor de la I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”, prin înlocuirea arboretului cu alt arboret valoros similar, din aceeași specie și aceeași zonă de transfer.

În cadrul S.U.P. „K” sunt încadrate patru arborete (u.a. 75, 76, 77A și 78).

Volumul prevăzut să se extragă din aceste arborete prin tăieri de igienă este de 127 m<sup>3</sup>/an, iar indicele de recoltare raportat la suprafața totală a rezervației de semințe este de 0,90 m<sup>3</sup>/an/ha.

În tabelul 6.2.2.2. este prezentată situația rezervațiilor de semințe:

#### Situația rezervațiilor de semințe

Tabelul 6.2.2.1.

Codul și denumirea rezervației	u.a.	Suprafața [ha]		Compoziția	Vârsta ani	Cl. de prod. medie pe u.a.	Consis-tența	Speciile care fac obiectul rezervației
		Totală	Efectivă					
G-150-3 Tudora	75	44.17	44.17	10FA	145	2	0.8	FA
G-150-3 Tudora	76	30.25	30.25	10FA	135	2	0.8	FA
G-150-3 Tudora	77A	36.05	32.45	9FA 1DT	130	2	0.8	FA
G-150-3 Tudora	78	30.96	27.86	9FA 1DT	125	2	0.8	FA
<b>Total</b>	-	<b>141.43</b>	<b>134.73</b>	-	-	-	-	-

Cele 4 u.a. fac parte din catalogul rezervațiilor de semințe.

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

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

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

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

**Curățiri** se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0). Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră.

Anual se va extrage un volum de 121 m<sup>3</sup> de pe o suprafață de 31.91 ha.

**Răriturile** se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret.

Răriturile sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție pozitivă și individuală a arborilor de valoare, cărora li se vor asigura condiții optime de creștere prin îndepărtarea din arboret a exemplarelor ce ar putea stânjeni. Această categorie de lucrări se va executa în stadiile de dezvoltare de păriș, codrișor și codru mijlociu (marea perioadă de creștere în volum) .

Prin rărituri se va reduce numărul exemplarelor la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și , în final, a eficacității funcționale a acestora. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți nefolositori, fără însă a crea goluri în arboret. În cazul arboretelor cu consistență de 0,8 ce urmează a fi parcurse cu rărituri, indicele de recoltare a fost diminuat cu un procent cuprins între 20-40%, conform normelor în vigoare.

Posibilitatea anuală din rărituri este de 4600 m<sup>3</sup>, parcurgându-se anual o suprafață de 173.14 ha.

**Tăierile de igienă** se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planul lucrărilor de îngrijire sau de produse principale acest volum nu este prins ca posibilitate de igienă. Dacă în suprafețele în curs de regenerare vor exista situații care impun extragerea arborilor uscați sau vătămați, ocolul silvic va proceda la extragerea lor urmând ca volumul acestora să fie precomptat pe seama produselor principale. Se vor parcurge anual, cu tăieri de igienă, 580.14 ha de pe care se vor extrage 516 m<sup>3</sup>.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### *Suprafețe de parcurs și volume de extras prin lucrări de îngrijire*

**Tabelul 6.3.1.**

Specifi- cări	Tipul func- țional	Suprafața [ ha ]		Volumul [ m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea pe specii [m <sup>3</sup> /an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	FR	PAM	TE	ST	DR	DT	DM
Degajări (D)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	169.60	16.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total „D”</b>	<b>169.60</b>	<b>16.96</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	319.14	31.91	1206	121	65	17	12	5	3	-	-	-	15	4
	<b>Total „C”</b>	<b>319.14</b>	<b>31.91</b>	<b>1206</b>	<b>121</b>	<b>65</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	-	-	-	<b>15</b>	<b>4</b>
Rărituri (R)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	1731.35	173.14	45997	4600	2681	573	314	314	130	132	13	22	391	30
	<b>Total „R”</b>	<b>1731.35</b>	<b>173.14</b>	<b>45997</b>	<b>4600</b>	<b>2681</b>	<b>573</b>	<b>314</b>	<b>314</b>	<b>130</b>	<b>132</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>391</b>	<b>30</b>
<b>Total C + R</b>	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	2050.49	205.05	47203	4721	2746	590	326	319	133	132	13	22	406	34
	<b>Total</b>	<b>2050.49</b>	<b>205.05</b>	<b>47203</b>	<b>4721</b>	<b>2746</b>	<b>590</b>	<b>326</b>	<b>319</b>	<b>133</b>	<b>132</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>406</b>	<b>34</b>
Tăieri de igienă	II	142.65	142.65	1283	128	121	-	-	-	-	-	-	-	6	1
	III-VI	437.49	437.49	3879	388	208	20	87	31	3	2	16	1	20	-
	<b>Total „Ig”</b>	<b>580.14</b>	<b>580.14</b>	<b>5162</b>	<b>516</b>	<b>329</b>	<b>20</b>	<b>87</b>	<b>31</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>1</b>

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

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

### **6.4. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în deceniu (produse principale + conservare + produse secundare)**

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

**Tabelul 6.4.1.**

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m³]		Volum anual posibil de recoltat pe specii [m³]										
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	FR	PAM	TE	ST	SC	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	392.44	39.24	69600	6960	6078	282	47	94	2	93	142	74	-	148	-
Tăieri de conservare	II	13.26	1.33	1400	140	30	9	50	26	12	13	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	2050.49	205.05	47203	4721	2746	590	326	319	133	132	13	-	22	406	34
	Total sec.	2050.49	205.05	47203	4721	2746	590	326	319	133	132	13	-	22	406	34

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m³]		Volum anual posibil de recoltat pe specii [m³]										
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	FR	PAM	TE	ST	SC	DR	DT	DM
Tăieri de igienă	II	142.65	142.65	1283	128	121	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1
	III-VI	437.49	437.49	3879	388	208	20	87	31	3	2	16	-	1	20	-
	<b>Total Ig.</b>	<b>580.14</b>	<b>580.14</b>	<b>5162</b>	<b>516</b>	<b>329</b>	<b>20</b>	<b>87</b>	<b>31</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>16</b>		<b>1</b>	<b>26</b>	<b>1</b>
<b>Total general</b>	II	155.91	143.98	2683	268	151	9	50	26	12	13	-	-	-	6	1
	III-VI	2880.42	681.78	120682	12069	9032	892	460	444	138	227	171	74	23	574	34
	<b>TOTAL</b>	<b>3036.33</b>	<b>825.76</b>	<b>123365</b>	<b>12337</b>	<b>9183</b>	<b>901</b>	<b>510</b>	<b>470</b>	<b>150</b>	<b>240</b>	<b>171</b>	<b>74</b>	<b>23</b>	<b>580</b>	<b>35</b>

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 123365 m<sup>3</sup>, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani).

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

#### Recapitulația posibilității totale

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea m³/an					Indice de creștere curentă m³/an/ha	Indice de recoltare m³/an/ha				
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
6960	140	4721	516	12337	6,5	2.62	0.05	1.78	0.19	4.65

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.4.2. reiese faptul că indicele de creștere curentă este mai mare decât cel de recoltare, astfel că va exista în continuare o acumulare de masă lemnoasă.

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

Tabelul 6.5.1.

Simbol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Suprafața [ha]
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>369.65</b>
<b>A.1.</b>	<b>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</b>	<b>113.56</b>
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea literei groase	27.65
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	27.65
A.1.4.	Mobilizarea solului	55.31
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	2.95
<b>A.2.</b>	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>	<b>256.09</b>
A.2.1.	Receptarea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	38.10
A.2.2.	Descopelșirea semințișurilor	217.99
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>22.47</b>
<b>B.1.</b>	<b>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>	<b>1.15</b>
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	1.15
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc. și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-

<b>Sim-bol</b>	<b>C a t e g o r i a d e l u c r ă r i</b>	<b>Suprafața [ha]</b>
<b>B.2.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>	<b>21.32</b>
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	21.32
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și P.L.E.A.	-
<b>B.3.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>	<b>-</b>
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>6.58</b>
<b>C.1.</b>	<b>Completări în arboretele tinere existente</b>	<b>2.09</b>
<b>C.2.</b>	<b>Completări în arboretele nou create (20% din B)</b>	<b>4.49</b>
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>32.85</b>
<b>D.1.</b>	<b>Îngrijirea culturilor tinere existente</b>	<b>10.38</b>
<b>D.2.</b>	<b>Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare</b>	<b>22.47</b>

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

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

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

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

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



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

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

Arboretele slab productive și provizorii ce necesită măsuri de refacere din cuprinsul U.P. I Tudora însumează 0.56 ha și sunt reprezentate de un singur arboret de anin negru din u.a. 79C. Modul de gospodărire a acestui arboret și posibilitățile de conducere a lui spre o stare mai bună, se prezintă în tabelul 6.6.1.

### *Refacerea arboretelor slab productive și cu compoziții necorespunzătoare*

*Tabelul 6.6.1.*

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf. [ ha ]	Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare		Arborete în tipul I funcțional
		Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I.	Alte dec.	
Total derivat de productivitate mijlocie	0.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.56	-
<b>T o t a l</b>	<b>0.56</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0.56</b>	-

### *6.6.2. Lista arboretelor slab productive pe lucrări propuse*

*Tabelul 6.6.2.1.*

DS:Botosani			OS:Eminescu			UP: 1			Pag.: 1		
CRT	LP1	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E									
7	46	79 C									
		Total LP1	46	T.IGIENA				1 UA		0.56 HA	
		Total CRT	7	Total derivat de prod. mij.				1 UA		0.56 HA	
		TOTAL UP						1 UA		0.56 HA	

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

Evidența arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori și limitativi, este prezentată în capitolul 4 (tabelul 4.8.1.1.).

### 6.7.1. Lista unităților amenajistice pe factori destabilizatori și limitativi și LP

Tabel 6.7.1.

DS:Botosani				OS:Eminescu				UP: 1				Pag.: 1				
Natura Grad LP1				U N I T A T I A M E N A J I S T I C E												
(V1 - 4)	VI	46	6 D	7 C	8 B	8 C	9 B									
		Total LP1	46	T.IGIENA				5 UA				36.90 HA				
		48	11 A													
		Total LP1	48	RARITURI				1 UA				32.89 HA				
	TC	13 A														
		Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE				1 UA				13.26 HA				
	Total	grad de manifestare			VI			7 UA				83.05 HA				
	Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant				7 UA				83.05 HA					
(U1 - 4)	U1	17 A														
		Total LP1					1 UA				32.28 HA					
	46	4 D	4 H	8 B	8 C	13 D	15 A	17 B	27 B	27 C						
		Total LP1	46	T.IGIENA				9 UA				67.09 HA				
	47	3 N														
		Total LP1	47	CURATIRI				1 UA				0.75 HA				
	48	14 B	16 A	18 A												
		Total LP1	48	RARITURI				3 UA				54.49 HA				
	P1	55 A														
		Total LP1	P1	T.PROGRESIVE(insamintare)				1 UA				22.54 HA				
	Total	grad de manifestare			U1			15 UA				177.15 HA				
	U2	P1	10 A													
		Total LP1	P1	T.PROGRESIVE(insamintare)				1 UA				19.42 HA				
	P5	73 B														
		Total LP1	P5	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD				1 UA				6.71 HA				
	Total	grad de manifestare			U2			2 UA				26.13 HA				
	U3	P5	3 A													
		Total LP1	P5	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD				1 UA				16.55 HA				
	Total	grad de manifestare			U3			1 UA				16.55 HA				
	Total	(U1 - 4)	Uscare				18 UA				219.83 HA					
Total UP								23 UA				289.96 HA				

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

### 6.7.2. Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 6.7.2.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ ha ]	Măsuri de gospodărire [ ha ]							
			Tăieri progresive.	Tăieri rase	Tăieri în crâng	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	Ocrotire integrală
Uscare	slabă	177,15	22,54	-	-	-	54,49	0,75	67,09	32,28
	mijlocie	26,13	26,13	-	-	-	-	-	-	-
	puternică	16,55	16,55	-	-	-	-	-	-	-
Doborâturi de vânt	izolate	83,05	-	-	-	13,26	32,89	-	36,90	-

Menționăm că datele din tabelul 6.7.1. se referă la întreaga suprafață a arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori, considerându-se că în cazul de față interesează mai mult natura afectărilor și a lucrărilor ce trebuie efectuate, ținând cont de faptul că volumul lucrărilor este prezentat, în detaliu, în alte capitole și subcapitole.

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

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

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, precum și cel din arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici;

- produse accidentale II – volumul provenit din arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici;

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

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

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

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotecnice prevăzute prin amenajament. Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m<sup>2</sup>;

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

- arboretele sunt încadrate în S.U.P. „E”;
- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințiș utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%;
- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

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



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

### **7.1. Potențial cinegetic**

Suprafața teritorială a I Tudora se suprapune peste fondul cinegetic nr. 4 Tudora administrate de D.S. Botoșani.

Pădurile din această unitate de producție constituind trupuri masive și compacte, vânatul principal precum căpriorul, mistrețul, iepurele, fazanul și vulpea. Astfel, efectivele din zonă sunt destul de mari.

În această unitate de producție sunt 7,01 ha de terenuri pentru hrana vânatului. Pădurile, alcătuite din trupuri mari sau izolate, mărginite de pășuni, fânețe și terenuri agricole, pot asigura condiții bune de hrană și de adăpost pentru vânat, care găsește suficientă hrană în timpul sezonului de vegetație, atât în pădure cât și în zonele deschise învecinate. Se impune, însă, asigurarea necesarului de sare pe tot parcursul anului și suplimentarea hranei cu fân și frunzare în perioada de iarnă.

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

- pe suprafețele exploatate, la „ultima tăiere” se vor lăsa peste iarnă 2-3 arbori doborâți, cu coajă și frunze, pentru hrană;
- la executarea principalelor lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat, speciile de amestec ajutătoare și cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;
- acolo unde este posibil, lucrările se vor executa cât mai grupat, pe suprafețe restrânse.

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

- menținerea efectivelor de vânat la capacitatea de întreținere a fondului;
- hrănirea suplimentară a vânatului, mai ales în perioada de iarnă, cu hrană cât mai variată și de calitate;
- amplasarea hrănilor, sărăriilor și ogoarelor cultivate cât mai uniform pe suprafață și în afara plantațiilor sau regenerărilor naturale;
- întreținerea poienilor;
- asigurarea liniștii în zonele cu vânat;
- promovarea regenerării naturale;
- folosirea substanțelor repelente;
- prevenirea și combaterea braconajului.

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

### **7.2. Potențial salmonicol**

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

### 7.3. Potențial recolte fructe de pădure

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

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

Zmeurul se găsește în suprafețele parcurse cu tăieri definitive și în arborete cu consistențe foarte reduse. Aceste suprafețe se vor diminua în viitor, scăzând astfel și producția de zmeură.

Recoltele mici sunt datorate păstrării de către populație a unei cantități mari de fructe de pădure în vederea comercializării directe, de-a lungul căilor de comunicație, dar și apariției concurenței, nu totdeauna loiale, la achiziția fructelor de pădure.

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

### 7.4. Potențial recolte ciuperci comestibile

Date fiind condițiile staționale specifice U.P., ciupercile ar putea constitui o sursă de venit pentru ocol, unul dintre principalele inconveniente fiind variabilitatea mare a recoltelor de la an la an, variabilitate condiționată de factorii climatici. Dintre speciile mai cunoscute și care ar putea face obiectul recoltărilor, menționăm următoarele: ghebele (*Armillaria mellea*) și hribii (*Boletus edulis*). Fără importanță economică, mai întâlnim vinicioarele / vinețelele / pânișoarele (*Russula* sp.), iuțarii (*Lactarius piperatus*), bureții de rouă etc.

De asemenea, menționăm că în unitatea de producție nu există nici o ciupercărie amenajată.

Ca și la fructele de pădure, date referitoare la recolte și la posibilele recolte sunt prezentate în studiul general pe ocol.

### 7.5. Potențial melifer

În arboretele din cuprinsul unității de producție există arbori și arbuști care constituie resurse de importanță meliferă (8,56 ha salcâm cu vârsta mai mare de 10 ani și 52,88 ha tei). U.P. I Tudora nu dispune de stupină proprie, însă ar putea valorifica potențialul existent prin încheierea de contracte cu apicultorii privați din zonă, care ar fi interesați pentru amplasarea stupilor (sau stupinei) în cuprinsul fondului forestier.

Se asigură baza meliferă mai mult pentru culesul de primăvară. Culturile agricole și în special cele de floarea soarelui asigură culesul de vară și de toamnă, oferind împreună cu fondul forestier condiții satisfăcătoare pentru apicultură.

Pentru calculul potențialului melifer, pentru condițiile din cadrul ocolului, se poate considera o producție medie de 600 kg miere/ha la salcâm, din care albinele pot recolta circa o treime.

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

$$M_{\text{salcâm}} = S_{\text{ha}} \times 600 \text{ kg miere/ha} \times 1/3 = 8,56 \times 600 \times 1/3 = 1712 \text{ kg.}$$

$$M_{\text{tei}} = S_{\text{ha}} \times 500 \text{ kg miere/ha} \times 1/3 = 52,88 \times 500 \times 1/3 = 8813 \text{ kg.}$$

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

$$F = 10525 \text{ kg} / 130 \text{ kg/familie} = 81 \text{ familii de albine.}$$

Anual putem recolta de la fiecare familie, circa 10 – 15 kg miere/an, deci rezultă o recoltă posibilă de circa 0,81 – 1,215 tone miere/an, care variază în funcție de mersul vremii în perioada de înflorire.

## 7.6. Seminte forestiere

În această unitate de producție există arborete constituite ca rezervație de semințe în u.a. (75, 76, 77A și 78), cu o suprafață de 141,43 ha. De pe această suprafață se vor recolta semințe de fag pentru producerea în pepiniere a puieților necesari regenerării suprafețelor dezgolite prin aplicarea tratamentelor sau prin doborâturi de vânt.

## 7.7. Alte produse

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

- *plantele medicinale și aromatice*: flori de coada șoricelului, arnică, sunătoare, cimbrisor, urzică, rădăcini de ferigă, feriguță, licheni de pe conifere, șovârv, etc.;
- *furajele*: fânul recoltat din poieni și goluri, sau din unele plantații/regenerări naturale cu starea de masiv neîncheiată (de aici recoltarea făcându-se fără prejudicierea acestora);
- frunzele pentru hrana vânatului;
- rășina din arboretele ce urmează a fi parcurse cu „ultima tăiere” în anul recoltării sau în anul anterior;
- materiile prime pentru industria de tananți și coloranți: coaja și conurile de molid sau brad;
- cetina de molid pentru industria de uleiuri eterice și farmaceutică;
- pomii de iarnă - din regenerările naturale sau culturile mixte cu indicele de acoperire peste cel normal, fie
- și numai pe anumite porțiuni;
- materiile prime pentru produse artisanale etc.

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



## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

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

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

Având în vedere cele menționate și ținând seama de faptul că în unitatea de producție I Tudora există 23 arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi, s-a considerat oportună elaborarea unor măsuri privind protecția fondului forestier, pornind de la ipoteza potrivit căreia ecosistemele naturale și cvasinaturale sunt cele mai rezistente la acțiunea factorilor dăunători biotici și abiotici.

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

În perioada aplicării amenajamentului din 2015 nu s-au înregistrat doborâturi izolate de vânt. Pentru prevenirea acestor fenomene se propune un complex de măsuri legat de realizarea structurii arboretelor, efectuarea lucrărilor de îngrijire și adoptarea tratamentelor.

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

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

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

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

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

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

### **8.2. Protecția împotriva incendiilor în fond forestier**

În ultimul deceniu nu au fost semnalate incendii în această unitate de producție. Având în vedere faptul că există pericolul declanșării unor incendii, mai ales în perioadele secetoase și în condițiile intensificării turismului, dar și specificului zonei, intens populate, se impun unele măsuri pentru prevenirea incendiilor, sau pentru limitarea efectelor lor, prin:

- deschiderea, în zonele considerate periclitare, de linii parcelare și de izolare, cu ocazia lucrărilor de îngrijire;



- pregătirea corespunzătoare a întregului personal silvic privind prevenirea și stingerea incendiilor;
- dotarea cantoanelor și brigăzilor silvice cu mijloace pentru stingerea incendiilor;
- realizarea și întreținerea căilor de acces în zonele periclitate, instalarea de observatoare de detectare a incendiilor și patrulări în zonele expuse;
- atenționarea și instruirea lucrătorilor din sectorul de exploatare a lemnului, a culegătorilor de fructe de pădure și de ciuperci, a vânătorilor, turiștilor, precum și a localnicilor care posedă terenuri agricole sau fânețe în vecinătatea pădurii, asupra măsurilor de prevenire și combatere a incendiilor; activitățile acestora vor fi supravegheate de personalul silvic;
- amenajarea de locuri de fumat și locuri speciale pentru aprinderea focurilor în zonele frecventate de turiști;
- efectuarea tăierilor de igienă, pentru îndepărtarea arborilor uscați;
- curățarea parchetelor de resturile de exploatare etc.

### **8.3. Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat**

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

Se mai recomandă următoarele :

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

### **8.4. Protecția împotriva poluării industriale**

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

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

### **8.5. Protecția împotriva bolilor și altor dăunători**

Parcurgând arboretele, cu ocazia descrierii parcelare, nu s-au depistat infestări cu dăunători.

Vegetația forestieră este expusă în permanență acțiunii unor factori biotici, agenți patogeni de natură entomologică sau criptogamică. Acțiunea acestor factori variază de la an la an atât ca natură, cât și ca intensitate, ceea ce impune urmărirea acestora cu deosebită atenție de către personalul silvic de teren. La actuala revizuire a amenajamentului s-au evidențiat cazuri rare de atac al ciupercii *Chalara fraxinea* la fag(atacuri la rădăcină). Exemplarele atacate au fost scoase prin tăieri accidentale.

În vederea evitării pagubelor produse de dăunători se vor lua următoarele măsuri de protecție:

- măsuri preventive;
- măsuri de carantină;

- măsuri de combatere propriu-zisă;

Măsurile preventive – au scopul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație pentru a le conferi rezistență față de diferite boli și dăunători.

Aceste măsuri se realizează prin:

- instalarea de panouri și capcane cu feromoni;
- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor și efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și a tăierilor de igienă;
- ameliorarea condițiilor staționale prin fertilizări, desecări și irigații.

Măsurile de carantină – se aplică pentru împiedicarea răspândirii bolilor și dăunătorilor dintr-un loc în altul. Ele constau în:

- efectuarea controlului fitosanitar a materialului săditor;
- izolarea pădurilor atacate și combaterea urgentă a dăunătorilor din aceste păduri.

Măsurile de combatere – au scopul de a distruge dăunătorii prin:

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

Combaterea dăunătorilor se poate face prin metode fizico-chimice și biologice

Speciile de dăunători pot fi grupate, după natura vătămării în patru mari categorii:

- vătămări provocate lemnului, tulpinii, etc;
- defoliatori;
- dăunători criptogamici ai lemnului;
- dăunători criptogamici ai frunzelor, fructelor, etc.

Lemnul de mari dimensiuni (cvercinee) este depreciat de cerambicide și buprestide care produc o depreciere a lemnului.

Cei mai periculoși dăunători ai frunzelor sunt: *Lymantria dispar* și *Tortrix viridana* care atacă frunzele de stejari.

În mare parte fructificația la cvercinee este afectată de viespile din genul *Cynips* sp. care provoacă malformarea ghindei și implicit căderea ei prematură.

Puiștii din pepinieră și plantații au cel mai mult de suferit de pe urma făinării (*Oidium* sp.).

Indiferent de felul atacului (criptogamic sau entomologic), este necesară o urmărire atentă a apariției atacurilor, extragerea imediată a arborilor afectați și combaterea dăunătorilor pe micile suprafețe localizate pentru a preîntâmpina extinderea lor.

Personalul de teren va executa, periodic, lucrări de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare. Supravegherea este operația prin care se urmărește dezvoltarea, evoluția (dinamica) agenților patogeni și a insectelor dăunătoare. Prin această operație se culeg și se prelucreză datele caracteristice dinamicii înmulțirii în masă a dăunătorilor, adică gradația acestora, pentru prevenirea atacurilor (prognoză). În vederea stabilirii concrete a dăunătorilor și a gradației la care s-a ajuns se vor recolta probe și se vor trimite la laborator.

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

- instalarea de panouri și capcane cu feromoni;
- extragerea, prin lucrări de igienă, a exemplarelor uscate, pe cale de uscare sau cu stare de vegetație lăncedă, precum și a celor afectate de boli și/sau dăunători;
- scoaterea rapidă a materialului lemnos exploatat din parchetele în curs de exploatare;
- evitarea rănirii arborilor, ce vor rămâne „pe picior”, în timpul exploatarei;
- promovarea speciilor și proveniențelor cu rezistență mai mare la boli și dăunători;
- diversificarea structurii arboretelor;

- executarea la timp și în mod corespunzător a operațiunilor silvo-culturale;
- protejarea populațiilor de păsări și insecte folositoare etc.

## 8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

Prin uscure anormală, se înțelege prezența în arborete, într-un sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți sau dominanți ușiți sau în curs de uscure într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (4%).

Uscurea apare din cauza expunerii bruște a arborilor la lumină, a secetelor prelungite și din cauza deficitului de apă din sol. Au apărut exemplare ușițe, mai ales pe marginea masivului, pe lângă golurile create în arborete, dar sunt și plantații în care apare uscurea la puieți și arborete tinere cu consistențe pline unde apare eliminarea naturală.

În cuprinsul U.P. I Tudora au fost identificate 177,15 ha de arborete afectate de uscure de intensitate slabă, 26,13ha de intensitate mijlocie și 16,55 ha de intensitate puternică, dar care nu au nicio amploare și nicio semnificație deosebită.

Pentru prevenirea amplificării fenomenului de uscure anormală și a apariției lui în alte păduri, se vor aplica măsuri preventive, executându-se cu strictețe prevederile din normele și îndrumările tehnice în vigoare pentru mai buna gospodărire a pădurilor.

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

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

Foarte important este ca atunci când fenomenul a fost identificat, să fie pus sub observație și urmărire prin constituirea de suprafețe de studiu cu caracter permanent, pentru a se înregistra evoluția acestuia.

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



## 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

### 9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

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

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

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

#### 9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

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

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

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

### **9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității**

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

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

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

În cuprinsul unității de producție există arborete cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier încadrate în subgrupa 1.5C (arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție), 1.5H (arborete constituite ca rezervații seminologice) și 1.5Q (ROSCI 0076 Dealul Mare-Hârlău).

## **9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul U.P. I Tudora**

În cuprinsul unității de protecție și producție există următoarele arii naturale protejate: ROSCI 0076 Dealul Mare-Hârlău, ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și RONPA 0248 Pădurea Tudora.

### **9.2.1. Situl de interes comunitar Natura 2000 - ROSCI0076 "Dealul Mare Hârlău",**

ROSCI0076 – "Dealul Mare – Hârlău", a fost declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul MMP nr. 2387/2011 pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene "Natura 2000" în România.

Suprafața totală a sitului este de 25.112 ha și ocupă Podișul Central Moldovenesc, bazinul mijlociu al râului Siret și o parte din bazinul râului Prut, cuprinzând toate formele de relief specifice podișului. Din punct de vedere administrativ 58% se află pe teritoriul județului Botoșani, 36% pe județul Iași și 6% pe județul Suceava .

Aria naturală protejată ROSCI0076- "Dealul Mare – Hârlău" a fost constituită pentru protejarea următoarelor habitate de interes comunitar/specii de faună sălbatică/loră de interes comunitar:

a. Habitate prioritare forestiere: 9130 -Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, 9170 –Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, 91F0 -

Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), 91E0\* -Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

b. Fauna protejată este reprezentată de următoarele specii enumerate în "Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE":

- ✓ specii de mamifere: 1335- *Spermophilus citellus* (popândău);
- ✓ specii de amfibieni și reptile: 1193- *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă), 1220- *Emys orbicularis* (țestoasa europeană de baltă)
- ✓ Specii de nevertebrate: 4027- *Arytrura musculus*
- c. Specii de plante enumerate în "Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE":
- ✓ 1902- *Cypripedium calceolus* (Papucul doamnei)

Principalii factori destabilizatori ai habitatelor forestiere din cuprinsul sitului sunt:

- a. uscarea arboretelor ca urmare a accentuării pseudogleizării solurilor, a infestării cu specii de ciuperci xilofage a arborilor de fag și gorun (ex. *Nectria* sp. la fag), dar și a secetelor
- b. alunecările de teren și eroziunea de suprafață și adâncime, care duc la destabilizarea arboretelor.

Din suprafața sitului ROSCI0076 "Dealul Mare – Hârlău" peste fondul forestier din U.P. în studiu, se suprapune doar o porțiune de 2638,56 ha.

Unitățile amenajistice care fac parte din situl „ROSCI0076-”Dealul Mare – Hârlău” sunt prezentate în tabelul 5.1.4.1.1.1., terenurile respective fiind încadrate în categoriile funcționale specificate în tabelul 5.1.4.1.1.2.

Măsuri de conservare pentru habitatele protejate în sit:

- ✓ promovarea regenerărilor naturale ale pădurii;
- ✓ interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului; menținerea/restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echene;
- ✓ menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburii; menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;
- ✓ protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;
- ✓ eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;
- ✓ reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci);
- ✓ interzicerea tăierilor rase în cazul exploatărilor;
- ✓ limitarea construirii de noi drumuri forestiere;
- ✓ interzicerea arderii vegetației;
- ✓ reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare.

Măsuri de conservare pentru speciile de mamifere prezente în sit:

- ✓ evitarea fragmentării habitatelor prin construcția de drumuri sau alte bariere;
- ✓ gestionarea rațională a bazei trofice reprezentate semințe, rădăcini, boabe de cereale
- ✓ limitarea poluării fonice;
- ✓ eliminarea/reducerea braconajului și controlul activităților de vânătoare;
- ✓ interzicerea arderii vegetației;
- ✓ limitarea folosirii momelilor, capcanelor: arme, cuști, orbirea animalelor cu lumina pe timp de noapte etc
- ✓ interzicerea deteriorării și/sau distrugerii galeriilor,
- ✓ interzicerea deținerii, transportului, vânzării sau a schimburilor în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

Măsuri de conservare pentru speciile de amfibieni și reptile protejate în sit:

- ✓ interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de aceste specii;
- ✓ reducerea impactului antropic în proximitatea bălților;

- ✓ evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor;
  - ✓ menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei;
  - ✓ monitorizarea speciilor de plante higro- și hidrofile cu caracter invaziv;
  - ✓ monitorizarea bălților temporare sau permanente, precum și a celor care seacă în mod natural;
  - ✓ interzicerea exploatarei depunerilor de nisip și pietriș din albie;
  - ✓ interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;
  - ✓ monitorizarea cursurilor de apă sezoniere.
- Măsuri de conservare pentru speciile de nevertebrate protejate în sit:
- ✓ păstrarea heterogenității ecosistemelor forestiere (menținerea structurii și compoziției naturale, a poienilor și luminișurilor etc);
  - ✓ menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor);
  - ✓ interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii);
  - ✓ limitarea utilizării îngrășămintelor/tratamentelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice;
  - ✓ interzicerea arderii vegetației;
- Măsuri de conservare pentru speciile de plante protejate în sit:
- ✓ menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor);
  - ✓ interzicerea conversiei pajiștilor specifice acestor specii în alte tipuri de ecosisteme (inclusiv păduri);
  - ✓ interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii);
  - ✓ interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice;
  - ✓ evitarea măsurilor tehnologice de aplicare a îngrășămintelor organice;
  - ✓ evitarea târlirii, care determină înlocuirea comunităților de pajiști cu alte tipuri de comunități vegetale;
  - ✓ protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;
  - ✓ interzicerea oricărei forme de recoltare a florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezhădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic;
  - ✓ interzicerea arderii vegetației;
  - ✓ reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci).

### **9.2.2. Situl de interes comunitar Natura 2000- ROSPA0116 – "Dorohoi - Șaua Bucecei"**

ROSPA0116 – "Dorohoi - Șaua Bucecei" a fost declarată o arie de protecție specială avifaunistică prin H.G. nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene "Natura 2000" în România.

Suprafața totală a sitului este de 25.330 ha și se află la contactul Câmpiei Moldovei cu podișul înalt al Sucevei fiind încadrată din punct de vedere al regiunii geografice în subunitatea Podișului Sucevei: Culmea Bour-Dealul Mare. Datorită alcătuirii geologice și acțiunii diferențiate a factorilor denudației, zona prezintă atât masive înalte precum Dealu Mare-Tudora cât și înșeuări largi: Șeaua Bucecei, care face legătura între Culoarul Siretului și zona joasă a orașului Botoșani. În zona înșeuării culmile sunt teșite, altitudinile rare depășesc 350 m, văile sunt largi și puțin adânci.

Din punct de vedere administrativ 91% se află pe teritoriul județului Botoșani, 5% pe județul Iași și 4% pe județul Suceava.

Aria naturală protejată ROSPA0116 – ”Dorohoi - Șaua Bucecei” a fost constituită pentru protejarea a 15 specii de păsări sălbatice de interes comunitar: A238-Dendrocopos medius, A429-Dendrocopos syriacus, A255-Anthus campestris, A338-Lanius collurio, A321-Ficedula albicollis, A379-Emberiza hortulana, A122-Crex crex, A224-Caprimulgus europaeus, A089-Aquila pomarina, A072-Pernis apivorus, A339-Lanius minor, A246-Lullula arborea, A031-Ciconia ciconia, A234-Picus canus, A220-Strix uralensis.

Principalii factori destabilizatori ai habitatelor forestiere din cuprinsul sitului sunt:

- ✓ defrișările, tăierile ras și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari;

- ✓ braconaj;
- ✓ practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, mașini de teren;
- ✓ distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor;
- ✓ deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului;
- ✓ prinderea păsărilor cu capcane;
- ✓ intensificarea agriculturii - schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini;

- ✓ schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole precum cositul sau pășunatul;

- ✓ cositul prea timpuriu (ex. poate distruge pontele de cristei de câmp);

- ✓ arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor).

Din suprafața sitului ROSPA0116 – ”Dorohoi - Șaua Bucecei” peste fondul forestier din U.P. în studiu, se suprapune doar o porțiune de 2677,81 ha.

Unitățile amenajistice care fac parte din situl ROSPA0116 – ”Dorohoi - Șaua Bucecei” sunt prezentate în tabelul 5.1.4.2.1.1., terenurile respective fiind încadrate în categoriile funcționale specificate în tabelul 5.1.4.2.1.2.

Măsurile de conservare pentru speciile de păsări protejate în sit:

- ✓ menținerea/întreținerea pajiștilor prin pășunat și cosit pentru asigurarea condițiilor optime de hrănire/cuibărit a speciilor specifice acestor ecosisteme;

- ✓ practicarea unui pășunat extensiv în perioada de cuibărit pentru minimizarea pierderilor de ouă și pui ale speciilor care cuibăresc pe sol;

- ✓ interzicerea arderii vegetației;

- ✓ promovarea regenerării naturale a pădurilor;

- ✓ păstrarea în pădure, pe picior, a arborilor bătrâni/morți care prezintă scorburi/cavități;

- ✓ exploatarea/întreținerea vegetației forestiere arboricole și arbustive strict în baza prevederilor amenajamentelor silvice;

- ✓ limitarea construirii de drumuri forestiere;

- ✓ interzicerea uciderii sau capturării intenționate, indiferent de metoda utilizată, exceptând speciile de păsări prevăzute în anexa nr. 5 C a OUG 57/2007, aprobată și modificată de Legea 49/ 2011, în afara perioadelor de reproducere, creștere a puilor și parcursul rutei de întoarcere spre zonele de cuibărit;

- ✓ limitarea folosirii momelilor, capcanelor: arme, cuști, păsări artificiale, plase, spray-uri, orbirea animalelor cu lumina pe timp de noapte și altele;

- ✓ interzicerea deținerii exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;

- ✓ interzicerea deteriorării, distrugerii și a culegerii intenționate a cuiburilor și/sau ouălor din natură, chiar dacă sunt goale;

- ✓ interzicerea vânzării, deținerii și/sau transportului în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;



- ✓ limitarea poluării fonice și a perturbării intenționate, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;
- ✓ menținerea abundenței bazei trofice de nevertebrate, prin limitarea folosirii tratamentelor chimice;
- ✓ educarea și conștientizarea comunităților;
- ✓ interzicerea/ limitarea turismului necontrolat.

### 9.2.3 RONPA 0248 Pădurea Tudora

- Aria protejată în care se găsește obiectivul de interes național este *aria naturală protejată RONPA0248 Pădurea Tudora este inclusă în situl NATURA 2000 ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei*.

- Specia și habitatul reprezentativ pentru arie este *arborele de tisă (Taxus baccata)*, genul *Taxus*, familia *Taxaceae*, încadrându-se în ordinul *Cupressales*, clasa *Pinidae*, din încrengătura *Pinophyta* - cod habitat N16.

- *Aria naturală protejată RONPA0248 Pădurea Tudora este inclusă în situl NATURA 2000 ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei* - suprafață 119,58 ha sunt destinate rezervației de tisă (în scopul conservării), reprezentând 4,5% din suprafața totală 2698,15 ha din cadrul ocolului Silvic M. Eminescu, Direcția Silvică Botoșani. Situată în partea nord – vestică a masivului păduros *ROSCI0076 Dealu Mare - Hârlău*, la aproximativ 6 km est de localitatea Tudora. rezervația este foarte accesibilă turiștilor. Accesul în rezervație se face din comuna Tudora pe drumul forestier Pleșa apoi pe o poteca.

Obiectivul este de interes educațional , turistic si recreere cu grupuri de elevi este rezervația naturală de interes național „Pădurea Tudora în scopul conservării arborelui de tisă (*Taxus baccata*)”, genul *Taxus*, familia *Taxaceae*, încadrându-se în ordinul *Cupressales*, clasa *Pinidae*, din încrengătura *Pinophyta*. – *declarat monument al naturii pe întreg teritoriul țării*. Numeroasele exemplare din rezervația naturală protejată de la Tudora sunt existente datorită condițiilor ecologice favorabile ce le asigură regenerarea naturală și buna dezvoltare. Habitatele în care vegetează sunt tipice unui relief accidentat, dezvoltându-se în buchete de arbori sau specii „singuratic” (izolate) pe grohotișuri și

### 9.3. Recomandări privind certificarea pădurilor

Ideea de *certificare a managementului forestier*, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile la începutul anilor '80-'90.

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

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

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

Certificarea managementului forestier este continuată de așa numita certificare a lanțului de custodie, prin care se urmărește să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la sursa până la consumator. Certificarea lanțului de custodie se referă la companiile care exploatează, procesează sau comercializează material lemnos certificat FSC și care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta FSC.

**Certificarea lanțului de custodie** în sistem FSC permite companiilor:

- Să identifice și să controleze sursele de material lemnos atât certificat FSC cât și sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- Să le demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele FSC în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat FSC;
- Să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale FSC pentru a-și promova produsele.

Pe scurt **pașii în vederea certificării FSC** sunt:

- Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră ([www.certificareforestiera.ro](http://www.certificareforestiera.ro)).
- Pre-evaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.
- Evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC.
- Acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani.
- Monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.
- Recertificarea: o nouă re-evaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

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

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

- Îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;
- Îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;
- Firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată;
- Îmbunătățirea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

Întregul fond forestier proprietate publică a statului din cadrul Ocolului Silvic Mihai Eminescu este certificat FSC.

## 9.4. Păduri cu valoare ridicată de conservare

**Pădurile cu valoare ridicată de conservare** sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de „păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)” a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council ([www.fsc.org](http://www.fsc.org)) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC.

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

- *VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională* cu următoarele subcategorii:

- VRC1.1 – Arii protejate
- VRC1.2 – Specii amenințate și periclitare
- VRC1.3 – Specii endemice
- VRC1.4 – Utilizarea sezonală critică

- *VRC 2 – Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.*

- *VRC 3 – Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitare.*

- *VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice* cu următoarele subcategorii:

- VRC 4.1 – Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă

- VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune

- VRC 4.3 – Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole

- *VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale.*

- *VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.*

#### **9.4.1. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție**

În cuprinsul U.P. I Tudora există arborete ce pot fi clasificate ca păduri cu valoare ridicată de conservare.

**Tabel 9.4.1.1.**

u.a.	Supra-fața [ha]	Grupa și categoria funcțională	S.U.P.	VRC	Subcategoria VRC	Descriere VRC
17A	32,28	1.5C.5Q.5R	E	1	1.1	Rezervație naturală de Tisă
20A	34,03	1.5C.5Q.5R	E	1	1.1	Rezervație naturală de Tisă
20B	1,11	1.5C.5Q.5R	E	1	1.1	Rezervație naturală de Tisă
21	27,25	1.5C.5Q.5R	E	1	1.1	Rezervație naturală de Tisă
22	24,93	1.5C.5Q.5R	E	1	1.1	Rezervație naturală de Tisă
TOTAL	119,60	-	-	-	-	-

#### **9.4.1.1 Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea ( 10 % ) în cuprinsul unității de producție**

**Tabel 9.4.1.1.1.**

u.a.	Supra-fața [ha]	Grupa și categoria funcțională	S.U.P.	Observații, precizări și explicații
9B	20,81	1.5Q.5R	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
10A	19,42	1.5Q.5R	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
13C	12,06	1.5Q.5R	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
13D	8,12	1.5Q.5R	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
17A	32,28	1.5C.5Q.5R	E	Conservarea genofondului și ecofondului forestier /Protecție integrală
20A	34,03	1.5C.5Q.5R	E	Conservarea genofondului și ecofondului forestier /Protecție integrală
21	27,25	1.5C.5Q.5R	E	Conservarea genofondului și ecofondului forestier /Protecție integrală
22	24,93	1.5C.5Q.5R	E	Conservarea genofondului și ecofondului forestier /Protecție integrală
43	15,26	1.5Q.5R	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
55A	22,54	1.5Q.5R	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale

u.a.	Supra- fața [ha]	Grupa și categoria funcțională	S.U.P.	Observații, precizări și explicații
56A	38,16	1.5Q.5R	A	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
76	30,25	1.5H.5Q.5R	K	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
77A	36,05	1.5H.5Q.5R	K	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
78	30,96	1.5H.5Q.5R	K	Conservarea biodiversității/ menținerea structurii actuale
TOTAL	352,12	-	-	-



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

### 10.1. Instalații de transport

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

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

#### *Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare*

*Tabelul 10.1.1.*

Nr. crt.	U. a.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum deservit [m³]
				În pădure sau tangențial (apropierea pădurii)	În afara pădurii	Totală		
Drumuri existente								
Drumuri publice								
1.	-	DP004	DC55B Tudora-Vorona Mare	0,10	-	0,10	0,96	-
Total drumuri publice				0,10	-	0,10	0,96	-
Drumuri forestiere								
Drumuri forestiere proprietate publică de stat								
2.	92D	FE001	Handac Tudora	2,93	0,60	3,53	598,30	13150
3.	93D	FE002	Pietrosul	-	0,40	0,40	0,24	-
4.	94D	FE003	Pârâul Popii	1,53	-	1,53	299,29	8509
5.	95D	FE004	Turbata Balta Dracilor	5,36	-	5,36	501,40	28342
6.	96D	FE005	Găina	3,60	-	3,60	152,82	1948
7.	97D	FE006	Pietrosul 2	2,19	-	2,19	236,71	24016
8.	98D	FE007	Obârșia Turbata	0,55	-	0,55	12,59	320
9.	99D	FE008	Turbățica	1,45	-	1,45	291,42	16143
10.	100D	FE009	Dealul Mare	5,80	-	5,80	350,34	24219
11.	101D	FE010	Străchinarul	2,30	-	2,30	247,54	6717
Total drumuri forestiere proprietate publică de stat				25,71	1,00	26,71	2690,65	123364
Total drumuri forestiere				25,81	1,00	26,81	2691,61	123364
Total drumuri existente				25,81	1,00	26,81	2691,61	123364
Drumuri necesare								
Nu sunt								
TOTAL GENERAL				25,81	1,00	26,81	2691,61	123364

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, pentru drumurile existente este de 9,96 m/ha , din care 0,04 m/ha din drumuri publice și 9,92 m/ha din drumuri forestiere .

Calculul densității drumurilor s-a făcut luând în considerare lungimea drumurilor publice din pădure sau apropierea (tangențial) pădurii care deservesc fond forestier proprietate publică a statului și întreaga lungime a drumurilor forestiere care deservesc fond forestier proprietate publică a statului.

Întrucât drumurile existente satisfac nevoile de accesibilitate (96%) și transport ale U.P. I Tudora, nu s-a considerat că este necesară construirea de drumuri forestiere noi.

### 10.1.2. Inventarul drumurilor forestiere existente

Tabelul 10.1.2.1

Nr. crt.	Inventarul Ministerului de finanțe		Inventarul mijloacelor fixe O.S.		Amenajament				
	Nr. M.F.	Denumirea	Nr. inv.	Denumirea	U.a.	Indica- tiv drum	Denumire	Lungime [km]	Suprafața [ha]
1.	10772	Handac Tudora	1115	Handac Tudora	92D	FE001	Handac Tudora	3,53	2,12
2.	10932	Pietrosul	1118	Pietrosul	93D	FE002	Pietrosul	0,40	0,24
3.	10984	Pârâul Popii	1110	Pârâul Popii	94D	FE003	Pârâul Popii	1,53	0,92
4.	11192	Turbata Balta Dracilor	1116	Turbata Balta Dracilor	95D	FE004	Turbata Balta Dracilor	5,36	3,22
5.	10754	Găina	1119	Găina	96D	FE005	Găina	3,60	2,16
6.	10933	Pietrosul 2	1127	Pietrosul 2	97D	FE006	Pietrosul 2	2,19	1,31
7.	10885	Obârșia Turbata	1121	Obârșia Turbata	98D	FE007	Obârșia Turbata	0,55	0,33
8.	11193	Turbățica	1120	Turbățica	99D	FE008	Turbățica	1,45	0,87
9.	10688	Dealul Mare	1117	Dealul Mare	100D	FE009	Dealul Mare	5,80	3,48
10.	11135	Străchinarul	1128	Străchinarul	101D	FE010	Străchinarul	2,30	1,38
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>26,71</b>	<b>16,03</b>

### Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității

Tabelul 10.1.3.

S p e c i f i c ă r i		A c c e s i b i l i t a t e a [ % ]	
		actuală	la sfârșitul deceniului
<b>Fond de producție</b>	<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>96</b>
	din care: exploatabil	98	98
	preexploatabil	100	100
	neexploatabil	98	98
<b>Fond de protecție</b>	<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
	din care : lucrări de conservare	100	100
<b>Posibilitatea</b>	<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>99</b>
	din care: produse principale	100	100
	produse secundare	99	99
	tăieri de igienă	97	97

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

În aceste arborete se va recolta posibilitatea, atât de produse principale cât și de produse secundare și igienă, în urma îndeșirii rețelei de drumuri de tractor până la construirea drumurilor necesare.

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

### 10.1.4. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Tabelul 10.1.4.1.

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

Pag.: 1

Cat. DRM Drum		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
DP004	91A	91C	102C														
	TOTAL DRUM			3 UA				0.96 HA									
DP	TOTAL CAT			3 UA				0.96 HA									
FE001	7 C	7 D	7 E	7A	7C1	7C2	7P	7V	8 A	8 B	8 C	8V1	8V2	9 A	9 B		
	9 C	10 A	10V	11 A	11 B	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C	13 D	13C	13V	14 A	14 B		
	14 C	15 A	15 B	15 C	15 D	16 A	16 B	16 C	16 D	17 A	17 B	18 A	18V	19	20 A		
	20 B	21	22	23 A	23 B	24	25	26	27 A	27 B	27 C	27 D	27 E	27A	27C1		
	27C2	28	92D														
	TOTAL DRUM			63 UA				598.30 HA									
FE002	93D																
	TOTAL DRUM			1 UA				0.24 HA									
FE003	29	30	31	32	33	34	36	37 A	37V	38 A	38 B	38C	39 A	39 B	39 C		
	39 D	94D															
	TOTAL DRUM			17 UA				299.29 HA									
FE004	45 A	45 B	45 C	45 D	46 A	46 B	47 A	47 B	48	52 A	52 B	53 A	54	57 A	57 B		
	57 E	57 F	57 G	58 B	58 D	58 E	58 F	58 H	58 I	58V	67 A	67 B	68 A	68 B	69 A		
	69 B	69 C	69 D	79 A	79 B	79 C	79C	80 A	80 B	80 C	80 D	81 A	81 B	81 C	95D		
	TOTAL DRUM			45 UA				501.40 HA									
FE005	61	62 A	62 B	62 C	62 D	62A1	62A2	62C	63 A	63 C	65 A	65 B	65 C	66	96D		
	TOTAL DRUM			15 UA				152.82 HA									
FE006	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40A	40C	41 A	41 B	42	43	44	45 E	58 A	58 C		
	58 G	59 A	59 B	60	97D												
	TOTAL DRUM			20 UA				236.71 HA									
FE007	63 B	64 A	64 C	64A1	64A2	64C1	64C2	64P	64V	98D							
	TOTAL DRUM			10 UA				12.59 HA									
FE008	64 B	70 A	70 B	70 C	70 D	71 A	71 B	71 C	72 A	72 B	73 A	75	76	77 A	77 B		
	78	99D															
	TOTAL DRUM			17 UA				291.42 HA									
FE009	35	49	50	51	52 C	52 D	52C	53 B	53 C	53 D	53 E	53 F	53 G	53 H	53 I		
	53 J	53 K	53 L	53 M	55 A	55 B	55 C	55 D	55V	56 A	56 B	56A1	56A2	56C	57 C		
	57 D	72 C	73 B	74	82 A	82 B	82 C	82 D	82 E	83 A	83 B	83 C	83 D	83N	83V		
	84 A	84 B	84 C	85	86 A	86 B	86N	87	100D								
	TOTAL DRUM			54 UA				350.34 HA									
FE010	1 A	1 B	1V	2	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F	3 G	3 H	3 I	3 J	3 K		
	3 L	3 M	3 N	3 O	3 P	3 R	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	4 H	4 I		
	4 J	4 K	4 L	5 A	5 B	5 C	5 D	5C	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	6 F	7 A		
	7 B	101D															
	TOTAL DRUM			47 UA				247.54 HA									
FE	TOTAL CAT			289 UA				2690.65 HA									
	TOTAL UP			292 UA				2691.61 HA									

## 10.2. Tehnologii de exploatare

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

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

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

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

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

### 10.3. Construcții forestiere

În cuprinsul U.P. I Tudora există 7 clădiri pentru cazarea personalului silvic și a muncitorilor, prezentate în tabelul 10.3.1.

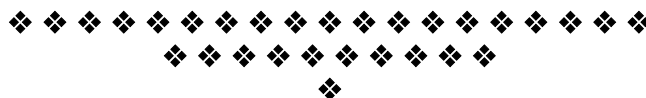
#### *Situația construcțiilor forestiere*

*Tabelul 10.3.1.*

Tabelul 16.5

Natura construcției	Unitatea amenajistică în care se află construcția existentă sau propusă	Suprafața clădită [m <sup>2</sup> ]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul				
Construcții existente									
Canton silvic Pleșa	7C1	100	piatră	caramida	tabla	Bună	-	-	-
Canton silvic Tisa	27C1	100	piatră	caramida	tabla	Degradată	-	-	-
Canton silvic Pietrosu	40C	75	piatră	lemn	azbociment	Degradată	-	-	-
Canton silvic Trei Pietre	56C	70	piatră	caramida	tabla	Bună	-	-	-
Canton silvic Dealul Viei	62C	80	piatră	caramida	tabla	Bună	-	-	-
Canton silvic Turbata	64C1	75	piatră	caramida	tabla	Bună	-	-	-
Brigadă silvică Tudora	91C	80	piatră	caramida	tabla	Bună	-	-	-

În cuprinsul U.P. I Tudora nu au fost propuse în deceniul următor spre realizare construcții silvice noi.





# 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

## 11.1. Realizarea continuității funcționale

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

### Situația categoriilor funcționale

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul din anul ...	Grupa I							Total
	T I	T II				T IV		
	5C	2A	2H	5H	5U	5M	5Q	
2015	119,58	13,22	2,70	143,35	-	2381,18	-	2660,03
2025	119,60	13,26	-	141,43	1,22	-	2380,44	2655,95

La actuala amenajare zonarea funcțională s-a făcut conform O.M. 2536/28.09.2022

Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale se datorează reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor și puneri de acord cu prevederile O.M. 2536/2022.

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

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

## 11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

### 11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U. M.	Valoare de la amenajarea	
			Precedentă	Actuală
1	Suprafața totală a fondului forestier	ha	2698,15	2691,61
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	98	99
3	Volum lemnos pe picior – total	m <sup>3</sup>	712790	734714
4	Volum lemnos pe picior – mediu	m <sup>3</sup> /ha	271	277
5	Clasa de producție medie	-	2,4	2,5
6	Creșterea curentă brută – totală	m <sup>3</sup> /an	18698	17256
7	Creșterea curentă brută – medie	m <sup>3</sup> /an/ha	7,1	6,5
8	Creșterea curentă netă – totală	m <sup>3</sup> /an	17202	15876
9	Creșterea curentă netă – medie	m <sup>3</sup> /an/ha	7,0	6,0
10	Creșterea indicatoare – totală	m <sup>3</sup>	8752	9212
11	Creșterea indicatoare – medie	m <sup>3</sup> /ha	3,7	3,5
12	Posibilitatea de produse principale (S.U.P. A) – totală	m <sup>3</sup> /an	6372	6960
13	Posibilitatea de produse principale (S.U.P. A) – la hectar	m <sup>3</sup> /an/ha	2,4	2,6
14	Posibilitatea de produse secundare – totală	m <sup>3</sup> /an	4684	4721
15	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m <sup>3</sup> /an/ha	1,8	1,8

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

**Suprafața U.P.** a înregistrat modificări de la o etapă la alta ale mărimii fondului forestier, ca urmare a modului de determinare a suprafețelor, a diferitelor baze cartografice folosite și a mișcărilor de suprafață. Față de amenajarea precedentă, suprafața fondului forestier s-a micșorat cu 6,54 ha după cum urmează:

- corectări limite între ocoale – O.S. Hârlău (+2,33 ha);
- corectări limite între ocoale - O.S. Dolhasca (-3,35 ha);
- diferențe datorate determinării analitice a suprafețelor (-5,52 ha).

**Fondul lemnos total și volumul lemnos la hectar** au înregistrat variații în diverse etape, datorate suprafeței ocupate de arborete, compoziției, consistenței și claselor de producție caracteristice pădurilor din perioadele respective, în strânsă concordanță cu structura claselor de vârstă și capacitatea silvo-productivă a stațiunilor. Față de amenajarea precedentă fondul lemnos total a crescut cu 3%.

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

**Indicele de creștere indicatoare** este în prezent de 3,5 m<sup>3</sup>/an/ha, el urmând să crească treptat la nivelul etapelor viitoare, odată cu creșterea prognozată a productivității pădurilor.

**Posibilitatea de produse principale** a variat mult de-a lungul timpului, în funcție de suprafața arboretelor în care s-a reglementat producția, de procedeele de calcul folosite, ca și de unele orientări și necesități de moment (politica forestieră). Pentru amenajarea actuală s-a adoptat o posibilitate de 6960 m<sup>3</sup>/an. Conform prognozei, posibilitatea de produse principale, în deceniile următoare, va scădea foarte puțin, urmând ca în viitor (țel) să se stabilizeze în jurul valorii de 9300m<sup>3</sup>/an, aceasta în situația în care se va asigura normalizarea claselor de vârstă și optimizarea claselor de producție și a compoziției arboretelor.

**Posibilitatea de produse secundare**, dependentă de starea arboretelor (stadiul lor de dezvoltare), de modul cum a fost privită oportunitatea lucrărilor de îngrijire, ca și de intensitatea acestora, a înregistrat valori diferite. Pentru deceniul de aplicare a prezentului amenajament, posibilitatea de produse secundare (orientativă) este de 4721 m<sup>3</sup>/an, puțin mai mare decât cea de la amenajarea anterioară (4684 m<sup>3</sup>/an). Urmează ca în viitor, atunci când structura arboretelor se va normaliza, să ajungă la circa 4510 m<sup>3</sup>/an.

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

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

### 11.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)

#### a) Structura fondului de producție pe specii

Structura fondului de producție (S.U.P. A ) pe specii, la data întocmirii amenajamentului, este următoarea: 53FA 12CA 12GO 7FR 2PAM 2TE 2ST 9DT 1DM. Prin aplicarea tratamentelor și a lucrărilor de îngrijire și conducere se va urmări promovarea fagului astfel încât în perspectivă compoziția fondului de producție va fi: 67FA 27GO 6FR.

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

Cele mai valoroase specii din cuprinsul U.P. I Tudora sunt fagul, care ocupă 70 % din suprafața cu pădure și gorunul cu 9%, fiind speciile cu ponderea cea mai importantă din punct de vedere cantitativ și calitativ. În viitor, se va urmări creșterea proporției speciilor deficitare, specii care au condiții bune de dezvoltare în U.P.. Ponderea acestora va crește în detrimentul carpenului, plopului și a altor specii mai puțin valoroase.

***c) Ponderea arboretelor cu structură plurienă***

Arboretele din cuprinsul U.P. I Tudora în proporție de 78% au structură relativ echienă și 22% relativ plurienă.

***d) Structura fondului de producție pe clase de calitate***

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

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

Suprafața păduroasă a U.P. I Tudora, în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 85 % regenerare din sămânță, 14 % regenerare din plantații și 1% din lăstari (tulpină sau drajoni). Modul de regenerare se va îmbunătăți în viitor prin promovarea regenerării naturale din sămânță, adoptându-se tratamentele adecvate și ajutându-se regenerarea naturală.

Unde este cazul, se vor efectua plantații și semănături directe, dar numai cu specii corespunzătoare și cu proveniențe controlate.

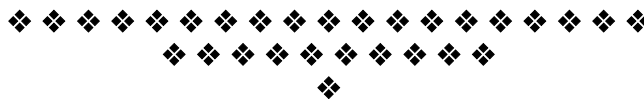
***f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară***

În U.P. I Tudora nu sunt arborete destinate să producă, în principal, arbori groși și de calitate superioară, în vederea obținerii de lemn pentru furnire estetice și tehnice, precum și lemn de rezonanță și claviatură.

***g) Principalele efecte protective:***

Principalele efecte protective ale arboretelor din cadrul U.P. I Tudora sunt cele prezentate la capitolul 5.1. Încă de la prima amenajare, funcțiile de protecție atribuite arboretelor au fost într-o continuă evoluție și diversificare de la o amenajare la alta, în strânsă concordanță cu evoluția și cerințele mereu noi ale societății omenești.

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



## **12. DIVERSE**

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

Prezentul amenajament intră în vigoare după data aprobării acestuia, fiind valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice Conferința a II a de amenajarea pădurilor.

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

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

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

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

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

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

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

### **12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului**

Pentru punerea în evidență a unor caracteristici de structură a arboretelor, ca și a principalelor lucrări ce trebuie executate, se anexează, la scara 1 : 20.000:

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

## 12.4. Colectivul de elaborare

*a) Faza de teren:*

*b) Faza birou:*

*c) Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor:*

*d) Recepția lucrărilor de teren:*

## 12.5. Bibliografie

1. Academia R.P.R. – „Monografia geografică a R.P.R.”, București, 1960;
2. Academia de Științe Agricole și silvice, Institutul de cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – „Sistemul român de clasificare a solurilor”, București, 1980;
3. Badea L. și colab. – „Geografia României”, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983;
4. Beldie Al., Chiriță, C. – „Flora indicatoare din pădurile noastre”, Ed. Agro-Silvică, București, 1967;
5. Chiriță C. și colab. – „Stațiuni forestiere”, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977;
6. Cotta V. – „Vânatul”, Ed. Ceres, 1982;
7. Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic – „Atlas climatologic”;
8. Damian I. – „Împăduriri”, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978;
9. Enescu V. – „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed. Ceres, București, 1975;
10. Enescu V. – „Producerea semințelor forestiere”, Ed. Ceres, București, 1982;

11. Florescu I. – „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;
12. Giurgiu V., Decei I., Armășescu S. – „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972;
13. Giurgiu V. – „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, București, 1978;
14. Giurgiu, V. – „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București, 1985;
15. Haralamb A. – „Cultura speciilor forestiere”, București, 1967;
16. I.N.C.D.S. - Amenajamentul U.P. I Tudora – 2005, 2015;
17. Leahu I. – „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001;
18. Ministerul Silviculturii – „Îndrumar pentru amenajarea pădurilor”, vol. I, II, București, 1984;
19. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
20. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
21. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
22. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
23. Negruțiu A. – „Vânătoare și salmonicultură”;
24. Negulescu E., Stănescu, V., Florescu I., Târziu, D. – „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973;
25. Puiu S. și colab. – „Pedologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983;
26. Stănescu, V. – „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;
27. Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L. – „Solurile României”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, 2002;
28. \* \* \* – „Protecția pădurilor”, Editura Mușatinii, Suceava, 2000;
29. \* \* \* - Încadrarea pădurilor în grupe, subgrupe și categorii funcționale ediția 2018
30. M.M.A.P. - O.M. 766/2018;
31. M.M.A.P. - O.M. 933/2020
32. M.M.A.P. - Norme tehnice privind amenajarea pădurilor și Ghidul de bune practici privind amenajarea pădurilor O.M. 2536/28.09.2022



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

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

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

### **13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale**

#### ***13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „A” – codru regulat***

##### ***13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale***

##### ***13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru***

##### ***13.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale***

#### ***13.1.2. Recapitulația posibilității decenale de produse principale - Total U.P. –***

#### ***13.1.3. . Planul lucrărilor de conservare***

#### ***13.1.4. Recapitulația planului lucrărilor de conservare***

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

#### ***13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor***

#### ***13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii***

### **13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire**



### 13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

#### 13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „A” – codru regulat

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

Tabelul 13.1.1.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [ m <sup>3</sup> ]	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Volum de extras	Accesi- bilit.
				Vârsta [ ani ]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
11	3A	16.55	0.1	10	5FA 2PAM 2FR 1DT	70	761	T. progr.-racordare	10	1	1	761	A
32	4E	0.92	0.9	-	-	-	180	Crâng tăiere de jos	10	1	1	180	A
33	4G	3.3	0.8	-	-	-	556	Crâng tăiere de jos	10	1	1	556	A
32	10A	19.42	0.8	-	-	-	7758	T. progr.-însăm.	30	3	1	2560	A
15	40A	33.2	0.2	10	9FA 1DT	90	3933	T. progr.-racordare	10	1	1	3933	A
15	41A	18.38	0.3	10	8FA 1PAM 1DT	90	3639	T. progr.-racordare	10	1	1	3639	A
26	42	24.04	0.4	10	9FA 1DT	80	5637	T. progr.-racordare	10	1	1	5637	A
31	43	15.26	0.8	05	10FA	20	6522	T. progr.-însămânțare	30	3	1	2210	A
26	44	27.93	0.6	05	9FA 1DT	40	10752	T. progr.-p. lumină	20	2	1	4780	A
32	53B	2.37	0.8	05	10FA	10	1318	T. progr.-însămânțare	30	3	1	435	A
31	53H	4.51	0.8	05	10FA	10	2936	T. progr.-însămânțare	30	3	1	969	A
32	55A	22.54	0.8	05	10FA	20	10184	T. progr.-însămânțare	30	3	1	3361	A
15	58G	7.61	0.3	10	10FA	80	1156	T. progr.-racordare	10	1	1	1156	A
15	68A	11.01	0.3	10	8FA 1PAM 1DT	90	1993	T. progr.-racordare	10	1	1	1993	A
26	69C	29.18	0.6	10	8FA 1PAM 1DT	60	11965	T. progr.-p. Lumină	20	2	1	5384	A
26	69D	5.64	0.6	05	10FA	40	1789	T. progr.-p. Lumină	20	2	1	799	A
26	70C	7.44	0.5	10	7FA 2PAM 1DT	80	2232	T. progr.-racordare	10	1	1	2232	A
26	71A	1.86	0.5	05	10FA	60	481	T. progr.-p. Lumină	20	2	1	223	A
26	71B	32.37	0.6	10	7FA 2PAM 1DT	60	14013	T. progr.-p. Lumină	20	2	1	6447	A
26	71C	0.87	0.6	05	3GO 3FA 2PAM 2FR	60	296	T. progr.-p. Lumină	20	2	1	133	A
26	72B	18.24	0.6	05	10FA	60	7288	T. progr.-p. lumină	20	2	1	3275	A
15	73B	6.71	0.2	15	9FA 1DT	90	929	T. progr.-racordare	10	1	1	929	A
26	74	15.97	0.6	10	8FA 1PAM 1DT	90	6435	T. progr.p. lum-racordare	10	2	2	6435	A
31	77B	1.05	0.7	-	-	-	426	T. progr.-însămânțare	30	3	1	140	A
26	79B	24.98	0.6	05	8FA 1PAM 1DT	50	10037	T. progr.-p. lumină	20	2	1	4517	A
32	80D	11.62	0.8	05	10FA	10	5781	T. progr.-însămânțare	30	3	1	1908	A
32	81C	7.43	0.8	05	10FA	10	3608	T. progr.-însămânțare	30	3	1	1190	A
31	85	22.04	0.8	05	10FA	10	10910	T. progr.-însămânțare	30	3	1	3818	A
<b>TOTAL</b>		<b>392,44</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>133515</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>69600</b>	<b>-</b>

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

Tabelul 13.1.1.1.2.

Urgența	S u p r a f a ț a [ ha ]			Volum total [m <sup>3</sup> ]	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
11	16.55	16.55	-	761	761	761	-
15	76.91	76.91	-	11650	11650	11650	-
<b>Total I</b>	<b>93.46</b>	<b>93.46</b>	<b>-</b>	<b>12411</b>	<b>12411</b>	<b>12411</b>	<b>-</b>
26	188.52	188.52	-	70925	39862	39862	-
<b>Total II</b>	<b>188.52</b>	<b>188.52</b>	<b>-</b>	<b>70925</b>	<b>39862</b>	<b>39862</b>	<b>-</b>
31	42.86	42.86	-	20794	7137	7137	-
32	64.30	64.30	-	28829	9634	9634	-
33	3.30	3.30	-	556	556	556	-
<b>Total III</b>	<b>110.46</b>	<b>110.46</b>	<b>-</b>	<b>50179</b>	<b>17327</b>	<b>17327</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>392.44</b>	<b>392.44</b>	<b>-</b>	<b>133515</b>	<b>69600</b>	<b>69600</b>	<b>-</b>

### 13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „A”)

Tabelul 13.1.1.2.1.

DS:Botosani				OS:Eminescu				UP 1		SUP:A		Pag.: 1	
UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari in deceniul I	propuse	Volum de % recoltat	Extr
3	A		FA	11.58	130	3	60	513	513	T.PROGRESIVE(racordare)	IMPAD	513	
			DT	1.66	50	3	60	132	132	INGRIJIREA SEMINTISULUI		132	
			ST	3.31	130	3	60	116	116			116	
4	0.1	1		16.55	130	3	60	761	761			761	100
Compozitie tel			5FA 2PAM 2FR 1DT										
Semintis natural			5FA 2PAM 2FR 1DT /10 ani 0.7S mixt										
4	E		SC	0.92	25	3	60	130	50	180	CRING-TAIERE DE JOS		180
										AJUTORAREA REG NATURALE			
										CURATIRI			
4	0.9	1		0.92	25	3	60	130	50	180		180	100
Compozitie tel			10SC										
4	G		SC	3.30	25	3	60	436	120	556	CRING-TAIERE DE JOS		556
										AJUTORAREA REG NATURALE			
										CURATIRI			
4	0.8	2		3.30	25	3	60	436	120	556		556	100
Compozitie tel			10SC										
10	A		GO	1.94	120	2	60	641	40	681	T.PROGRESIVE(insamintare)		225
			FR	3.88	95	2	60	1418	80	1498	AJUTORAREA REG NATURALE		494
			TE	5.84	65	2	60	2583	245	2828			933
			ST	3.88	120	2	60	1340	50	1390			459
			FR	3.88	120	2	60	1321	40	1361			449
4	0.8	3		19.42	120	2	60	7303	455	7758		2560	33
Compozitie tel			4GO 4FR 1TE 1DT										
40	A		FA	26.56	160	2	70	2955	100	3055	T.PROGRESIVE(racordare)	IMPAD	3055
			ST	3.32	160	3	70	332		332	INGRIJIREA SEMINTISULUI		332
			CA	3.32	110	4	70	531	15	546			546
4	0.2	1		33.20	160	2	70	3818	115	3933		3933	100
Compozitie tel			9FA 1DT										
Semintis natural			9FA 1DT /10 ani 0.9S mixt										
41	A		FA	18.38	150	2	75	3529	110	3639	T.PROGRESIVE(racordare)	IMPAD	3639
										INGRIJIREA SEMINTISULUI			
4	0.3	3		18.38	150	2	75	3529	110	3639		3639	100
Compozitie tel			8FA 1PAM 1DT										
Semintis natural			8FA 1PAM 1DT /10 ani 0.9S mixt										
42			FA	21.64	150	2	75	5193	170	5363	T.PROGRESIVE(racordare)	IMPAD	5363
			ST	2.40	150	2	75	264	10	274	INGRIJIREA SEMINTISULUI		274
4	0.4	6		24.04	150	2	75	5457	180	5637		5637	100
Compozitie tel			9FA 1DT										
Semintis natural			9FA 1DT /10 ani 0.8S mixt										
43			FA	4.58	160	2	75	1984	70	2054	T.PROGRESIVE(insamintare)		678
			FA	7.63	125	2	75	2854	170	3024	AJUTORAREA REG NATURALE		998
			CA	3.05	125	3	75	1404	40	1444	INGRIJIREA SEMINTISULUI		534
4	0.8	3		15.26	125	2	75	6242	280	6522		2210	34
Compozitie tel			10FA										
Semintis natural			10FA / 5 ani 0.2S mixt										
44			FA	11.17	160	2	75	5223	125	5348	T.PROGRESIVE(punere lumina)		2407
			FA	13.97	125	2	75	4469	235	4704	AJUTORAREA REG NATURALE		2023
			CA	2.79	125	3	75	670	30	700	INGRIJIREA SEMINTISULUI		350
4	0.6	2		27.93	125	2	75	10362	390	10752		4780	44
Compozitie tel			9FA 1DT										
Semintis natural			9FA 1DT / 5 ani 0.4S mixt										

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
53 B			FA	2.37	110	3	75	1263	55	1318 T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	435
4	0.8	2		2.37	110	3	75	1263	55	1318	435 33
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt											
53 H			FA	4.51	115	3	75	2841	95	2936 T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	969
4	0.8	1		4.51	115	3	75	2841	95	2936	969 33
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt											
55 A			FA	18.03	110	3	75	7573	415	7988 T.PROGRESIVE(insamintare)	2636
			CA	4.51	110	3	75	2141	55	2196 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	725
4	0.8	5		22.54	110	3	75	9714	470	10184	3361 33
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt											
58 G			FA	6.85	150	2	75	1035	40	1075 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1075
			ST	0.76	150	3	75	76	5	81 INGRIJIREA SEMINTISULUI	81
4	0.3	4		7.61	150	2	75	1111	45	1156	1156 100
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt											
68 A			FA	9.91	140	3	75	1839		1839 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1839
			ST	1.10	140	3	75	154		154 INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	154
4	0.3	1		11.01	140	3	75	1993		1993	1993 100
Compozitie tel 8FA 1PAM 1DT											
Semintis natural 8FA 1PAM 1DT /10 ani 0.9S mixt											
69 C			FA	14.59	160	2	75	6069	160	6229 T.PROGRESIVE(punere lumina)	2803
			FA	14.59	125	2	75	5486	250	5736 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2581
4	0.6	6		29.18	125	2	75	11555	410	11965	5384 45
Compozitie tel 8FA 1PAM 1DT											
Semintis natural 8FA 1PAM 1DT /10 ani 0.6S mixt											
69 D			FA	3.95	115	3	75	1111	65	1176 T.PROGRESIVE(punere lumina)	529
			CA	1.69	115	3	75	598	15	613 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	270
4	0.6	1		5.64	115	3	75	1709	80	1789	799 45
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt											
70 C			FA	7.44	125	2	75	2232		2232 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	2232
4	0.5	3		7.44	125	2	75	2232		2232	2232 100
Compozitie tel 7FA 2PAM 1DT											
Semintis natural 7FA 2PAM 1DT /10 ani 0.8S mixt											
71 A			FA	1.30	115	3	75	305	20	325 T.PROGRESIVE(punere lumina)	150
			CA	0.37	115	4	75	104	5	109 AJUTORAREA REG NATURALE	49
			PAM	0.19	115	3	75	47		47 INGRIJIREA SEMINTISULUI	24
4	0.5	1		1.86	115	3	75	456	25	481	223 46
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.6S mixt											

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propane in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
71 B			FA	12.95	160	2	75	5891	145	6036	T.PROGRESIVE(punere lumina)	2777
			FA	16.18	125	2	75	6733	275	7008	AJUTORAREA REG NATURALE	3224
			DT	3.24	125	2	75	939	30	969	INGRIJIREA SEMINTISULUI	446
4	0.6	3		32.37	125	2	75	13563	450	14013		6447 46
Compozitie tel 7FA 2PAM 1DT												
Semintis natural 7FA 2PAM 1DT /10 ani 0.6S mixt												
71 C			GO	0.70	130	3	75	231	5	236	T.PROGRESIVE(punere lumina)	106
			FA	0.17	110	3	75	55	5	60	AJUTORAREA REG NATURALE	27
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.6	4		0.87	130	3	75	286	10	296		133 45
Compozitie tel 4GO 3FA 2PAM 1FR												
Semintis natural 3GO 3FA 2PAM 2FR / 5 ani 0.6S mixt												
72 B			FA	16.42	130	2	75	6658	245	6903	T.PROGRESIVE(punere lumina)	3106
			CA	1.82	130	3	75	365	20	385	AJUTORAREA REG NATURALE	169
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.6	6		18.24	130	2	75	7023	265	7288		3275 45
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.6S mixt												
73 B			FA	6.04	160	2	50	765	25	790	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	790
			GO	0.67	160	2	50	134	5	139	INGRIJIREA SEMINTISULUI	139
4	0.2	1		6.71	160	2	50	899	30	929		929 100
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 9FA 1DT /15 ani 0.9S mixt												
74			FA	14.37	125	2	75	5765	240	6005	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	6005
			DT	1.60	125	2	75	415	15	430	AJUTORAREA REG NATURALE	430
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.6	2		15.97	125	2	75	6180	255	6435		6435 100
Compozitie tel 8FA 1PAM 1DT												
Semintis natural 8FA 1PAM 1DT /10 ani 0.9S mixt												
77 B			CA	0.42	120	3	75	153	5	158	T.PROGRESIVE(insamintare)	52
			FA	0.63	120	3	75	258	10	268	AJUTORAREA REG NATURALE	88
4	0.7	1		1.05	120	3	75	411	15	426		140 33
Compozitie tel 8FA 2CA												
79 B			FA	9.99	160	2	75	4496	110	4606	T.PROGRESIVE(punere lumina)	2073
			FA	12.49	125	2	75	5071	210	5281	AJUTORAREA REG NATURALE	2376
			DT	2.50	125	2	75	125	25	150	INGRIJIREA SEMINTISULUI	68
4	0.6	4		24.98	125	2	75	9692	345	10037		4517 45
Compozitie tel 8FA 1PAM 1DT												
Semintis natural 8FA 1PAM 1DT / 5 ani 0.5S mixt												
80 D			FA	9.30	120	2	75	4764	220	4984	T.PROGRESIVE(insamintare)	1645
			CA	1.16	110	2	75	209	15	224	AJUTORAREA REG NATURALE	74
			DT	1.16	110	2	75	558	15	573		189
4	0.8	3		11.62	120	2	75	5531	250	5781		1908 33
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
81 C			FA	5.95	120	2	75	2660	140	2800	T.PROGRESIVE(insamintare)	924
			CA	0.74	110	2	75	149	10	159	AJUTORAREA REG NATURALE	52
			DT	0.74	110	2	75	639	10	649		214
4	0.8	3		7.43	120	2	75	3448	160	3608		1190 33
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	% CLP luc.	Arb. Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
85			FA	13.23	150	3	75	6105	155	6260 T.PROGRESIVE(insamintare)	2191
			FA	6.61	110	3	75	3108	155	3263 AJUTORAREA REG NATURALE	1142
			FA	2.20	90	3	75	1322	65	1387	485
4	0.8	2		22.04	150	3	75	10535	375	10910	3818 35
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt											
Total supr.SUP:				392.44 Ha			Volum: 128480 Mc		Vol.total: 133515 Mc	V.rec.: 69600 Mc	177 Mc/Ha

### 13.1.1.3. Recapitulatia posibilitatii decenale de produse principale

- S.U.P. „A” - (Codru)

Tabelul 13.1.1.3.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	CA	19.87	5	6324	210	6534	5	19.87	2821	4
	DT	15.12	4	3374	265	3639	3	15.12	2215	3
	FA	325.58	83	110125	4080	114205	85	325.58	60778	88
	FR	7.76	2	2739	120	2859	2	7.76	943	1
	GO	3.31	1	1006	50	1056	1	3.31	470	1
	PAM	0.19		47		47		0.19	24	
	ST	14.77	4	2282	65	2347	2	14.77	1416	2
	TE	5.84	1	2583	245	2828	2	5.84	933	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	19.87	5	6324	210	6534	5	19.87	2821	4
	DT	10.90	3	2808	95	2903	2	10.90	1479	2
	FA	325.58	83	110125	4080	114205	85	325.58	60778	88
	FR	7.76	2	2739	120	2859	2	7.76	943	1
	GO	3.31	1	1006	50	1056	1	3.31	470	1
	PAM	0.19		47		47		0.19	24	
	ST	14.77	4	2282	65	2347	2	14.77	1416	2
	TE	5.84	1	2583	245	2828	2	5.84	933	1
	Total	388.22	99	127914	4865	132779	99	388.22	68864	99
	Taieri in cring									
	DT	4.22	1	566	170	736	1	4.22	736	1
	Total	4.22	1	566	170	736	1	4.22	736	1
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	392.44	100	128480	5035	133515	100	392.44	69600	100
	TOTAL	392.44	100	128480	5035	133515	100	392.44	69600	100

**13.1.2. Recapitulația posibilității decenale de produse principale**  
**- Total U.P. -**

**Tabelul 13.1.3.1.**

DS:Botosani		OS:Eminescu				UP: 1		Pag.: 1		
UP/TIP/SUP	Specificari	P L A N D E C E N A L						P O S I B I L I T A T E		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	19.87	5	6324	210	6534	5	19.87	2821	4
	DT	15.12	4	3374	265	3639	3	15.12	2215	3
	FA	325.58	83	110125	4080	114205	85	325.58	60778	88
	FR	7.76	2	2739	120	2859	2	7.76	943	1
	GO	3.31	1	1006	50	1056	1	3.31	470	1
	PAM	0.19		47		47		0.19	24	
	ST	14.77	4	2282	65	2347	2	14.77	1416	2
	TE	5.84	1	2583	245	2828	2	5.84	933	1
	B. Tratamente									
	Taieri progressive									
	CA	19.87	5	6324	210	6534	5	19.87	2821	4
	DT	10.90	3	2808	95	2903	2	10.90	1479	2
	FA	325.58	83	110125	4080	114205	85	325.58	60778	88
	FR	7.76	2	2739	120	2859	2	7.76	943	1
	GO	3.31	1	1006	50	1056	1	3.31	470	1
	PAM	0.19		47		47		0.19	24	
	ST	14.77	4	2282	65	2347	2	14.77	1416	2
	TE	5.84	1	2583	245	2828	2	5.84	933	1
	Total	388.22	99	127914	4865	132779	99	388.22	68864	99
	Taieri in cring									
	DT	4.22	1	566	170	736	1	4.22	736	1
	Total	4.22	1	566	170	736	1	4.22	736	1
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	392.44	100	128480	5035	133515	100	392.44	69600	100
TOTAL	392.44	100	128480	5035	133515	100	392.44	69600	100	

### 13.1.4. Planul lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.4.1.

DS:Botosani				OS:Eminescu				UP 1	SUP:M	Pag.: 1	
UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
13 A				GO	3	170	3	981	1006	TAIERI DE CONSERVARE	503
				FR	2	160	3	504	509	AJUTORAREA REG NATURALE	255
				TE	1	130	3	239	254	INGRIJIREA SEMINTISULUI	127
				PAM	1	140	3	239	244		124
				CA	1	100	3	159	174		89
				FA	2	170	3	583	603		302
2	13.26	0.5	2			170	3	2705	2790		1400 50
Compozitie tel 3GO 3FA 2FR 2PAM											
Semintis natural 3FA 3PAM 2FR 1GO 1DT /10 ani 0.8S mixt											
Total supr.SUP:				13.26 Ha	Volum:	2705 Mc	Vol.total:	2790 Mc	V.rec.:	1400 Mc	106 Mc/Ha

### 13.1.5. Recapitulația planului lucrărilor de conservare

Tabelul 13.1.5.1.

DS:Botosani				OS:Eminescu				UP 1	Pag.: 1
Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	de extras mc				
FA	2.65	583	603	50	302				
CA	1.33	159	174	51	89				
GO	3.97	981	1006	50	503				
FR	2.65	504	509	50	255				
PAM	1.33	239	244	51	124				
TE	1.33	239	254	50	127				
TOTAL	13.26	2705	2790	50	1400				

## 13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

### 13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

Pag.: 1

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A			Total vol.de extras
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc		
FE001	8 A	12.03	30	1.0	1552	124	2	24.06	457	25		21.84	20	0.9	416	1	21.84	55	25		10.92	20		
	9 A	4.44	30	1.0	511	49	2	8.88	154	27 D		2.07	15	1.0	134	1	2.07	12						
	11 A	32.89	35	1.0	5525	290	1	32.89	904															
	12 A	24.80	40	1.0	4663	241	1	24.80	587															
	13 B	6.04	55	0.9	1516	50	1	6.04	158															
	14 A	14.45	65	0.9	4378	112	1	14.45	394															
	14 B	11.37	60	0.8	2900	74	1	11.37	260															
	16 A	21.89	65	0.9	6852	172	1	21.89	614															
	18 A	21.23	70	0.8	5180	121	1	21.23	404															
	19	25.98	65	0.9	8469	211	1	25.98	760															
	23 A	14.80	55	0.9	4070	121	1	14.80	421															
	23 B	24.06	70	0.9	7218	169	1	24.06	564															
	24	30.71	30	1.0	4239	280	1	30.71	733															
	25	21.84	20	0.9	416	137	1	21.84	135															
	26	15.68	50	0.9	4218	160	1	15.68	449															
	27 A	32.54	50	0.9	7941	306	1	32.54	852															
	27 D	2.07	15	1.0	134	16	1	2.07	20															
	28	14.64	50	0.9	3441	136	1	14.64	370															
Total drum		331.46	49	0.9	73223	2769		347.93	8236		23.91	20	0.9	550		23.91	67		10.92	20	103.23	887	9190	
FE003	29	30.91	50	0.9	7791	294	1	30.91	834	39 B	1.34	11	0.9	40	1	1.34	6							
	30	21.68	65	0.9	6851	197	1	21.68	625	39 C	0.20	10	0.8	2	1	0.20								
	31	36.25	65	0.9	13196	336	1	36.25	1188	39 D	0.23	10	0.8	3	1	0.23								
	32	30.16	60	0.9	7842	244	1	30.16	904															
	36	15.93	55	0.9	4651	175	2	31.86	1054															
	37 A	35.75	60	0.9	10797	357	2	71.50	1800															
	38 B	0.31	35	0.9	30	2	1	0.31	6															
	39 A	42.22	55	0.9	12834	406	1	42.22	1335															
	39 B	1.34	11	0.9	40	7	1	1.34	10															
Total drum		214.55	58	0.9	64032	2018		266.23	7756		1.77	11	0.9	45		1.77	6				82.84	747	8509	
FE004	45 B	13.88	55	0.9	3095	126	2	27.76	703	45 C	9.39	10	0.8	55	1	9.39	6	45 C	9.39	10				
	46 A	38.76	55	0.9	9458	369	1	38.76	1353	45 D	1.75	15	0.8	8	1	1.75		45 D	1.75	15				
	47 A	48.56	55	0.9	13111	529	1	48.56	1889	57 F	7.11	10	0.9	42	1	7.11	6	46 B	0.16	5				
	48	16.79	60	0.9	5659	178	2	33.58	1097	58 B	12.33	10	0.8	49	1	12.33	7	47 B	0.28	5				



DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

Pag.: 2

Drum	UA	R A R I T U R I						C U R A T I R I						D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras				
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta		Supra-Vol.de fata extras			
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Ha	Mc	Mc	
FE004	52 A	17.40	65	0.9	5933	150	1	17.40	669	58 E	0.50	10	0.9	5	1	0.50		57 F	7.11	10			
	52 B	27.42	35	0.9	4468	220	1	27.42	778	58 I	0.68	10	0.9	5	1	0.68		58 B	12.33	10			
	53 A	25.77	65	0.9	7834	213	1	25.77	888	69 B	8.87	10	1.0	63	1	8.87	7	58 E	0.50	10			
	54	30.84	55	0.9	8018	241	2	61.68	1786	79 A	8.35	15	0.9	234	1	8.35	30	58 I	0.68	10			
	57 B	13.73	55	0.9	3776	132	1	13.73	531	80 C	7.84	15	0.9	236	1	7.84	30	68 A	11.01	140			
	57 G	0.89	50	0.9	258	9	1	0.89	34									69 B	8.87	10			
	58 D	2.62	60	0.9	815	21	1	2.62	73									80 C	7.84	15			
	58 F	5.69	55	0.9	1160	36	1	5.69	158														
	58 H	0.60	45	0.9	59	5	1	0.60	12														
	67 B	10.31	45	0.9	1979	99	2	20.62	523														
	80 A	2.69	50	0.9	710	21	1	2.69	94														
81 A	23.42	35	0.9	4263	255	2	46.84	1239															
Total drum		279.37	53	0.9	70596	2604		374.61	11827		56.82	12	0.9	697		56.82	86		59.92	35	71.14	638	12551
FE005	61	14.77	30	0.9	1048	123	1	14.77	223	61	14.77	30	0.9	1048	1	7.39	73	63 A	18.55	15			
	62 A	37.18	50	0.9	8775	369	1	37.18	1271	63 A	37.10	15	1.0	444	1	37.10	57	65 A	10.83	10			
	62 C	1.02	15	0.9	66	6	1	1.02	12	65 A	21.65	10	1.0	260	1	21.65	39	66	14.17	10			
	63 C	4.81	65	0.9	1179	34	1	4.81	135	66	28.33	10	1.0	340	1	28.33	51						
	65 B	2.44	65	0.9	607	17	1	2.44	68														
	65 C	0.32	45	0.9	71	3	1	0.32	9														
Total drum		60.54	46	0.9	11746	552		60.54	1718		101.85	15	1.0	2092		94.47	220		43.55	12	1.48	10	1948
FE006	40 D	2.34	70	0.9	793	17	1	2.34	78	41 B	4.07	10	0.9	45	1	4.07	6	41 B	4.07	10			
	45 E	1.83	45	0.9	177	15	1	1.83	32	58 A	7.20	10	1.0	50	1	7.20	7	58 A	7.20	10			
	59 A	45.33	30	1.0	4307	422	2	90.66	1415	58 C	7.04	5	0.8	14	1	7.04		58 C	7.04	5			
	60	37.20	45	0.9	7067	297	1	37.20	1112	59 B	1.56	5	0.9	4	1	1.56		59 B	1.56	5			
Total drum		86.70	38	1.0	12344	751		132.03	2637		19.87	8	0.9	113		19.87	13		19.87	8	1.26	11	2661
FE007	63 B	3.83	50	0.9	1003	35	1	3.83	141	64 C	1.69	15	0.9	49	1	1.69	6						
	64 A	4.45	65	0.9	1571	36	1	4.45	173														
Total drum		8.28	58	0.9	2574	71		8.28	314		1.69	15	0.9	49		1.69	6						320
FE008	70 B	4.16	50	0.9	1006	30	1	4.16	138	70 D	9.81	10	0.9	69	1	9.81	9	70 C	7.44	125			
	72 A	22.17	35	0.9	3436	235	2	44.34	1015									70 D	9.81	10			
	73 A	29.32	35	0.9	3430	302	2	58.64	1060														
Total drum		55.65	36	0.9	7872	567		107.14	2213		9.81	10	0.9	69		9.81	9		17.25	60	163.26	1471	3693
FE009	35	22.02	55	0.9	6804	185	1	22.02	927	52 D	2.07	15	0.9	14	1	2.07	2	52 D	2.07	15			

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

Pag.: 3

Drum	UA	R A R I T U R I								UA	C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A			Total vol.de extras	
		Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	Supra- fata		Varsta	CNS	Volum actual	Nr. SPR in. parcurs	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra-Vol.de fata extras	Vol.de extras						
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc	Ha		Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc					
FE009	49		28.98	45	0.9	6551	240	2	57.96	1675	53 M		0.26	15	0.9	2	1	0.26		53 L	0.48	5				
	50		23.47	55	0.9	6853	192	2	46.94	1518	55 B		2.15	10	0.9	23	1	2.15	3	55 B	2.15	10				
	51		3.63	50	0.9	966	30	2	7.26	234	56 B		0.64	15	0.8	11	1	0.64	1	55 D	0.35	15				
	53 D		3.69	50	0.9	967	32	1	3.69	133	82 A		11.16	15	1.0	88	1	11.16	9	82 A	5.58	15				
	72 C		0.79	20	0.9	41	6	1	0.79	8									84 C	0.46	15					
	82 E		1.41	15	0.9	41	8	1	1.41	10																
	86 A		26.07	45	0.9	5944	217	2	52.14	1520																
	87		14.58	50	0.9	4505	127	2	29.16	1088																
Total drum			124.64	49	0.9	32672	1037		221.37	7113		16.28	14	1.0	138		16.28	15		11.09	14	126.98	1144		8272	
FE010	1 A		43.91	25	0.9	2766	373	1	43.91	555	1 A		43.91	25	0.9	2766	1	43.91	360	3 B	0.48	5				
	2		36.34	15	0.9	2689	141	1	36.34	396	2		36.34	15	0.9	2689	1	36.34	349	3 D	1.20	5				
	3 C		0.65	20	1.0	45	5	1	0.65	8	3 B		0.48	5	0.7		1	0.24		3 E	0.53	5				
	3 H		0.64	15	1.0	32	3	1	0.64	7	3 C		0.65	20	1.0	45	1	0.65	5	3 G	0.55	5				
	3 J		0.83	18	1.0	65	4	1	0.83	10	3 D		1.20	5	0.7	4	1	0.60		3 I	1.74	5				
	3 L		0.56	18	1.0	54	2	1	0.56	9	3 E		0.53	5	0.7	3	1	0.27		4 F	2.50	5				
	3 N		0.75	18	1.0	75	5	1	0.75	10	3 F		0.86	15	1.0	62	2	1.72	18							
	3 P		0.94	18	1.0	85	6	1	0.94	13	3 G		0.55	5	0.7	4	1	0.28								
	4 A		5.42	40	0.9	1063	42	1	5.42	127	3 H		0.64	15	1.0	32	1	0.64	4							
	4 I		3.73	25	0.9	477	26	1	3.73	91	3 I		1.74	5	0.7	7	1	0.87								
	5 A		39.22	25	1.0	7805	377	1	39.22	1259	3 J		0.83	18	1.0	65	1	0.83	9							
	6 A		28.33	30	1.0	4081	246	2	56.66	1152	3 K		0.81	10	0.7	4	1	0.41								
	6 F		1.67	20	1.0	170	10	2	3.34	54	3 L		0.56	18	1.0	54	1	0.56	7							
	7 A		20.23	30	1.0	2731	212	1	20.23	492	3 M		0.64	10	0.7	3	1	0.32								
											3 N		0.75	18	1.0	75	1	0.75	9							
											3 O		0.73	10	0.7	3	1	0.37								
											3 P		0.94	18	1.0	85	1	0.94	11							
										3 R		1.20	10	0.7	4	1	0.60									
										4 E		0.92	25	0.9	36	1	0.92	4								
										4 G		3.30	25	0.8	83	1	3.30	8								
Total drum			183.22	25	1.0	22138	1452		213.22	4183		97.58	19	0.9	6024		94.52	784		7.00	5	29.95	253		5220	
Total cat. drum			1344.41	47	0.9	297197	11821		1731.35	45997		329.58	15	0.9	9777		319.14	1206		169.60	25	580.14	5161		52364	
Total grupa			1344.41	47	0.9	297197	11821		1731.35	45997		329.58	15	0.9	9777		319.14	1206		169.60	25	580.14	5161		52364	
Total UP			1344.41	49	0.9	297197	11821		1731.35	45997		329.58	15	0.9	9777		319.14	1206		169.60	24	580.14	5161		52364	

### 13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

DS:Botosani		OS:Eminescu				UP 1		Pag.: 1		
UP/SUP		RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL
Pos. dec.		1731.35 Ha	45997 Mc	319.14 Ha	1206 Mc	169.60 Ha	580.14 Ha	5161 Mc	52364 Mc	
FA			26810 Mc		643 Mc			3290 Mc	30743 Mc	
CA			5734 Mc		168 Mc			203 Mc	6105 Mc	
GO			3143 Mc		120 Mc			869 Mc	4132 Mc	
FR			3142 Mc		50 Mc			306 Mc	3498 Mc	
PAM			1302 Mc		30 Mc			25 Mc	1357 Mc	
TE			1319 Mc		1 Mc			24 Mc	1344 Mc	
ST			126 Mc					160 Mc	286 Mc	
DR			216 Mc					11 Mc	227 Mc	
DT			3911 Mc		151 Mc			263 Mc	4325 Mc	
DM			294 Mc		43 Mc			10 Mc	347 Mc	
Pos. anuala		173.14 Ha	4600 Mc	31.91 Ha	121 Mc	16.96 Ha	580.14 Ha	516 Mc	5236 Mc	
Pos. dec.		1731.35 Ha	45997 Mc	319.14 Ha	1206 Mc	169.60 Ha	437.49 Ha	3879 Mc	51082 Mc	
A	FA		26810 Mc		643 Mc			2077 Mc	29530 Mc	
	CA		5734 Mc		168 Mc			203 Mc	6105 Mc	
	GO		3143 Mc		120 Mc			869 Mc	4132 Mc	
	FR		3142 Mc		50 Mc			306 Mc	3498 Mc	
	PAM		1302 Mc		30 Mc			25 Mc	1357 Mc	
	TE		1319 Mc		1 Mc			24 Mc	1344 Mc	
	ST		126 Mc					160 Mc	286 Mc	
	DR		216 Mc					11 Mc	227 Mc	
	DT		3911 Mc		151 Mc			203 Mc	4265 Mc	
	DM		294 Mc		43 Mc			1 Mc	338 Mc	
Pos. anuala		173.14 Ha	4600 Mc	31.91 Ha	121 Mc	16.96 Ha	437.49 Ha	388 Mc	5108 Mc	
Pos. dec.							141.43 Ha	1273 Mc	1273 Mc	
K	FA							1213 Mc	1213 Mc	
	DT							60 Mc	60 Mc	
Pos. anuala							141.43 Ha	127 Mc	127 Mc	
Pos. dec.							1.22 Ha	9 Mc	9 Mc	
ANN								9 Mc	9 Mc	
Pos. anuala							1.22 Ha	1 Mc	1 Mc	

### 13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Unit. amenaj.		Tip de stații une și tip de pād.	Compoziția țel Formula de împădurire Comp.sem.utiliz.	Consistența arboretului matur	Supraf. efectivă (împād; ajut.reg. îngrij).	Suprafața efectivă de împădurit - Specii			
Nr.	Supra fața ha					P l a n t a ț i i			
						GO/ST	FR	PAM/ PA	DT (FA, CI, GO)
				Indice de acoperire semințis	ha	ha	ha	ha	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.									
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE									
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale									
A1.1. Strângerea și îndepărtarea litierei groaseP									
Se va executa în u.a.: 10A, 13A, 43, 44, 53B, 53H, 55A, 69C, 69D, 71A, 71B, 71C, 72B, 74, 77B, 79B, 80D, 81C, 85, în suprafață totală de 276.54 ha. Lucrările se vor executa efectiv pe 10% din suprafață, adică pe 27.65 ha.									
A1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii									
Se va executa în u.a.: 10A, 13A, 43, 44, 53B, 53H, 55A, 69C, 69D, 71A, 71B, 71C, 72B, 74, 77B, 79B, 80D, 81C, 85, în suprafață totală de 276.54 ha. Lucrările se vor executa efectiv pe 10% din suprafață, adică pe 27.65 ha.									
A1.4. Mobilizarea solului									
Se va executa în u.a.: 10A, 13A, 43, 44, 53B, 53H, 55A, 69C, 69D, 71A, 71B, 71C, 72B, 74, 77B, 79B, 80D, 81C, 85, în suprafață totală de 276.54 ha. Lucrările se vor executa efectiv pe 20% din suprafață, adică pe 55.31 ha.									
A1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm									
Se va executa în u.a. : 4E, 4G în suprafață totală de 4.22 ha și efectivă pe 70% din suprafață , adică pe 2.95 ha.									
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale									
A2.1. Receparea semințișului sau a tinereturilor vătămate									
Se va executa în u.a. 3A, 13A, 40A, 41A, 42, 43, 44, 53B, 53H, 55A, 58G, 68A, 69C, 69D, 70C, 71A, 71B, 71C, 72B, 73B, 74, 9B, 80D, 81C, 85 în suprafață totală de 381.01 ha. Lucrările se vor executa efectiv pe 10% din suprafață, adică pe 38.10 ha.									
A2.2. Descopleșirea semințișurilor									
Se va executa în u.a 3A, 13A, 40A, 41A, 42, 43, 44, 53B, 53H, 55A, 58G, 68A, 69C, 69D, 70C, 71A, 71B, 71C, 72B, 73B, 74, 79B, 80D, 81C, 85 în suprafață totală de 381.01. Lucrările se vor executa efectiv pe toată suprafața ocupată de semințiș, adică pe 217.99 ha.									
B. LUCRĂRI DE REGENERARE									
B1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier									
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri									
7E	0.55	5153 5311	7GO 3FR 70GO 30FR -	-	0.55	0.39	0.16	-	-
27E	0.60	5152 5314	6GO 2FR 2PAM 60GO 20FR 20PAM -	-	0.60	0.36	0.12	0.12	-
Total B.1.1	1.15	-	-	-	1.15	0.75	0.28	0.12	-
Total B 1.	1.15	-	-	-	1.15	0.75	0.28	0.12	-
B 2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare									
B 2.3. Împăduriri după tăieri progresive									
3A	16.55	5233 4221	5FA 2PAM 2FR 1DT 6FR 3PAM 1DT 5FA 2PAM 2FR 1DT	0.1 0.7	4.97	-	2.98	1.49	0.50

Unit. amenaj.		Tip de stațiune și tip de pād.	Compoziția țel Formula de împădurire Comp.sem.utiliz.	Consistența arboretului matur	Supraf. efectivă (împād; ajut.reg. îngrij).	Suprafața efectivă de împădurit - Specii			
Nr.	Suprafața ha					P l a n t a ț i i			
				GO/ST	FR	PAM/PA	DT (FA, CI, GO)		
				Indice de acoperire semințis	ha	ha	ha	ha	ha
40A	33.20	5243 4311	9FA 1DT 10DT 9FA 1DT	0.2 0.9	3.32	-	-	-	3.32
41A	18.38	5243 4211	8FA 1PAM 1DT 9PAM 1DT 8FA 1PAM 1DT	0.3 0.9	1.84	-	-	1.66	0.18
42	24.04	5243 4211	9FA 1DT 10DT 9FA 1DT	0.4 0.8	4.81	-	-	-	4.81
58G	7.61	5243 4311	10FA 10FA 10FA	0.3 0.8	1.52	-	-	-	1.52
68A	11.01	5233 4321	8FA 1PAM 1DT 9PAM 1DT 8FA 1PAM 1DT	0.3 0.9	1.10	-	-	0.99	0.11
70C	7.44	5243 4211	7FA 2PAM 1DT 9PAM 1DT 7FA 2PAM 1DT	0.5 0.8	1.49	-	-	1.34	0.15
73B	6.71	5243 4211	9FA 1DT 10DT 9FA 1DT	0.2 0.9	0.67	-	-	-	0.67
74	15.97	5243 4211	8FA 1PAM 1DT 9PAM 1DT 8FA 1PAM 1DT	0.6 0.9	1.60	-	-	1.44	0.16
Total B 2.3	140.91	-	-	-	21.32	-	2.98	6.92	11.42
Total B 2	140.91	-	-	-	21.32	-	2.98	6.92	11.42
Total B	142.06	-	-	-	22.47	0.75	3.26	7.04	11.42
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV									
C1. Completări în arborete tinere existente									
3B	0.48	5243 4211	5GO 3FA 1PAM 1DT 5GO 3FA 1PAM 1DT -	0.7 -	0.10	0.05	-	0.01	0.04
3D	1.20	5233 4321	5GO 3FA 1PAM 1DT 5GO 3FA 1PAM 1DT -	0.7 -	0.24	0.12	-	0.02	0.10
3E	0.53	5233 4321	5GO 3FA 1PAM 1DT 5GO 3FA 1PAM 1DT -	0.7 -	0.11	0.06	-	0.01	0.04

Unit. amenaj.		Tip de stații une și tip de päd.	Compoziția țel Formula de împädurire Comp.sem.utiliz.	Consistența arboretului matur	Supraf. efectivă (impäd; ajut.reg. îngrij).	Suprafața efectivă de împädurit - Specii			
Nr.	Supra fața ha					P l a n t a ț i i			
				GO/ST	FR	PAM/ PA	DT (FA, CI, GO)		
				Indice de acoperire semințis	ha	ha	ha	ha	ha
3G	0.55	5233 4321	5GO 3FA 1PAM ICI 5GO 3FA 1PAM ICI -	0.7 -	0.11	0.06	-	0.01	0.04
3I	1.74	5233 4321	5GO 3FA 1PAM 1DT 5GO 3FA 1PAM 1DT -	0.7 -	0.35	0.18	-	0.03	0.14
3K	0.81	5233 4321	5GO 3FA 1PA 1DT 5GO 3FA 1PA 1DT -	0.7 -	0.16	0.08	-	0.02	0.06
3M	0.64	5233 4321	5GO 3FA 1PA 1FR 5GO 3FA 1PA 1FR -	0.7 -	0.13	0.07	0.01	0.01	0.04
3O	0.73	5233 4321	5GO 3FA 1PA 1DT 5GO 3FA 1PA 1DT -	0.7 -	0.15	0.08	-	0.01	0.06
3R	1.20	5233 4321	5GO 3FA 1PA 1FR 5GO 3FA 1PA 1FR -	0.7 -	0.24	0.12	0.02	0.03	0.07
4F	2.50	5152 5314	6GO 2FA 2DT 6GO 2FA 2DT -	0.7 -	0.50	0.30	-	-	0.20
Total C1	10.38	-	-	-	2.09	1.12	0.03	0.15	0.79
C2. Completări în arborete nou create (20% B)									
Total C2	28.18	-	-	-	4.49	0.15	0.65	1.41	2.28
Total C	38.56	-	-	-	6.58	1.27	0.68	1.56	3.07
D.ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE									
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente									
Se va executa în toate u.a. de la categoria de lucrări C.1 – Completări în arborete tinere existente (u.a.: 3B, 3D, 3E, 3G, 3I, 3K, 3M, 3O, 3R, 4F), în suprafață totală de 10.38 ha și efectivă de 10.38 ha.									
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create									
Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucrări B – Lucrări de regenerare (u.a.: 3A, 7E, 27E, 40A, 41A, 42, 42, 58G, 68A, 70C, 73B, 74), în suprafață totală de 142.06 ha și efectivă de 22.47 ha.									
RECAPITULATIE									
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale				-	369.65	-	-	-	-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale				-	113.56	-	-	-	-
A1.1. Strângerea și îndepărtarea literei groase				-	27.65	-	-	-	-
A1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii				-	27.65	-	-	-	-
A1.4. Mobilizarea solului				-	55.31	-	-	-	-
A1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm				-	2.95	-	-	-	-
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale				-	256.09	-	-	-	-
A2.1. Receparea semințisurilor sau tinereturilor vătămăte				-	38.10	-	-	-	-

Unit. amenaj.		Tip de stați une și tip de păd.	Compoziția țel Formula de împădurire Comp.sem.utiliz.	Consistența arboretului matur	Supraf. efectivă (împăd; ajut.reg. îngrij).	Suprafața efectivă de împădurit - Specii			
Nr.	Supra fața ha					P l a n t a ț i i			
				GO/ST	FR	PAM/ PA	DT (FA, CI, GO)		
				Indice de acoperire semințis	ha	ha	ha	ha	
A2.2. Descopleșirea semintişurilor				-	217.99	-	-	-	-
B. Lucrări de regenerare artificială				-	22.47	0.75	3.26	7.04	11.42
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier				-	1.15	0.75	0.28	0.12	-
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri				-	1.15	0.75	0.28	0.12	-
B 2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare				-	21.32	-	2.98	6.92	11.42
B 2.3. Împăduriri după tăieri progresive				-	21.32	-	2.98	6.92	11.42
C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv				-	6.58	1.27	0.68	1.56	3.07
C1. Completări în arborete tinere existente				-	2.09	1.12	0.03	0.15	0.79
C2. Completări în arborete tinere nou create (20%)				-	4.49	0.15	0.65	1.41	2.28
Total de împădurit (B+C)				-	29.05	2.02	3.94	8.60	14.49
D. Îngrijirea culturilor tinere				-	32.85	-	-	-	-
D1. Îngrijirea culturilor tinere existente				-	10.38	-	-	-	-
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create				-	22.47	-	-	-	-
Puieti la hectar - mii bucăți-				-	-	5,0	5,0	5,0	5,0
Total puieti necesari (mii buc.)				-	145.25	10.10	19.70	43.00	72.45



## 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

### 14.1. Planul instalațiilor de transport

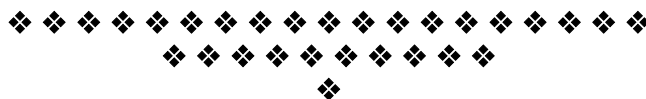
În U.P. în studiu nu au fost propuse spre realizare drumuri forestiere noi.

### 14.2. Planul construcțiilor silvice

*Tabelul 14.2.1.*

U.P.	Natura construcției	Construcții în stare bună și foarte bună			Construcții ce necesită reparații (stare mediocră)			Construcții ce necesită refaceri (stare rea și foarte rea)		
		Nr.	ua.	Valoare întreținere	Nr.	ua.	Valoare reparații	Nr.	ua.	Valoare refacere
I	Canton silvic Pleșa	1	7C1	-	-	-	-	-	-	-
	Canton silvic Tisa	-	-	-	-	-	-	1	27C1	-
	Canton silvic Pietrosu	-	-	-	-	-	-	1	40C	-
	Canton silvic Trei Pietre	1	56C	-	-	-	-	-	-	-
	Canton silvic Dealul Viei	1	62C	-	-	-	-	-	-	-
	Canton silvic Turbata	1	64C1	-	-	-	-	-	-	-
	Brigadă silvică Tudora	1	91C	-	-	-	-	-	-	-

În cuprinsul U.P.I Tudora nu au fost propuse spre realizare noi construcții silvice, cazarea personalului silvic și a muncitorilor fiind posibilă în construcțiile existente și în satele din zonă.





## **15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

### **15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier**

### **15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție sau protecție**

### 15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indi cat. m³/an/ha	Sporul product pădurii %						
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest. Crt. m³/an/ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. Princ. m³ %	Prod. Sec. m³ %	Total	din care:										
				Alte terenuri din f.f.					Ind.rec. m³/an/ha	Ind. rec. m³/an/ha				Răși-noase	Arb. de refac.									
				0					1	2				3	4				5	6	7	8	9	10
1974	A. Codru regulat	2415,3	2414,4	0,9	57FA 14GO 13CA 1TE 11DT	57	519	13060	7690	2120			96,0	25,8	32,8	7,5	3,5							
					II5 II4 III4 II5 II5																			
					2DM 2DR	0,76	214	5,4	3,2	0,8														
					II5 II5																			
	P –Culturi speciale	188,3	188,3		58MO 28CA 10FA 2DT	35	18	590	1600				94,3	94,3										
					II0 III0 II9 II5																			
					-	0,76	93	3,1	8,5															
					-																			
	H – Protecție absolută	127,5	126,9	0,6	66FA 8GO 9CA 6TE 11DT	44	19,0	640																
					II4 III III7 IV III																			
					-	0,84	149	5,0																
					-																			
	Total U.P. I	2774,6	2729,6	1,5	52FA 13GO 14CA 1TE 11DT	56	556	14830	9290	2120	7731	2241	190,3	120,1	32,8	7,5								
					II5 II4 III4 II5 II5																			
				42,4	7DR	0,76	203	5,4	3,5	0,8	83	106												
					II5																			
1984	A. Codru regulat	2525,9	2525,2	0,4	57FA 12GO 12CA 13DT 4DM	58	543,4	14655	9000								3,6	103						
					II6 II4 III0 II9 II9																			
					2DR	0,80	215	5,8																
					II8																			
	P –Culturi speciale	224,1	224,1		81MO 4CA 4SAC 10DT 1DM	12	9,5	1200																
					II8 III0 III0 III0 III0																			
					-	0,88	43	5,4																
					-																			
	Total U.P. I	2781,0	2749,3	0,7	52FA 11CA 11GO 9MO 1DT	58	552,9	15855	9000	2185	7601	1978	25,10	0,5	7,4	8,2								
					II6 III6 II4 II8 II9																			
				310,0	1DM	0,80	201	5,8	3,3	0,8	84	91												
					II9																			
1995	A. Codru regulat	2414,2	2414,2		50FA 12GO 12CA 9MO 4FR	57	505,5	15648	6000	2148							3,7	103						
					II7 II3 II9 II5 II6																			
					3PAM 8DT 2TE	8,0	209	6,4	2,5	0,8														
					II7 II7 II6																			
	E-Ocrotire integrală	119,0	119,0		65FA 10CA 7GO 5FR 3TE	67	31,1	877																
					II9 III0 II3 II0 II0																			
					10DT	0,85	261	7,3																
					III0																			

Anul amenajării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indi cat. m³/an/ha	Sporul product pădurii %							
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest. Crt. m³/an/ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. Princ. m³ %	Prod. Sec. m³ %	Total	din care:											
				Alte terenuri din f.f.					Ind.rec. m³/an/ha	Ind. rec. m³/an/ha															
														Răși-noase	Arb. de refac.										
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18							
	K –Rezerv semințe	143,4	143,4		88FA 5CA 7DT	103	61,4	787																	
					II0 II0 II0																				
						0,77	428	5,4																	
	M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită	17,6	17,6		43GO 24FA 10CA 9FR 8PAM	115	2,8	29																	
					III0 III7 II2 II0 III0																				
					4DT 2DM	0,46	159	1,6																	
					III0 III0																				
	Total U.P. I	2731,5	2694,2		65FA 8CA 10GO 5MO 3FR	60	600,8	17341	6000	2148	6036	2062	48,3	4,0		11,3									
					II6 II9 II4 II5 II5																				
				37,3	1PAM 2TE 6DT	0,80	222	6,4	2,5	0,8	101	96													
					II7 II5 II7																				
2005	A. Codru regulat		2397,8	0,8	51FA 12CA 9GO 8MO 5FR	59	550,5	16622	5370								3,6								
					II6 III1 II3 II5 II7																				
				-	3PAM 2TE 9DT 1DM	0,82	229	6,9	2,3																
					II5 II5 II7 II7																				
	E-Ocrotire integrală		119,0	-	65FA 10CA 7GO 5FR	75	34,3	804																	
					II9 III0 II0 II0																				
				-	3TE 10DT	0,80	287	6,7																	
					II0 II7																				
	K – Rezervații de semințe		143,3	-	90FA 10DT	113	72,7	711																	
					II0 II0																				
				-	-	0,80	507	4,9																	
					-																				
	M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită		16,5	-	35GO 17FA 16FR 12CA	120	3,3	34																	
					III0 III0 III0 IV0																				
				-	10PAM 9TE 1DT	0,55	197	2,0																	
					II2 III0 III0																				
	Total U.P.I	2716,2	2676,6	0,8	54FA11CA9GO7MO4FR	63	660,7	18171	5370	4535	7541	3727	231,35			12,9									
					II6 III1 II3 II5 II6																				
				38,8	3PAM 2TE 9DT 1DM	0,82	246	6,7	2,1	1,2	140	82													
					II9 II5 II7 II7																				
	2015	A. Codru regulat	2381,18	2354,69		54FA 12GO 10CA 5FR	61	594	16697	6372	4675			61,75		61,75		3,7							
						II4 II2 II9 II3																			
					2MO 2PAM 2TE 12DT 1DM	0,85	252	7,1	2,7	2,0															
					II0 II5 II2 II4 II7																				

Anul amena- jării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indi cat. m³/an/ha	Sporul product pădurii %		
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest. Crt. m³/an/ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod.	Prod	Total	din care:						
				Alte terenuri din f.f.					Ind.rec. m³/an/ha	Ind. rec. m³/an/ ha	Princ. m² %	Sec. m² %		Răși- noase	Arb. de refac.					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
	E- Ocrotire integrală	119,58	119,58		64FA 10CA 5GO	81	40	795												
					II9 III0 II0															
					5FR 3TE 13DT	0,82	337	6,6												
					II0 II0 II6															
	K – Rezervații de semințe	143,35	143,35		62FA 28CA 10DT	127	75	534												
					II0 II0 II0															
						0,80	520	3,7												
	M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită	15,92	15,92		26FA 25GO 17FR 12CA	130	4	38		9										
					III0 III0 III0 III7															
					10PAM 8TE 2DT	0,57	222	2,4		0,6										
					III0 III0 III0															
	TOTAL U.P. I	2698,15	2633,54	26,49	54FA 11CA 11GO 5FR	66	713	18064	6372	4684	6344	5232	127,60		61,75	11,2				
					II4 II2 II8 II3															
						2MO 2PAM 2TE 12DT1DM	0,84	271	6,9	2,4	1,8	100							112	
						II0 II5 II2 II4 II7														
	2025	A. Codru regulat	2379,29	2379,29	1,15	53FA 12CA 12GO 7FR	67	605	16179	6960	4721	6366	5044					3,5	100	
						II4 II9 II3 II4														
							2PAM 2TE 2ST 9DT 1DM	0,83	254	6,8	2,9	2,0	2,7							2,1
							II6 II5 II4 II7 II9													
E-Ocrotire integrală		119,60	119,60		68FA 13DT 8CA 5GO	91	43	730												
					II8 III.0 III. 0 II.4															
					3TE 3FR	0,83	360	6,1												
					II.0 II.0															
K –Rezerv semințe		141,43	141,43		95FA 5DT	138	84	495												
					II.0 II.0															
						0,80	591	3,5												
M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită		14,48	14,48		29GO 18FR 18FA 9TE	145	3	19												
					III.0 III. 0 III. 0 III.0															
					9PAM 9CA 8ANN	0,52	210	1,3												
					III.0 III. 0 II.4															
TOTAL U.P. I		2691,61	2654,80	1,15	57FA 11CA 11GO 6FR	72	605	17256	6960	4721			29,05			9,96				
					II.4 II.9 II.3 II.4															
				35,66	2PAM 2TE 1ST 9DT 1DM	0,83	6,5	6,5	2,6	1,8										
					II.6 II.5 II.4 II.7 II.9															
2035	A. Codru regulat	2380,44	2380,44		57FA 10CA 12GO 7FR	70	615	16425	6950	4850							3,6	103		
					II.4 II.8 II.2 II.3															
					2PAM 2ST 9DT 1DM	0,84	258	6,9	2,9	2,0										
					II.5 II.4 II.6 II.8															

Anul amenajării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indi cat. m³/an/ha	Sporul product pădurii %
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest. Crt. m³/an/ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod.	Prod	Total	din care:				
				Alte terenuri din f.f.					Ind.rec. m³/an/ha	Ind. rec. m³/an/ ha	Princ. m² %	Sec. m² %		Răși- noase	Arb. de refac.			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	E-Ocrotire integrală	119,60	119.60		68FA 13DT 8CA 5GO	101	45	742										
					II.8 III.0 III.0 II.4													
					3TE 3FR	0.83	376	6.2										
					II.0 II.0													
	K – Rezervații de semințe	141,43	141.43		95FA 5DT	147	88	509										
					II.0 II.0													
						0.80	622	3.6										
	M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită	14,48	14.48		29GO 18FR 20FA 9TE	148	2	16										
					III.0 III.0 III.0 III.0													
					9PAM 7CA 8ANN	0.40	138	1.1										
					III.0 III.0 II.4													
	TOTAL U.P. I	2691,61	2655.95		61FA 9CA 11GO 6FR	78	615	17795	6950	4850			38,40			9.96		
					2.4 2.9 2.3 2.4													
				35.66	2PAM 1ST 9DT 1DM	0.84	232	6.7	2.6	1.8								
												II.6 II.4 II.7 II.9						
2045	A. Codru regulat	2380.44	2380.44		62FA 6CA 12GO 7FR	76	626	16663	7000	4800							3,7	106
					II.4 II.7 II.3 II.4													
					2PAM 2ST 9DT	0.85	263	7.0	2.9	2.0								
					II.5 II.4 II.5													
	E-Ocrotire integrală	119,60	119.60		68FA 13DT 8CA 5GO	111	46	742										
					II.8 III.0 III.0 II.4													
					3TE 3FR	0.83	385	6.2										
					II.0 II.0													
	K –Rezerv semințe	141,43	141.43		95FA 5DT	157	89	509										
					II.0 II.0													
						0.80	629	3.6										
	M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită	14,48	14.48		30GO 18FR 20FA 8TE	10	0.5	15		30								
					II.8 II.8 II.8 II.8													
					9PAM 7CA 8ANN	0.80	7	1.0		2.0								
					II.8 II.8 II.5													
	TOTAL U.P. I	2691,61	2655.95		65FA 5CA 12GO 6FR	78	615	17795	7000	4850			41,50			9.96		
					II.4 II.9 II.3 II.4													
				35.66	2PAM 1ST 9DT	0.84	232	6.7	2.6	1.8								
												II.6 II.4 II.7						
ÎN PERSPECTIV	A. Codru regulat	2380.44	2380.44		67FA 27GO 6FR	60	1186	13800	9300	4500							3,9	111
					II.5 II.5 II.5													
					-	0.85	498	5,8	3,9	1,9								
					-													

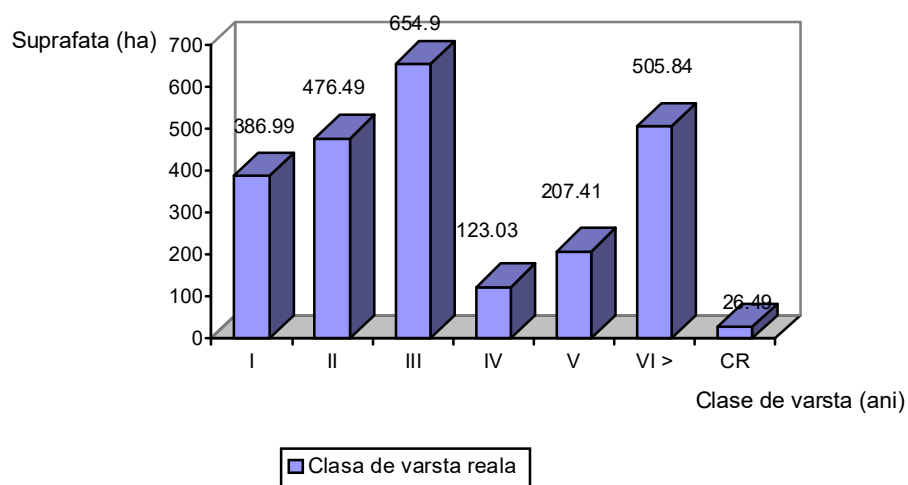
Anul amena- jării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indi cat. m³/an/ha	Sporul product pădurii %
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest. Crt. m³/an/ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. Princ. m³ %	Prod Sec. m³ %	Total	din care:				
				Alte terenuri din f.f.					Ind,rec. m³/an/ha	Ind. rec. m³/an/ ha								
														Răși- noase	Arb. de refac.			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	E-Ocrotire integrală	119,60	119.60		54FA 36GO 10FR	100	60	454										
					II.5 II. 5 II.5													
					-	0.85	502	3.8										
					-													
	K –Rezerv semințe	141,43	141.43		80FA 20GO	100	125	636										
					II.5 II.5													
						0.85	884	4.5										
	M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită	14,48	14.48		55GO 35FA 10FR	100	11	50		10								
					II.5 II.5 II.5													
						0.85	760	3.5		0.7								
	TOTAL U.P. I	2691,61	2655.95		67FA 27GO 6FR	64	1382	14940	9300	4510			47,61			9.96		
					II.5 II. 5 II.5													
				35.66	-	0.85	520	5,6	3,5	1,70								
					-													

## 15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

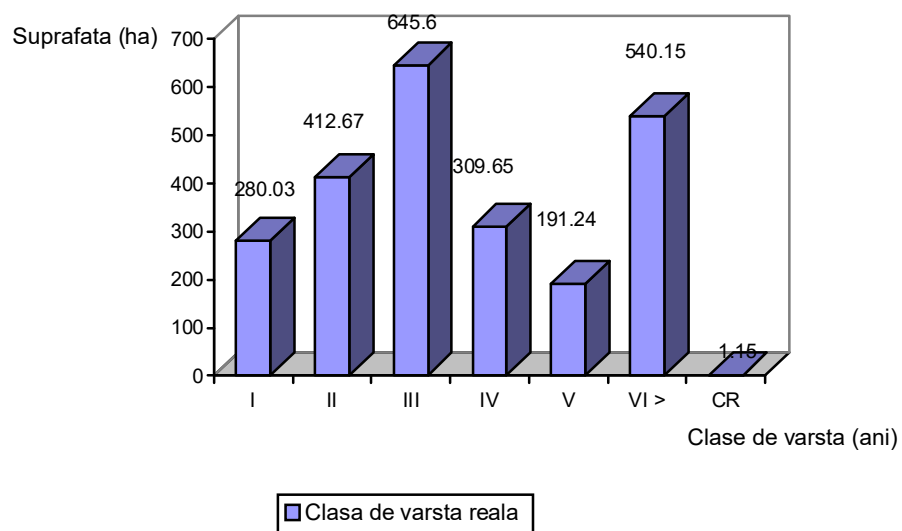
### 15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „A” Ciclul -110 ani

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]	AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]
Pădure: 2345.69	Pădure: 2379.29
Terenuri destinate împăduririi: 26.49	Terenuri destinate împăduririi: 1.15
T o t a l: 2372.18	T o t a l: 2380.44

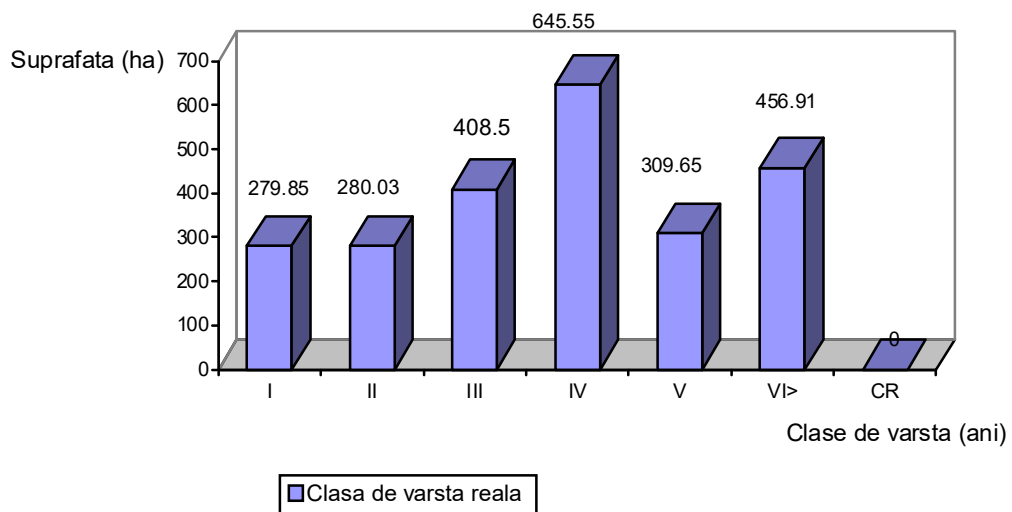
**GRAFICUL I**  
Situția claselor de vârstă la amenajarea precedentă



**GRAFICUL I**  
**Clasele de vârstă actuale**



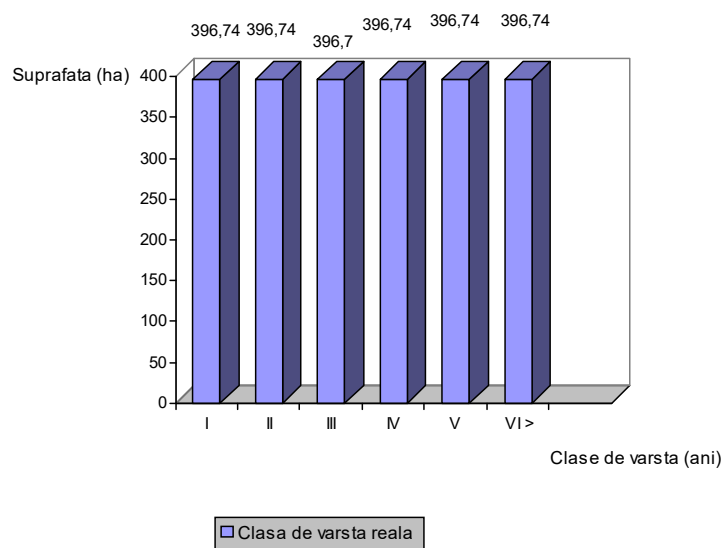
**GRAFICUL II**  
**Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani**





### GRAFICUL III

#### Clasele de vârstă normale



U.P.I TUDORA 2025

**PARTEA A III - A**

**EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

**16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI  
FORESTIER**

- 16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice**
- 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier**
- 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație**
- 16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de  
producție lemnoasă**
- 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**

**16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice**

*16.1.1. Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare*

*16.1.2. Evidența u.a. inventariate de I.N.C.D.S.*

*16.1.3. Evidența u.a. inventariate de ocol*

*16.1.4. Evidența u.a. puse în valoare de către ocol*

*16.1.5. Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți*

***16.1.1. Descrierea parcelară  
și evidența pe u.a. a datelor complementare***

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
1 A 43.91 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 16 G ALTITUDINE: 320 - 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 CA 1 DT 2 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Degajari 2017-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	FA	4	IN	25	10	9	3	M					RN	N	0.36	32	1405	2.6												
	CA	3	IN	25	10	9	3	M					RN	N	0.27	20	878	2.5												
	DT	1	IN	25	8	7	2	M					RN	N	0.09	4	176	1.0												
	DM	2	IN	25	8	7	3	M					RN	N	0.18	7	307	2.4												
T O T A L																						0.9	63	2766	8.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
1 B 1.63 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior plan EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 400 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 CI 3 FR COMP.TEL: 5GO 2 CI 3 FR SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	GO	5	P	70	32	25	2		.3				NEC	N	0.35	161	262	2.9												
	CI	2	P	70	26	23	2	M	.3				NEC	N	0.14	54	88	0.3												
	FR	3	P	70	28	25	2	M	.3				NEC	N	0.21	93	152	1.7												
	T O T A L																						0.7	308	502	4.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
1V 0.69 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 410 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA													
	T O T A L																													
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
	2 36.34 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 16 G ALTITUDINE: 310 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(racordare)impad 2017-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
FA		8	IN	15	10	9	3						RN	N	0.72	65	2362	2.6												
DT		2	IN	15	8	7	3	M					RN	N	0.18	9	327	1.3												
T O T A L																						0.9	74	2689	3.9					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
3 A 16.55 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 290 - 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 DT 2 ST COMP.TEL: 5FA 2 PAM 2 FR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 5FA 2 PAM 2 FR 1 DT 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare puternica  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2018-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
	FA	7	IN	130	50	30	3		.6	RN	N	0.07	31	513	0.3							
	DT	1	IN	50	26	21	3	M	.6	RN	N	0.01	8	132	0.1							
ST	2	IN	130	60	28	3	M	.6	RN	N	0.02	7	116	0.1								
T O T A L				130			3					0.1	46	761	0.5							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
3 B 0.48 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 PAM 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.rase,impaduriri 2021-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
	GO	5	P	5		1	2			G150	N	0.35	1		0.8							
	FA	3	P	5		1	2	F		G150	N	0.21			0.4							
PAM	1	P	5		1	2	F		G150	N	0.07			0.1								
DT	1	P	5		1	2	F		G150	N	0.07			0.2								
T O T A L				5			2					0.7	1		1.5							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
3 C 0.65 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 320 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FR 1 CI 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 FR 2 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
	GO	5	P	20	10	8	3			NEC	N	0.50	32	21	3.1							
	FR	3	P	20	10	9	3	M		NEC	N	0.30	25	16	2.6							
CI	1	P	20	8	7	3	M		NEC	N	0.10	8	5	0.6								
DT	1	P	20	8	7	3	M		NEC	N	0.10	5	3	0.8								
T O T A L				20			3					1.0	70	45	7.1							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																		V O L U M				CRES
3 D 1.20 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 320 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 PAM 1 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.rase,impaduriri 2019-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
	GO	5	P	5		2	3			G150	N	0.35	2	2	0.7							
	FA	3	P	5		2	3	M		G150	N	0.21	1	1	0.3							
PAM	1	P	5		2	3	M		G150	N	0.07	1	1	0.1								
DT	1	P	5		2	3	M		G150	N	0.07			0.2								
T O T A L				5			3					0.7	4	4	1.3							

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
3 E 0.53 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 320 M																									
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa																									
Artificial de prod. mij. relativ-echien																									
COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 1 PAM 1 DT										GO	5	P	5	2	2	3			G150	N	0.35	2	1	0.7	
COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 PAM 1 DT										FA	3	P	5	2	2	3	F		G150	N	0.21	1	1	0.3	
SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani										PAM	1	P	5	2	2	3	F		G150	N	0.07	1	1	0.1	
SEM.UTIL:										DT	1	P	5	2	2	3	F		G150	N	0.07			0.2	
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.:																									
POL: ERZ:																									
LUCRARI EXEC.: 2018-T.rase,impaduriri																									
2019-Impaduriri (fara T.de reg)																									
LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI																									
CURATIRI										T O T A L		5			3					0.7	4	3	1.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
3 F 0.86 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 320 M																									
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa																									
Artificial de prod. mij. echien																									
COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FR 1 PAM 1 DT										GO	5	P	15	10	9	3			NEC	N	0.50	39	34	2.8	
COMP.TEL: 6GO 2 FR 2 DT										FR	3	P	15	8	8	3	M		NEC	N	0.30	20	17	2.2	
SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani										PAM	1	P	15	8	8	3	M		NEC	N	0.10	8	7	0.2	
SEM.UTIL:										DT	1	P	15	8	7	3	M		NEC	N	0.10	5	4	0.7	
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.:																									
POL: ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.: CURATIRI																									
CURATIRI										T O T A L		15			3					1.0	72	62	5.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
3 G 0.55 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 320 M																									
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa																									
Artificial de prod. mij. relativ-echien																									
COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 1 PAM 1 CI										GO	5	P	5		2	3			G150	N	0.35	2	1	0.7	
COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 PAM 1 CI										FA	3	P	5		2	3	M		G150	N	0.21	1	1	0.3	
SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani										PAM	1	P	5		2	3	M		G150	N	0.07	1	1	0.1	
SEM.UTIL:										CI	1	P	5		2	3	M		G150	N	0.07	1	1	0.1	
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.:																									
POL: ERZ:																									
LUCRARI EXEC.: 2019-T.rase,impaduriri																									
2020-Impaduriri (fara T.de reg)																									
LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI																									
CURATIRI										T O T A L		5			3					0.7	5	4	1.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
3 H 0.64 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 320 M																									
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa																									
Artificial de prod. mij. relativ-echien																									
COMP.ACTUALA: 5 GO 1 PA 1 CI 1 FR 2 DT										GO	5	P	15	10	7	3		.2	NEC	N	0.50	25	16	2.8	
COMP.TEL: 6GO 2 PA 2 DT										PA	1	P	15	8	7	3	M	.2	NEC	N	0.10	7	4	0.6	
SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani										CI	1	P	15	8	6	3	M	.2	NEC	N	0.10	6	4	0.5	
SEM.UTIL:										FR	1	P	15	10	7	3	M	.2	NEC	N	0.10	5	3	0.7	
SUBARBORET:										DT	2	P	15	8	6	3	M	.2	NEC	N	0.20	8	5	1.4	
DATE COMPL.:																									
POL: ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.: CURATIRI																									
RARITURI										T O T A L		15			3					1.0	51	32	6.0		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															DENS	V O L U M			CRES
																CONS	MC/ HA	MC/ UA	
3 I SOL: 2212 Versant inferior INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 320 M  LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 PAM 1 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.rase,impaduriri 2019-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI								
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI								
	GO	5	P	5	2	2	3			G150	N	0.35	2	3	0.7				
	FA	3	P	5	2	2	3	M		G150	N	0.21	1	2	0.3				
	PAM	1	P	5	2	2	3	M		G150	N	0.07	1	2	0.1				
DT	1	P	5	2	2	3	M		G150	N	0.07			0.2					
TOTAL				5			3					0.7	4	7	1.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															DENS	V O L U M			CRES
																CONS	MC/ HA	MC/ UA	
3 J SOL: 2212 Versant inferior INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 320 M  LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 GO 1 FR 1 NUA 1 PA 1 CI 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 NUA 1 PA 1 CI SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI								
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI								
	GO	5	P	18	10	9	3			NEC	N	0.50	39	32	3.0				
	FR	1	P	18	10	9	3	M		NEC	N	0.10	8	7	0.8				
	NUA	1	P	18	8	8	3	M		NEC	N	0.10	7	6	0.6				
	PA	1	P	18	8	8	3	M		NEC	N	0.10	8	7	0.5				
	CI	1	P	18	8	8	3	M		NEC	N	0.10	10	8	0.6				
DT	1	P	18	8	8	3	M		NEC	N	0.10	6	5	0.8					
TOTAL				18			3					1.0	78	65	6.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															DENS	V O L U M			CRES
																CONS	MC/ HA	MC/ UA	
3 K SOL: 2212 Versant inferior INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 320 M  LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 1 PA 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 PA 1 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.rase,impaduriri 2017-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI								
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI								
	GO	5	P	10	2	2	3			G150	N	0.35	2	2	1.3				
	FA	3	P	10	2	2	3	M		G150	N	0.21	1	1	0.5				
	PA	1	P	10	2	2	3	M		G150	N	0.07	1	1	0.3				
DT	1	P	10	2	2	3	M		G150	N	0.07			0.3					
TOTAL				10			3					0.7	4	4	2.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															DENS	V O L U M			CRES
																CONS	MC/ HA	MC/ UA	
3 L SOL: 2212 Versant inferior INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 320 M  LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 GO 1 NUA 1 PA 1 CI 1 FR 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 NUA 1 PA 1 CI SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI								
	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI								
	GO	5	P	18	10	10	3			NEC	N	0.50	46	26	3.0				
	NUA	1	P	18	10	10	3	M		NEC	N	0.10	10	6	0.6				
	PA	1	P	18	10	10	3	M		NEC	N	0.10	10	6	0.5				
	CI	1	P	18	10	10	3	M		NEC	N	0.10	13	7	0.6				
	FR	1	P	18	10	10	3	M		NEC	N	0.10	10	6	0.8				
DT	1	P	18	8	8	3	M		NEC	N	0.10	6	3	0.8					
TOTAL				18			3					1.0	95	54	6.3				



## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
3 M 0.64 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 320 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 1 PA 1 FR COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 PA 1 FR SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri 2016-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL CURATIRI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/	MC/
												GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
										GO	5	P	10	2	2	3			G150	N	0.35	2	1	1.3	
										FA	3	P	10	2	2	3	F		G150	N	0.21	1	1	0.5	
										PA	1	P	10	2	2	3	F		G150	N	0.07	1	1	0.3	
										FR	1	P	10	2	2	3	F		G150	N	0.07			0.4	
										TOTAL			10			3					0.7	4	3	2.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
3 N 0.75 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 PA 1 DT 1 CI 1 FR COMP.TEL: 6GO 1 PA 1 CI 1 FR 1 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/	MC/
												GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
										GO	6	P	18	10	10	3			NEC	N	0.60	56	42	3.6	
										PA	1	P	18	10	10	3	M		NEC	N	0.10	10	8	0.5	
										DT	1	P	18	10	10	3	M		NEC	N	0.10	9	7	0.8	
										CI	1	P	18	12	10	3	M		NEC	N	0.10	13	10	0.6	
										FR	1	P	18	10	11	3	M		NEC	N	0.10	11	8	0.8	
										TOTAL			18			3					1.0	99	75	6.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
3 O 0.73 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 320 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 1 PA 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 PA 1 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.rase,impaduriri 2017-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL CURATIRI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/	MC/
												GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
										GO	5	P	10	2	2	3			G150	N	0.35	2	1	1.3	
										FA	3	P	10	2	2	3	F		G150	N	0.21	1	1	0.5	
										PA	1	P	10	2	2	3	F		G150	N	0.07	1	1	0.3	
										DT	1	P	10	2	2	3	F		G150	N	0.07			0.3	
										TOTAL			10			3					0.7	4	3	2.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																									
3 P 0.94 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 PA 1 CI 1 FR 1 DT COMP.TEL: 6GO 1 PA 1 CI 1 FR 1 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/	MC/
												GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
										GO	6	P	18	10	10	3			NEC	N	0.60	56	53	3.6	
										PA	1	P	18	8	8	3	F		NEC	N	0.10	8	8	0.5	
										CI	1	P	18	10	8	3	F		NEC	N	0.10	10	9	0.6	
										FR	1	P	18	10	10	3	F		NEC	N	0.10	10	9	0.8	
										DT	1	P	18	8	8	3	F		NEC	N	0.10	6	6	0.8	
										TOTAL			18			3					1.0	90	85	6.3	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
3 R SOL: 2212 Versant inferior INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 320 M  LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 1 PA 1 FR COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 PA 1 FR SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri 2016-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL CURATIRI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	GO	5	P	10	2	2	3					G150	N	0.35	2	2	1.3												
	FA	3	P	10	2	2	3	F				G150	N	0.21	1	1	0.5												
	PA	1	P	10	2	2	3	F				G150	N	0.07	1	1	0.3												
	FR	1	P	10	2	2	3	F				G150	N	0.07			0.4												
TOTAL				10			3						0.7	4	4	2.5													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
4 A SOL: 2212 Versant mijlociu INC: 14 G ALTITUDINE: 310 - 350 M  LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 FR 3 CA 1 PAM 1 GO 2 DT COMP.TEL: 3GO 3 PA 2 DT 2 FR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FR	3	IN	40	24	18	3	M	.6	RN	N	0.27	69	374	2.6														
	CA	3	IN	40	18	16	4	M	.6	RN	N	0.27	49	266	2.0														
	PAM	1	IN	40	20	17	2	M	.6	RN	N	0.09	19	103	0.5														
	GO	1	IN	40	24	18	2	M	.6	RN	N	0.09	23	125	0.9														
DT	2	IN	40	20	17	3	M	.6	RN	N	0.18	36	195	1.6															
TOTAL				40			3						0.9	196	1063	7.6													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
4 B SOL: 2212 Versant INC: 8 G ALTITUDINE: 360 - 380 M  LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	GO	9	P	95	44	24	2		.6	NEC	N	0.72	308	154	4.6														
	DT	1	IN	95	30	19	3	M	.5	RN	N	0.08	19	10	0.3														
	TOTAL				95			2						0.8	327	164	4.9												
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		
4 C SOL: 2212 Versant inferior INC: 8 G ALTITUDINE: 330 - 350 M  LITIERA: continua-normala Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 4 GO 2 ST 2 FR 2 DT COMP.TEL: 4GO 2 ST 4 FR SORT: GO F.gros,cherestea,fumire  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	GO	4	P	75	36	26	2	M	.6	NEC	N	0.32	158	811	2.5														
	ST	2	P	75	38	25	2	M	.6	NEC	N	0.16	75	385	1.7														
	FR	2	P	75	30	25	2	M	.6	NEC	N	0.16	70	359	1.1														
	DT	2	IN	65	24	17	3	M	.5	RN	N	0.16	32	164	1.1														
TOTAL				75			2						0.8	335	1719	6.4													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 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	
4 D 4.95 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 330 - 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO DT	9 1	P P	90 90	42 24	25 21	2 3		.6 .5	NEC NEC	N N	0.72 0.08	331 22	1638 109	4.9 0.4		
														T O T A L			90			2				0.8	353	1747	5.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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	
4 E 0.92 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	P	25	18	17	3		.7	NEC	N	0.90	141	130	11.2		
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE CURATIRI														T O T A L			25			3				0.9	141	130	11.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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	
4 F 2.50 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: S INC: 7 G ALTITUDINE: 340 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 FA 1 PAM 1 CI 2 SC COMP.TEL: 6GO 2 FA 2 DT SORT: SC VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.rase,impaduriri 2021-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI														GO FA PAM CI SC	5 1 1 1 2	P P P P IN	5 5 5 5 2		1 1 1 1 1	3 3 3 3 3		.3 F F F M	G150 G150 G150 G150 NEC	FV N N N N	0.35 0.07 0.07 0.07 0.14	1	3	0.7 0.1 0.1 0.1 0.3		
														T O T A L			5			3				0.7	1	3	1.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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	
4 G 3.30 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 350 - 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 30 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE CURATIRI														SC	10	LD	25	18	18	3		.7	NEC	N	0.80	132	436	7.2		
														T O T A L			25			3				0.8	132	436	7.2			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
4 H 7.47 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant plan EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 350 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igienea 2023-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO DT	9 1	P IN	90 90	44 26	25 19	2 5		.7 .5	NEC RN	N N	0.72 0.08	331 19	2473 142	4.9 0.3		
T O T A L														90			2				0.8	350	2615	5.2						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
4 I 3.73 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 340 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 GO 1 FR 3 CA 1 DT 1 CI COMP.TEL: 4FA 4GO 1FR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Curatiri  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA GO FR CA DT CI	3 1 1 3 1 1	IN IN IN IN IN IN	25 25 25 25 25 25	18 18 20 16 16 20	13 13 14 12 11 13	3 3 3 3 3 3	M M M M M M	.2 .2 .2 .2 .2 .2	RN RN RN RN RN RN	N N N N N N	0.27 0.09 0.09 0.27 0.09 0.09	43 13 15 31 9 17	160 48 56 116 34 63	1.9 0.6 0.9 2.5 0.8 0.5		
T O T A L														25			3				0.9	128	477	7.2						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
4 J 0.15 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 340 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FR 1 DT COMP.TEL: 9FR 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR DT	9 1	P IN	70 70	30 26	28 18	3 3		.6 .4	NEC RN	N N	0.72 0.08	382 17	57 3	4.7 0.5		
T O T A L														70			3				0.8	399	60	5.2						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
4 K 2.75 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant superior plan EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 350 - 390 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	10	P	12	18	15	3		.4	NEC	N	0.80	102	281	8.4		
T O T A L														12			3				0.8	102	281	8.4						

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES								
SOL:	2212	Versant mijlociu	ondulat	SUP:	A	TS:	5152	TP:	5314	INC:	6	G	ALTITUDINE:													370	M	LITIERA:	continua-subtire		TIP FLORA:	Carex pilosa	relativ-plurien	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT														GO	9	1	P	IN	95	38	25	2		.6	NEC	N	0.63	290	78	4.0								
COMP.TEL: 9GO 1 DT														DT				50	26	17	3	M	.3	RN	N	0.07	14	4	0.6									
SORT: GO F.gros,cherestea,fumire														VARSTA EXPL.: 130 ani																								
SEM.UTIL:																																						
SUBARBORET:																																						
DATE COMPL.:																																						
POL:														ERZ:																								
LUCRARI EXEC.:																																						
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L														95			2				0.7	304	82	4.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES								
SOL:	2201	Versant	ondulat	SUP:	A	TS:	5243	TP:	4211	INC:	14	G	ALTITUDINE:													390	-	470	M		LITIERA:	continua-subtire	TIP FLORA:	Asperula-Asarum	relativ-echien	CONS	MC/ HA	MC/ UA
COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT														FA	7	2	IN	IN	25	18	16	2		.3	RN	N	0.70	154	6040	6.7								
COMP.TEL: 8FA 2 DT														CA				25	18	14	3	M	.3	RN	N	0.20	30	1177	1.8									
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj														DT	1	IN	IN	25	16	14	2	M	.3	RN	N	0.10	15	588	1.1									
SEM.UTIL:																																						
SUBARBORET:																																						
DATE COMPL.:																																						
POL:														ERZ:																								
LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri																																						
2020-Rarituri																																						
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L														25			2				1.0	199	7805	9.6
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES								
SOL:	2201	Versant mijlociu	plan	SUP:	A	TS:	5243	TP:	4211	INC:	6	G	ALTITUDINE:													400	-	420	M		LITIERA:	continua-subtire	TIP FLORA:	Asperula-Asarum	relativ-plurien	CONS	MC/ HA	MC/ UA
COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT														GO	9	1	P	P	95	44	25	2		.6	NEC	N	0.63	290	102	4.0								
COMP.TEL: 10GO														DT				70	24	19	2	M	.6	NEC	N	0.07	16	6	0.5									
SORT: GO F.gros,cherestea,fumire														VARSTA EXPL.: 130 ani																								
SEM.UTIL:																																						
SUBARBORET:																																						
DATE COMPL.:																																						
POL:														ERZ:																								
LUCRARI EXEC.:																																						
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L														95			2				0.7	306	108	4.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES								
SOL:	2201	Versant superior	plan	SUP:	A	TS:	5243	TP:	4211	INC:	6	G	ALTITUDINE:													460	-	470	M		LITIERA:	continua-subtire	TIP FLORA:	Asperula-Asarum	relativ-echien	CONS	MC/ HA	MC/ UA
COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT														GO	9	1	P	P	75	40	23	2		.6	NEC	N	0.63	250	155	4.9								
COMP.TEL: 10GO														DT				65	26	21	2	M	.6	NEC	N	0.07	19	12	0.5									
SORT: GO F.gros,cherestea,fumire														VARSTA EXPL.: 130 ani																								
SEM.UTIL:																																						
SUBARBORET:																																						
DATE COMPL.:																																						
POL:														ERZ:																								
LUCRARI EXEC.:																																						
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L														75			2				0.7	269	167	5.4

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
5 D 0.21 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: INC: 6 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	P	90	44	24	2		.6	NEC	N	0.70	300	63	4.8	
TOTAL																	90			2					0.7	300	63	4.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
5C 0.29 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 470 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: 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	
6 A 28.33 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 300 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 CA 1 GO 2 FA 1 DT 1 DM 1 FR 1 PAM 1 CI COMP.TEL: 2CA 2 GO 4 FA 1 DT 1 FR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														CA	2	IN	30	18	13	3	M	.3	RN	N	0.20	26	737	1.9	
														GO	1	IN	30	18	13	3	M	.3	RN	N	0.10	15	425	0.8	
														FA	2	IN	30	18	13	3	M	.3	RN	N	0.20	32	907	1.8	
														DT	1	IN	30	16	12	3	M	.3	RN	N	0.10	12	340	1.0	
														DM	1	IN	30	16	12	3	M	.3	RN	N	0.10	10	283	1.1	
														FR	1	IN	30	16	13	3	M	.3	RN	N	0.10	15	425	1.0	
														PAM	1	IN	30	16	13	3	M	.3	RN	N	0.10	14	397	0.5	
														CI	1	IN	30	20	14	3	M	.3	RN	N	0.10	20	567	0.6	
TOTAL																	30			3						1.0	144	4081	8.7
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 TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
6 B 0.39 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SV INC: 8 G ALTITUDINE: 330 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FR 1 GO 2 DT COMP.TEL: 7FR 2 GO 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiена  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR	7	P	75	34	22	3		.6	NEC	N	0.56	200	78	3.3	
														GO	1	P	75	34	21	2	M	.6	NEC	N	0.08	27	11	0.6	
														DT	2	IN	75	24	18	3	M	.6	RN	N	0.16	35	14	0.9	
TOTAL																	75			3						0.8	262	103	4.8

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	M R P	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 CM/HA
6 C 2.97 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 380 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 ST 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																										95			2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	M R P	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 CM/HA
6 D 1.93 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2101 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 380 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 DT COMP.TEL: 7GO 2 ST 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																										95			2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	M R P	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 CM/HA
6 E 0.23 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5311 SOL: 2108 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FR 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 FR 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																										75			2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P R P	M R P	M R P	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 CM/HA
6 F 1.67 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 3 NUA 1 DT 2 FR 2 PAM COMP.TEL: 6GO 2 NUA 2 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari 2022-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI																														
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																										20			3	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 A 20.23 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5311 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 320 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 CA 1 FR 3 GO 1 FA 1 TE 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 2CA 2 FR 3 GO 1 FA 1 TE 1 PAM SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI															CA	2	IN	30	14	11	2	M	.5	RN	N	0.20	20	405	2.2		
															FR	1	IN	30	16	12	2	M	.5	RN	N	0.10	13	263	1.2		
															GO	3	IN	30	16	13	2	M	.5	RN	N	0.30	44	890	2.9		
															FA	1	IN	30	16	12	2	M	.5	RN	N	0.10	14	283	1.1		
															TE	1	IN	30	18	13	2	M	.5	RN	N	0.10	19	384	1.4		
															PAM	1	IN	30	16	12	2	M	.5	RN	N	0.10	13	263	0.6		
															DT	1	IN	30	16	12	2	M	.5	RN	N	0.10	12	243	1.1		
															T O T A L			30			2					1.0	135	2731	10.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 B 0.40 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5311 SOL: 2108 Versant inferior plan EXPOZITIE: SV INC: 7 G ALTITUDINE: 320 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FR 3 GO COMP.TEL: 5FR 5 GO SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FR	7	P	70	30	26	2		.6	NEC	N	0.56	263	105	4.4		
															GO	3	P	70	34	26	2	M	.6	NEC	N	0.24	118	47	2.0		
															T O T A L			70			2					0.8	381	152	6.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 C 1.24 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5311 SOL: 2108 Versant inferior plan EXPOZITIE: SE INC: 7 G ALTITUDINE: 320 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FR 2 GO 1 DT COMP.TEL: 5GO 4 FR 1 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FR	7	P	70	32	26	2		.6	NEC	N	0.56	263	326	4.4		
															GO	2	P	70	34	25	3	M	.6	NEC	N	0.16	74	92	1.1		
															DT	1	IN	70	24	20	3	M	.6	RN	N	0.08	20	25	0.5		
															T O T A L			70			2					0.8	357	443	6.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 D 0.58 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5311 SOL: 2108 Versant inferior plan EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FR 2 GO 1 ANN COMP.TEL: 5GO 4 FR 1 ANN SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FR	7	P	70	32	24	2		.6	NEC	N	0.56	231	134	4.4		
															GO	2	P	70	32	24	2	M	.6	NEC	N	0.16	68	39	1.3		
															ANN	1	IN	70	30	21	3	M	.6	RN	N	0.08	28	16	0.1		
															T O T A L			70			2					0.8	327	189	5.8		



## UP: 1

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES																		
7P 0.21 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 320 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
TOTAL																																																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES																		
7V 2.35 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 320 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
TOTAL																																																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES																		
8 A 12.03 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5311 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 19 G ALTITUDINE: 330 - 380 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 ST 2 FR 1 PAM 1 TE 1 DT 2 CA COMP.TEL: 4GO 2 ST 2 FR 1 PAM 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri 2021-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
																										GO	2	IN	30		14	12	2	M	.6	RN	N	0.20	25	301	2.0							
																										ST	1	IN	30		14	12	3	M	.6	RN	N	0.10	14	168	0.9							
																										FR	2	IN	30		16	13	2	M	.6	RN	N	0.20	30	361	2.4							
																										PAM	1	IN	30		14	12	2	M	.6	RN	N	0.10	13	156	0.6							
																										TE	1	IN	30		14	12	2	M	.6	RN	N	0.10	17	205	1.4							
																										DT	1	IN	30		14	11	2	M	.6	RN	N	0.10	10	120	1.1							
																										CA	2	IN	30		12	11	3	M	.6	RN	N	0.20	20	241	1.9							
																										TOTAL											30			2				1.0	129	1552	10.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES																		
8 B 11.14 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Versant plan EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 ST 2 FR 1 DT COMP.TEL: 5GO 2 ST 2 FR 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																			
																										GO	5	P	95		44	26	2		.6	NEC	N	0.35	172	1916	2.2							
																										ST	2	P	95		42	26	2	M	.6	NEC	N	0.14	70	780	1.1							
																										FR	2	P	95		52	27	2	M	.6	NEC	N	0.14	70	780	0.7							
																										DT	1	IN	95		36	23	3	M	.6	RN	N	0.07	22	245	0.3							
																										TOTAL											95			2				0.7	334	3721	4.3	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
SOL: INC:	8 C 6 G	1.78 HA ALTITUDINE:	GF: 370 M	1 - 5Q 5R	SUP: plan	A	TS: EXPOZITIE: SV	5153	TP: M	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																
										0.28	123	219	2.2																
LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. sup. TIP FLORA: Carex pilosa relativ-echien														FR PA DT	4 4 2	P P LT	70 70 70	36 32 36	25 22 22	2 2 2		.6 .6 .6	NEC NEC RN	N N N	0.28 0.28 0.14	123 87 41	219 155 73	2.2 0.8 1.0	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba														TOTAL				70			2				0.7	251	447	4.0	
POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена 2022-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
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
SOL: INC:	8V1 Platou	0.17 HA ALTITUDINE:	GF: 330 M	SUP: plan	TS: EXPOZITIE:		TP: M			CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																
LITIERA: TIP FLORA:																													
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT:														VARSTA EXPL.:															
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:																													
POL: LUCRARI EXEC.:														ERZ:															
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 T A L I	DENS	V O L U M			CRES
SOL: INC:	8V2 Platou	1.26 HA ALTITUDINE:	GF: 360 M	SUP: framintat	TS: EXPOZITIE:		TP: M			CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																
LITIERA: TIP FLORA:																													
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT:														VARSTA EXPL.:															
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:																													
POL: LUCRARI EXEC.:														ERZ:															
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 T A L I	DENS	V O L U M			CRES
SOL: INC:	9 A 2108	4.44 HA ALTITUDINE:	GF: 320 - 350 M	1 - 5Q 5R	SUP: ondulat	A	TS: EXPOZITIE: SE	5153	TP: M	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																
										0.30	30	133	2.9																
LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien														CA FR GO FA DT DM	3 1 2 1 2 1	IN IN IN IN IN IN	30 30 30 30 30 30	12 18 16 14 14 14	11 13 12 12 12 11	3 2 2 2 2 2	M M M M M M	.3 .3 .3 .3 .3 .3	RN RN RN RN RN RN	N N N N N N	0.10 0.10 0.20 0.10 0.20 0.10	15 67 25 14 23 8	67 111 62 102 36	1.2 2.0 1.1 2.2 1.5	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														TOTAL															
POL: LUCRARI EXEC.: 2018-Curatiri														ERZ:															
LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														TOTAL															

## UP: 1

[illegible]

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																															
11 A 32.89 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES						
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
INC: 18 G ALTITUDINE: 380 - 460 M																															
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																															
COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 1 PAM 1 FR 1 DT										FA	5	IN	35	18	14	3		.3	RN	N	0.50	89	2927	4.8							
COMP.TEL: 5FA 2 GO 1 PAM 1 FR 1 DT										GO	2	P	35	18	14	3	M	.3	NEC	N	0.20	33	1085	1.6							
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani										PAM	1	IN	35	12	13	3	M	.3	RN	N	0.10	14	460	0.5							
SEM.UTIL:										FR	1	IN	35	18	15	3	M	.3	RN	N	0.10	19	625	1.0							
SUBARBORET:										DT	1	IN	35	14	13	3	M	.3	RN	N	0.10	13	428	0.9							
DATE COMPL.: Doborituri izolate																															
POL: ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri																															
2023-Rarituri																															
LUCRARI PROP.: RARITURI										T O T A L			35			3				1.0	168	5525	8.8								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																															
11 B 0.53 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5311										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES						
SOL: 2108 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SE																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
INC: 10 G ALTITUDINE: 390 - 410 M																															
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien																															
COMP.ACTUALA: 6 FR 3 GO 1 CA										FR	6	P	70	32	24	2		.6	NEC	N	0.42	173	92	3.3							
COMP.TEL: 5GO 5 FR										GO	3	P	70	44	25	2	M	.6	NEC	N	0.21	97	51	1.7							
SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani										CA	1	IN	70	28	22	3	M	.5	RN	N	0.07	20	11	0.4							
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.:																															
POL: ERZ:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										T O T A L			70			2				0.7	290	154	5.4								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																															
12 A 24.80 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES						
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
INC: 18 G ALTITUDINE: 390 - 460 M																															
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																															
COMP.ACTUALA: 2 FR 2 TE 2 CA 2 FA 1 GO 1 DT										FR	2	IN	40	22	16	3	M	.3	RN	N	0.20	42	1042	1.9							
COMP.TEL: 3GO 3 FA 2 FR 2 DT										TE	2	IN	40	20	15	3	M	.3	RN	N	0.20	44	1091	2.3							
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani										CA	2	IN	40	18	14	3	M	.3	RN	N	0.20	30	744	1.8							
SEM.UTIL:										FA	2	IN	40	22	15	3	M	.3	RN	N	0.20	40	992	2.0							
SUBARBORET:										GO	1	IN	40	20	14	3	M	.3	RN	N	0.10	17	422	0.8							
DATE COMPL.:										DT	1	IN	40	18	14	3	M	.3	RN	N	0.10	15	372	0.9							
POL: ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri																															
2021-Rarituri																															
LUCRARI PROP.: RARITURI										T O T A L			40			3				1.0	188	4663	9.7								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																															
12 B 0.29 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5311										ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES						
SOL: 2108 Versant inferior plan EXPOZITIE: SE																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
INC: 8 G ALTITUDINE: 420 M																															
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien																															
COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FR										GO	7	P	65	36	22	2		.5	NEC	N	0.49	180	52	4.2							
COMP.TEL: 7GO 3 FR										FR	3	P	65	34	22	2	M	.5	NEC	N	0.21	75	22	1.8							
SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.:																															
POL: ERZ:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										T O T A L			65			2				0.7	255	74	6.0								

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 A 13.26 HA GF: 1 - 2A 5Q 5R SUP: M TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 38 G ALTITUDINE: 350 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FR 1 TE 1 PAM 1 CA 2 FA COMP.TEL: 3GO 3 FA 2 FR 2 PAM SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: 3FA 3 PAM 2 FR 1 GO 1 DT 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Taieri de conservare 2023-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO	3	IN	170	62	26	3	M	.6	RN	N	0.15	74	981	0.4	
														FR	2	IN	160	48	23	3	M	.6	RN	N	0.10	38	504	0.1	
														TE	1	IN	130	38	22	3	M	.5	RN	N	0.05	18	239	0.2	
														PAM	1	IN	140	52	24	3	M	.6	RN	N	0.05	18	239	0.1	
														CA	1	IN	100	26	19	3	M	.5	RN	N	0.05	12	159	0.2	
														FA	2	IN	170	56	25	3	M	.6	RN	N	0.10	44	583	0.3	
														T O T A L			170			3					0.5	204	2705	1.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 B 6.04 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 420 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FR 2 CA 2 TE 2 GO 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FR 2 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														FR	3	IN	55	24	19	3	M	.6	RN	N	0.27	75	453	2.2	
														CA	2	IN	55	24	18	2	M	.6	RN	N	0.18	39	236	1.5	
														TE	2	IN	55	28	20	2	M	.6	RN	N	0.18	58	350	2.2	
														GO	2	IN	55	28	20	2	M	.6	RN	N	0.18	56	338	1.7	
														DT	1	IN	55	26	20	2	M	.6	RN	N	0.09	23	139	0.8	
														T O T A L			55			2					0.9	251	1516	8.4	
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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 C 12.06 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5311 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 19 G ALTITUDINE: 350 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 ST 1 DT 2 FR 1 PAM COMP.TEL: 5GO 3 ST 1 FR 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	4	P	95	44	26	2	M	.6	NEC	N	0.32	158	1905	2.0	
														ST	2	P	95	48	26	2	M	.6	NEC	N	0.16	80	965	1.3	
														DT	1	P	95	28	22	3	M	.6	NEC	N	0.08	23	277	0.3	
														FR	2	IN	95	38	27	2	M	.6	RN	N	0.16	80	965	0.8	
														PAM	1	IN	95	40	23	3	M	.6	RN	N	0.08	27	326	0.1	
														T O T A L			95			2					0.8	368	4438	4.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
13 D 8.12 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5311 SOL: 2108 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 440 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 ST 1 FR 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 ST 1 FR 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	5	P	95	36	26	2		.6	NEC	N	0.40	197	1600	2.6	
														ST	3	P	95	36	26	3	M	.6	NEC	N	0.24	120	974	1.7	
														FR	1	P	95	28	24	2	M	.6	NEC	N	0.08	33	268	0.4	
														DT	1	IN	75	24	20	3	M	.6	RN	N	0.08	20	162	0.5	
														T O T A L			95			2					0.8	370	3004	5.2	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																						
13C 0.17 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 350 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/							
		P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA						
TOTAL																						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																						
13V 0.57 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 350 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/							
		P	GE	ANI				P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA						
TOTAL																						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																						
14 A 14.45 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 370 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 1 TE 1 CA 1 DT 1 FR COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  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		MC/	MC/	MC/							
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA							
	FA	4	IN	65	34	22	3	M	.6	RN	N	0.36	129	1864	3.5							
	GO	2	IN	65	34	22	3	M	.6	RN	N	0.18	66	954	1.3							
	TE	1	IN	65	28	20	3	M	.6	RN	N	0.09	29	419	0.8							
	CA	1	IN	65	26	19	3	M	.6	RN	N	0.09	21	303	0.6							
	DT	1	IN	65	30	20	3	M	.6	RN	N	0.09	23	332	0.6							
	FR	1	IN	65	32	23	2	M	.6	RN	N	0.09	35	506	0.8							
	TOTAL														65		3			0.9	303	4378
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																						
14 B 11.37 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 380 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 GO 1 TE 3 CA 1 FR 1 DT COMP.TEL: 3FA 3 GO 2 FR 2 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2022-Rarituri 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		MC/	MC/	MC/							
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA							
	FA	2	IN	60	36	22	3	M	.6	RN	N	0.16	57	648	1.6							
	GO	2	IN	60	28	23	3	M	.6	RN	N	0.16	64	728	1.2							
	TE	1	IN	60	28	21	3	M	.6	RN	N	0.08	27	307	0.8							
	CA	3	IN	60	24	20	3	M	.6	RN	N	0.24	61	694	1.7							
	FR	1	IN	60	24	21	3	M	.6	RN	N	0.08	26	296	0.6							
	DT	1	IN	60	24	20	3	M	.6	RN	N	0.08	20	227	0.6							
	TOTAL														60		3			0.8	255	2900

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
14 C 0.89 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	110	50	30	2		.6	RN	N	0.70	416	370	4.8	
														T O T A L			110			2				0.7	416	370	4.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 A 27.02 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 350 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 CA 1 GO 1 TE 2 FR 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 GO 2 FR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	IN	70	32	23	3	M	.6	RN	N	0.32	123	3323	3.0	
														CA	1	IN	70	26	20	3	M	.6	RN	N	0.08	20	540	0.5	
														GO	1	IN	70	34	23	2	M	.6	RN	N	0.08	32	865	0.7	
														TE	1	IN	70	32	21	3	M	.6	RN	N	0.08	27	730	0.7	
														FR	2	IN	70	30	23	3	M	.6	RN	N	0.16	61	1648	1.0	
														DT	1	IN	70	30	21	3	M	.6	RN	N	0.08	22	594	0.5	
														T O T A L			70			3				0.8	285	7700	6.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 B 1.39 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 14 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	9	IN	115	44	29	2		.6	RN	N	0.72	454	631	4.6	
														CA	1	IN	70	30	22	3	M	.6	RN	N	0.08	42	58	0.5	
														T O T A L			115			2				0.8	496	689	5.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 C 1.61 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 8 G ALTITUDINE: 470 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FR 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 FR SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	8	P	70	36	23	2		.6	NEC	N	0.64	254	409	5.2	
														FR	1	P	70	28	23	3	M	.6	NEC	N	0.08	31	50	0.5	
														DT	1	IN	70	28	21	3	M	.6	RN	N	0.08	22	35	0.5	
														T O T A L			70			2				0.8	307	494	6.2		



DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 D SOL: 2201 INC:  LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GO F.gros,cherestea,fumire  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	1.26 HA	GF: 1 - 5Q	5R	SUP: A	TS: 5243	TP: 4211	Platou	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
															GO	10	P	90	38	26	2		.6	NEC	N	0.80	394	496	5.4
	TOTAL														90			2				0.8	394	496	5.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
16 A SOL: 2212 INC: 20 G  LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 FA 1 GO 1 CA 1 TE 1 DT 2 FR COMP.TEL: 4FA 3 GO 1 TE 2 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	21.89 HA	GF: 1 - 5Q	5R	SUP: A	TS: 5152	TP: 5314	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NV	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
															FA	4	IN	65	36	22	3	M	.6	RN	N	0.36	129	2824	3.5
															GO	1	IN	65	36	23	2	M	.6	RN	N	0.09	36	788	0.8
															CA	1	IN	65	28	19	3	M	.6	RN	N	0.09	21	460	0.6
															TE	1	IN	65	34	20	3	M	.6	RN	N	0.09	29	635	0.8
															DT	1	IN	65	30	21	3	M	.6	RN	N	0.09	24	525	0.6
															FR	2	IN	65	36	24	2	M	.6	RN	N	0.18	74	1620	1.5
TOTAL														65			3				0.9	313	6852	7.8					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
16 B SOL: 2201 INC:  LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 10GO SORT: GO F.gros,cherestea,fumire  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	1.76 HA	GF: 1 - 5Q	5R	SUP: A	TS: 5243	TP: 4211	Platou	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
															GO	9	P	90	40	27	2		.6	NEC	N	0.72	379	667	4.9
															DT	1	IN	90	34	21	3	M	.6	RN	N	0.08	22	39	0.4
TOTAL														90			2				0.8	401	706	5.3					
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: 2201 INC:  LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FR COMP.TEL: 8GO 2 FR SORT: GO F.gros,cherestea,fumire  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	2.84 HA	GF: 1 - 5Q	5R	SUP: A	TS: 5243	TP: 4211	Platou	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
															GO	8	P	75	36	25	2		.6	NEC	N	0.64	294	835	5.0
															FR	2	P	75	34	25	2	M	.6	NEC	N	0.16	70	199	1.1
TOTAL														75			2				0.8	364	1034	6.1					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## UP: 1

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 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	
21 27.25 HA GF: 1 - 5C 5Q 5R SUP: E TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 340 - 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														FA	2	IN	170	76	32	3	M	.5	RN	N	0.14	92	2507	0.4		
														FA	4	IN	125	58	30	3	M	.5	RN	N	0.28	166	4524	1.3		
														FA	3	IN	80	48	28	3	M	.5	RN	N	0.21	111	3025	1.8		
														DT	1	IN	125	38	27	3	M	.5	RN	N	0.07	27	736	0.2		
														T O T A L			125			3				0.7	396	10792	3.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
22 24.93 HA GF: 1 - 5C 5Q 5R SUP: E TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 350 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 CA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 CA 1 GO 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														FA	7	IN	70	26	22	3		.5	RN	N	0.63	226	5634	6.0		
														CA	1	IN	70	20	19	3	M	.5	RN	N	0.09	21	524	0.6		
														GO	1	IN	70	28	22	3	M	.5	RN	N	0.09	33	823	0.6		
														DT	1	IN	70	28	22	3	M	.5	RN	N	0.09	26	648	0.6		
														T O T A L			70			3				0.9	306	7629	7.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
23 A 14.80 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 14 G ALTITUDINE: 410 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 4 FA 1 TE 1 CA 1 DT COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	3	IN	55	30	20	3	M	.3	RN	N	0.27	84	1243	2.1		
														FA	4	IN	55	26	21	3	M	.3	RN	N	0.36	120	1776	3.7		
														TE	1	IN	55	28	20	3	M	.3	RN	N	0.09	29	429	1.0		
														CA	1	IN	55	20	19	3	M	.3	RN	N	0.09	21	311	0.7		
														DT	1	IN	55	24	19	3	M	.3	RN	N	0.09	21	311	0.7		
														T O T A L			55			3				0.9	275	4070	8.2			
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	
23 B 24.06 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 14 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 1 GO 2 DT COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	5	IN	70	32	23	3		.3	RN	N	0.45	173	4162	4.3		
														CA	2	IN	70	26	20	3	M	.3	RN	N	0.18	45	1083	1.1		
														GO	1	IN	70	30	22	3	M	.3	RN	N	0.09	33	794	0.6		
														DT	2	IN	70	26	21	3	M	.3	RN	N	0.18	49	1179	1.1		
														T O T A L			70			3				0.9	300	7218	7.1			

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P R P	M R P	M R P	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	
24 30.71 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5314 SOL: 2212 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 310 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 1 CA 1 DT 1 DM 1 FR COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI													ARB	4	IN	30	18	13	3	M	.3	RN	N	0.40	64	1965	3.5		
													GO	2	IN	30	18	13	3	M	.3	RN	N	0.20	29	891	1.5		
													CA	1	IN	30	16	12	3	M	.3	RN	N	0.10	12	369	1.0		
													DT	1	IN	30	16	12	3	M	.3	RN	N	0.10	12	369	1.0		
													DM	1	IN	30	16	11	3	M	.3	RN	N	0.10	8	246	1.1		
													FR	1	IN	30	16	12	3	M	.3	RN	N	0.10	13	399	1.0		
													TOTAL			30			3					1.0	138	4239	9.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P R P	M R P	M R P	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	
25 21.84 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 360 - 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 DT 1 DM COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Degajari 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI RARITURI													ARB	7	IN	20	4	4	3			RN	N	0.63	14	306	3.7		
													GO	1	IN	20	4	4	3	M		RN	N	0.09	2	44	0.6		
													DT	1	IN	20	4	4	3	M		RN	N	0.09	2	44	0.8		
													DM	1	IN	20	4	4	3	M		RN	N	0.09	1	22	1.2		
													TOTAL			20			3					0.9	19	416	6.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P R P	M R P	M R P	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	
26 15.68 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 360 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 CA 2 GO 1 TE 2 FR COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 FR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI													ARB	4	IN	50	20	19	2	M	.4	RN	N	0.36	103	1615	4.6		
													CA	1	IN	50	16	17	3	M	.4	RN	N	0.09	18	282	0.7		
													GO	2	IN	50	24	19	2	M	.4	RN	N	0.18	51	800	1.8		
													TE	1	IN	50	24	22	2	M	.4	RN	N	0.09	33	517	1.2		
													FR	2	IN	50	24	22	2	M	.4	RN	N	0.18	64	1004	1.9		
													TOTAL			50			2					0.9	269	4218	10.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P R P	M R P	M R P	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	
27 A 32.54 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2212 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 310 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 GO 1 TE 1 FR 3 CA 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 GO 1 FR 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI													ARB	3	IN	50	26	20	2	M	.6	RN	N	0.27	83	2701	3.5		
													GO	1	IN	50	26	20	2	M	.6	RN	N	0.09	28	911	0.9		
													TE	1	IN	50	26	19	2	M	.6	RN	N	0.09	27	879	1.2		
													FR	1	IN	50	24	20	2	M	.6	RN	N	0.09	27	879	0.9		
													CA	3	IN	50	22	18	3	M	.6	RN	N	0.27	59	1920	2.2		
													DT	1	IN	50	22	18	3	M	.6	RN	N	0.09	20	651	0.7		
													TOTAL			50			2					0.9	244	7941	9.4		

## UP: 1

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
27A 0.35 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 320 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
TOTAL																																								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
27C1 0.35 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 320 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
TOTAL																																								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
27C2 0.42 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
TOTAL																																								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES											
28 14.64 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 320 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 CA 1 GO 2 FR 1 TE 2 DT COMP.TEL: 4FA 3 GO 2 FR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA												
																									FA	2	IN	50		20	19	2	M	.3	RN	N	0.18	51	747	2.3
																									CA	2	IN	50		16	17	3	M	.3	RN	N	0.18	36	527	1.4
																									GO	1	IN	50		24	19	2	M	.3	RN	N	0.09	26	381	0.9
																									FR	2	IN	50		18	19	2	M	.3	RN	N	0.18	50	732	1.9
																									TE	1	IN	50		20	17	2	M	.3	RN	N	0.09	23	337	1.2
																									DT	2	IN	50		26	21	2	M	.3	RN	N	0.18	49	717	1.6
TOTAL														50			2			0.9	235	3441	9.3																	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

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				
29 30.91 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 320 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 GO 1 CA 1 FR 1 PAM 1 TE 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 GO 1 FR 1 PAM 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GO F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
															T O T A L			50			2					0.9	252	7791	9.5					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
30 21.68 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 370 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 GO 1 DT COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GO F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
															T O T A L			65			2					0.9	316	6851	9.1					
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				
31 36.25 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 18 G ALTITUDINE: 390 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 GO 1 DT COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GO F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
															T O T A L			65			2					0.9	364	13196	9.3					
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				
32 30.16 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 14 G ALTITUDINE: 400 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 FR 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 CA 1 FR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
															T O T A L			60			3					0.9	260	7842	8.1					



DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																												MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
																											CONS							
33 37.11 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 470 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
TOTAL																											0.8	449	16662	5.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
																										CONS								
34 12.48 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 550 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 PAM COMP.TEL: 9FA 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																		
TOTAL																											0.8	426	5317	4.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
																										CONS								
35 22.02 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																		
TOTAL																											0.9	309	6804	8.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
																										CONS								
36 15.93 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 430 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI																																		
TOTAL																											0.9	292	4651	11.0				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
38C      0.21 HA   GF:																													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
39 D 0.23 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 340 M  LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PA 3 FR 2 FA COMP.TEL: 4PA 3 FR 3 FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri 2016-Impaduriri(fara 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	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	PA	5	P	10	2	3	2				G150	N	0.40	7	2	1.7	
	FR	3	P	10	2	3	2	M			G150	N	0.24	3	1	2.0	
FA	2	P	10	2	3	2	M			G150	N	0.16	2		0.7		
T O T A L				10			2					0.8	12	3	4.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
40 A 33.20 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 290 - 390 M  LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 ST 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.9S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina) 2021-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES		
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FA	8	IN	160	58	31	2		.5	RN	N	0.16	89	2955	0.6		
	ST	1	IN	160	72	30	3	M	.5	RN	N	0.02	10	332			
CA	1	IN	110	36	20	4	M	.4	RN	N	0.02	16	531	0.1			
T O T A L				160			2					0.2	115	3818	0.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
40 B 0.32 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 320 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 3 ST 3 PAM COMP.TEL: 4ST 3 FR 3 PAM SORT: ST F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES		
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	FR	4	P	65	36	23	2	M	.5	NEC	N	0.28	107	34	2.4		
	ST	3	P	65	30	22	2	M	.5	NEC	N	0.21	78	25	2.5		
PAM	3	P	65	34	23	2	M	.5	NEC	N	0.21	70	22	0.8			
T O T A L				65			2					0.7	255	81	5.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	
40 C 0.23 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5311 SOL: 2108 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 330 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		CRES		
	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	ST	10	P	60	26	20	3		.3	NEC	N	0.80	251	58	8.2		
	T O T A L				60			3					0.8	251	58	8.2	



DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
41 A 18.38 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 14 G ALTITUDINE: 370 - 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 8FA 1 PAM 1 DT 10 ani 0.9S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina) 2022-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.30	192	3529	1.2	
																										0.3	192	3529	1.2	
T O T A L																	2					0.3	192	3529	1.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
41 B 4.07 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 14 G ALTITUDINE: 320 - 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(punere lumina)  LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.81	10	41	3.5	
																										0.09	1	4	0.4	
T O T A L																	2					0.9	11	45	3.9					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
42 24.04 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 380 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ST COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 9FA 1 DT 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.36	216	5193	1.4	
																										0.04	11	264	0.1	
T O T A L																	2					0.4	227	5457	1.5					
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
43 15.26 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 14 G ALTITUDINE: 310 - 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.24	130	1984	0.9	
																										0.40	187	2854	2.2	
															0.16	92	1404	0.5												
T O T A L																	2					0.8	409	6242	3.6					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

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	
44 27.93 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 320 - 410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 9FA 1 DT 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2021-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															FA	4	IN	160	58	32	2	M	.5	RN	N	0.24	187	5223	0.9		
															FA	5	IN	125	48	32	2		.5	RN	N	0.30	160	4469	1.7		
															CA	1	IN	125	36	25	3	M	.5	RN	N	0.06	24	670	0.2		
T O T A L																		125				2				0.6	371	10362	2.8		
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	
45 A 22.65 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 380 - 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	9	IN	105	46	31	2		.5	RN	N	0.72	451	10215	5.3		
															CA	1	IN	105	30	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	521	0.3		
T O T A L																		105				2				0.8	474	10736	5.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M GE	VAR ANI	DM CM	HM M	C P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
45 B 13.88 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 410 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI															FA	5	IN	55	24	19	2		.3	RN	N	0.45	128	1777	5.7		
															CA	4	IN	55	20	17	3	M	.3	RN	N	0.36	72	999	2.7		
															DT	1	IN	55	26	20	3	M	.3	RN	N	0.09	23	319	0.7		
T O T A L																		55				2				0.9	223	3095	9.1		
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	
45 C 9.39 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 340 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 PA 1 CI 2 FR 1 FA COMP.TEL: 4GO 1 FA 2 PA 1 CI 2 FR SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri 2016-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI															GO	4	P	10	2	2	3	M		G150	N	0.32	2	19	1.2		
															PA	2	P	10	2	2	3	M		G150	N	0.16	1	9	0.6		
															CI	1	P	10	2	2	3	M		G150	N	0.08	1	9	0.3		
															FR	2	P	10	2	2	3	M		G150	N	0.16	1	9	1.0		
															FA	1	P	10	2	2	3	M		G150	N	0.08	1	9	0.2		
T O T A L																		10				3				0.8	6	55	3.3		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 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
SOL: 2201 INC: 12 G	Versant superior ALTITUDINE: 450 M	GF: 1 - 5Q 5R ondulat	SUP: A EXPOZITIE: V	TS: 5243 TP: 4311	LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. sup.	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	COMP.ACTUALA: 2 FA 3 CA 1 GO 2 FR 2 PAM COMP.TEL: 3FA 2 CA 1 GO 2 FR 2 PAM	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:	LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.16	1	2	1.0	
0.24	1	2	2.1																											
0.08			0.6																											
0.16	1	2	1.7																											
0.16	1	2	0.9																											
TOTAL														15		2				0.8	4	8	6.3							

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2212 INC: 10 G	Versant inferior ALTITUDINE: 340 - 390 M	GF: 1 - 5Q 5R ondulat	SUP: A EXPOZITIE: E	TS: 5233 TP: 4321	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij.	TIP FLORA: Carex pilosa relativ-echien	COMP.ACTUALA: 3 FA 5 CA 2 DT COMP.TEL: 6FA 2 CA 2 DT	SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2023-Rarituri	ERZ:	LUCRARI PROP.: RARITURI													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.27	33	60	2.7	
0.45 <th>46</th> <th>84</th> <th>3.8</th>	46	84	3.8																											
0.18 <th>18</th> <th>33</th> <th>1.5</th>	18	33	1.5																											
TOTAL														45		3				0.9	97	177	8.0							

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
SOL: 2201 INC: 16 G	Versant ALTITUDINE: 360 M	GF: 1 - 5Q 5R ondulat	SUP: A EXPOZITIE: V	TS: 5243 TP: 4311	LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup.	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT	SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2021-Rarituri	ERZ:	LUCRARI PROP.: RARITURI													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.54	167	6473	6.8	
0.27 <th>59</th> <th>2287</th> <th>2.0</th>	59	2287	2.0																											
0.09 <th>18</th> <th>698</th> <th>0.7</th>	18	698	0.7																											
TOTAL														55		2				0.9	244	9458	9.5							

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2201 INC: 16 G	Versant inferior ALTITUDINE: 400 M	GF: 1 - 5Q 5R ondulat	SUP: A EXPOZITIE: V	TS: 5243 TP: 4311	LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup.	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FA 2 FR 1 PA COMP.TEL: 5GO 2 FA 1 PA 2 FR	SORT: GO F.gros,cherestea,fumire FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 130 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.: 2016-T.rase,impaduriri 2017-Impaduriri(fara T.de reg)	ERZ:	LUCRARI PROP.: DEGAJARI													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.40			1.0	
0.16 <th></th> <th></th> <th>0.3</th>			0.3																											
0.16 <th></th> <th></th> <th>0.7</th>			0.7																											
0.08 <th></th> <th></th> <th>0.2</th>			0.2																											
TOTAL														5		2				0.8			2.2							



DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

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	
47 A 48.56 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 370 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA DT	9 1	IN IN	55 55	22 20	20 18	2 3		.3 .3	RN RN	N N	0.81 0.09	250 20	12140 971	10.2 0.7		
TOTAL																55			2				0.9	270	13111	10.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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	
47 B 0.28 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 ANN 1 PA 1 FR 4 GO 3 FA COMP.TEL: 4GO 1 FR 1 PA 4 FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.rase,impaduriri 2017-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI														ANN PA FR GO FA	1 1 1 4 3	IN P P P P	5 5 5 5 5	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	M M M M M		RN G150 G150 G150 G150	N N N N N	0.07 0.07 0.07 0.28 0.21	1 1 1 2 1		0.5 0.1 0.3 0.7 0.4		
TOTAL																5			2				0.7	5	1	2.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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	
48 16.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 370 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														FA DT	9 1	IN IN	60 60	24 22	23 22	2 2		.4 M .4	RN RN	N N	0.81 0.09	311 26	5222 437	9.9 0.7		
TOTAL																60			2				0.9	337	5659	10.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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	
49 28.98 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 16 G ALTITUDINE: 470 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 FR 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 FR 1 PAM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														FA FR PAM DT	7 1 1 1	IN IN IN IN	45 45 45 45	22 22 22 20	18 18 18 17	3 3 3 3		.3 M .3 M .3 M .3	RN RN RN RN	N N N N	0.63 0.09 0.09 0.09	165 23 20 18	4782 667 580 522	6.4 0.8 0.3 0.8		
TOTAL																45			3				0.9	226	6551	8.3				

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																												
5023.47 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versantondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 410 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 PAM 1 FR 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 PAM 1 FR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
													ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
													FA	7	IN	55	26	21	3		.3	RN	N	0.63	210	4929	6.5	
													PAM	1	IN	55	30	21	3	M	.3	RN	N	0.09	26	610	0.3	
													FR	1	IN	55	30	22	3	M	.3	RN	N	0.09	32	751	0.7	
													DT	1	IN	55	24	21	3	M	.3	RN	N	0.09	24	563	0.7	
													TOTAL			55			3				0.9	292	6853	8.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																												
513.63 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superiorondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 360 - 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
													ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
													FA	8	IN	50	22	20	3		.4	RN	N	0.72	222	806	7.3	
													PAM	1	IN	50	24	20	3	M	.4	RN	N	0.09	24	87	0.3	
													DT	1	IN	50	20	18	3	M	.4	RN	N	0.09	20	73	0.7	
													TOTAL			50			3				0.9	266	966	8.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																												
52 A17.40 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versantondulat EXPOZITIE: V INC: 14 G ALTITUDINE: 390 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
													ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
													FA	8	IN	65	28	23	3		.4	RN	N	0.72	277	4820	7.1	
													GO	1	P	65	30	23	2	M	.4	NEC	N	0.09	36	626	0.8	
													DT	1	IN	65	28	23	2	M	.4	RN	N	0.09	28	487	0.7	
													TOTAL			65			3				0.9	341	5933	8.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																												
52 B27.42 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versantondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 430 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 1 FR 1 GO 1 PAM COMP.TEL: 5FA 2 CA 1 FR 1 GO 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2021-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
													ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
													FA	5	IN	35	18	15	3		.2	RN	N	0.45	89	2440	4.3	
													CA	2	IN	35	16	14	3	M	.3	RN	N	0.18	27	740	1.7	
													FR	1	IN	35	18	15	3	M	.2	RN	N	0.09	17	466	0.9	
													GO	1	P	35	16	14	3	M	.2	NEC	N	0.09	15	411	0.7	
													PAM	1	IN	35	18	15	3	M	.2	RN	N	0.09	15	411	0.4	
													TOTAL			35			3				0.9	163	4468	8.0		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
52 C 5.62 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 460 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FA	10	IN	105	48	30	2			.5	RN	N	0.80	475	2670	5.9													
															0.8	475	2670												
	TOTAL			105			2				0.8	475	2670	5.9															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
52 D 2.07 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 8 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 5 GO 2 PA 1 TE COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 PA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FA	2	P	15	2	2	3	M		NEC	N	0.18	1	2	0.6														
	GO	5	P	15	2	2	3			NEC	N	0.45	3	6	2.5														
	PA	2	P	15	2	2	3	M		NEC	N	0.18	2	4	1.1														
TE	1	P	15	2	2	3	M		NEC	N	0.09	1	2	0.5															
TOTAL			15			3				0.9	7	14	4.7																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
52C 0.26 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 400 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	TOTAL																												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
53 A 25.77 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 350 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2019-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FA	8	IN	65	26	22	3			.3	RN	N	0.72	258	6649	7.1													
	CA	1	IN	65	22	18	3	M		.3	RN	N	0.09	20	515	0.6													
	DT	1	IN	65	26	22	3	M		.3	RN	N	0.09	26	670	0.6													
TOTAL			65			3				0.9	304	7834	8.3																

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
53 B 2.37 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														FA	10	IN	110	50	29	3		.7	RN	N	0.80	533	1263	4.6	
T O T A L																	3					0.8	533	1263	4.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
53 C 1.85 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 8 G ALTITUDINE: 470 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	10	P	85	34	24	2		.4	NEC	N	0.80	342	633	5.7	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L			85			2				0.8	342	633	5.7		
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
53 D 3.69 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 410 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 1 PAM 1 ANN 1 DT COMP.TEL: 7FA 1 CA 1 PAM 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	5	IN	50	24	20	2		.3	RN	N	0.45	139	513	5.8	
														CA	2	IN	50	20	20	2	M	.3	RN	N	0.18	45	166	1.6	
														PAM	1	IN	50	22	20	2	M	.3	RN	N	0.09	24	89	0.4	
														ANN	1	IN	50	24	21	2	M	.3	RN	N	0.09	31	114	0.3	
														DT	1	IN	50	22	20	2	M	.3	RN	N	0.09	23	85	0.8	
T O T A L														50					2				0.9	262	967	8.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
53 E 1.69 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 16 G ALTITUDINE: 350 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	P	85	36	25	2		.5	NEC	N	0.80	368	622	5.7	
T O T A L														85					2				0.8	368	622	5.7			

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
53 F 0.66 HA GF: 1 - 5U 5Q 5R SUP: M TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ANN COMP.TEL: 10ANN SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										ANN	10	LT	55	26	22	2		.5	RN	N	0.70	259	171	2.2			
										T O T A L			55			2				0.7	259	171	2.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
53 G 0.36 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	10	P	80	34	26	2		.5	NEC	N	0.80	394	142	5.9			
										T O T A L			80			2				0.8	394	142	5.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
53 H 4.51 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										FA	10	IN	115	52	29	3		.5	RN	N	0.80	630	2841	4.3			
										T O T A L			115			3				0.8	630	2841	4.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
53 I 0.50 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
										GO	10	P	85	36	26	2		.5	NEC	N	0.70	345	173	5.0			
										T O T A L			85			2				0.7	345	173	5.0				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2201 INC: 6 G	Versant inferior ALTITUDINE: 480 M	ondulat	EXPOZITIE: NV	LITIERA: continua-normala Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GO F.gros,cherestea,fumire	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	VARSTA EXPL.: 130 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA				
											0.80	421	547													5.7				
TOTAL														85			2					0.8	421	547	5.7					
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2201 INC: 6 G	Versant inferior ALTITUDINE: 480 M	ondulat	EXPOZITIE: NV	LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 3 GO 7 FR COMP.TEL: 6FR 4 GO SORT: GO F.gros,cherestea,fumire	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	VARSTA EXPL.: 130 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:	LUCRARI PROP.: T.IGIENA	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA				
											0.24 0.56	118 263	337 752													2.0 4.4				
TOTAL														70			2					0.8	381	1089	6.4					
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2212 INC: 15 G	Versant inferior ALTITUDINE: 480 M	ondulat	EXPOZITIE: NV	LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 SAC COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea	TIP FLORA: Carex pilosa relativ-echien	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:	POL: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(racordare)impad	ERZ:	LUCRARI PROP.: DEGAJARI	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA				
											0.63 0.07																0.8 0.1			
TOTAL														5			3					0.7			0.9					
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 MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2201 INC: 6 G	Versant inferior ALTITUDINE: 480 M	ondulat	EXPOZITIE: NV	LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 1 FA 3 PA 3 TE 2 FR 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 PA 2 FR 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien	VARSTA EXPL.: 110 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL: LUCRARI EXEC.:	ERZ:	LUCRARI PROP.: CURATIRI	CONS	MC/ HA	MC/ UA													MC/ HA				
											0.09 0.27 0.27 0.18 0.09	1 2 2 1 1														1 1	0.6 1.7 2.2 1.9 0.8			
TOTAL														15			2					0.9	7	2	7.2					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
54 30.84 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 16 G ALTITUDINE: 350 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 1 PAM 1 GO COMP.TEL: 6FA 2 CA 1 PAM 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FA	6	IN	55	26	20	3			.3	RN	N	0.54	167	5150	5.6													
	CA	2	IN	55	22	17	4	M		.3	RN	N	0.18	36	1110	1.2													
	PAM	1	P	55	32	21	3	M		.3	NEC	N	0.09	26	802	0.3													
	GO	1	P	55	32	21	3	M		.3	NEC	N	0.09	31	956	0.7													
T O T A L				55			3						0.9	260	8018	7.8													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
55 A 22.54 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 380 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FA	8	IN	110	44	30	3			.5	RN	N	0.64	336	7573	3.7													
	CA	2	IN	110	34	25	3	M		.5	RN	N	0.16	95	2141	0.5													
	T O T A L				110			3						0.8	431	9714	4.2												
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		
55 B 2.15 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 440 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FA 1 PA 1 DT 1 FR COMP.TEL: 5GO 2 FA 1 PA 1 FR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.rase,impaduriri 2017-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	GO	5	P	10	2	3	3				G150	N	0.45	5	11	1.7													
	FA	2	P	10	2	3	3	M			G150	N	0.18	2	4	0.4													
	PA	1	P	10	2	3	3	M			G150	N	0.09	2	4	0.4													
	DT	1	IN	10	2	3	3	M			RN	N	0.09	1	2	0.4													
	FR	1	P	10	2	2	3	M			G150	N	0.09	1	2	0.5													
	T O T A L				10			3						0.9	11	23	3.4												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
55 C 4.27 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 8 G ALTITUDINE: 460 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FR COMP.TEL: 9GO 1 FR SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	GO	9	P	80	38	25	2			.5	NEC	N	0.72	331	1413	5.3													
	FR	1	P	80	36	25	2	M		.5	NEC	N	0.08	35	149	0.5													
	T O T A L				80			2						0.8	366	1562	5.8												

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
55 D 0.35 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 8 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 TE 1 FR 2 PA 1 FA 4 GO COMP.TEL: 4GO 2 FA 2 PA 2 FR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: DEGAJARI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TE	2	P	15	4	4	3	M		NEC	N	0.16	5	2	1.0			
														FR	1	P	15	4	4	3	M		NEC	N	0.08	2	1	0.6			
														PA	2	P	15	4	4	3	M		NEC	N	0.16	4	1	0.9			
														FA	1	P	15	4	4	3	M		NEC	N	0.08	2	1	0.3			
GO	4	P	15	4	4	3	M		NEC	N	0.32	6	2	1.8																	
TOTAL																	15			3				0.8	19	7	4.6				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
55V 0.46 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 470 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TOTAL																	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
56 A 38.16 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 380 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	8	IN	115	46	32	2		.5	RN	N	0.64	392	14959	4.1			
														CA	2	IN	115	36	24	3	M	.5	RN	N	0.16	78	2976	0.5			
TOTAL																	115			2				0.8	470	17935	4.6				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
56 B 0.64 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 GO 2 TE COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 TE SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GO F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	4	P	15	6	4	2	M		NEC	N	0.32	7	4	2.0			
														GO	4	P	15	6	4	2	M		NEC	N	0.32	6	4	2.3			
														TE	2	P	15	6	4	2	M		NEC	N	0.16	5	3	1.3			
														TOTAL																	15



## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
56A1 0.83 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:															ARB	P	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
56A2 0.32 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:															ARB	P	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
56C 0.32 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 460 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:															ARB	P	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
57 A 4.94 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 370 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															FA	7	IN	80	40	29	2		.4	RN	N	0.56	314	1551	5.7	
															CA	2	IN	80	24	25	2	M	.4	RN	N	0.16	56	277	1.0	
															DT	1	IN	70	36	25	2	M	.4	RN	N	0.08	28	138	0.6	
TOTAL				80			2				0.8	398	1966	7.3																

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
57 F 7.11 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 FA 2 PA 1 DM 1 FR COMP.TEL: 4GO 3 FA 2 PA 1 FR SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.rase,impaduriri 2017-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														GO	4	P		10	2	2	2	M		G150	N	0.36	2	14	1.7	
														FA	2	P		10	2	2	2	M		G150	N	0.18	1	7	0.8	
														PA	2	P		10	2	2	2	M		G150	N	0.18	2	14	0.7	
														DM	1	IN		10	2	2	2	M		RN	N	0.09			1.6	
														FR	1	P		10	2	2	2	M		G150	N	0.09	1	7	0.7	
														T O T A L			10			2					0.9	6	42	5.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
57 G 0.89 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 330 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	7	IN		50	24	22	2		.4	RN	N	0.63	226	201	8.1	
														CA	2	IN		50	20	19	2	M	.4	RN	N	0.18	42	37	1.6	
														DT	1	IN		50	28	20	2	M	.4	RN	N	0.09	23	20	0.8	
														T O T A L			50			2					0.9	291	258	10.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
58 A 7.20 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 330 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 PAM COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(racordare)impad 2019-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														FA	7	IN		10	2	2	2			RN	N	0.70	5	36	3.0	
														CA	2	IN		10	2	2	2	M		RN	N	0.20	1	7	1.2	
														PAM	1	IN		10	2	2	2	M		RN	N	0.10	1	7	0.4	
														T O T A L			10			2					1.0	7	50	4.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
58 B 12.33 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 330 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 GO 2 PA 1 FR 1 CA COMP.TEL: 3FA 3 GO 2 PA 1 FA 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GO Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri 2016-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														FA	3	P		10	2	2	3	M		G150	N	0.24	2	25	0.6	
														GO	3	P		10	2	2	3	M		G150	N	0.24	1	12	0.9	
														PA	2	P		10	2	2	3	M		G150	N	0.16	1	12	0.6	
														FR	1	P		10	2	2	3	M		G150	N	0.08			0.5	
														CA	1	IN		10	2	2	3	M		RN	N	0.08			0.4	
														T O T A L			10			3					0.8	4	49	3.0		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
58 C 7.04 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 8 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 FA 1 FR 1 PA 1 CA COMP.TEL: 3FA 2 GO 2 FR 2 PA 1 CA SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.rase,impaduriri 2017-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														GO	4	P	5		1	3	M		G150	N	0.32	1	7	0.6	
														FA	3	P	5		1	3	M		G150	N	0.24	1	7	0.3	
														FR	1	P	5		1	3	M		G150	N	0.08			0.2	
														PA	1	P	5		1	3	M		G150	N	0.08			0.2	
														CA	1	IN	5		1	3	M		RN	N	0.08			0.2	
T O T A L																	5			3				0.8	2	14	1.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
58 D 2.62 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 350 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 FR 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 FR 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	1	IN	120	54	30	2	M	.5	RN	N	0.09	53	139	0.5	
														FA	2	IN	90	40	28	2	M	.4	RN	N	0.18	95	249	1.6	
														FA	4	IN	50	20	18	3	M	.3	RN	N	0.36	95	249	3.7	
														FR	2	IN	60	22	19	3	M	.3	RN	N	0.18	50	131	1.4	
														CA	1	IN	60	18	17	3	M	.3	RN	N	0.09	18	47	0.6	
T O T A L																	60			2				0.9	311	815	7.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
58 E 0.50 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 2 FA 1 CA 2 PAM 1 GO COMP.TEL: 7FA 2 PAM 1 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GO F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri 2016-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														FR	4	P	10	2	2	2	M		G150	N	0.36	2	1	3.0	
														FA	2	P	10	2	2	2	M		G150	N	0.18	1	1	0.8	
														CA	1	IN	10	2	2	2	M		RN	N	0.09	1	1	0.5	
														PAM	2	P	10	2	2	2	PC	.7	G150	N	0.18	2	1	0.7	
														GO	1	P	10	2	2	2	M		G150	N	0.09	1	1	0.4	
T O T A L																	10			2				0.9	7	5	5.4		
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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
58 F 5.69 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 330 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 PAM 3 CA 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 PAM 2 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	3	IN	55	20	18	3	M	.3	RN	N	0.27	71	404	2.8	
														PAM	3	IN	55	20	18	3	M	.3	RN	N	0.27	61	347	0.9	
														CA	3	IN	55	20	17	3	M	.3	RN	N	0.27	54	307	2.0	
														DT	1	IN	55	20	17	3	M	.3	RN	N	0.09	18	102	0.7	
T O T A L																	55			3				0.9	204	1160	6.4		

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	V A R S T 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				
58 G 7.61 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ST COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
																					0.27	136	1035	1.0					
																					0.03	10	76	0.1					
TOTAL												150			2				0.3	146	1111	1.1							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	V A R S T 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				
58 H 0.60 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
																					0.54	67	40	6.9					
																					0.27	24	14	2.3					
										0.09	8	5	0.8																
TOTAL												45			3				0.9	99	59	10.0							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	V A R S T 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				
58 I 0.68 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 2 FA 1 CA 2 PAM 1 GO COMP.TEL: 3FA 3 FR 1 CA 2 PAM 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GO F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.rase,impaduriri 2017-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
																					0.36	2	1	2.2					
																					0.18	1	1	0.4					
										0.09	1	1	0.4																
										0.18	2	1	0.3																
										0.09	1	1	0.3																
TOTAL												10			3				0.9	7	5	3.6							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	V A R S T 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				
58V 0.43 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																														
59 A 45.33 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 15 G ALTITUDINE: 300 - 420 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 4 FA 5 CA 1 DT														FA	4	IN	30	12	10	3	M		RN	N	0.40	42	1904	3.5		
COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT														CA	5	IN	30	12	10	3		RN	N	0.50	44	1995	4.8			
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														DT	1	IN	30	12	10	3	M		RN	N	0.10	9	408	1.0		
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2017-Curatiri 2023-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														T O T A L		30			3					1.0	95	4307	9.3			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																														
59 B 1.56 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 15 G ALTITUDINE: 400 - 420 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 1 FR 1 PA 2 CA														GO	3	P	5		1	3	M		G150	N	0.27	1	2	0.5		
COMP.TEL: 5FA 2 GO 2 PA 1 FR														FA	3	P	5		1	3	M		G150	N	0.27	1	2	0.3		
SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														FR	1	P	5		1	3	M		G150	N	0.09			0.3		
FA Gros si mijl.,cherestea														PA	1	P	5		1	3	M		G150	N	0.09			0.2		
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														CA	2	IN	5		1	3	M		RN	N	0.18			0.4		
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2016-T.rase,impaduriri 2017-Impaduriri(fara T.de reg)																														
LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														T O T A L		5			3					0.9	2	4	1.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																														
60 37.20 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 16 G ALTITUDINE: 270 - 360 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 5 CA 3 FA 1 GO 1 DT														CA	5	IN	45	16	16	3		.3	RN	N	0.45	82	3050	3.8		
COMP.TEL: 5FA 3 CA 1 GO 1 DT														FA	3	IN	45	20	18	3	M	.3	RN	N	0.27	71	2641	2.7		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														GO	1	IN	45	18	17	3	M	.3	RN	N	0.09	21	781	0.7		
GO Gros si mijlociu,cherestea														DT	1	IN	45	16	16	3	M	.3	RN	N	0.09	16	595	0.8		
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2021-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L		45			3					0.9	190	7067	8.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																														
61 14.77 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 370 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 3 FA 6 CA 1 DT														FA	3	IN	30	10	9	3	M		RN	N	0.27	24	354	2.4		
COMP.TEL: 6FA 3 CA 1 DT														CA	6	IN	30	10	9	3		RN	N	0.54	40	591	5.1			
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														DT	1	IN	30	10	9	3	M		RN	N	0.09	7	103	0.9		
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2018-Degajari 2022-Curatiri																														
LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														T O T A L		30			3					0.9	71	1048	8.4			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
62 A 37.18 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 14 G ALTITUDINE: 300 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI															FA CA DT	6 3 1	IN IN IN	50 50 50	18 18 24	19 18 20	2 3 2		.3 3 M		RN RN RN	N N N	0.54 0.27 0.09	154 59 23	5726 2194 855	6.9 2.2 0.8	
T O T A L															50			2				0.9	236	8775	9.9						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
62 B 1.19 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FR 2 PA 1 ST 1 FA COMP.TEL: 5FR 2 FA 2 PA 1 ST SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FR PA ST FA	6 2 1 1	P P P P	15 15 15 15	4 2 2 2	3 2 2 2	3 3 3 3			NEC NEC NEC NEC	N N N N	0.42 0.14 0.07 0.07	5 1 1	6 1 1	3.1 0.8 0.3 0.3		
T O T A L															15			3				0.7	7	8	4.5						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
62 C 1.02 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FR 3 PA 2 CI COMP.TEL: 5FR 3 PA 2 CI SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI															FR PA CI	5 3 2	P P P	15 15 15	10 10 8	8 8 7	3 3 3			NEC NEC NEC	N N N	0.45 0.27 0.18	30 21 14	31 21 14	3.3 1.6 1.0		
T O T A L															15			3				0.9	65	66	5.9						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
62 D 0.29 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 8 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PA COMP.TEL: 10PA SORT: PA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															PA	10	P	15	10	8	3			NEC	N	0.90	70	20	5.3		
T O T A L															15			3				0.9	70	20	5.3						

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
62A1 1.21 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
62A2 0.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
62C 0.17 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
63 A 37.10 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 280 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 3 GO 2 PA 2 FR 1 CA COMP.TEL: 3FA 2 GO 2 PA 2 FR 1 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GO Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: DEGAJARI 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/	MC/	MC/
													HA	UA	HA
	FA	2	P	15	4	3	2	M		NEC	N	0.20	3	111	1.3
	GO	3	P	15	4	3	2	M		NEC	N	0.30	3	111	2.2
	PA	2	P	15	4	3	2	M		NEC	N	0.20	3	111	1.2
	FR	2	P	15	4	3	2	M		NEC	N	0.20	2	74	2.1
	CA	1	IN	15	4	3	2	M		RN	N	0.10	1	37	0.9
	TOTAL				15			2					1.0	12	444



DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
																										CONS							
63 B 3.83 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 280 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FR 2 SC 1 CA 1 DT COMP.TEL: 6FR 2 SC 1 CA 1 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 80 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																									0.9	262	1003	9.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
																										CONS							
63 C 4.81 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																									0.9	245	1179	7.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
																										CONS							
64 A 4.45 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 8 G ALTITUDINE: 290 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 ST 1 FR 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 ST 1 FR 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
T O T A L																									0.9	353	1571	8.2					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
																										CONS							
64 B 19.76 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 280 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 ST 1 FR 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 ST 1 FR 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani ST F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
T O T A L																									0.8	382	7548	6.1					



## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
64C2 0.09 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																ARB	P	RE	STA	CM	M	P	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
64P 1.09 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																ARB	P	RE	STA	CM	M	P	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
64V 0.24 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																ARB	P	RE	STA	CM	M	P	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
65 A 21.65 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 310 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 3 GO 2 PAM 2 FR 1 CA COMP.TEL: 3FA 3 GO 2 PAM 2 FR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GO F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Impaduriri(fara T.de reg)																ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI																FA	2	P	10	4	3	2	M	G150	N	0.20	3	65	0.9		
																GO	3	P	10	4	3	2	M	G150	N	0.30	3	65	1.4		
																PAM	2	P	10	4	3	2	M	G150	N	0.20	3	65	0.7		
																FR	2	P	10	4	3	2	M	G150	N	0.20	2	43	1.6		
																CA	1	IN	10	4	3	2	M	RN	N	0.10	1	22	0.6		
TOTAL																10					2					1.0	12	260	5.2		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
65 B 2.44 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA CA DT	5 4 1	IN IN IN	65 65 65	26 24 29	21 18 19	3 4 3		.3 M .3 M .3	RN RN RN	N N N	0.45 0.36 0.09	150 78 21	366 190 51	4.4 2.1 0.6	
T O T A L																	65			3				0.9	249	607	7.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
65 C 0.32 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO DT	9 1	IN IN	45 45	20 14	18 14	2 3		.3 M .3 M .3	RN RN	N N	0.81 0.09	210 13	67 4	8.2 0.8	
T O T A L																	45			2				0.9	223	71	9.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
66 28.33 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5153 TP: 5312 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 14 G ALTITUDINE: 290 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 3 GO 2 PAM 2 FR 1 CA COMP.TEL: 3FA 3 GO 2 PAM 2 FR SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GO F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Impaduriri(fara T.de reg)  LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														FA GO PAM FR CA	2 3 2 2 1	P P P P IN	10 10 10 10 10	4 4 4 4 4	3 3 3 3 3	2 2 2 2 2		G150 G150 G150 G150 RN	N N N N N	0.20 0.30 0.20 0.20 0.10	3 3 3 2 1	85 85 85 57 28	0.9 1.4 0.7 1.6 0.6		
T O T A L																	10			2				1.0	12	340	5.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									CONS				
67 A 14.14 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 330 - 390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 CA 6 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA FA FA	4 3 3	IN IN IN	115 115 160	34 50 60	22 30 32	4 3 3		.5 M .5 M .5	RN RN RN	N N N	0.32 0.24 0.24	142 110 107	2008 1555 1513	0.9 1.3 0.7	
T O T A L																	115			3				0.8	359	5076	2.9		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 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	
67 B 10.31 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 340 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 CA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														FA CA DT	5 4 1	IN IN IN	45 45 45	18 16 18	17 16 17	2 3 2		.2 .2 .3	RN RN RN	N N N	0.45 0.36 0.09	108 66 18	1113 680 186	5.7 3.0 0.9		
														T O T A L			45			2				0.9	192	1979	9.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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	
68 A 11.01 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 310 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ST COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 8FA 1 PAM 1 DT 10 ani 0.9S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.progresive(punere lumina)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI														FA ST	9 1	IN IN	140 140	50 54	30 27	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.27 0.03	167 14	1839 154	0.8 0.1		
														T O T A L			140			3				0.3	181	1993	0.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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	
68 B 25.07 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 340 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	115	50	33	2		.5	RN	N	0.80	501	12560	5.1		
														T O T A L			115			2				0.8	501	12560	5.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	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	
69 A 0.87 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 280 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 ST 1 DT COMP.TEL: 6GO 3 ST 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO ST DT	6 3 1	P P IN	85 85 85	40 40 26	27 27 20	2 2 2		.5 .5 .5	NEC NEC RN	N N N	0.48 0.24 0.08	252 129 20	219 112 17	3.4 2.3 0.4		
														T O T A L			85			2				0.8	401	348	6.1			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
69 B 8.87 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 290 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 1 PA 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 PA 1 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri 2016-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	GO	5	P	10	2	2	3					G150	N	0.50	3	27	1.9												
	FA	3	P	10	2	2	3	M				G150	N	0.30	2	18	0.7												
	PA	1	P	10	2	2	3	M				G150	N	0.10	1	9	0.4												
	DT	1	P	10	2	2	3	M				G150	N	0.10	1	9	0.5												
T O T A L				10			3						1.0	7	63	3.5													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
69 C 29.18 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 310 - 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 8FA 1 PAM 1 DT 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.progresive(insamintare)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FA	5	IN	160	54	34	2	M	.5	RN	N	0.30	208	6069	1.1														
	FA	5	IN	125	48	33	2	M	.5	RN	N	0.30	188	5486	1.7														
	T O T A L				125			2					0.6	396	11555	2.8													
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		
69 D 5.64 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 310 - 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(insamintare)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	FA	7	IN	115	58	30	3		.5	RN	N	0.42	197	1111	2.3														
	CA	3	IN	115	38	25	3	M	.5	RN	N	0.18	106	598	0.5														
	T O T A L				115			3					0.6	303	1709	2.8													
	DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M		
70 A 2.07 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 280 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA												
	GO	9	P	85	36	28	2		.4	NEC	N	0.72	404	836	5.1														
	DT	1	IN	85	30	23	3	M	.4	RN	N	0.08	25	52	0.4														
	T O T A L				85			2					0.8	429	888	5.5													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
70 B 4.16 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 FR 2 PAM 1 DT COMP.TEL: 4FA 3 FR 2 PAM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	4	IN	50	20	19	3	M	.3	RN	N	0.36	103	428	3.7		
														FR	3	IN	50	20	19	3	M	.3	RN	N	0.27	75	312	2.4		
														PAM	2	IN	50	20	19	3	M	.3	RN	N	0.18	44	183	0.6		
														DT	1	IN	50	20	18	3	M	.3	RN	N	0.09	20	83	0.7		
														T O T A L			50			3				0.9	242	1006	7.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
70 C 7.44 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 320 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2 PAM 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 7FA 2 PAM 1 DT 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.progresive(punere lumina)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI														FA	10	IN	125	54	35	2		.5	RN	N	0.50	300	2232	2.8		
														T O T A L			125			2				0.5	300	2232	2.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
70 D 9.81 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 290 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 1 PA 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 PA 1 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri 2016-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI														GO	5	P	10	2	2	3			G150	N	0.45	3	29	1.7		
														FA	3	P	10	2	2	3	M		G150	N	0.27	2	20	0.6		
														PA	1	P	10	2	2	3	M		G150	N	0.09	1	10	0.4		
														DT	1	P	10	2	2	3	M		G150	N	0.09	1	10	0.4		
														T O T A L			10			3				0.9	7	69	3.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
71 A 1.86 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 300 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 PAM COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	IN	115	58	28	3		.5	RN	N	0.35	164	305	1.9		
														CA	2	IN	115	38	22	4	M	.5	RN	N	0.10	56	104	0.3		
														PAM	1	IN	115	42	25	3	M	.5	RN	N	0.05	25	47	0.1		
														T O T A L			115			3				0.5	245	456	2.3			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
71 B 32.37 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 310 - 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 PAM 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 7FA 2 PAM 1 DT 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(insamintare) 2020-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	160	58	35	2	M	.5	RN	N	0.24	182	5891	0.9	
														FA	5	IN	125	48	33	2		.5	RN	N	0.30	208	6733	1.7	
														DT	1	IN	125	50	32	2	M	.5	RN	N	0.06	29	939	0.2	
														T O T A L			125			2				0.6	419	13563	2.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
71 C 0.87 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 410 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 4GO 3 FA 2 PAM 1 FR SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 3GO 3 FA 2 PAM 2 FR 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO	8	IN	130	56	25	3		.5	RN	N	0.48	266	231	1.5	
														FA	2	IN	110	40	27	3	M	.5	RN	N	0.12	63	55	0.7	
														T O T A L			130			3				0.6	329	286	2.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
72 A 22.17 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 330 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 CA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														FA	8	IN	35	16	14	2		.2	RN	N	0.72	129	2860	8.6	
														CA	1	IN	35	16	14	2	M	.2	RN	N	0.09	13	288	1.0	
														DT	1	IN	35	16	14	2	M	.2	RN	N	0.09	13	288	1.0	
														T O T A L			35			2				0.9	155	3436	10.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
72 B 18.24 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 340 - 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare) 2023-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	9	IN	130	52	33	2		.5	RN	N	0.54	365	6658	2.7	
														CA	1	IN	130	36	23	3	M	.5	RN	N	0.06	20	365	0.2	
														T O T A L			130			2				0.6	385	7023	2.9		



DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
72 C 0.79 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														FA DT	9 1	IN IN	20 20	10 10	7 7	2 2			RN RN	N N	0.81 0.09	48 4	38 3	6.2 0.9		
TOTAL														20			2					0.9	52	41	7.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
73 A 29.32 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 16 G ALTITUDINE: 340 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 CA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2023-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														FA CA DT	6 3 1	IN IN IN	35 35 35	14 14 14	12 12 12	2 2 2			.3 .3 .3	RN RN RN	N N N	0.54 0.27 0.09	76 31 10	2228 909 293	6.4 2.9 1.0	
TOTAL														35			2					0.9	117	3430	10.3					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
73 B 6.71 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 460 - 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GO F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 9FA 1 DT 15 ani 0.9S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare mijlocie  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA GO	9 1	IN IN	160 160	54 74	31 31	2 2			.5 .5	RN RN	N N	0.18 0.02	114 20	765 134	0.7 0.1	
TOTAL														160			2					0.2	134	899	0.8					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
74 15.97 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 14 G ALTITUDINE: 410 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DT SORT: DT Mijlociu VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 8FA 1 PAM 1 DT 10 ani 0.9S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(punere lumina)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA DT	9 1	IN IN	125 125	56 56	34 33	2 2			.5 .5	RN RN	N N	0.54 0.06	361 26	5765 415	3.0 0.2	
TOTAL														125			2					0.6	387	6180	3.2					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
75 44.17 HA GF: 1 - 5H 5Q 5R SUP: K TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 14 G ALTITUDINE: 320 - 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена 2023-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	145	54	36	2		.7	RN	N	0.80	634	28004	3.1	
T O T A L																	2					0.8	634	28004	3.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
76 30.25 HA GF: 1 - 5H 5Q 5R SUP: K TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 340 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена 2023-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA	2 8	IN IN	160 135	64 48	35 34	2 2	M M	.7 .7	RN RN	N N	0.16 0.64	121 465	3660 14066	0.6 2.9	
T O T A L																	2					0.8	586	17726	3.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
77 A 36.05 HA GF: 1 - 5H 5Q 5R SUP: K TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 300 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 10FA SORT: DT Mijlociu VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена 2021-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA DT	2 7 1	IN IN IN	160 130 120	56 46 34	36 34 28	2 2 2	M M M	.7 .7 .7	RN RN RN	N N N	0.16 0.56 0.08	127 407 32	4578 14672 1154	0.6 2.8 0.3	
T O T A L																	2					0.8	566	20404	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 TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
77 B 1.05 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 300 - 310 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 6 FA COMP.TEL: 8FA 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiена  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														CA FA	4 6	IN IN	120 120	38 56	25 30	3 3	M M	.5 .5	RN RN	N N	0.28 0.42	146 246	153 258	0.8 2.1	
T O T A L																	3					0.7	392	411	2.9				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
78 30.96 HA GF: 1 - 5H 5Q 5R SUP: K TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 14 G ALTITUDINE: 290 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igienea 2023-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	150	58	36	2	M	.7	RN	N	0.16	127	3932	0.6	
														FA	7	IN	125	46	34	2		.7	RN	N	0.56	407	12601	3.1	
														DT	1	IN	125	40	27	2	M	.7	RN	N	0.08	31	960	0.3	
														T O T A L			125			2				0.8	565	17493	4.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
79 A 8.35 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 290 - 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 GO 1 FR COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 FR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GO Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	2	IN	15	6	5	3	M		RN	N	0.18	6	50	0.6	
														FA	3	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.27	9	75	1.0	
														GO	4	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.36	10	84	2.0	
														FR	1	P	15	6	5	3	M		NEC	N	0.09	3	25	0.7	
														T O T A L			15			3				0.9	28	234	4.3		
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
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
79 B 24.98 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4311 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 290 - 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 1 PAM 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 8FA 1 PAM 1 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.progresive(insamintare) 2023-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	160	62	35	2	M	.5	RN	N	0.24	180	4496	0.9	
														FA	5	IN	125	52	33	2		.5	RN	N	0.30	203	5071	1.7	
														DT	1	IN	125	36	27	2	M	.5	RN	N	0.06	5	125	0.2	
														T O T A L			125			2				0.6	388	9692	2.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
79 C 0.56 HA GF: 1 - 5U 5Q 5R SUP: M TS: 5233 TP: 4321 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ANN 1 DT COMP.TEL: 9ANN 1 DT SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ANN	9	IN	50	26	25	3		.5	RN	N	0.63	275	154	1.6	
														DT	1	IN	50	26	24	3	M	.5	RN	N	0.07	23	13	0.6	
														T O T A L			50			3				0.7	298	167	2.2		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
79C SOL: INC: LITIERA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
												CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
80 A SOL: 2201 INC: 10 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 FR 2 DT COMP.TEL: 8FR 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
												CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
TOTAL																
80 B SOL: 2212 INC: 6 G LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 6 FR 3 GO 1 DT COMP.TEL: 5FR 4 GO 1 DT SORT: GO F.gros,cherestea,fumire  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
												CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																
80 C SOL: 2212 INC: 10 G LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 3 FA 4 GO 2 PA 1 FR COMP.TEL: 4GO 3 FA 2 PA 1 FR SORT: GO F.gros,cherestea,fumire  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES
												CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
TOTAL																

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
80 D 11.62 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4311										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI				
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV																										
INC: 16 G ALTITUDINE: 290 - 400 M																										
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																										
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien										FA	8	IN	120	52	32	2		.5	RN	N	0.64	410	4764	3.8		
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 DT										CA	1	IN	110	36	27	2	M	.5	RN	N	0.08	18	209	0.3		
COMP.TEL: 10FA										DT	1	IN	110	46	28	2	M	.5	RN	N	0.08	48	558	0.3		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani																										
SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.:																										
POL: ERZ:																										
LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena																										
2023-T.igiena																										
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																										
AJUTORAREA REG NATURALE										T O T A L			120			2					0.8	476	5531	4.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
81 A 23.42 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4311										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI				
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV																										
INC: 16 G ALTITUDINE: 270 - 370 M																										
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																										
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien										FR	3	IN	35	20	16	2	M	.3	RN	N	0.27	57	1335	3.2		
COMP.ACTUALA: 3 FR 1 CA 3 FA 2 TE 1 DT										CA	1	IN	35	14	13	2	M	.3	RN	N	0.09	12	281	1.0		
COMP.TEL: 4FA 1 CA 1 TE 3 FR 1 DT										FA	3	IN	35	14	15	2	M	.3	RN	N	0.27	54	1265	3.2		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani										TE	2	IN	35	18	16	2	M	.3	RN	N	0.18	43	1007	2.5		
SEM.UTIL:										DT	1	IN	35	16	16	2	M	.3	RN	N	0.09	16	375	1.0		
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.: Alte date complement.																										
POL: ERZ:																										
LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri																										
2022-Rarituri																										
LUCRARI PROP.: RARITURI																										
RARITURI										T O T A L			35			2					0.9	182	4263	10.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
81 B 0.85 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4321										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI				
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V																										
INC: 6 G ALTITUDINE: 280 - 300 M																										
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa																										
Artificial de prod. mij. relativ-echien										GO	9	P	80	38	22	3		.4	NEC	N	0.72	265	225	4.4		
COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT										DT	1	IN	80	30	21	3	M	.4	RN	N	0.08	22	19	0.4		
COMP.TEL: 9GO 1 DT																										
SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani																										
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.: Alte date complement.																										
POL: ERZ:																										
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										T O T A L			80			3					0.8	287	244	4.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
81 C 7.43 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4311										ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI				
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V																										
INC: 16 G ALTITUDINE: 320 - 400 M																										
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																										
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien										FA	8	IN	120	52	31	2		.5	RN	N	0.64	358	2660	3.8		
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 CA 1 DT										CA	1	IN	110	36	28	2	M	.5	RN	N	0.08	20	149	0.3		
COMP.TEL: 10FA										DT	1	IN	110	52	29	2	M	.5	RN	N	0.08	86	639	0.3		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani																										
SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.:																										
POL: ERZ:																										
LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena																										
2023-T.igiena																										
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																										
AJUTORAREA REG NATURALE										T O T A L			120			2					0.8	464	3448	4.4		

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																									
82 A11.16 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 460 - 470 M  LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 FA 1 FR 1 DT 1 PAM 1 TE COMP.TEL: 5GO 1 FA 1 FR 1 PAM 1 TE 1 DT SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.U SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: DEGAJARI CURATIRI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																		
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/														
																									HA	UA	HA														
													GO	5	P	15	2	2	3			NEC	N	0.50	3	33	2.8														
													FA	1	P	15	2	2	3	M		NEC	N	0.10	1	11	0.4														
													FR	1	P	15	2	2	3	M		NEC	N	0.10	1	11	0.7														
													DT	1	IN	15	2	2	3	M		RN	N	0.10	1	11	0.7														
													PAM	1	P	15	2	2	3	M		NEC	N	0.10	1	11	0.2														
													TE	1	P	15	2	2	3	M		NEC	N	0.10	1	11	0.6														
TOTAL				15			3					1.0	8	88	5.4																										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																									
82 B7.46 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 500 - 520 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES													
													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA																		
															GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/														
																									HA	UA	HA														
													FA	10	IN	110	44	29	3		.5	RN	N	0.80	476	3551	4.6														
													TOTAL				110			3				0.8	476	3551	4.6														
													DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																												
													82 C0.28 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 510 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
																												GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
												HA														UA	HA														
GO	10	P	80	44	22	3		.4	NEC	N	0.70	257														72	4.3														
TOTAL				80			3				0.7	257														72	4.3														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																									
82 D0.33 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 6 G ALTITUDINE: 500 M  LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
																												GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
																									HA	UA	HA														
													GO	10	P	80	44	23	3		.5	NEC	N	0.70	278	92	4.3														
													TOTAL				80			3				0.7	278	92	4.3														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
82 E 1.41 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 460 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 PAM 1 FR 1 CI 1 DM COMP.TEL: 7GO 1 PAM 1 FR 1 CI SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	6	P	15	10	5	3			NEC	N	0.54	15	21	3.0		
														PAM	1	P	15	10	5	3	M		NEC	N	0.09	4	6	0.2		
														FR	1	P	15	10	5	3	M		NEC	N	0.09	3	4	0.7		
														CI	1	P	15	10	5	3	M		NEC	N	0.09	4	6	0.5		
														DM	1	IN	15	12	7	3	M		RN	N	0.09	3	4	1.2		
T O T A L																3				0.9	29	41	5.6							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
83 A 23.12 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 500 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	9	IN	115	52	29	3		.5	RN	N	0.72	457	10566	3.9		
														CA	1	IN	105	30	27	3	M	.5	RN	N	0.08	13	301	0.3		
T O T A L																3				0.8	470	10867	4.2							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
83 B 1.11 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 6 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 ST 1 FA COMP.TEL: 7GO 2 ST 1 FA SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	7	P	80	38	25	2		.5	NEC	N	0.56	257	285	4.1		
														ST	2	P	80	38	25	2	M	.5	NEC	N	0.16	75	83	1.6		
														FA	1	P	110	46	27	3	M	.5	NEC	N	0.08	40	44	0.5		
T O T A L																2				0.8	372	412	6.2							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P P	R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
83 C 3.69 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 510 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 ST 2 FR COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 FR SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	6	P	75	36	23	2		.5	NEC	N	0.48	191	705	3.7		
														ST	2	P	75	36	23	2	M	.5	NEC	N	0.16	64	236	1.7		
														FR	2	P	75	28	23	3	M	.5	NEC	N	0.16	61	225	0.9		
T O T A L																2				0.8	316	1166	6.3							

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
83 D 15.18 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 510 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 ST 2 FR COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 FR SORT: GO F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO ST FR	6 2 2	P P P	75 75 75	34 34 30	23 23 23	2 2 3		.5 .5 .5	NEC NEC NEC	N N N	0.48 0.16 0.16	191 64 61	2899 972 926	3.7 1.7 0.9		
T O T A L														75			2				0.8	316	4797	6.3						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
83N 0.70 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Ravena framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
83V 0.12 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 M LITIERA: TIP FLORA:  COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.:  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M 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		
84 A 5.01 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 520 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA FA FA	4 5 1	IN IN IN	180 110 90	64 54 32	29 29 26	3 3 3	M  M	.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.32 0.40 0.08	183 213 48	917 1067 240	0.7 2.3 0.6		
T O T A L														110			3				0.8	444	2224	3.6						



DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										CONS				
84 B 6.13 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	IN	180	66	31	3	M	.5	RN	N	0.32	249	1526	0.7		
														FA	5	IN	110	54	30	3		.5	RN	N	0.40	206	1263	2.3		
														FA	1	IN	90	32	25	3	M	.5	RN	N	0.08	40	245	0.6		
T O T A L																110			3				0.8	495	3034	3.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
																									CONS					
84 C 0.46 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 FA 5 GO 1 FR 1 PA 1 TE 1 DT COMP.TEL: 2FA 5 GO 1 FR 1 PA 1 TE SORT: GO Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: DEGAJARI														FA	1	P	15	2	2	3	M		NEC	N	0.07			0.3		
														GO	5	P	15	2	2	3			NEC	N	0.35	2	1	2.0		
														FR	1	P	15	2	2	3	M		NEC	N	0.07			0.5		
														PA	1	P	15	2	2	3	M		NEC	N	0.07	1		0.4		
														TE	1	P	15	2	2	3	M		NEC	N	0.07	1		0.4		
														DT	1	IN	15	2	2	3	M		RN	N	0.07			0.5		
T O T A L																15			3				0.7	4	1	4.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
																									CONS					
85 22.04 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 540 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani  SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena 2023-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														FA	6	IN	150	62	30	3		.5	RN	N	0.48	277	6105	1.4		
														FA	3	IN	110	48	29	3	M	.5	RN	N	0.24	141	3108	1.4		
														FA	1	IN	90	38	26	3	M	.5	RN	N	0.08	60	1322	0.6		
T O T A L																150			3				0.8	478	10535	3.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																										MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
																									CONS					
86 A 26.07 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 540 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 PAM 1 DT 1 FR COMP.TEL: 7FA 1 PAM 1 FR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														FA	7	IN	45	18	18	3		.3	RN	N	0.63	165	4302	6.4		
														PAM	1	IN	45	20	18	3	M	.3	RN	N	0.09	20	521	0.3		
														DT	1	IN	45	18	17	3	M	.3	RN	N	0.09	18	469	0.8		
														FR	1	IN	45	20	19	3	M	.3	RN	N	0.09	25	652	0.8		
T O T A L																45			3				0.9	228	5944	8.3				

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
86 B 4.42 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AJ	NIENTA	LI				
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE																										CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: 6 G ALTITUDINE: 560 M																													
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa														FA	10	IN	100	46	29	3		.5	RN	N	0.80	449	1985	5.4	
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																													
COMP.ACTUALA: 10 FA																													
COMP.TEL: 10FA																													
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiena																													
2023-T.igiena																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
86N 0.52 HA GF: SUP: TS: TP:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AJ	NIENTA	LI				
SOL: Platou plan EXPOZITIE:																										CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: ALTITUDINE: 560 M																													
LITIERA: TIP FLORA:																													
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL:																													
SORT: VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
87 14.58 HA GF: 1 - 5Q 5R SUP: A TS: 5233 TP: 4221														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AJ	NIENTA	LI				
SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SE																										CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: 12 G ALTITUDINE: 560 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa														FA	6	IN	50	32	22	3		.4	RN	N	0.54	193	2814	5.5	
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																													
COMP.ACTUALA: 6 FA 1 FR 1 GO 1 DT 1 TE																													
COMP.TEL: 7FA 1 FR 1 GO 1 DT														FR	1	IN	50	34	23	3	M	.4	RN	N	0.09	35	510	0.8	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
GO Gros si mijlociu,cherestea																													
SEM.UTIL:														GO	1	P	50	30	21	3	M	.4	NEC	N	0.09	31	452	0.7	
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:														DT	1	IN	50	26	19	3	M	.4	RN	N	0.09	21	306	0.7	
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri																													
2022-Rarituri														TE	1	IN	50	34	20	3	M	.4	RN	N	0.09	29	423	1.0	
LUCRARI PROP.: RARITURI																													
RARITURI																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
91A 0.22 HA GF: SUP: TS: TP:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AJ	NIENTA	LI				
SOL: framintat EXPOZITIE:																										CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: ALTITUDINE: 250 M																													
LITIERA: TIP FLORA:																													
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL:																													
SORT: VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
91C      0.16 HA   GF:																									

## UP: 1

[illegible]

## UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
99D	0.87 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	framintat			EXPOZITIE:													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 280 - 340 M																				
LITIERA:	TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:						VARSTA EXPL.:															
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:						ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
100D	3.48 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	framintat			EXPOZITIE:													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 410 - 560 M																				
LITIERA:	TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:						VARSTA EXPL.:															
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:						ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
101D	1.38 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	framintat			EXPOZITIE:													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 310 - 320 M																				
LITIERA:	TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:						VARSTA EXPL.:															
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:						ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
102C	0.58 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:	framintat			EXPOZITIE:													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 250 M																				
LITIERA:	TIP FLORA:																				
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT:						VARSTA EXPL.:															
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.:																					
POL:						ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						TOTAL															

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

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

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

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



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3 A A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : DT= PAM, FR, JU, ULC, CI, SC,TE. K= 0,1-0,2. Semințiș utilizabil 0,7S. Semințiș =FA, ST, GO, PAM coplesit de CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3 B A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : Completări 0,1S.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3 D ALTE DATE COMPLEMENTARE : Completări 0,1S.									





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

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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3 HALTE DATE COMPLEMENTARE : Nuieliș CA.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3 I ALTE DATE COMPLEMENTARE									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
3 J ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CA.									

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

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



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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
3NALTE DATE COMPLEMENTARE :									

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

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



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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4BALTE DATE COMPLEMENTARE :									

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





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

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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 GALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat= CA.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 HALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
4IALTE DATE COMPLEMENTARE:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
4 JALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
4 KALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,7-0,8.									



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

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

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

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



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

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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6BALTE DATE COMPLEMENTARE :									





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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6 D A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : Nuieliș = FA, CA, JU, PAM pe 0,3S. Exemplare rare diametre peste medie.									

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

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



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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7BALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Păriș – prăjiniș CA, pe 0,3S. K=0,7-08.									

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



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7EALTE DATE COMPLEMENTARE : Pășune.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7C1 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Canton silvic "Pleșa" - piatră, cărămidă, tablă. Stare bună.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7C2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Depozit.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7PALTE DATE COMPLEMENTARE : Pepinieră cantonală.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
7VALTE DATE COMPLEMENTARE : Pășune.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
8AALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
8 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Nuieliș – prăjiniș CA pe 0,2S. K=0,7-0,8.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,6-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
8VI ALTE DATE COMPLEMENTARE : Pășune.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
8V2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Pășune.									

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



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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieti, kg de semințe					
				Specii					
9 CALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
10 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FA. DT= CI, CA, JU. K=0,6-0,7. Păriș 0,3S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
10 VALTE DATE COMPLEMENTARE : Pășune.									



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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11BALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
12 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
12 B A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :Păriș- Nuieliș = CA, PAM.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Nuieliș – prăjiniș - păriș = FA, CA, PAM, GO.K = 0,4-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
13BALTE DATE COMPLEMENTARE:									

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

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





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13C ALTE DATE COMPLEMENTARE :Depozit.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
13VALTE DATE COMPLEMENTARE :Pășune.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
14BALTE DATE COMPLEMENTARE :K= 0,8-0,9.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
14 CALTE DATE COMPLEMENTARE :Semințis utilizabil pe 0,3S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
15 AALTE DATE COMPLEMENTARE :K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
15 BALTE DATE COMPLEMENTARE :Semințis utilizabil 0,1S.K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
15 CALTE DATE COMPLEMENTARE :Nuclis FA, CA pe 0,4S.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieti, kg de semințe					
				Specii					
15 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Nuieliș - prăjiniș FA, CA pe 0,4S. K=0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
16A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
16 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,7-0,8.									



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

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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
18 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : K=0,8-0,9.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
18VALTE DATE COMPLEMENTARE :Pășune.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :K=0,8-0,9.									

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



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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
22 ALTE DATE COMPLEMENTARE :La limita cu izlazul un mic gol.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
23 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, PAM, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
23 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, FR, JU, PAM.									



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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
25 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA. DM = SAC, PLT. DT= CA, CI, PAM .									

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

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



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
27 B A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E : Nuieliș CA pe 0,1S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
27 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Nuieliș CA pe 0,2S.									

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

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





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
27A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Vegetație arbustivă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
27C1 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Canton Silvic "Tisa". Piatră, cărămidă, tablă. Stare degradată.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
27C2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Depozit/ pășune.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
28 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CI, PAM, JU.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
29 ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
30 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CA, PAM, JU, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
31 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CA, JU, PAM.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
32 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat= LA. DT= CI, GO, PA.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
33 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= FR, CI.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
35 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT=ULC, JU, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
36 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CA, CI, FR, PAM.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
37 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, ST, PA, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
37V ALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren pentru hrana vânatului.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
38 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = FR, CA, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
38BALTE DATE COMPLEMENTARE :									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
38C A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Depozit material lemnos.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
39 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT= PAM, JU, ULC, CI.									

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

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



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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
40 BALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
40 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA, FA.									



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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
40A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren pentru administrație.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
40C ALTE DATE COMPLEMENTARE :Canton Silvic "Pietrosu".Piatră , lemn, azbociment. Stare Degradată.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
41 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = PAM.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
41 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= GO, PAM, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
42 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA, TE.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
43 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Nuieliș FA pe 0,6S.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
44 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = CA.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
45 BALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CI, FR, PAM.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
45 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CA, JU, SOC.									



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

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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
46 BALTE DATE COMPLEMENTARE :									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
47 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT = CA, JU, PA.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
48 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= PAM, FR, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
49 ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CA, CI, JU.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
50 ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CA, JU, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
51 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
52 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CA, JU, CI.									

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





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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
52 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Depozit material lemnos.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
53 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CI, GO.									



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

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

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

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



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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieti, kg de semințe					
				Specii					
53 HALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,8-0,9.									

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



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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
53 K ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = ULC.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
53 MALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CA.									





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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
55 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CA, JU.									

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



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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
55VALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren pentru hrana vânatului.									

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

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



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
56A1 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren pentru administrație.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
56A2 GALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren pentru adminisratie.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
56C ALTE DATE COMPLEMENTARE :Canton Silvic "Trei Pietre".Piatră, cărămidă, tablă. Stare bună.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
57A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT = CI, FA, JU, FR.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
57 BALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, FR, PA.									

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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
57 EALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= PA, CI.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
57 FALTE DATE COMPLEMENTARE : DM= SC, PLT.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
57 GALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, FR, GO, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
58 AALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
58BALTE DATE COMPLEMENTARE :									



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

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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
58 FALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= JU, CI, FR.									



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

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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
58 VALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren pentru hrana vânatului.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
59 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= ST, JU, PA, FR, UL, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
59 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = SAC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
60 ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CI, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
61 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = SAC. DT= JU, CI, ULM, GO, PAM.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
62 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, PI, PA.									

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

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

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



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
62A1 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren pentru administrație.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
62A2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren pentru administrație.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
62C ALTE DATE COMPLEMENTARE : Canton Silvic "Dealul Viei". Piatră, cărămidă, tablă. Stare bună.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
63 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat= SAC, SC, JU, CI.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
63 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :DT= JU, CI. Spre 139B pe cca 0,1ha GO plantat de 70 ani.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
63 CALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CI.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
64 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT= CA, PA, JU.									



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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
64A1 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren administrativ.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
64A2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren administrativ.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
64C1 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Canton Silvic "Turbata". Piatră, cărămidă, tablă. Stare bună.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
64C2 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Depozit material lemnos.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
64PALTE DATE COMPLEMENTARE :Pepinieră silvică.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
64V ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren pentru hrana vânatului.									

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



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
65 BALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
65 CALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
66 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
67 AALTE DATE COMPLEMENTARE :									



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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
68 BALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
69 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, FR.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
69 BALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= FR, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
69 CALTE DATE COMPLEMENTARE.:									

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

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





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
70 BALTE DATE COMPLEMENTARE :DT = CA, GO.									

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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
71A ALTE DATE COMPLEMENTARE:									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
71 BALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= PA, ST, CI, CA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
71 CALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
72 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CI, FR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
72 BALTE DATE COMPLEMENTARE :									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
72 CALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= PA, CI, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
73 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CI, FR, PAM.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
73 BALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
74 ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= GO, CA, CI, FR, PA, PAM,TE.									



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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
77 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = TE. DT= CA, PAM.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
77BALTE DATE COMPLEMENTARE :									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
78 ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CA, PAM.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
79 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CA, ST, PA.									

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



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
79C ALTE DATE COMPLEMENTARE : Depozit materiale lemnos.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
80 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat=TE. DT= PA, CI.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
80 BALTE DATE COMPLEMENTARE :									

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



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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
81 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= CI, JU, PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
81 BALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
81 CALTE DATE COMPLEMENTARE :									



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

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

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

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





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
82 E ALTE DATE COMPLEMENTARE :DM = SAC, TE.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
83 BALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
83 CALTE DATE COMPLEMENTARE :									



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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
83N A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
83VALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren pentru hrana vânatului.									

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



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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
84 CALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= CA, JU.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
85 ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
86 AALTE DATE COMPLEMENTARE :DT= JU, CA, CI.									



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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
86N A L T E   D A T E   C O M P L E M E N T A R E :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
87 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = TE. DT = CA, CI, JU, PA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
91A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren arabil.									





EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
91C ALTE DATE COMPLEMENTARE :Brigadă Silvică "Tudora". Piatră, cărămida, tablă. Stare bună.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
92D ALTE DATE COMPLEMENTARE : Handac Tudora. DAF "Pleșa" L=3,53km, l=6m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieti, kg de semințe					
				Specii					
93D ALTE DATE COMPLEMENTARE : DAF "Pietrosu" L=0,4km, l=6m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
94D ALTE DATE COMPLEMENTARE : DAF " Pârâul Popii "L=153km, l=6m.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
95D ALTE DATE COMPLEMENTARE :DAF " Turbata Balta Dracilor". L=5,36km. L=6m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
96D ALTE DATE COMPLEMENTARE : DAF " Găina". L=0,36km, l=6m									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
97D ALTE DATE COMPLEMENTARE : DAF " Pietrosul 2". L=2,19km, l=6m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
98D ALTE DATE COMPLEMENTARE : DAF " Obârșia Turbata ". L=0,5km, l=6m.									



EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
99D ALTE DATE COMPLEMENTARE : DAF " Turbățița ". L=1,45km, l=6m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
100D ALTE DATE COMPLEMENTARE : DAF " Dealul Mare ". L=5,8, l=6m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
101D ALTE DATE COMPLEMENTARE :DAF" Străchinarul ". L=2,3km, l=6m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
102C ALTE DATE COMPLEMENTARE :Depozit.									



### 16.1.2. Evidența u.a. inventariate de I.N.C.D.S.

Tabelul 16.1.2.1.

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
3A	16.55	16.55	100	Integrală (fir cu fir)	48	761
4E	0.92	0.92	100	Integrală (fir cu fir)	141	130
4G	3.30	3.30	100	Integrală (fir cu fir)	132	436
10A	19.42	0.95	5	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	376	7303
15B	1.39	1.39	100	Integrală (fir cu fir)	496	689
40A	33.20	33.20	100	Integrală (fir cu fir)	115	3818
41A	18.38	18.38	100	Integrală (fir cu fir)	192	3529
42	24.04	24.04	100	Integrală (fir cu fir)	227	5457
43	15.26	1.25	8	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	409	6242
44	27.93	1.60	6	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	371	10362
53B	2.37	2.37	100	Integrală (fir cu fir)	533	1263
53H	4.51	4.51	100	Integrală (fir cu fir)	630	2841
55A	22.54	1.15	5	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	431	9714
56A	38.16	1.40	4	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	470	17935
57C	2.29	2.37	100	Integrală (fir cu fir)	464	1063
58G	7.61	4.51	100	Integrală (fir cu fir)	146	1111
67A	14.14	1.10	8	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	359	5076
68B	25.07	1.60	6	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	501	12560
69C	29.18	2.00	7	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	396	11555
69D	5.64	5.64	100	Integrală (fir cu fir)	303	1709
71A	1.86	1.86	100	Integrală (fir cu fir)	245	456
71B	32.37	1.70	5	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	419	13563
71C	0.87	0.87	100	Integrală (fir cu fir)	329	286
72B	18.24	1.45	8	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	385	7023
73B	6.71	6.71	100	Integrală (fir cu fir)	134	899
74	15.97	15.97	100	Integrală (fir cu fir)	387	6180
77B	1.05	1.05	100	Integrală (fir cu fir)	392	411
79B	24.98	1.80	7	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	388	9692
80D	11.62	1.65	14	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	476	5531
81C	7.43	1.10	15	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	464	3448
82B	7.46	1.15	15	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	476	3551
83A	23.12	1.05	5	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	470	10867
84A	5.01	0.70	14	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	444	2224
84B	6.13	0.85	14	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	495	3034
85	22.04	1.40	6	Cercuri de 500 m <sup>2</sup> , cu rază variabilă	478	10535
<b>Total</b>	<b>447.84</b>	<b>167.54</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12722</b>	<b>181254</b>

### 16.1.3. Evidența u.a. inventariate de ocol

Nu sunt arborete inventariate de către personalul silvic al O.S. Mihai Eminescu.



#### ***16.1.4. Evidența u.a. puse în valoare de ocol***

***Tabelul 16.1.4.1.***

<b>u.a.</b>	<b>Suprafața [ha]</b>	<b>Volumul marcat [ m<sup>3</sup> ]</b>		<b>Felul tăierii</b>	<b>Volum de extras în deceniu</b>
		<b>Total</b>	<b>La ha</b>		
68A	11.01	1993	181	T. progresive-racordare	1993
70C	7.44	2232	300	T. progresive-racordare	2232
<b>Total</b>	<b>18.45</b>	<b>4225</b>	<b>481</b>	<b>-</b>	<b>4225</b>

#### ***16.1.5. Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți***

În cadrul fondului forestier în studiu nu s-au identificat unități amenajistice cu preexistenți.

## **16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier**

*16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale*

*16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale*

*16.2.3. Situația sintetică pe specii*

*16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale*

*16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii*

*16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii*

*16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv*

*16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv*

*16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii*

*16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii*

### 16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale (L041)

***Tabelul 16.2.1.1.***

**DS: Botosani**

**OS: Eminescu**

**UP: 1**

**Pag.: 1**

C A T E G O R I E   D E   F O L O S I N T A														Suprafata (Ha)				
														GRF. I	GRF. II	Total		
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi														2655.95		2655.95		
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale														2380.44		2380.44		
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva														2368.91		2368.91		
1 A	1 B	2	3 A	3 C	3 F	3 H	3 J	3 L	3 N	3 P	4 A	4 B	4 C	4 D				
4 E	4 G	4 H	4 I	4 J	4 K	4 L	5 A	5 B	5 C	5 D	6 A	6 B	6 C	6 D				
6 E	6 F	7 A	7 B	7 C	7 D	8 A	8 B	8 C	9 A	9 B	9 C	10 A	11 A	11 B				
12 A	12 B	13 B	13 C	13 D	14 A	14 B	14 C	15 A	15 B	15 C	15 D	16 A	16 B	16 C				
16 D	17 B	18 A	19	23 A	23 B	24	25	26	27 A	27 B	27 C	27 D	28	29				
30	31	32	33	34	35	36	37 A	38 A	38 B	39 A	39 B	39 C	39 D	40 A				
40 B	40 C	40 D	40 E	41 A	41 B	42	43	44	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	46 A				
46 B	47 A	47 B	48	49	50	51	52 A	52 B	52 C	52 D	53 A	53 B	53 C	53 D				
53 E	53 G	53 H	53 I	53 J	53 K	53 L	53 M	54	55 A	55 B	55 C	55 D	56 A	56 B				
57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	57 F	57 G	58 A	58 B	58 C	58 D	58 E	58 F	58 G	58 H				
58 I	59 A	59 B	60	61	62 A	62 B	62 C	62 D	63 A	63 B	63 C	64 A	64 B	64 C				
65 A	65 B	65 C	66	67 A	67 B	68 A	68 B	69 A	69 B	69 C	69 D	70 A	70 B	70 C				
70 D	71 A	71 B	71 C	72 A	72 B	72 C	73 A	73 B	74	77 B	79 A	79 B	80 A	80 B				
80 C	80 D	81 A	81 B	81 C	82 A	82 B	82 C	82 D	82 E	83 A	83 B	83 C	83 D	84 A				
84 B	84 C	85	86 A	86 B	87													
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala														10.38		10.38		
3 B	3 D	3 E	3 G	3 I	3 K	3 M	3 O	3 R	4 F									
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala																		
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze														1.15		1.15		
7 E	27 E																	
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														275.51		275.51		
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva														275.51		275.51		
13 A	17 A	20 A	20 B	21	22	53 F	75	76	77 A	78	79 C							
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																34.44		
B1 - Linii parcelare principale																		
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului																7.01		
1 V	7 V	8 V1	8 V2	10 V	13 V	18 V	37 V	55 V	58 V	64 V	83 V							
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente																16.03		
92 D	93 D	94 D	95 D	96 D	97 D	98 D	99 D	100 D	101 D									
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente																3.93		
5 C	7 C1	7 C2	13 C	27 C1	27 C2	38 C	40 C	52 C	56 C	62 C	64 C1	64 C2	79 C	91 C				
102 C																		
B5 - Pepinieri si plantatii seminciere																1.30		
7 P	64 P																	
B6 - Culturi de arbusii fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc																		
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei																6.17		
7 A	27 A	40 A	56 A1	56 A2	62 A1	62 A2	64 A1	64 A2	91 A									
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.																		
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier																		

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
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 83N 86N			1.22
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice,pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	2655.95		2691.61

### 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale (L042)

Tabelul 16.2.2.1.

DS:Botosani				OS:Eminescu				UP: 1				Pag.: 1					
GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		1V	5C	7A	7C1	7C2	7P	7V	8V1	8V2	10V	13C	13V	18V	27A	27C1	
		27C2	37V	38C	40A	40C	52C	55V	56A1	56A2	56C	58V	62A1	62A2	62C	64A1	
		64A2	64C1	64C2	64P	64V	79C	83N	83V	86N	91A	91C	92D	93D	94D	95D	
		96D	97D	98D	99D	100D	101D	102C									
		Total FCT :					52 UA		35.66 Ha								
		Total FCT1 :					52 UA		35.66 Ha								
		Total GF 0 :					52 UA		35.66 Ha								
1	2A	2A5Q5R	13 A														
		Total FCT : 2A5Q5R					1 UA		13.26 Ha								
		Total FCT1 :2A					1 UA		13.26 Ha								
5C	5C5Q5R	17 A	20 A	20 B	21	22											
		Total FCT : 5C5Q5R					5 UA		119.60 Ha								
		Total FCT1 :5C					5 UA		119.60 Ha								
5H	5H5Q5R	75	76	77 A	78												
		Total FCT : 5H5Q5R					4 UA		141.43 Ha								
		Total FCT1 :5H					4 UA		141.43 Ha								
5Q	5Q	33	34														
		Total FCT : 5Q					2 UA		49.59 Ha								
	5Q5R	1 A	1 B	2	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F	3 G	3 H	3 I	3 J	3 K	3 L	
		3 M	3 N	3 O	3 P	3 R	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	4 H	4 I	4 J	
		4 K	4 L	5 A	5 B	5 C	5 D	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E	6 F	7 A	7 B	7 C	
		7 D	7 E	8 A	8 B	8 C	9 A	9 B	9 C	10 A	11 A	11 B	12 A	12 B	13 B	13 C	
		13 D	14 A	14 B	14 C	15 A	15 B	15 C	15 D	16 A	16 B	16 C	16 D	17 B	18 A	19	
		23 A	23 B	24	25	26	27 A	27 B	27 C	27 D	27 E	28	29	30	31	32	
		35	36	37 A	38 A	38 B	39 A	39 B	39 C	39 D	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	41 A	
		41 B	42	43	44	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	46 A	46 B	47 A	47 B	48	49	
		50	51	52 A	52 B	52 C	52 D	53 A	53 B	53 C	53 D	53 E	53 G	53 H	53 I	53 J	
		53 K	53 L	53 M	54	55 A	55 B	55 C	55 D	56 A	56 B	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	
		57 F	57 G	58 A	58 B	58 C	58 D	58 E	58 F	58 G	58 H	58 I	59 A	59 B	60	61	
		62 A	62 B	62 C	62 D	63 A	63 B	63 C	64 A	64 B	64 C	65 A	65 B	65 C	66	67 A	
		67 B	68 A	68 B	69 A	69 B	69 C	69 D	70 A	70 B	70 C	70 D	71 A	71 B	71 C	72 A	
		72 B	72 C	73 A	73 B	74	77 B	79 A	79 B	80 A	80 B	80 C	80 D	81 A	81 B	81 C	
		82 A	82 B	82 C	82 D	82 E	83 A	83 B	83 C	83 D	84 A	84 B	84 C	85	86 A	86 B	
		87															
		Total FCT : 5Q5R					226 UA		2330.85 Ha								
		Total FCT1 :5Q					228 UA		2380.44 Ha								
5U	5U5Q5R	53 F	79 C														
		Total FCT : 5U5Q5R					2 UA		1.22 Ha								
		Total FCT1 :5U					2 UA		1.22 Ha								
		Total GF 1 :					240 UA		2655.95 Ha								
		TOTAL UP :					292 UA		2691.61 Ha								

16.2.3. Situația sintetică pe specii (L030)

Tabelul 16.2.3.1.

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

Pag.: 1

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	mijl.	inf.	med.	0.1 0.3	0.4 0.6	0.7 1.0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha																		
											Ani		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
FA	1514.21	58	1514.21	100	501695	70	9833	6.5	86	2.4	59	41		80	5	11	84	26	37	37	97	3			100	
CA	289.46	11	289.46	100	50267	7	1993	6.9	54	2.9	15	78	7	89	1	3	96	82	18		100				100	
GO	289.22	11	289.22	100	67049	9	1731	6.0	55	2.3	66	34		86		2	98	59	28	13	34	66			100	
DT	192.39	7	192.39	100	37446	5	1271	6.6	59	2.7	36	64		87	1	4	95	100			97	3			100	
FR	161.14	6	161.14	100	38118	5	1183	7.3	53	2.4	60	40		88		2	98	93	6	1	57	41	2		100	
PAM	57.02	2	57.02	100	9219	1	192	3.4	42	2.6	41	59		92		3	97	100			71	29			100	
TE	52.88	2	52.88	100	14769	2	518	9.8	55	2.5	52	48		88		3	97	100			97	3			100	
ST	36.14	1	36.14	100	9842	1	174	4.8	105	2.4	60	40		63	23	7	70	95	4	1	33	56	11		100	
PA	20.99	1	20.99	100	489		91	4.3	14	2.5	54	46		90			100	98	1	1		100			100	
DM	18.15	1	18.15	100	898		216	11.9	25	2.9	6	94		93			100	100			100				100	
SC	9.06		9.06	100	1019		74	8.2	21	3.0		100		83			100	23		77	6	49	45		100	
CI	5.84		5.84	100	827		26	4.5	26	2.9	6	94		92			100	100			57	43			100	
LA	4.22		4.22	100	2111		59	14.0	55	2.0		100		90			100	100			100				100	
ANN	1.62		1.62	100	455		3	1.9	52	2.3	65	35		75			100	28		72	59		41		100	
PI	1.62		1.62	100	380		14	8.6	45	2.0		100		70			100			100		100			100	
NUA	0.65		0.65	100	67		3	4.6	20	3.0		100		100			100	100				100			100	
MO	0.14		0.14	100	63		2	14.3	45	3.0		100		71			100		100			100			100	
SAC	0.05		0.05	100					5	3.0		100		80			100	100			100				100	
TOT	2654.80	100	2654.80	100	734714	100	17383	6.5	72	2.5	52	47	1	83	4	8	88	50	27	23	86	14			100	
SUPRAFATA TOTALA : 2691.61 HA				NR. PARCELE : 99				SPF. MEDIE PARCELA :27.19 HA				NR. UA : 292				SPF. MEDIE UA : 9.22HA										

**16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale (L021)**

**Tabelul 16.2.4.1.**

DS:Botosani			OS:Eminescu					UP: 1					Pag.: 1						
GrSubgr FCT			Clasa de productie					T O T A L					Var- Cls.		Consistenta				
			I	II	III	IV	V	Suprafata		Volum		Crestere		sta	pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha
1	2	2A			13.26		13.26	100	50	2705	100	204	17	1.3	154	3.0		13.26	
		T. subgr.			13.26		13.26		50	2705		204	17	1.3	154	3.0		13.26	
					100 %		100 %											100 %	
	5	5C		23.26	96.34		119.60	5	83	43074	6	360	725	6.1	91	2.8			119.60
		5H		141.43			141.43	5	80	83627	11	591	501	3.5	138	2.0			141.43
		5Q		1216.57	1141.92	20.05	2379.29	90	83	604970	83	254	16138	6.8	67	2.5	93.46	188.52	2097.31
		5U		0.66	0.56		1.22		70	338		277	2	1.6	53	2.5			1.22
		T. subgr.		1381.92	1238.82	20.05	2641.54	100	83	732009	100	277	17366	6.6	72	2.5	93.46	188.52	2359.56
				52 %	47 %	1 %	100 %										4 %	7 %	89 %
		Total grupa		1381.92	1252.08	20.05	2654.80	100	83	734714	100	277	17383	6.5	72	2.5	93.46	201.78	2359.56
				52 %	47 %	1 %	100 %										4 %	8 %	88 %
		T O T A L		1381.92	1252.08	20.05	2654.80	100	83	734714	100	277	17383	6.5	72	2.5	93.46	201.78	2359.56
				52 %	47 %	1 %	100 %										4 %	8 %	88 %

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

**Tabelul 16.2.5.1.**

DS:Botosani			OS:Eminescu					UP: 1							Pag.: 1				
Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta 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 FA		889.20	625.01			1514.21	57	80	501695	70	331	9833	6.5	86	2.4	79.32	173.87	1261.02	
CA		43.84	225.57	20.05		289.46	11	89	50267	7	174	1993	6.9	54	2.9	3.32	8.00	278.14	
GO		190.99	98.23			289.22	11	86	67049	9	232	1731	6.0	55	2.3	0.67	4.67	283.88	
FR		97.29	63.85			161.14	6	88	38118	5	237	1183	7.3	53	2.4		2.65	158.49	
PAM		23.16	33.86			57.02	2	92	9219	1	162	192	3.4	42	2.6		1.52	55.50	
TE		27.76	25.12			52.88	2	88	14769	2	279	518	9.8	55	2.5		1.33	51.55	
ST		21.51	14.63			36.14	1	63	9842	1	272	174	4.8	105	2.4	8.49	2.40	25.25	
DR		5.84	0.14			5.98		84	2554		427	75	12.5	52	2.0			5.98	
DT		80.12	148.06		0.75	228.93	9	87	39848	5	174	1465	6.4	52	2.7	1.66	7.34	219.93	
DM		2.21	17.61			19.82	1	92	1353		68	219	11.0	28	2.9			19.82	
Total grupa		1381.92	1252.08	20.05	0.75	2654.80	100	83	734714	100	277	17383	6.5	72	2.5	93.46	201.78	2359.56	
		52 %	47 %	1 %		100 %										4 %	8 %	88 %	
T O T A L		1381.92	1252.08	20.05	0.75	2654.80	100	83	734714	100	277	17383	6.5	72	2.5	93.46	201.78	2359.56	
		52 %	47 %	1 %		100 %										4 %	8 %	88 %	

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

**Tabelul 16.2.6.1.**

**Pag.: 1**

**DS:Botosani**

**OS:Eminescu**

**UP: 1**

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					
FA		889.20	625.01			1514.21	57	80	501695	70	331	9833	6.5	86	2.4	79.32	173.87	1261.02
CA		43.84	225.57	20.05		289.46	11	89	50267	7	174	1993	6.9	54	2.9	3.32	8.00	278.14
GO		190.99	98.23			289.22	11	86	67049	9	232	1731	6.0	55	2.3	0.67	4.67	283.88
FR		97.29	63.85			161.14	6	88	38118	5	237	1183	7.3	53	2.4		2.65	158.49
PAM		23.16	33.86			57.02	2	92	9219	1	162	192	3.4	42	2.6		1.52	55.50
TE		27.76	25.12			52.88	2	88	14769	2	279	518	9.8	55	2.5		1.33	51.55
ST		21.51	14.63			36.14	1	63	9842	1	272	174	4.8	105	2.4	8.49	2.40	25.25
DR		5.84	0.14			5.98		84	2554		427	75	12.5	52	2.0			5.98
DT		80.12	148.06		0.75	228.93	9	87	39848	5	174	1465	6.4	52	2.7	1.66	7.34	219.93
DM		2.21	17.61			19.82	1	92	1353		68	219	11.0	28	2.9			19.82
TOTAL		1381.92	1252.08	20.05	0.75	2654.80	100	83	734714	100	277	17383	6.5	72	2.5	93.46	201.78	2359.56
		52 %	47 %	1 %		100 %										4 %	8 %	88 %



**16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv (L024)**

**Tabelul 16.2.7.1.**

DS:Botosani			OS:Eminescu					UP: 1										Pag.: 1		
Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
1	FA		741.58	552.93		1294.51	53	80	387851	64	300	8829	6.8	80	2.4	79.32	171.22	1043.97		
	CA		43.84	215.12	20.05	279.01	12	89	47856	8	172	1946	7.0	53	2.9	3.32	6.67	269.02		
	GO		187.20	91.77		278.97	12	87	63810	11	229	1684	6.0	53	2.3	0.67	0.70	277.60		
	FR		94.06	61.20		155.26	7	89	36258	6	234	1159	7.5	51	2.4			155.26		
	PAM		23.16	32.53		55.69	2	93	8980	1	161	191	3.4	40	2.6		0.19	55.50		
	TE		24.53	23.68		48.21	2	89	13175	2	273	485	10.1	52	2.5			48.21		
	ST		21.51	14.63		36.14	2	63	9842	2	272	174	4.8	105	2.4	8.49	2.40	25.25		
	DR		5.84	0.14		5.98		84	2554		427	75	12.5	52	2.0			5.98		
	DT		73.30	132.81	0.75	206.86	9	88	33616	6	163	1378	6.7	47	2.7	1.66	7.34	197.86		
	DM		1.55	17.11		18.66	1	93	1028		55	217	11.6	26	2.9			18.66		
TOTAL			1216.57	1141.92	20.05	0.75	2379.29	100	83	604970	100	254	16138	6.8	67	2.5	93.46	188.52	2097.31	
			51 %	48 %	1 %		100 %										4 %	8 %	88 %	

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

**Tabelul 16.2.8.1.**

**DS:Botosani**

**OS:Eminescu**

**UP: 1**

**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					
FA		147.62	72.08			219.70	80	80	113844	89	518	1004	4.6	123	2.3		2.65	217.05
CA			10.45			10.45	4	82	2411	2	231	47	4.5	82	3.0		1.33	9.12
GO		3.79	6.46			10.25	4	74	3239	2	316	47	4.6	108	2.6		3.97	6.28
FR		3.23	2.65			5.88	2	72	1860	1	316	24	4.1	111	2.5		2.65	3.23
PAM			1.33			1.33		50	239		180	1	0.8	140	3.0		1.33	
TE		3.23	1.44			4.67	2	79	1594	1	341	33	7.1	87	2.3		1.33	3.34
DT		6.82	15.25			22.07	8	83	6232	5	282	87	3.9	96	2.7			22.07
DM		0.66	0.50			1.16		70	325		280	2	1.7	53	2.4			1.16
TOTAL		165.35	110.16			275.51	100	80	129744	100	471	1245	4.5	118	2.4		13.26	262.25
		60 %	40 %			100 %											5 %	95 %

**16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii (L026)**

**Tabelul 16.2.9.1.**

**S.U.P. A**

DS:Botosani				OS:Eminescu						UP: 1			SUP: A			Pag.: 1				
Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	I	FA		31.80	67.13			98.93	34	91	3387	52	34	377	3.8	14	2.7			98.93
		CA		10.72	2.31			13.03	5	96	98	2	8	83	6.4	11	2.2			13.03
		GO		33.29	43.79			77.08	28	92	974	15	13	357	4.6	12	2.6			77.08
		FR		20.01	9.82			29.83	11	95	463	7	16	234	7.8	12	2.3			29.83
		PAM		11.62	2.64			14.26	5	97	245	4	17	44	3.1	11	2.2			14.26
		TE		0.21	1.45			1.66	1	95	19		11	10	6.0	15	2.9			1.66
		ST			0.12			0.12		67	1		8			15	3.0			0.12
		DT		11.13	30.88			42.01	15	90	1270	20	30	225	5.4	13	2.7			42.01
		DM		0.74	2.37			3.11	1	90	26		8	39	12.5	17	2.8			3.11
	T.gr.		119.52	160.51			280.03	100	92	6483	100	23	1369	4.9	13	2.6			280.03	
			43 %	57 %			100 %												100 %	
1	T	FA		31.80	67.13			98.93	34	91	3387	52	34	377	3.8	14	2.7			98.93
		CA		10.72	2.31			13.03	5	96	98	2	8	83	6.4	11	2.2			13.03
		GO		33.29	43.79			77.08	28	92	974	15	13	357	4.6	12	2.6			77.08
		FR		20.01	9.82			29.83	11	95	463	7	16	234	7.8	12	2.3			29.83
		PAM		11.62	2.64			14.26	5	97	245	4	17	44	3.1	11	2.2			14.26
		TE		0.21	1.45			1.66	1	95	19		11	10	6.0	15	2.9			1.66
		ST			0.12			0.12		67	1		8			15	3.0			0.12
		DT		11.13	30.88			42.01	15	90	1270	20	30	225	5.4	13	2.7			42.01
		DM		0.74	2.37			3.11	1	90	26		8	39	12.5	17	2.8			3.11
	T.cl. vrt.		119.52	160.51			280.03	12	92	6483	1	23	1369	4.9	13	2.6			280.03	
			43 %	57 %			100 %												100 %	
2	I	FA		72.27	94.59			166.86	41	95	25819	45	155	1545	9.3	31	2.6			166.86
		CA		17.41	76.66	1.63		95.70	23	95	9873	17	103	882	9.2	31	2.8			95.70
		GO		9.92	21.14			31.06	8	99	4709	8	152	260	8.4	32	2.7			31.06
		FR		11.90	18.89			30.79	7	96	5413	10	176	314	10.2	34	2.6			30.79
		PAM		3.76	8.86			12.62	3	97	1790	3	142	63	5.0	33	2.7			12.62
		TE		7.90	4.96			12.86	3	96	2687	5	209	161	12.5	36	2.4			12.86
		ST			1.20			1.20		100	168		140	11	9.2	30	3.0			1.20
		DT		19.91	26.55			46.46	11	95	5630	10	121	440	9.5	30	2.6			46.46
		DM		0.44	14.68			15.12	4	94	872	2	58	177	11.7	27	3.0			15.12
	T.gr.		143.51	267.53	1.63		412.67	100	96	56961	100	138	3853	9.3	31	2.7			412.67	
			35 %	65 %			100 %												100 %	
2	T	FA		72.27	94.59			166.86	41	95	25819	45	155	1545	9.3	31	2.6			166.86
		CA		17.41	76.66	1.63		95.70	23	95	9873	17	103	882	9.2	31	2.8			95.70

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

SUP: A

Pag.: 2

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
2	T	GO	9.92	21.14			31.06	8	99	4709	8	152	260	8.4	32	2.7			31.06
		FR	11.90	18.89			30.79	7	96	5413	10	176	314	10.2	34	2.6			30.79
		PAM	3.76	8.86			12.62	3	97	1790	3	142	63	5.0	33	2.7			12.62
		TE	7.90	4.96			12.86	3	96	2687	5	209	161	12.5	36	2.4			12.86
		ST		1.20			1.20		100	168		140	11	9.2	30	3.0			1.20
		DT	19.91	26.55			46.46	11	95	5630	10	121	440	9.5	30	2.6			46.46
		DM	0.44	14.68			15.12	4	94	872	2	58	177	11.7	27	3.0			15.12
T.cl.			143.51	267.53	1.63		412.67	17	96	56961	9	138	3853	9.3	31	2.7			412.67
vrt.			35 %	65 %			100 %												100 %
3	1	FA	218.19	145.27			363.46	56	90	102623	62	282	3798	10.4	53	2.4			363.46
		CA	7.62	91.04	6.17		104.83	16	90	19751	12	188	736	7.0	52	3.0			104.83
		GO	12.44	14.97			27.41	4	89	7461	4	272	214	7.8	52	2.5			27.41
		FR	23.15	19.21			42.36	7	90	12157	7	287	356	8.4	52	2.5			42.36
		PAM	7.68	16.04			23.72	4	90	5676	3	239	78	3.3	52	2.7			23.72
		TE	10.58	4.08			14.66	2	89	4077	2	278	165	11.3	52	2.3			14.66
		ST		0.23			0.23		78	58		252	2	8.7	60	3.0			0.23
		DR	5.84	0.14			5.98	1	84	2554	2	427	75	12.5	52	2.0			5.98
		DT	20.72	41.81			62.53	10	90	13015	8	208	461	7.4	53	2.7			62.53
		DM	0.37				0.37		89	114		308	1	2.7	50	2.0			0.37
T.gr.			306.59	332.79	6.17		645.55	100	90	167486	100	259	5886	9.1	53	2.5			645.55
			47 %	52 %	1 %		100 %												100 %
3	T	FA	218.19	145.27			363.46	56	90	102623	62	282	3798	10.4	53	2.4			363.46
		CA	7.62	91.04	6.17		104.83	16	90	19751	12	188	736	7.0	52	3.0			104.83
		GO	12.44	14.97			27.41	4	89	7461	4	272	214	7.8	52	2.5			27.41
		FR	23.15	19.21			42.36	7	90	12157	7	287	356	8.4	52	2.5			42.36
		PAM	7.68	16.04			23.72	4	90	5676	3	239	78	3.3	52	2.7			23.72
		TE	10.58	4.08			14.66	2	89	4077	2	278	165	11.3	52	2.3			14.66
		ST		0.23			0.23		78	58		252	2	8.7	60	3.0			0.23
		DR	5.84	0.14			5.98	1	84	2554	2	427	75	12.5	52	2.0			5.98
		DT	20.72	41.81			62.53	10	90	13015	8	208	461	7.4	53	2.7			62.53
		DM	0.37				0.37		89	114		308	1	2.7	50	2.0			0.37
T.cl.			306.59	332.79	6.17		645.55	27	90	167486	28	259	5886	9.1	53	2.5			645.55
vrt.			47 %	52 %	1 %		100 %												100 %
4	1	FA	43.82	79.87			123.69	41	89	42218	43	341	1138	9.2	67	2.6			123.69
		CA	6.19	18.25	2.90		27.34	9	87	5845	6	214	155	5.7	68	2.9			27.34

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

SUP: A

Pag.: 3

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
4	1	GO	63.93	11.17			75.10	24	84	25456	26	339	508	6.8	70	2.1			75.10		
		FR	15.49	13.28			28.77	9	83	9809	10	341	171	5.9	70	2.5			28.77		
		PAM	0.10	2.34			2.44	1	79	459		188	4	1.6	70	3.0			2.44		
		TE		13.19			13.19	4	85	3809	4	289	100	7.6	68	3.0			13.19		
		ST	6.38	1.17			7.55	2	83	2578	3	341	66	8.7	73	2.2			7.55		
		DT	10.19	21.32			31.51	10	87	7504	8	238	182	5.8	67	2.7			31.51		
		DM		0.06			0.06		83	16		267			70	3.0			0.06		
		T.gr.	146.10	160.65	2.90		309.65	100	86	97694	100	315	2324	7.5	68	2.5			309.65		
		47 %	52 %	1 %		100 %												100 %			
4	T	FA	43.82	79.87			123.69	41	89	42218	43	341	1138	9.2	67	2.6			123.69		
		CA	6.19	18.25	2.90		27.34	9	87	5845	6	214	155	5.7	68	2.9			27.34		
		GO	63.93	11.17			75.10	24	84	25456	26	339	508	6.8	70	2.1			75.10		
		FR	15.49	13.28			28.77	9	83	9809	10	341	171	5.9	70	2.5			28.77		
		PAM	0.10	2.34			2.44	1	79	459		188	4	1.6	70	3.0			2.44		
		TE		13.19			13.19	4	85	3809	4	289	100	7.6	68	3.0			13.19		
		ST	6.38	1.17			7.55	2	83	2578	3	341	66	8.7	73	2.2			7.55		
		DT	10.19	21.32			31.51	10	87	7504	8	238	182	5.8	67	2.7			31.51		
	DM		0.06			0.06		83	16		267			70	3.0			0.06			
T.cl. vrt.	146.10	160.65	2.90		309.65	13	86	97694	16	315	2324	7.5	68	2.5			309.65				
	47 %	52 %	1 %		100 %												100 %				
5	1	FA	40.67	41.63			82.30	44	80	38869	51	472	470	5.7	103	2.5			82.30		
		GO	65.01				65.01	34	77	24204	31	372	335	5.2	91	2.0			65.01		
		FR	15.75				15.75	8	73	5677	7	360	60	3.8	92	2.0			15.75		
		PAM		2.46			2.46	1	80	763	1	310	2	0.8	98	3.0			2.46		
		ST	8.85	3.42			12.27	6	77	4755	6	388	79	6.4	92	2.3			12.27		
		DT	2.11	10.59		0.75	13.45	7	77	3389	4	252	49	3.6	90	3.0			13.45		
	T.gr.	132.39	58.10		0.75	191.24	100	78	77657	100	406	995	5.2	96	2.3			191.24			
	70 %	30 %			100 %												100 %				
5	T	FA	40.67	41.63			82.30	44	80	38869	51	472	470	5.7	103	2.5			82.30		
		GO	65.01				65.01	34	77	24204	31	372	335	5.2	91	2.0			65.01		
		FR	15.75				15.75	8	73	5677	7	360	60	3.8	92	2.0			15.75		
		PAM		2.46			2.46	1	80	763	1	310	2	0.8	98	3.0			2.46		
		ST	8.85	3.42			12.27	6	77	4755	6	388	79	6.4	92	2.3			12.27		
		DT	2.11	10.59		0.75	13.45	7	77	3389	4	252	49	3.6	90	3.0			13.45		

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

SUP: A

Pag.: 4

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V													
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl.			132.39	58.10		0.75	191.24	8	78	77657	13	406	995	5.2	96	2.3			191.24
vrt.			70 %	30 %			100 %												100 %
6	1	FA	98.99	80.74			179.73	78	79	85585	83	476	854	4.8	115	2.4		5.25	174.48
		CA	1.90	19.20	6.03		27.13	12	78	9319	9	343	69	2.5	112	3.2		2.06	25.07
		GO	1.94				1.94	1	80	641	1	330	8	4.1	120	2.0			1.94
		FR	7.76				7.76	3	80	2739	3	353	24	3.1	108	2.0			7.76
		PAM		0.19			0.19		53	47		247			115	3.0		0.19	
		TE	5.84				5.84	3	80	2583	2	442	49	8.4	65	2.0			5.84
		ST	3.88				3.88	2	80	1340	1	345	10	2.6	120	2.0			3.88
		DT	1.90				1.90	1	80	1197	1	630	5	2.6	110	2.0			1.90
T.gr.			122.21	100.13	6.03		228.37	100	79	103451	100	453	1019	4.5	114	2.5		7.50	220.87
			53 %	44 %	3 %		100 %											3 %	97 %
6	T	FA	98.99	80.74			179.73	78	79	85585	83	476	854	4.8	115	2.4		5.25	174.48
		CA	1.90	19.20	6.03		27.13	12	78	9319	9	343	69	2.5	112	3.2		2.06	25.07
		GO	1.94				1.94	1	80	641	1	330	8	4.1	120	2.0			1.94
		FR	7.76				7.76	3	80	2739	3	353	24	3.1	108	2.0			7.76
		PAM		0.19			0.19		53	47		247			115	3.0		0.19	
		TE	5.84				5.84	3	80	2583	2	442	49	8.4	65	2.0			5.84
		ST	3.88				3.88	2	80	1340	1	345	10	2.6	120	2.0			3.88
		DT	1.90				1.90	1	80	1197	1	630	5	2.6	110	2.0			1.90
T.cl.			122.21	100.13	6.03		228.37	10	79	103451	17	453	1019	4.5	114	2.5		7.50	220.87
vrt.			53 %	44 %	3 %		100 %											3 %	97 %
7	1	FA	235.84	43.70			279.54	90	50	89350	94	320	647	2.3	142	2.2	79.32	165.97	34.25
		CA		7.66	3.32		10.98	4	53	2970	3	270	21	1.9	121	3.3	3.32	4.61	3.05
		GO	0.67	0.70			1.37		40	365		266	2	1.5	145	2.5	0.67	0.70	
		ST	2.40	8.49			10.89	3	23	942	1	87	6	0.6	146	2.8	8.49	2.40	
		DT	7.34	1.66			9.00	3	51	1611	2	179	16	1.8	111	2.2	1.66	7.34	
		T.gr.			246.25	62.21	3.32		311.78	100	49	95238	100	305	692	2.2	140	2.2	93.46
			79 %	20 %	1 %		100 %										30 %	58 %	12 %
7	T	FA	235.84	43.70			279.54	90	50	89350	94	320	647	2.3	142	2.2	79.32	165.97	34.25
		CA		7.66	3.32		10.98	4	53	2970	3	270	21	1.9	121	3.3	3.32	4.61	3.05
		GO	0.67	0.70			1.37		40	365		266	2	1.5	145	2.5	0.67	0.70	
		ST	2.40	8.49			10.89	3	23	942	1	87	6	0.6	146	2.8	8.49	2.40	
		DT	7.34	1.66			9.00	3	51	1611	2	179	16	1.8	111	2.2	1.66	7.34	

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

SUP: A

Pag.: 5

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
T.cl. vrt.			246.25 79 %	62.21 20 %	3.32 1 %		311.78 100 %	13	49	95238	16	305	692	2.2	140	2.2	93.46 30 %	181.02 58 %	37.30 12 %
T	1	FA	741.58	552.93			1294.51	53	80	387851	64	300	8829	6.8	80	2.4	79.32	171.22	1043.97
		CA	43.84	215.12	20.05		279.01	12	89	47856	8	172	1946	7.0	53	2.9	3.32	6.67	269.02
		GO	187.20	91.77			278.97	12	87	63810	11	229	1684	6.0	53	2.3	0.67	0.70	277.60
		FR	94.06	61.20			155.26	7	89	36258	6	234	1159	7.5	51	2.4			155.26
		PAM	23.16	32.53			55.69	2	93	8980	1	161	191	3.4	40	2.6		0.19	55.50
		TE	24.53	23.68			48.21	2	89	13175	2	273	485	10.1	52	2.5			48.21
		ST	21.51	14.63			36.14	2	63	9842	2	272	174	4.8	105	2.4	8.49	2.40	25.25
		DR	5.84	0.14			5.98		84	2554		427	75	12.5	52	2.0			5.98
		DT	73.30	132.81		0.75	206.86	9	88	33616	6	163	1378	6.7	47	2.7	1.66	7.34	197.86
		DM	1.55	17.11			18.66	1	93	1028		55	217	11.6	26	2.9			18.66
TOTAL			1216.57 51 %	1141.92 48 %	20.05 1 %	0.75	2379.29 100 %	100	83	604970	100	254	16138	6.8	67	2.5	93.46 4 %	188.52 8 %	2097.31 88 %
T	T	FA	741.58	552.93			1294.51	53	80	387851	64	300	8829	6.8	80	2.4	79.32	171.22	1043.97
		CA	43.84	215.12	20.05		279.01	12	89	47856	8	172	1946	7.0	53	2.9	3.32	6.67	269.02
		GO	187.20	91.77			278.97	12	87	63810	11	229	1684	6.0	53	2.3	0.67	0.70	277.60
		FR	94.06	61.20			155.26	7	89	36258	6	234	1159	7.5	51	2.4			155.26
		PAM	23.16	32.53			55.69	2	93	8980	1	161	191	3.4	40	2.6		0.19	55.50
		TE	24.53	23.68			48.21	2	89	13175	2	273	485	10.1	52	2.5			48.21
		ST	21.51	14.63			36.14	2	63	9842	2	272	174	4.8	105	2.4	8.49	2.40	25.25
		DR	5.84	0.14			5.98		84	2554		427	75	12.5	52	2.0			5.98
		DT	73.30	132.81		0.75	206.86	9	88	33616	6	163	1378	6.7	47	2.7	1.66	7.34	197.86
		DM	1.55	17.11			18.66	1	93	1028		55	217	11.6	26	2.9			18.66
TOTAL			1216.57 51 %	1141.92 48 %	20.05 1 %	0.75	2379.29 100 %	100	83	604970	100	254	16138	6.8	67	2.5	93.46 4 %	188.52 8 %	2097.31 88 %

**S.U.P. E**

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

SUP: E

Pag.: 6

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
4	1	FA	12.90	17.68			30.58	51	90	10802	55	353	281	9.2	70	2.6			30.58		
		DT	0.11	8.95			9.06	16	90	2353	12	260	52	5.7	70	3.0			9.06		
		CA		5.72			5.72	10	90	1299	7	227	34	5.9	70	3.0			5.72		
		GO	3.79	2.49			6.28	11	89	2258	12	360	42	6.7	70	2.4			6.28		
		TE	3.23	0.11			3.34	6	90	1355	7	406	30	9.0	70	2.0			3.34		
		FR	3.23				3.23	6	90	1356	7	420	23	7.1	70	2.0			3.23		
		CI		0.11			0.11		82	29		264			65	3.0			0.11		
		T.cl. vrt.		23.26 40 %	35.06 60 %			58.32 100 %	100	90	19452	100	334	462	7.9	70	2.6			58.32 100 %	
4	T	FA	12.90	17.68			30.58	51	90	10802	55	353	281	9.2	70	2.6			30.58		
		DT		0.11	8.95			9.06	16	90	2353	12	260	52	5.7	70	3.0			9.06	
		CA			5.72			5.72	10	90	1299	7	227	34	5.9	70	3.0			5.72	
		GO	3.79	2.49			6.28	11	89	2258	12	360	42	6.7	70	2.4			6.28		
		TE	3.23	0.11			3.34	6	90	1355	7	406	30	9.0	70	2.0			3.34		
		FR	3.23				3.23	6	90	1356	7	420	23	7.1	70	2.0			3.23		
		CI		0.11			0.11		82	29		264			65	3.0			0.11		
		T.cl. vrt.		23.26 40 %	35.06 60 %			58.32 100 %	49	90	19452	45	334	462	7.9	70	2.6			58.32 100 %	
5	1	FA		27.23			27.23	80	80	10890	85	400	143	5.3	104	3.0			27.23		
		DT		3.40			3.40	10	80	987	8	290	10	2.9	95	3.0			3.40		
		CA		3.40			3.40	10	80	953	7	280	10	2.9	95	3.0			3.40		
		T.cl. vrt.		34.03 100 %			34.03 100 %	100	80	12830	100	377	163	4.8	102	3.0			34.03 100 %		
5	T	FA		27.23			27.23	80	80	10890	85	400	143	5.3	104	3.0			27.23		
		DT		3.40			3.40	10	80	987	8	290	10	2.9	95	3.0			3.40		
		CA		3.40			3.40	10	80	953	7	280	10	2.9	95	3.0			3.40		
		T.cl. vrt.		34.03 100 %			34.03 100 %	28	80	12830	30	377	163	4.8	102	3.0			34.03 100 %		
7	1	FA		24.52			24.52	90	70	10056	93	410	95	3.9	120	3.0			24.52		
		DT		2.73			2.73	10	70	736	7	270	5	1.8	125	3.0			2.73		
		T.cl. vrt.		27.25 100 %			27.25 100 %	100	70	10792	100	396	100	3.7	120	3.0			27.25 100 %		
7	T	FA		24.52			24.52	90	70	10056	93	410	95	3.9	120	3.0			24.52		
		DT		2.73			2.73	10	70	736	7	270	5	1.8	125	3.0			2.73		



DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

SUP: E

Pag.: 7

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
							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					
T.cl. vrt.				27.25 100 %			27.25 100 %	23	70	10792	25	396	100	3.7	120	3.0			27.25 100 %
T	1 FA		12.90	69.43			82.33	68	81	31748	75	386	519	6.3	96	2.8			82.33
	DT		0.11	15.08			15.19	13	84	4076	9	268	67	4.4	85	3.0			15.19
	CA			9.12			9.12	8	86	2252	5	247	44	4.8	79	3.0			9.12
	GO		3.79	2.49			6.28	5	89	2258	5	360	42	6.7	70	2.4			6.28
	TE		3.23	0.11			3.34	3	90	1355	3	406	30	9.0	70	2.0			3.34
	FR		3.23				3.23	3	90	1356	3	420	23	7.1	70	2.0			3.23
	CI			0.11			0.11		82	29		264			65	3.0			0.11
TOTAL			23.26 19 %	96.34 81 %			119.60 100 %	100	83	43074	100	360	725	6.1	91	2.8			119.60 100 %
T	T FA		12.90	69.43			82.33	68	81	31748	75	386	519	6.3	96	2.8			82.33
	DT		0.11	15.08			15.19	13	84	4076	9	268	67	4.4	85	3.0			15.19
	CA			9.12			9.12	8	86	2252	5	247	44	4.8	79	3.0			9.12
	GO		3.79	2.49			6.28	5	89	2258	5	360	42	6.7	70	2.4			6.28
	TE		3.23	0.11			3.34	3	90	1355	3	406	30	9.0	70	2.0			3.34
	FR		3.23				3.23	3	90	1356	3	420	23	7.1	70	2.0			3.23
	CI			0.11			0.11		82	29		264			65	3.0			0.11
TOTAL			23.26 19 %	96.34 81 %			119.60 100 %	100	83	43074	100	360	725	6.1	91	2.8			119.60 100 %

**S.U.P. K**

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

SUP: K

Pag.: 8

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
7	1 FA		134.72				134.72	95	80	81513	97	605	481	3.6	139	2.0			134.72
	DT		6.71				6.71	5	80	2114	3	315	20	3.0	122	2.0			6.71
T.cl.			141.43				141.43	100	80	83627	100	591	501	3.5	138	2.0			141.43
vrt.			100 %				100 %												100 %
7	T FA		134.72				134.72	95	80	81513	97	605	481	3.6	139	2.0			134.72
	DT		6.71				6.71	5	80	2114	3	315	20	3.0	122	2.0			6.71
T.cl.			141.43				141.43	100	80	83627	100	591	501	3.5	138	2.0			141.43
vrt.			100 %				100 %												100 %
T	1 FA		134.72				134.72	95	80	81513	97	605	481	3.6	139	2.0			134.72
	DT		6.71				6.71	5	80	2114	3	315	20	3.0	122	2.0			6.71
TOTAL			141.43				141.43	100	80	83627	100	591	501	3.5	138	2.0			141.43
			100 %				100 %												100 %
T	T FA		134.72				134.72	95	80	81513	97	605	481	3.6	139	2.0			134.72
	DT		6.71				6.71	5	80	2114	3	315	20	3.0	122	2.0			6.71
TOTAL			141.43				141.43	100	80	83627	100	591	501	3.5	138	2.0			141.43
			100 %				100 %												100 %

**S.U.P. M**

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

SUP: M

Pag.: 9

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
3	1	ANN	0.66	0.50			1.16	95	70	325	96	280	2	1.7	53	2.4			1.16
		DT		0.06			0.06	5	67	13	4	217			50	3.0			0.06
T.cl.			0.66	0.56			1.22	100	70	338	100	277	2	1.6	53	2.5			1.22
vrt.			54 %	46 %			100 %												100 %
3	T	ANN	0.66	0.50			1.16	95	70	325	96	280	2	1.7	53	2.4			1.16
		DT		0.06			0.06	5	67	13	4	217			50	3.0			0.06
T.cl.			0.66	0.56			1.22	8	70	338	11	277	2	1.6	53	2.5			1.22
vrt.			54 %	46 %			100 %												100 %
7	1	GO		3.97			3.97	30	50	981	35	247	5	1.3	170	3.0			3.97
		FR		2.65			2.65	20	50	504	19	190	1	0.4	160	3.0			2.65
		FA		2.65			2.65	20	50	583	22	220	4	1.5	170	3.0			2.65
		TE		1.33			1.33	10	50	239	9	180	3	2.3	130	3.0			1.33
		PAM		1.33			1.33	10	50	239	9	180	1	0.8	140	3.0			1.33
		CA		1.33			1.33	10	50	159	6	120	3	2.3	100	3.0			1.33
T.cl.				13.26			13.26	100	50	2705	100	204	17	1.3	154	3.0			13.26
vrt.				100 %			100 %												100 %
7	T	GO		3.97			3.97	30	50	981	35	247	5	1.3	170	3.0			3.97
		FR		2.65			2.65	20	50	504	19	190	1	0.4	160	3.0			2.65
		FA		2.65			2.65	20	50	583	22	220	4	1.5	170	3.0			2.65
		TE		1.33			1.33	10	50	239	9	180	3	2.3	130	3.0			1.33
		PAM		1.33			1.33	10	50	239	9	180	1	0.8	140	3.0			1.33
		CA		1.33			1.33	10	50	159	6	120	3	2.3	100	3.0			1.33
T.cl.				13.26			13.26	92	50	2705	89	204	17	1.3	154	3.0			13.26
vrt.				100 %			100 %												100 %
T	1	GO		3.97			3.97	29	50	981	32	247	5	1.3	170	3.0			3.97
		FR		2.65			2.65	18	50	504	17	190	1	0.4	160	3.0			2.65
		FA		2.65			2.65	18	50	583	19	220	4	1.5	170	3.0			2.65
		TE		1.33			1.33	9	50	239	8	180	3	2.3	130	3.0			1.33
		PAM		1.33			1.33	9	50	239	8	180	1	0.8	140	3.0			1.33
		CA		1.33			1.33	9	50	159	5	120	3	2.3	100	3.0			1.33
		ANN	0.66	0.50			1.16	8	70	325	11	280	2	1.7	53	2.4			1.16
		DT		0.06			0.06		67	13		217			50	3.0			0.06
TOTAL			0.66	13.82			14.48	100	52	3043	100	210	19	1.3	145	3.0			1.22
			5 %	95 %			100 %												8 %

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

SUP: M

Pag.: 10

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
							Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
T	T	GO		3.97			3.97	29	50	981	32	247	5	1.3	170	3.0		3.97	
		FR		2.65			2.65	18	50	504	17	190	1	0.4	160	3.0		2.65	
		FA		2.65			2.65	18	50	583	19	220	4	1.5	170	3.0		2.65	
		TE		1.33			1.33	9	50	239	8	180	3	2.3	130	3.0		1.33	
		PAM		1.33			1.33	9	50	239	8	180	1	0.8	140	3.0		1.33	
		CA		1.33			1.33	9	50	159	5	120	3	2.3	100	3.0		1.33	
		ANN	0.66	0.50			1.16	8	70	325	11	280	2	1.7	53	2.4			1.16
		DT		0.06			0.06		67	13		217			50	3.0			0.06
TOTAL			0.66	13.82			14.48	100	52	3043	100	210	19	1.3	145	3.0		13.26	1.22
			5 %	95 %			100 %											92 %	8 %

**16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase  
de exploatabilitate și specii (L028)  
Total arborete în producție ( U.P.)**

**Tabelul 16.2.10.1.**

DS:Botosani				OS:Eminescu				UP: 1				UP				Pag.: 1			
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta pr. med	Consistenta				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha		Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1 FA		307.94	124.44			432.38	83	60	161680	88	374	1344	3.1	133	2.3	79.32	171.22	181.84	
CA		1.90	24.59	9.35		35.84	7	70	11768	6	328	83	2.3	115	3.2	3.32	6.67	25.85	
GO		2.61	0.70			3.31	1	63	1006	1	304	10	3.0	130	2.2	0.67	0.70	1.94	
FR		7.76				7.76	2	80	2739	1	353	24	3.1	108	2.0			7.76	
PAM			0.19			0.19		53	47		247			115	3.0		0.19		
TE		5.84				5.84	1	80	2583	1	442	49	8.4	65	2.0			5.84	
ST		6.28	8.49			14.77	3	38	2282	1	155	16	1.1	139	2.6	8.49	2.40	3.88	
DT		9.24	5.88			15.12	3	63	3374	2	223	55	3.6	87	2.4	1.66	7.34	6.12	
Total		341.57	164.29	9.35		515.21	22	61	185479	31	360	1581	3.1	129	2.4	93.46	188.52	233.23	
cl. expl.		66 %	32 %	2 %		100 %										18 %	37 %	45 %	
2 FA		34.31	41.63			75.94	86	80	35632	93	469	421	5.5	104	2.5			75.94	
CA			2.27			2.27	3	80	521	1	230	7	3.1	105	3.0			2.27	
FR		0.71	0.13			0.84	1	71	276	1	329	5	6.0	70	2.2			0.84	
PAM			1.25			1.25	1	80	437	1	350	1	0.8	100	3.0			1.25	
DT		1.07	6.48			7.55	9	79	1662	4	220	37	4.9	64	2.9			7.55	
Total		36.09	51.76			87.85	4	80	38528	6	439	471	5.4	100	2.6			87.85	
cl. expl.		41 %	59 %			100 %												100 %	
3 DR		1.62				1.62	80	70	380	84	235	14	8.6	45	2.0			1.62	
DT			0.40			0.40	20	70	71	16	178	2	5.0	45	3.0			0.40	
Total		1.62	0.40			2.02		70	451		223	16	7.9	45	2.2			2.02	
cl. expl.		80 %	20 %			100 %												100 %	
4 FA		33.25				33.25	34	80	16492	44	496	206	6.2	102	2.0			33.25	
CA			0.38			0.38		89	61		161	3	7.9	50	3.0			0.38	
GO		29.29				29.29	30	73	10515	27	359	135	4.6	95	2.0			29.29	
FR		16.07	2.15			18.22	19	77	6254	16	343	86	4.7	84	2.1			18.22	
PAM			1.21			1.21	1	80	326	1	269	1	0.8	95	3.0			1.21	
ST		4.64	3.42			8.06	8	76	3062	8	380	47	5.8	95	2.4			8.06	
DT		0.04	7.47			7.51	8	77	1608	4	214	34	4.5	82	3.0			7.51	
Total		83.29	14.63			97.92	4	77	38318	6	391	512	5.2	94	2.1			97.92	
cl. expl.		85 %	15 %			100 %												100 %	
5 FA		3.46	50.19			53.65	43	89	18270	42	341	470	8.8	67	2.9			53.65	
CA		0.99	7.39	2.90		11.28	9	89	2411	6	214	61	5.4	68	3.2			11.28	
GO		37.50	3.78			41.28	32	81	15509	37	376	234	5.7	85	2.1			41.28	
FR		1.98	0.27			2.25	2	80	829	2	368	13	5.8	71	2.1			2.25	
ST		4.21				4.21	3	80	1693	4	402	32	7.6	85	2.0			4.21	
DT		4.30	9.38		0.75	14.43	11	87	3624	9	251	79	5.5	71	2.8			14.43	

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

UP

Pag.: 2

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta	Cls. pr.	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
Total cl. expl.		52.44 41 %	71.01 56 %	2.90 2 %	0.75 1 %	127.10 100 %	5	86	42336	7	333	889	7.0	74	2.6			127.10 100 %
6 FA		32.58	78.37			110.95	49	90	34820	51	314	1070	9.6	59	2.7			110.95
CA			9.22	6.17		15.39	7	90	2995	4	195	97	6.3	57	3.4			15.39
GO		41.44	7.52			48.96	22	85	16556	24	338	337	6.9	68	2.2			48.96
FR		3.49	10.09			13.58	6	85	4455	7	328	77	5.7	68	2.7			13.58
PAM			9.34			9.34	4	90	2376	4	254	28	3.0	55	3.0			9.34
TE			1.48			1.48	1	90	429	1	290	15	10.1	55	3.0			1.48
ST		5.39	1.17			6.56	3	82	2233	3	340	56	8.5	74	2.2			6.56
DT		5.86	11.08			16.94	8	89	3764	6	222	112	6.6	60	2.7			16.94
Total cl. expl.		88.76 40 %	128.27 57 %	6.17 3 %		223.20 100 %	9	88	67628	11	303	1792	8.0	62	2.6			223.20 100 %
7 FA		330.04	258.30			588.34	46	91	120957	54	206	5318	9.0	41	2.4			588.34
CA		40.95	171.27	1.63		213.85	16	92	30100	13	141	1695	7.9	41	2.8			213.85
GO		76.36	79.77			156.13	12	92	20224	9	130	968	6.2	31	2.5			156.13
FR		64.05	48.56			112.61	8	92	21705	9	193	954	8.5	39	2.4			112.61
PAM		23.16	20.54			43.70	3	94	5794	2	133	161	3.7	33	2.5			43.70
TE		18.69	22.20			40.89	3	90	10163	4	249	421	10.3	50	2.5			40.89
ST		0.99	1.55			2.54		92	572		225	23	9.1	46	2.6			2.54
DR		4.22	0.14			4.36		89	2174	1	499	61	14.0	55	2.0			4.36
DT		52.79	92.12			144.91	11	92	19513	8	135	1059	7.3	37	2.6			144.91
DM		1.55	17.11			18.66	1	93	1028		55	217	11.6	26	2.9			18.66
Total cl. expl.		612.80 46 %	711.56 54 %	1.63		1325.99 100 %	56	92	232230	38	175	10877	8.2	39	2.5			1325.99 100 %
TOTAL		1216.57 51 %	1141.92 48 %	20.05 1 %	0.75	2379.29 100 %	100	83	604970	100	254	16138	6.8	67	2.5	93.46 4 %	188.52 8 %	2097.31 88 %

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

SUP: A

Pag.: 3

Clasa de specia expl.	Clasa de productie					T O T A L								Var- Cls.		Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere		sta Ani	pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
1 FA		307.94	124.44			432.38	83	60	161680	88	374	1344	3.1	133	2.3	79.32	171.22	181.84
CA		1.90	24.59	9.35		35.84	7	70	11768	6	328	83	2.3	115	3.2	3.32	6.67	25.85
GO		2.61	0.70			3.31	1	63	1006	1	304	10	3.0	130	2.2	0.67	0.70	1.94
FR		7.76				7.76	2	80	2739	1	353	24	3.1	108	2.0			7.76
PAM			0.19			0.19		53	47		247			115	3.0		0.19	
TE		5.84				5.84	1	80	2583	1	442	49	8.4	65	2.0			5.84
ST		6.28	8.49			14.77	3	38	2282	1	155	16	1.1	139	2.6	8.49	2.40	3.88
DT		9.24	5.88			15.12	3	63	3374	2	223	55	3.6	87	2.4	1.66	7.34	6.12
Total cl. expl.		341.57	164.29	9.35		515.21	22	61	185479	31	360	1581	3.1	129	2.4	93.46	188.52	233.23
		66 %	32 %	2 %		100 %										18 %	37 %	45 %
2 FA		34.31	41.63			75.94	86	80	35632	93	469	421	5.5	104	2.5			75.94
CA			2.27			2.27	3	80	521	1	230	7	3.1	105	3.0			2.27
FR		0.71	0.13			0.84	1	71	276	1	329	5	6.0	70	2.2			0.84
PAM			1.25			1.25	1	80	437	1	350	1	0.8	100	3.0			1.25
DT		1.07	6.48			7.55	9	79	1662	4	220	37	4.9	64	2.9			7.55
Total cl. expl.		36.09	51.76			87.85	4	80	38528	6	439	471	5.4	100	2.6			87.85
		41 %	59 %			100 %												100 %
3 DR		1.62				1.62	80	70	380	84	235	14	8.6	45	2.0			1.62
DT			0.40			0.40	20	70	71	16	178	2	5.0	45	3.0			0.40
Total cl. expl.		1.62	0.40			2.02		70	451		223	16	7.9	45	2.2			2.02
		80 %	20 %			100 %												100 %
4 FA		33.25				33.25	34	80	16492	44	496	206	6.2	102	2.0			33.25
CA			0.38			0.38		89	61		161	3	7.9	50	3.0			0.38
GO		29.29				29.29	30	73	10515	27	359	135	4.6	95	2.0			29.29
FR		16.07	2.15			18.22	19	77	6254	16	343	86	4.7	84	2.1			18.22
PAM			1.21			1.21	1	80	326	1	269	1	0.8	95	3.0			1.21
ST		4.64	3.42			8.06	8	76	3062	8	380	47	5.8	95	2.4			8.06
DT		0.04	7.47			7.51	8	77	1608	4	214	34	4.5	82	3.0			7.51
Total cl. expl.		83.29	14.63			97.92	4	77	38318	6	391	512	5.2	94	2.1			97.92
		85 %	15 %			100 %												100 %
5 FA		3.46	50.19			53.65	43	89	18270	42	341	470	8.8	67	2.9			53.65
CA		0.99	7.39	2.90		11.28	9	89	2411	6	214	61	5.4	68	3.2			11.28
GO		37.50	3.78			41.28	32	81	15509	37	376	234	5.7	85	2.1			41.28
FR		1.98	0.27			2.25	2	80	829	2	368	13	5.8	71	2.1			2.25
ST		4.21				4.21	3	80	1693	4	402	32	7.6	85	2.0			4.21
DT		4.30	9.38		0.75	14.43	11	87	3624	9	251	79	5.5	71	2.8			14.43

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

SUP: A

Pag.: 4

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	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
Total		52.44	71.01	2.90	0.75	127.10	5	86	42336	7	333	889	7.0	74	2.6			127.10
cl. expl.		41 %	56 %	2 %	1 %	100 %												100 %
6	FA		32.58	78.37		110.95	49	90	34820	51	314	1070	9.6	59	2.7			110.95
	CA			9.22	6.17	15.39	7	90	2995	4	195	97	6.3	57	3.4			15.39
	GO		41.44	7.52		48.96	22	85	16556	24	338	337	6.9	68	2.2			48.96
	FR		3.49	10.09		13.58	6	85	4455	7	328	77	5.7	68	2.7			13.58
	PAM			9.34		9.34	4	90	2376	4	254	28	3.0	55	3.0			9.34
	TE			1.48		1.48	1	90	429	1	290	15	10.1	55	3.0			1.48
	ST		5.39	1.17		6.56	3	82	2233	3	340	56	8.5	74	2.2			6.56
	DT		5.86	11.08		16.94	8	89	3764	6	222	112	6.6	60	2.7			16.94
Total		88.76	128.27	6.17		223.20	9	88	67628	11	303	1792	8.0	62	2.6			223.20
cl. expl.		40 %	57 %	3 %		100 %												100 %
7	FA		330.04	258.30		588.34	46	91	120957	54	206	5318	9.0	41	2.4			588.34
	CA		40.95	171.27	1.63	213.85	16	92	30100	13	141	1695	7.9	41	2.8			213.85
	GO		76.36	79.77		156.13	12	92	20224	9	130	968	6.2	31	2.5			156.13
	FR		64.05	48.56		112.61	8	92	21705	9	193	954	8.5	39	2.4			112.61
	PAM		23.16	20.54		43.70	3	94	5794	2	133	161	3.7	33	2.5			43.70
	TE		18.69	22.20		40.89	3	90	10163	4	249	421	10.3	50	2.5			40.89
	ST		0.99	1.55		2.54		92	572		225	23	9.1	46	2.6			2.54
	DR		4.22	0.14		4.36		89	2174	1	499	61	14.0	55	2.0			4.36
	DT		52.79	92.12		144.91	11	92	19513	8	135	1059	7.3	37	2.6			144.91
	DM		1.55	17.11		18.66	1	93	1028		55	217	11.6	26	2.9			18.66
Total		612.80	711.56	1.63		1325.99	56	92	232230	38	175	10877	8.2	39	2.5			1325.99
cl. expl.		46 %	54 %			100 %												100 %
TOTAL		1216.57	1141.92	20.05	0.75	2379.29	100	83	604970	100	254	16138	6.8	67	2.5	93.46	188.52	2097.31
		51 %	48 %	1 %		100 %										4 %	8 %	88 %



### **16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație**

*16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure*

*16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere*

*16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție*

*16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții*

*16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu expoziția și înclinarea terenului*

*16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării*

*16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi*

**16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure (L051)**

**Tabelul 16.3.1.1.**

**DS:Botosani**

**OS:Eminescu**

**UP: 1**

**Pag.: 1**

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tandar nedefinit Ha	Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	T O T A L	
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				Ha	%
0	0													35.66	35.66	100
TOTAL														35.66	35.66	1
%														100	100	
5152	5113		0.87										0.87		0.87	
	5314		307.99							39.20			347.19	0.60	347.79	100
TOTAL			308.86							39.20			348.06	0.60	348.66	13
%			89							11			100		100	
5153	5311	82.10								48.52			130.62	0.55	131.17	28
	5312	270.93								66.81			337.74		337.74	72
TOTAL		353.03								115.33			468.36	0.55	468.91	17
%		75								25			100		100	
5233	4221		414.17			45.33				27.22			486.72		486.72	57
	4321		262.46			1.37		0.56		103.85			368.24		368.24	43
TOTAL			676.63			46.70		0.56		131.07			854.96		854.96	32
%			80			5				15			100		100	
5243	4211	538.93								38.99			577.92		577.92	59
	4311	328.61				13.88				63.01			405.50		405.50	41
TOTAL		867.54				13.88				102.00			983.42		983.42	37
%		89				1				10			100		100	
TOTAL UP		1220.57	985.49			60.58		0.56		387.60			2654.80	36.81	2691.61	100
%		46	37			2				15			99	1	100	

### 16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere (L052)

Tabelul 16.3.2.1

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

Pag.: 1

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha			Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00													35.66	35.66	1
													100	100	
42 FAGETE PURE	538.93	414.17			45.33			66.21				1064.64		1064.64	40
DE DEALURI	51	39			4			6				100		100	
43 FAGETE	328.61	262.46			15.25		0.56	166.86				773.74		773.74	29
AMESTECATE	42	34			2			22				100		100	
51 GORUNETE		0.87										0.87		0.87	
PURE		100										100		100	
53 SLEAURI DE	353.03	307.99						154.53				815.55	1.15	816.70	30
DEAL CU GORUN	43	38						19				100		100	
TOTAL UP	1220.57	985.49			60.58		0.56	387.60				2654.80	36.81	2691.61	100
%	46	37			2			15				99	1	100	
		2206.06			60.58		0.56	387.60				2654.80	36.81	2691.61	100
%		83			2			15				99	1	100	

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

**Tabelul 16.3.3.1.**

**DS:Botosani**

**OS:Eminescu**

**UP: 1**

**Pag.: 1**

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	C A T E G O R I I   D E   I N C L I N A R E												T O T A L			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	02 - 04	27.59												27.59			27.59
	04 - 06	7.37										0.70		7.37	0.70		8.07
TOTAL		34.96										0.70		34.96	0.70		35.66
		100 %										100 %		98 %	2 %		100 %
42	02 - 04	117.24	159.81	67.01	40.41	141.94	0.50							157.65	301.75	67.51	526.91
	04 - 06	16.43	313.80	17.47	23.12	133.66	33.25							39.55	447.46	50.72	537.73
TOTAL		133.67	473.61	84.48	63.53	275.60	33.75							197.20	749.21	118.23	1064.64
		19 %	69 %	12 %	17 %	74 %	9 %							19 %	70 %	11 %	100 %
43	02 - 04	80.43	266.74	8.70	33.20	113.05								113.63	379.79	8.70	502.12
	04 - 06		141.71			129.91									271.62		271.62
TOTAL		80.43	408.45	8.70	33.20	242.96								113.63	651.41	8.70	773.74
		16 %	82 %	2 %	12 %	88 %								15 %	84 %	1 %	100 %
51	04 - 06				0.87									0.87			0.87
TOTAL					0.87									0.87			0.87
					100 %									100 %			100 %
53	02 - 04	88.46	169.05	2.82	45.55	45.32	42.45							134.01	214.37	45.27	393.65
	04 - 06	29.42	7.44	38.86	107.51	210.88	15.68		13.26					136.93	231.58	54.54	423.05
TOTAL		117.88	176.49	41.68	153.06	256.20	58.13		13.26					270.94	445.95	99.81	816.70
		35 %	53 %	12 %	33 %	55 %	12 %		100 %					33 %	55 %	12 %	100 %
	02 - 04	313.72	595.60	78.53	119.16	300.31	42.95							432.88	895.91	121.48	1450.27
	04 - 06	53.22	462.95	56.33	131.50	474.45	48.93		13.26			0.70		184.72	951.36	105.26	1241.34
TOTAL UP		366.94	1058.55	134.86	250.66	774.76	91.88		13.26			0.70		617.60	1847.27	226.74	2691.61
		24 %	67 %	9 %	22 %	70 %	8 %		100 %			100 %		23 %	69 %	8 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			1560.35			1117.30			13.26			0.70					2691.61
			58 %			42 %											100 %

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

**Tabelul 16.3.4.1.**

**Pag.: 1**

**DS: Botosani**

**OS: Eminescu**

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
	103.78	6.63	5.29								0.70		103.78	7.33	5.29	116.40
	89 %	6 %	5 %								100 %		89 %	6 %	5 %	100 %
	609.49	2736.28	677.42	390.38	1036.34	159.92		16.43					999.87	3789.05	837.34	5626.26
5    FD3	15 %	68 %	17 %	25 %	65 %	10 %		100 %					18 %	67 %	15 %	100 %
	113.68	32.08	33.74	5.58									119.26	32.08	33.74	185.08
	63 %	18 %	19 %	100 %									65 %	17 %	18 %	100 %
7    FD1	85.99	110.89	57.56										85.99	110.89	57.56	254.44
	34 %	43 %	23 %										34 %	43 %	23 %	100 %
	313.92												313.92			313.92
8    FC	100 %												100 %			100 %
	108.18												108.18			108.18
	100 %												100 %			100 %
TOTAL	1335.04	2885.88	774.01	395.96	1036.34	159.92		16.43			0.70		1731.00	3939.35	933.93	6604.28
	27 %	58 %	15 %	25 %	65 %	10 %		100 %			100 %		26 %	60 %	14 %	100 %

**16.3.5 Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului (L170)**

**Tabelul 16.3.5.1.**

DS:Botosani		OS:Eminescu		UP: 1		Pag.: 1
Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure 0.1 - 0.4 Ha	cu consistenta 0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	Total Ha
Fara eroziune	0 - 15	1.15	119.26	177.39	1262.55	1560.35
	16 - 25		33.20	79.42	1004.68	1117.30
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35		0.70	13.26		13.96
T o t a l		1.15	153.16	270.07	2267.23	2691.61
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

Pag.: 2

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure 0.1 - 0.4 Ha	cu consistenta 0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	T o t a l Ha
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
T o t a l UP	0 - 15	1.15	119.26	177.39	1262.55	1560.35
	16 - 25		33.20	79.42	1004.68	1117.30
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35		0.70	13.26		13.96
		1.15	153.16	270.07	2267.23	2691.61

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

Tabelul 16.3.6.1.

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

Pag.: 1

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării	T o t a l Ha
	Slaba Moderata Puternica Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE		
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica		
Pulberi si gaze emise de la termoficare		
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie		
Pulberi fabrica ciment		
Diversi factori poluanti		
T o t a l poluare		
Fara poluare vizibila		2691.61
T o t a l UP		2691.61

### 16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi (L201)

Tabelul 16.3.7.1.

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1 Pag.: 1

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata									
		Total				Grade de manifestare					
				Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica	
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	3	83.05	100	83.05	100					
Uscare	(U1 - 4)	8	219.83	100	177.15	80	26.13	12	16.55	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 nesanoase total	(T1 - A)										
din care: 10-20%	(T1 - 2)										
30-50%	(T3 - 5)										
>=60%	(T6 - A)										
Suprafata fondului forestier :			2655.95	Ha							



**16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă**

*16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii*

*16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec*

*16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului*

*16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile*

**16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii (L070)**

**Tabelul 16.4.1.1.**

DS:Botosani				OS:Eminescu				UP: 1				SUP: A			Pag.: 1				
URGACC		T o t a l			FAG			CARPEN			GORUN			FRASIN C.			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	1825.09	406145	14318	838.87	217129	7328	238.36	35005	1837	271.05	61255	1646	147.50	33519	1135	329.31	59237	2372
	N	38.99	13346	239	23.26	9042	157	4.81	1083	26	4.61	1549	28				6.31	1672	28
	T	1864.08	419491	14557	862.13	226171	7485	243.17	36088	1863	275.66	62804	1674	147.50	33519	1135	335.62	60909	2400
		100 %	100 %	100 %	46 %	53 %	52 %	13 %	9 %	13 %	15 %	15 %	11 %	8 %	8 %	8 %	18 %	15 %	16 %
11	A	16.55	761	9	11.58	513	5										4.97	248	4
		100 %	100 %	100 %	70 %	67 %	56 %										30 %	33 %	44 %
15	A	76.91	11350	70	67.74	10123	64	3.32	531	3	0.67	134	1				5.18	562	2
		100 %	100 %	100 %	88 %	89 %	92 %	4 %	5 %	4 %	1 %	1 %	1 %				7 %	5 %	3 %
1	A	93.46	12111	79	79.32	10636	69	3.32	531	3	0.67	134	1				10.15	810	6
		100 %	100 %	100 %	84 %	88 %	87 %	4 %	4 %	4 %	1 %	1 %	1 %				11 %	7 %	8 %
26	A	188.52	68515	503	171.22	64757	472	6.67	1737	14	0.70	231	1				9.93	1790	16
		100 %	100 %	100 %	91 %	94 %	94 %	4 %	3 %	3 %							5 %	3 %	3 %
2	A	188.52	68515	503	171.22	64757	472	6.67	1737	14	0.70	231	1				9.93	1790	16
		100 %	100 %	100 %	91 %	94 %	94 %	4 %	3 %	3 %							5 %	3 %	3 %
31	A	80.12	35972	291	68.68	32106	262	11.44	3866	29									
		100 %	100 %	100 %	86 %	89 %	90 %	14 %	11 %	10 %									
32	A	82.90	36198	363	54.25	25069	241	6.41	2499	16	1.94	641	8	7.76	2739	24	12.54	5250	74
		100 %	100 %	100 %	66 %	68 %	67 %	8 %	7 %	4 %	2 %	2 %	2 %	9 %	8 %	7 %	15 %	15 %	20 %
33	A	70.21	32683	345	58.91	29112	300	8.00	3135	21							3.30	436	24
		100 %	100 %	100 %	84 %	89 %	87 %	11 %	10 %	6 %							5 %	1 %	7 %
3	A	233.23	104853	999	181.84	86287	803	25.85	9500	66	1.94	641	8	7.76	2739	24	15.84	5686	98
		100 %	100 %	100 %	78 %	82 %	80 %	11 %	9 %	7 %	1 %	1 %	1 %	3 %	3 %	2 %	7 %	5 %	10 %
1+2+3	A	515.21	185479	1581	432.38	161680	1344	35.84	11768	83	3.31	1006	10	7.76	2739	24	35.92	8286	120
		100 %	100 %	100 %	83 %	88 %	84 %	7 %	6 %	5 %	1 %	1 %	1 %	2 %	1 %	2 %	7 %	4 %	8 %
SUP	A	2340.30	591624	15899	1271.25	378809	8672	274.20	46773	1920	274.36	62261	1656	155.26	36258	1159	365.23	67523	2492
	N	38.99	13346	239	23.26	9042	157	4.81	1083	26	4.61	1549	28				6.31	1672	28
	T	2379.29	604970	16138	1294.51	387851	8829	279.01	47856	1946	278.97	63810	1684	155.26	36258	1159	371.54	69195	2520
		100 %	100 %	100 %	53 %	64 %	55 %	12 %	8 %	12 %	12 %	11 %	10 %	7 %	6 %	7 %	16 %	11 %	16 %

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

**Tabelul 16.4.2.1.**

DS:Botosani		OS:Eminescu			UP: 1	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	Ha
FA		68.37	84.78	31.97	34.58	219.70
	EX.	286.26	143.01	58.23	20.82	508.32
	PREEX.		19.95	13.30		33.25
	NEEX.	208.40	315.07	180.56	48.91	752.94
TOTAL		563.03	562.81	284.06	104.31	1514.21
CA					10.45	10.45
	EX.			7.77	30.34	38.11
	PREEX.				0.38	0.38
	NEEX.		51.52	82.48	106.52	240.52
TOTAL			51.52	90.25	147.69	289.46
GO			0.56	3.97	5.72	10.25
	EX.	0.70			2.61	3.31
	PREEX.	1.00	23.47	4.82		29.29
	NEEX.	36.81	56.36	80.46	72.74	246.37
TOTAL		38.51	80.39	89.25	81.07	289.22
DT					21.96	21.96
	EX.				14.99	14.99
	PREEX.				7.14	7.14
	NEEX.				148.30	148.30
TOTAL					192.39	192.39
FR					5.88	5.88
	EX.	0.13		0.71	7.76	8.60
	PREEX.	2.15	2.30	8.32	5.45	18.22
	NEEX.		6.90	14.97	106.57	128.44
TOTAL		2.28	9.20	24.00	125.66	161.14
PAM					1.33	1.33
	EX.				1.44	1.44
	PREEX.				1.21	1.21
	NEEX.			2.21	50.83	53.04
TOTAL				2.21	54.81	57.02
TE					4.67	4.67
	EX.			5.84		5.84
	NEEX.			0.08	42.29	42.37
TOTAL				5.92	46.96	52.88
ST					14.77	14.77
	EX.				5.62	8.06
	PREEX.			2.44		
	NEEX.	0.23	1.53	0.36	11.19	13.31
TOTAL		0.23	1.53	2.80	31.58	36.14
PA	EX.			0.71		0.71
	NEEX.	0.29	0.11	0.44	19.44	20.28
TOTAL		0.29	0.11	1.15	19.44	20.99
DM	NEEX.				18.15	18.15
TOTAL					18.15	18.15
SC		6.97				6.97
	EX.					
	PREEX.				0.77	0.77
	NEEX.			0.82	0.50	1.32
TOTAL		6.97		0.82	1.27	9.06
CI					0.11	0.11
	NEEX.				5.73	5.73
TOTAL					5.84	5.84
LA	NEEX.				4.22	4.22
TOTAL					4.22	4.22
PI	PREEX.	1.62				1.62
TOTAL		1.62				1.62
ANN		1.16				1.16

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
ANN	NEEX.				0.46	0.46
TOTAL		1.16			0.46	1.62
NUA	NEEX.			0.51	0.14	0.65
TOTAL				0.51	0.14	0.65
MO	NEEX.		0.14			0.14
TOTAL			0.14			0.14
SAC	NEEX.				0.05	0.05
TOTAL					0.05	0.05
TOTAL UP		69.53	85.34	35.94	84.70	275.51
	EX.	294.06	143.01	73.26	92.73	603.06
	PREEX.	4.77	45.72	28.88	20.57	99.94
	NEEX.	245.73	431.63	362.89	636.04	1676.29
		614.09	705.70	500.97	834.04	2654.80
		23 %	27 %	19 %	31 %	

#### 16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului (L090)

Tabelul 16.4.3.1

DS:Botosani		OS:Eminescu				UP: 1		Pag.: 1			
SUP	Specia	T O T A L A R B O R E T E				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.					
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 FA	1294.51	53	2.4	117		1294.51	53	2.4	117	
	2 CA	279.01	12	2.9	117		279.01	12	2.9	117	
	3 GO	278.97	12	2.3	123		278.97	12	2.3	123	
	4 FR	155.26	7	2.4	121		155.26	7	2.4	121	
	5 PAM	55.69	2	2.6	118		55.69	2	2.6	118	
	6 TE	48.21	2	2.5	124		48.21	2	2.5	124	
	7 ST	36.14	2	2.4	124		36.14	2	2.4	124	
	8 DR	5.98		2.0	106		5.98		2.0	106	
	9 DT	206.86	9	2.7	115		206.86	9	2.7	115	
	10 DM	18.66	1	2.9	113		18.66	1	2.9	113	
	TOTAL	2379.29	100	2.5	118	120	2379.29	100	2.5	118	120

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

Tabelul 16.4.4.1.

DS:Botosani										OS:Eminescu										UP: 1				Pag.: 1													
SUPEX		UA		SPR		CNS		Var- sta		Volum		CRS		UA		SPR		CNS		Var- sta		Volum		CRS		UA		SPR		CNS		Var- sta		Volum		CRS	
				Ha				Mc		Mc				Ha				Mc		Mc				Ha				Mc		Mc							
A	1	3 A	16.55	0.1	130	761	9	4 E	0.92	0.9	25	130	10	4 G	3.30	0.8	25	436	24																		
		4 J	0.15	0.8	70	60	1	4 K	2.75	0.8	12	281	23	8 C	1.78	0.7	70	447	7																		
		10 A	19.42	0.8	120	7303	91	14 C	0.89	0.7	110	370	4	15 B	1.39	0.8	115	689	7																		
		33	37.11	0.8	100	16662	197	34	12.48	0.8	100	5317	55	40 A	33.20	0.2	160	3818	23																		
		41 A	18.38	0.3	150	3529	22	42	24.04	0.4	150	5457	36	43	15.26	0.8	125	6242	56																		
		44	27.93	0.6	125	10362	78	45 A	22.65	0.8	105	10736	127	52 C	5.62	0.8	105	2670	33																		
		53 B	2.37	0.8	110	1263	11	53 H	4.51	0.8	115	2841	19	55 A	22.54	0.8	110	9714	94																		
		56 A	38.16	0.8	115	17935	175	57 C	2.29	0.8	105	1063	11	58 G	7.61	0.3	150	1111	9																		
		67 A	14.14	0.8	115	5076	41	68 A	11.01	0.3	140	1993	10	68 B	25.07	0.8	115	12560	128																		
		69 C	29.18	0.6	125	11555	82	69 D	5.64	0.6	115	1709	16	70 C	7.44	0.5	125	2232	21																		
		71 A	1.86	0.5	115	456	5	71 B	32.37	0.6	125	13563	90	71 C	0.87	0.6	130	286	2																		
		72 B	18.24	0.6	130	7023	53	73 B	6.71	0.2	160	899	6	74	15.97	0.6	125	6180	51																		
		77 B	1.05	0.7	120	411	3	79 B	24.98	0.6	125	9692	69	80 D	11.62	0.8	120	5531	50																		
		81 C	7.43	0.8	120	3448	32	82 B	7.46	0.8	110	3551	34	83 A	23.12	0.8	115	10867	97																		
		84 A	5.01	0.8	110	2224	19	84 B	6.13	0.8	110	3034	22	85	22.04	0.8	150	10535	75																		
		86 B	4.42	0.8	100	1985	24																														
Total		SUP		pentru		UA		exploatabile						603.06		0.6		123		224007		2052															
2	4 B	0.50	0.8	95	164	2	4 L	0.27	0.7	95	82	1	5 B	0.35	0.7	95	108	1																			
	6 C	2.97	0.7	95	983	13	6 D	1.93	0.7	95	642	9	8 B	11.14	0.7	95	3721	48																			
	9 B	20.81	0.7	95	6971	79	13 C	12.06	0.8	95	4438	55	13 D	8.12	0.8	95	3004	42																			
	27 C	2.02	0.7	45	451	16	38 A	33.25	0.8	90	16492	206	63 B	3.83	0.9	50	1003	35																			
	80 A	2.69	0.9	50	710	21																															
Total		SUP		pentru		UA		preexploatabile						99.94		0.8		89		38769		528															
Total		SUP		pentru		UA		exploatabile		si		preexploatabile		703.00						262776		2580															
Total		UP		pentru		UA		exploatabile						603.06		0.6		123		224007		2052															
Total		UP		pentru		UA		preexploatabile						99.94		0.8		89		38769		528															
Total		UP		pentru		UA		exploatabile		si		preexploatabile		703.00		0.7		118		262776		2580															

## **16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**

*16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare*

*16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare*

**16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare (L0151)**

**Tabelul 16.5.1.1.**

**DS:Botosani**

**OS:Eminescu**

**UP: 1**

**Pag.: 1**

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL	
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
				supraf. Ha	Supraf. Ha			Volum Mc	Grad.+ transf.	Cvasi-gr.	Succ.+ progr.	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari-turi Mc	Cura-tiri Mc		Total sec. Mc
DP004	0.96	0.10																	
T.DP	0.96	0.10																	
FE001	598.30	0.71	454.11	23.48	8809	54.15	376.48			2560			2560	1400	8236	67	8303	887	13150
FE002	0.24	0.10																	
FE003	299.29	0.61	297.82	49.59	21979	33.25	214.98								7756	6	7762	747	8509
FE004	501.40	0.46	497.07	151.72	62300	2.69	342.66			15791			15791		11827	86	11913	638	28342
FE005	152.82	0.20	149.10				149.10								1718	220	1938	10	1948
FE006	236.71	0.38	234.25	126.42	30519		107.83			21355			21355		2637	13	2650	11	24016
FE007	12.59	0.16	9.97			3.83	6.14								314	6	320		320
FE008	291.42	0.50	149.12	61.83	23971		87.29			12450			12450		2213	9	2222	1471	16143
FE009	350.34	0.34	342.67	166.35	74761		176.32			15947			15947		7113	15	7128	1144	24219
FE010	247.54	0.43	245.18	23.67	1668	6.02	215.49			761		736	1497		4183	784	4967	253	6717
T.FE	2690.65	0.49	2379.29	603.06	224007	99.94	1676.29			68864		736	69600	1400	45997	1206	47203	5161	123364
TOTAL	2691.61	0.49	2379.29	603.06	224007	99.94	1676.29			68864		736	69600	1400	45997	1206	47203	5161	123364

**16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare, în raport cu distanța de colectare (L0152)**

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 1

Pag.: 1

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie Km	FOND		FORESTIER		PRODUCTIV		POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								Grad.+ transf.gr. Mc	Cvasi- grad. 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	
0.1 - 0.3	1085.80	0.19	1037.83	334.94	113646	95.99	606.90			45401		736	46137	1400	13926	642	14568	2051	64156
0.4 - 0.6	982.54	0.54	870.06	213.96	86260	3.95	652.15			23463			23463		19439	89	19528	2231	45222
0.7 - 0.9	398.52	0.78	334.66	4.57	2122		330.09								11242	390	11632	331	11963
1.0 - 1.2	126.80	1.16	97.75	37.11	16662		60.64								826	85	911	413	1324
1.3 - 1.6	97.95	1.45	38.99	12.48	5317		26.51								564		564	135	699
TOTAL	2691.61	0.49	2379.29	603.06	224007	99.94	1676.29			68864		736	69600	1400	45997	1206	47203	5161	123364



**OCOLUL SILVIC MIHAI EMINESCU**

**Amenajamentul UP I Tudora**

**Proprietar: Statul Român**

**Nr.....**

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

<b>PREVEDERI ANUALE</b>	<b>Supraf. (ha)</b>	<b>Volum (mc)</b>
Împăduriri	9,70	
Degajări	13,20	
Curățiri	30,05	155
Rărituri	180,30	4529
Tăieri de regenerare	39,80	6372
Tăieri de conservare	1,32	30
Tăieri de igienă	671,89	591
<b>Total</b>	<b>946,26</b>	<b>11677</b>

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2015	2	36,32		4,00														
I Tudora	2015	24	30,76			8	169												
I Tudora	2015	41	22,45							15	1826								
I Tudora	2015	43	15,26											15,26	14				
I Tudora	2015	49	29,59					15,00	533										
I Tudora	2015	60	37,17					18,5	606										

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2015	75	44,32											44,32	18				
I Tudora	2015	76	31,31											31,31	18				
I Tudora	2015	78	31,9											31,9	15				
I Tudora	2015	10 A	19,36											19,36	45				
I Tudora	2015	13 C	12,34											12,34	14				
I Tudora	2015	13 D	7,64											7,64	11				
I Tudora	2015	14 C	1,3											1,3	5				
I Tudora	2015	15 B	0,51											0,51	2				
I Tudora	2015	15 C	1,43											1,43	1				
I Tudora	2015	15 D	1,61											1,61	1				
I Tudora	2015	15 E	1,54											1,54	4				
I Tudora	2015	16 A	21,34					21,50	912										
I Tudora	2015	16 B	2,12											2,12	3				
I Tudora	2015	16 C	2,9											2,9	6				
I Tudora	2015	16 D	1,16											1,16	1				
I Tudora	2015	17 B	2,54											2,54	7				
I Tudora	2015	23 A	14,82					14,82	514										
I Tudora	2015	38 A	33,34											33,34	34				
I Tudora	2015	39 C	0,15							0,15	20								
I Tudora	2015	39 D	0,13							0,13	25								
I Tudora	2015	3 M	0,62							0,62	198								
I Tudora	2015	3 R	1,16							1,16	327								
I Tudora	2015	45 A	23,19											23,19	17				
I Tudora	2015	45 C	9,97							9,97	909								
I Tudora	2015	46 A	36,62					8	260										
I Tudora	2015	47 A	36,44					24	866										

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2015	4A	4,95					4,90	71										
I Tudora	2015	4C	4,87											4,87	10				
I Tudora	2015	4F	2,35											2,35	4,55				
I Tudora	2015	4G	3,25											3,25	1				
I Tudora	2015	4H	7,52											7,52	7,52				
I Tudora	2015	52B	28,32															28,32	188
I Tudora	2015	53A	25,4					15,2	616										
I Tudora	2015	57F	4,78							1,78	195								
I Tudora	2015	58B	8,22							3	997								
I Tudora	2015	58E	0,44							0,44	84								
I Tudora	2015	64A	5,9											5,9	2				
I Tudora	2015	64B	18,71											18,71	14				
I Tudora	2015	65A	13,27	3,55															
I Tudora	2015	66B	18,67	15,27															
I Tudora	2015	67A	13,28											13,28	8				
I Tudora	2015	68B	24,28											24,28	23				
I Tudora	2015	69B	8,89							8,89	767								
I Tudora	2015	6A	28,83			5	69												
I Tudora	2015	6C	3,55											3,55	13				
I Tudora	2015	6F	0,39		0,4														
I Tudora	2015	70E	7,7							7,7	948								
I Tudora	2015	77A	35,82											35,82	30				
I Tudora	2015	8A	11,27			4	103												
I Tudora	2015	8B	11,2											11,2	45				
I Tudora	2015	8C	2,47											2,47	26				
I Tudora	2015	9B	20,63											20,63	52				
I Tudora	2016	2	36,32		10,00														

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2016	2	36,32							12,00	2470								
I Tudora	2016	24	30,76			13,7	148												
I Tudora	2016	25	22,29		4,99														
I Tudora	2016	25	22,29			5,0	61,0												
I Tudora	2016	26	16,04					16,04	550										
I Tudora	2016	28	15,14					15,14	455										
I Tudora	2016	43	15,26											15,26	20				
I Tudora	2016	50	21,59					21,59	652										
I Tudora	2016	61	15,7			9	105												
I Tudora	2016	75	44,32											44,32	26				
I Tudora	2016	76	31,31											31,31	16				
I Tudora	2016	78	31,9											31,9	16				
I Tudora	2016	10 A	19,36											19,36	40				
I Tudora	2016	11 A	32,06			10	122												
I Tudora	2016	13C	12,34											12,34	40				
I Tudora	2016	13 D	7,64											7,64	34				
I Tudora	2016	14B	13,81					13,81	584										
I Tudora	2016	14C	1,3											1,3	3				
I Tudora	2016	15 D	1,61											1,61	6				
I Tudora	2016	15E	1,54											1,54	6				
I Tudora	2016	16B	2,12											2,12	4				
I Tudora	2016	16C	2,9											2,9	2				
I Tudora	2016	16 D	1,16											1,16	2				
I Tudora	2016	17B	2,54											2,54	8				
I Tudora	2016	18 A	21,19					21,19	244										
I Tudora	2016	1A	43,91			5	69												
I Tudora	2016	3 O	0,69							0,69	208								

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2016	38 A	33,34											33,34	74				
I Tudora	2016	39C	0,15	0,15															
I Tudora	2016	39 D	0,13	0,13															
I Tudora	2016	3K	0,61							0,61	185								
I Tudora	2016	3M	0,62	1,78															
I Tudora	2016	40 A	33,27							10,7	980								
I Tudora	2016	40 D	0,98											0,98	2				
I Tudora	2016	40E	1,42											1,42	4				
I Tudora	2016	45 A	23,19											23,19	10				
I Tudora	2016	45B	14,74					14,74	536										
I Tudora	2016	45C	9,97	9,97															
I Tudora	2016	46 A	36,62					11,6	478										
I Tudora	2016	46B	0,31							0,31	87								
I Tudora	2016	47B	0,36							0,36	82								
I Tudora	2016	4D	4,62											4,62	9				
I Tudora	2016	4K	2,7			2,7	18												
I Tudora	2016	52B	28,32					28,32	552										
I Tudora	2016	55B	1,59							1,59	278								
I Tudora	2016	57F	4,78							3	651								
I Tudora	2016	58 I	0,73							0,43	100								
I Tudora	2016	58B	8,22	8,22															
I Tudora	2016	<b>58 C</b>	<b>7,83</b>							7,83	1186								
I Tudora	2016	58E	0,44	0,44															
I Tudora	2016	59C	1,07							1,07	140								
I Tudora	2016	5A	38,35			17,5	160												
I Tudora	2016	67 A	13,28											13,28	5				

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2016	68B	24,28											24,28	39				
I Tudora	2016	69B	8,89	8,89															
I Tudora	2016	70B	4,22	7,70															
I Tudora	2016	77A	35,82											35,82	43				
I Tudora	2016	7B	0,45											0,45	2				
I Tudora	2016	7C	1,64											1,64	7				
I Tudora	2016	7D	0,59											0,59	3				
I Tudora	2016	86C	0,45	0,45															
I Tudora	2016	8B	11,2											11,2	54				
I Tudora	2016	8C	2,47											2,47	10				
I Tudora	2016	9B	20,63											20,63	64				
I Tudora	2016	9C	2,24											2,24	9				
I Tudora	2017	2	36,32		6,50														
I Tudora	2017	25	22,29	1,00															
I Tudora	2017	29	30,7					30,7	1475										
I Tudora	2017	32	30,16					19,16	755										
I Tudora	2017	35	21,81					21,81	148										
I Tudora	2017	36	15,93					15,93	627										
I Tudora	2017	41	22,45							7,45	1712								
I Tudora	2017	43	15,26											15,26	59				
I Tudora	2017	54	30,89					30,89	991										
I Tudora	2017	61	15,7		5														
I Tudora	2017	75	44,32											44,32	8				
I Tudora	2017	76	31,31											31,31	29				
I Tudora	2017	78	31,9											31,9	17				
I Tudora	2017	85	21,66											21,66	32				
I Tudora	2017	10A	19,36											19,36	16				

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2017	11 A	32,06			10	64												
I Tudora	2017	12 A	25,6					25,6	561										
I Tudora	2017	1A	43,91			10	66												
I Tudora	2017	37 A	35,63					27,43	1007										
I Tudora	2017	38 A	33,34											33,34	83				
I Tudora	2017	3K	0,61	0,61															
I Tudora	2017	3O	0,69	0,69															
I Tudora	2017	40 D	0,98											0,98	4				
I Tudora	2017	40E	1,42											1,42	4				
I Tudora	2017	40F	0,73											0,73	1				
I Tudora	2017	45 A	23,19											23,19	36				
I Tudora	2017	46B	0,31	0,31															
I Tudora	2017	47B	0,36	0,36															
I Tudora	2017	55 A	22,34											22,34	43				
I Tudora	2017	55B	1,59	1,59															
I Tudora	2017	57F	4,78	4,78															
I Tudora	2017	58 I	0,73							0,3	90								
I Tudora	2017	58 A	12,4							7,1	2444								
I Tudora	2017	58C	<b>7,83</b>	7,83															
I Tudora	2017	58I	0,73	0,73															
I Tudora	2017	59 A	44,25			9	102												
I Tudora	2017	59B	1,92					1,92	34										
I Tudora	2017	59C	1,07	1,07															
I Tudora	2017	5A	38,35			5	39												
I Tudora	2017	67 A	13,28											13,28	38				
I Tudora	2017	71B	32,97							32,97	986								

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2017	72 A	16,88					16,88	267										
I Tudora	2017	73 A	28,53					14	348										
I Tudora	2017	73B	7,7							7,7	1064								
I Tudora	2017	77 A	35,82											35,82	53				
I Tudora	2017	81 A	23,86					23,86	789										
I Tudora	2017	82B	7,05											7,05	23				
I Tudora	2017	83 A	12,6											12,6	33				
I Tudora	2017	84 A	5,65											5,65	13				
I Tudora	2017	86 A	25,63					25,63	506										
I Tudora	2017	8B	11,2											11,2	2				
I Tudora	2017	9B	20,63											20,63	5				
I Tudora	2018	2	36,32		7,32														
I Tudora	2018	25	22,29		6,23														
I Tudora	2018	25	22,29			7,0	105,0												
I Tudora	2018	32	30,16					11	90										
I Tudora	2018	42	24,03							24,03	1994								
I Tudora	2018	43	15,26											15,26	34				
I Tudora	2018	48	27,9					27,9	401										
I Tudora	2018	49	29,59					14,59	598										
I Tudora	2018	51	3,58					3,58	105										
I Tudora	2018	60	37,17					18,67	274										
I Tudora	2018	75	44,32											44,32	22				
I Tudora	2018	76	31,31											31,31	26				
I Tudora	2018	78	31,9											31,9	15				
I Tudora	2018	10 A	19,36											19,36	56				
I Tudora	2018	13B	6,69					6,69	170										



UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2018	13C	12,34											12,34	22				
I Tudora	2018	16B	2,12											2,12	14				
I Tudora	2018	1A	43,91			15	76												
I Tudora	2018	23B	23,57					23,57	1054										
I Tudora	2018	3 I	1,64							1,64	415								
I Tudora	2018	37 A	35,63					8,2	215										
I Tudora	2018	38 A	33,34											33,34	62				
I Tudora	2018	3A	17,11							17,11	2336								
I Tudora	2018	3D	1,21							1,21	314								
I Tudora	2018	3E	0,39							0,39	149								
I Tudora	2018	45 A	23,19											23,19	25				
I Tudora	2018	45E	1,95					1,95	76										
I Tudora	2018	46 A	36,62					25,02	518										
I Tudora	2018	47 A	36,44					12,44	661										
I Tudora	2018	4C	4,87											4,87	15				
I Tudora	2018	4D	4,62											4,62	19				
I Tudora	2018	4H	7,52											7,52	27				
I Tudora	2018	52 A	16,96					16,96	662										
I Tudora	2018	55 A	22,34											22,34	8				
I Tudora	2018	56 A	38,12											38,12	44				
I Tudora	2018	57B	16,1					16,1	472										
I Tudora	2018	57 D	0,58					0,58	26										
I Tudora	2018	57E	0,65					0,65	14										
I Tudora	2018	57 H	1,01					1,01	38										
I Tudora	2018	58 D	2,61					2,61	93										
I Tudora	2018	58F	5,23					5,23	71										

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2018	58 H	0,65					0,65	5										
I Tudora	2018	59 A	44,25			10	168												
I Tudora	2018	67 A	13,28											13,28	19				
I Tudora	2018	68 A	12,1							12,1	1091								
I Tudora	2018	68B	24,28											24,28	33				
I Tudora	2018	6A	28,83			6	112												
I Tudora	2018	70B	4,22					4,22	76										
I Tudora	2018	73 A	28,53					14,53	782										
I Tudora	2018	77 A	35,82											35,82	12				
I Tudora	2018	7A	20,5			2	29												
I Tudora	2018	83 A	12,6											12,6	8				
I Tudora	2018	8B	11,2											11,2	55				
I Tudora	2018	8C	2,47											2,47	7				
I Tudora	2018	9B	20,63											20,63	57				
I Tudora	2019	2	36,32		3,5														
I Tudora	2019	19	25,98					25,98	643					25,98	24,53				
I Tudora	2019	30	21,59					21,59	595										
I Tudora	2019	31	36,17					18,0	381										
I Tudora	2019	43	15,26											15,26	47				
I Tudora	2019	74	16,67							16,67	2076								
I Tudora	2019	85	21,66											21,66	181				
I Tudora	2019	11 A	32,06			12,06	70												
I Tudora	2019	14 A	11,42					11,42	458										
I Tudora	2019	15 A	26,28					26,28	645										
I Tudora	2019	1A	13,17		6														
I Tudora	2019	1A	43,91			5	30												

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2019	39 A	42,22					42,22	1425										
I Tudora	2019	3D	1,21	1,21															
I Tudora	2019	3E	0,39	0,39															
I Tudora	2019	3G	0,48							0,48	109								
I Tudora	2019	3I	1,64	1,64															
I Tudora	2019	40 A	33,27							11,5	1261								
I Tudora	2019	45 A	23,19											23,19	111				
I Tudora	2019	53 A	25,4					10,2	412										
I Tudora	2019	53 D	2,01					2,01	74										
I Tudora	2019	53 H	4,63											4,63	19				
I Tudora	2019	53L	0,95							0,95	222								
I Tudora	2019	53 N	2,7					2,7	78										
I Tudora	2019	55 A	22,34											22,34	64				
I Tudora	2019	58 A	12,4							5,3	2446,34								
I Tudora	2019	63C	5,66					5,66	141										
I Tudora	2019	63 D	3,98					3,98	36										
I Tudora	2019	65B	1,9					1,9	58										
I Tudora	2019	65C	0,39					0,39	6										
I Tudora	2019	67 A	13,28											13,28	60				
I Tudora	2019	67B	10,57					10,57	202										
I Tudora	2019	6A	28,83			12,5	228												
I Tudora	2019	6C	3,55											3,55	14				
I Tudora	2019	6F	1,31			0,92	10												
I Tudora	2019	71 A	1,85							1,85	170								
I Tudora	2019	71C	1							1	94								
I Tudora	2019	7A	20,5			10	197												

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2019	80 A	2,73					2,73	33										
I Tudora	2019	84 A	5,65											5,65	18				
I Tudora	2019	84B	4,31											4,31	7				
I Tudora	2019	8B	11,2											11,2	66				
I Tudora	2019	9A	4,41			4,41	60												
I Tudora	2019	9B	20,63											20,63	50				
I Tudora	2020	2	36,32		5														
I Tudora	2020	24	30,76			9,06	156	10	124										
I Tudora	2020	25	22,29		5	5,0	66,0												
I Tudora	2020	32	30,16					16	336										
I Tudora	2020	43	15,26											15,26	29				
I Tudora	2020	60	37,17					18,5	327										
I Tudora	2020	75	44,32											44,32	30				
I Tudora	2020	85	21,66											21,66	51				
I Tudora	2020	87	13,93					13,93	523										
I Tudora	2020	10 A	19,36											19,36	42				
I Tudora	2020	27 A	32,82					32,82	803										
I Tudora	2020	38 A	33,34											33,34	59				
I Tudora	2020	3B	0,43							0,43	124								
I Tudora	2020	3G	0,48	0,48															
I Tudora	2020	45 A	23,19											23,19	46				
I Tudora	2020	4C	4,87											4,87	15				
I Tudora	2020	4D	4,62											4,62	15				
I Tudora	2020	4F	2,35							2,35	675								
I Tudora	2020	4H	7,52											7,52	21				
I Tudora	2020	59 A	44,25			25,25	496												
I Tudora	2020	5A	38,35					33,35	342										

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2020	62 A	37,71					37,71	900										
I Tudora	2020	67 A	13,28											13,28	39				
I Tudora	2020	68B	24,28											24,28	50				
I Tudora	2020	69C	29,75							27,95	2941								
I Tudora	2020	6A	28,83			5,33	153												
I Tudora	2020	6C	3,55											3,55	16				
I Tudora	2020	71B	32,97							32,97	2715								
I Tudora	2020	77 A	35,82											35,82	24				
I Tudora	2020	7A	20,5			8,5	244												
I Tudora	2020	80 D	11,57											11,57	38				
I Tudora	2020	81C	6,66											6,66	14				
I Tudora	2020	84 A	5,65											5,65	27				
I Tudora	2020	86 A	25,63					25,63	389										
I Tudora	2020	8B	11,2											11,2	38				
I Tudora	2020	9B	20,63											20,63	22				
I Tudora	2020	9C	2,24											2,24	3				
I Tudora	2021	26	16,04					16,04	407										
I Tudora	2021	28	15,14					15,14	381,62										
I Tudora	2021	43	15,26											15,26	4,35				
I Tudora	2021	44	27,8							27,8	2670,0								
I Tudora	2021	49	29,59					15	205										
I Tudora	2021	50	21,59					21,59	665										
I Tudora	2021	76	31,31											31,31	8,32				
I Tudora	2021	78	31,9											31,9	72,77				
I Tudora	2021	85	21,66											21,66	1,98				
I Tudora	2021	10 A	19,36											19,36	62,67				

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2021	12 A	25,6					25,6	255										
I Tudora	2021	13 A	13,22									13,22	334,44						
I Tudora	2021	1A	43,91			8,91	80												
I Tudora	2021	23 A	14,82					14,82	435										
I Tudora	2021	3B	0,43	0,43															
I Tudora	2021	40 A	33,27							11,07	1945								
I Tudora	2021	45 A	23,19											23,19	81,12				
I Tudora	2021	46 A	36,62					19,6	314										
I Tudora	2021	47 A	36,44					24	526										
I Tudora	2021	4A	4,95					4,95	97										
I Tudora	2021	4C	4,87											4,87	7,25				
I Tudora	2021	4D	4,62											4,62	6,9				
I Tudora	2021	4F	2,35	2,35															
I Tudora	2021	4H	7,52											7,52	0,99				
I Tudora	2021	52B	28,32					28,32	577										
I Tudora	2021	53 H	4,63											4,63	4,79				
I Tudora	2021	55 A	22,34											22,34	10,83				
I Tudora	2021	56 A	38,12											38,12	18,12				
I Tudora	2021	64 A	5,9											5,9	15				
I Tudora	2021	67 A	13,28											13,28	37,45				
I Tudora	2021	69 D	7,35							7,35	691								
I Tudora	2021	6C	3,55											3,55	6,09				
I Tudora	2021	70B	4,22											4,22	6,66				
I Tudora	2021	70C	7,64							7,64	1234,79								
I Tudora	2021	77 A	35,82											35,82	42,87				
I Tudora	2021	80B	1,81											1,81	7,56				

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2021	82B	7,05											7,05	6,08				
I Tudora	2021	83A	12,6											12,6	14,66				
I Tudora	2021	83C	4,31											4,31	20,15				
I Tudora	2021	83D	13,14											13,14	54,88				
I Tudora	2021	8A	11,27											11,27	16				
I Tudora	2021	8A	11,27			7,27	91												
I Tudora	2021	8B	11,2											11,2	5,19				
I Tudora	2021	8C	2,47											2,47	8,75				
I Tudora	2021	9B	20,63											20,63	43,86				
I Tudora	2021	9C	2,24											2,24	3,95				
I Tudora	2022	25	22,29			5,29	53,18												
I Tudora	2022	29	30,7					30,70	800,31										
I Tudora	2022	31	36,17					18,17	568,75										
I Tudora	2022	32	30,16											30,16	9,55				
I Tudora	2022	41	22,45							15	1148,19								
I Tudora	2022	43	15,26											15,26	31,21				
I Tudora	2022	54	30,89					30,89	956,93										
I Tudora	2022	61	15,7			6,7	67,29												
I Tudora	2022	75	44,32											44,32	13,46				
I Tudora	2022	76	31,31											31,31	46,62				
I Tudora	2022	85	21,66											21,66	40,92				
I Tudora	2022	87	13,93											13,93	2,98				
I Tudora	2022	10A	19,36											19,36	45,2				
I Tudora	2022	13C	12,34											12,34	31,77				
I Tudora	2022	13D	7,64											7,64	29,98				
I Tudora	2022	14B	13,81					13,81	343,13										
I Tudora	2022	14C	1,3											1,3	7,52				

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2022	15B	0,51											0,51	2,22				
I Tudora	2022	15C	1,43											1,43	3,64				
I Tudora	2022	15D	1,61											1,61	5,86				
I Tudora	2022	15E	1,54											1,54	10,9				
I Tudora	2022	16B	2,12											2,12	9,27				
I Tudora	2022	16C	2,9											2,9	19,12				
I Tudora	2022	16D	1,16											1,16	7,5				
I Tudora	2022	17B	2,54											2,54	14,98				
I Tudora	2022	27B	2,11											2,11	9,16				
I Tudora	2022	27C	2,27											2,27	11,3				
I Tudora	2022	37A	35,63					27,43	659,83										
I Tudora	2022	38A	33,34											33,34	71,01				
I Tudora	2022	45A	23,19											23,19	21,47				
I Tudora	2022	45B	14,74					14,74	319,66										
I Tudora	2022	47A	36,44					12,44	250,71										
I Tudora	2022	4C	4,87											4,87	8,4				
I Tudora	2022	4D	4,62											4,62	4,9				
I Tudora	2022	4H	7,52											7,52	6,01				
I Tudora	2022	4I	4,13			4,13	102,06												
I Tudora	2022	53L	0,95		0,9														
I Tudora	2022	58A	12,4											12,4	5,34				
I Tudora	2022	58A	12,4		5,3														
I Tudora	2022	59B	1,92					1,92	28,67										
I Tudora	2022	64B	18,71											18,71	24,1				
I Tudora	2022	67A	13,28											13,28	5,85				
I Tudora	2022	68B	24,28											24,28	24,82				



UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2022	6B	0,54											0,54	2				
I Tudora	2022	6C	3,55											3,55	3,91				
I Tudora	2022	6D	2,12											2,12	7,43				
I Tudora	2022	6F	1,31			1	4												
I Tudora	2022	72B	21,14							14,5	2499,74								
I Tudora	2022	73A	28,53					14,00	116,23										
I Tudora	2022	77A	35,82											35,82	15,61				
I Tudora	2022	77B	1,24											1,24	6,26				
I Tudora	2022	79B	25,5							11,00	2815,13								
I Tudora	2022	7B	0,45											0,45	1,41				
I Tudora	2022	7C	1,64											1,64	3,97				
I Tudora	2022	7D	0,59											0,59	2,81				
I Tudora	2022	80B	1,81											1,81	6,9				
I Tudora	2022	81A	23,86					23,86	907,82										
I Tudora	2022	82B	7,05											7,05	29,58				
I Tudora	2022	83A	12,6											12,6	30,95				
I Tudora	2022	83C	4,31											4,31	5,7				
I Tudora	2022	83D	13,14											13,14	9,12				
I Tudora	2022	84A	5,65											5,65	8				
I Tudora	2022	84B	4,31											4,31	14,97				
I Tudora	2022	8B	11,2											11,2	35,45				
I Tudora	2022	8C	2,47											2,47	2,19				
I Tudora	2022	9B	20,63											20,63	61,38				
I Tudora	2022	9C	2,24											2,24	4,64				
I Tudora	2023	2	36,32			10	46,12												
I Tudora	2023	24	30,76					11,7	190,94										

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2023	32	30,16					14,16	376,27										
I Tudora	2023	35	21,81					21,81	641,13										
I Tudora	2023	36	15,93					15,93	338,24										
I Tudora	2023	41	22,45							78,45	550,59								
I Tudora	2023	42	24,03							20	2615,43								
I Tudora	2023	43	15,26											15,26	15,17				
I Tudora	2023	60	37,17					18,67	182,57										
I Tudora	2023	75	44,32											44,32	44,17				
I Tudora	2023	76	31,31											31,31	31,1				
I Tudora	2023	78	31,9											31,9	31,74				
I Tudora	2023	85	21,66											21,66	21,51				
I Tudora	2023	10A	19,36											19,36	19,24				
I Tudora	2023	11A	32,06					25,00	223,79										
I Tudora	2023	13C	12,34											12,34	12,3				
I Tudora	2023	13D	7,64											7,64	7,6				
I Tudora	2023	15C	1,43											1,43	1,31				
I Tudora	2023	15D	1,61											1,61	1,41				
I Tudora	2023	15E	1,54											1,54	1,37				
I Tudora	2023	16B	2,12											2,12	0,47				
I Tudora	2023	16C	2,9											2,9	2,82				
I Tudora	2023	16D	1,16											1,16	1,1				
I Tudora	2023	17B	2,54											2,54	2,21				
I Tudora	2023	27D	1,28		1,28														
I Tudora	2023	37A	35,63					8,2	219,64										
I Tudora	2023	38A	33,34											33,34	33,15				
I Tudora	2023	3C	0,81		0,81														

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2023	40 D	0,98											0,98	0,9				
I Tudora	2023	40E	1,42											1,42	1,41				
I Tudora	2023	40F	0,73											0,73	0,73				
I Tudora	2023	45 A	23,19											23,19	23,11				
I Tudora	2023	45E	1,95					1,95	18,05										
I Tudora	2023	4C	4,87											4,87	4,71				
I Tudora	2023	4D	4,62											4,62	3,49				
I Tudora	2023	4G	3,25					3,25	59,72										
I Tudora	2023	4H	7,52											7,52	7,46				
I Tudora	2023	55 A	22,34											22,34	21,84				
I Tudora	2023	56 A	38,12											38,12	38,06				
I Tudora	2023	58B	8,22		2														
I Tudora	2023	5A	38,35					5	73,55										
I Tudora	2023	63 A	37,11		7														
I Tudora	2023	64 A	5,9											5,9	5,74				
I Tudora	2023	64B	18,71											18,71	18,44				
I Tudora	2023	65 A	13,27		5														
I Tudora	2023	65 D	7,37		3														
I Tudora	2023	66 A	9,82		3														
I Tudora	2023	66B	18,67		5														
I Tudora	2023	67 A	13,28											13,28	13,06				
I Tudora	2023	68B	24,28											24,28	24,08				
I Tudora	2023	6A	28,83					11	177,09										
I Tudora	2023	6C	3,55											3,55	3,42				
I Tudora	2023	70B	4,22					4,22	41,05										
I Tudora	2023	70 D	1,52		1,52														

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2023	72 A	16,88					16,88	291,7										
I Tudora	2023	72B	21,14							6,64	1378,57								
I Tudora	2023	73 A	28,53					14,53	359,07										
I Tudora	2023	77 A	35,82											35,82	35,32				
I Tudora	2023	79 A	7,89		3														
I Tudora	2023	79B	25,5							10,5	1650,25								
I Tudora	2023	7A	20,5					12,00	179,15										
I Tudora	2023	7B	0,45											0,45	0,41				
I Tudora	2023	7C	1,64											1,64	1,58				
I Tudora	2023	7D	0,59											0,59	2,81				
I Tudora	2023	80C	7,66		3														
I Tudora	2023	80 D	11,57											11,57	11,22				
I Tudora	2023	81C	6,66											6,66	6,29				
I Tudora	2023	82B	7,05											7,05	6,99				
I Tudora	2023	83 A	12,6											12,6	24,46				
I Tudora	2023	83C	4,31											4,31	4,18				
I Tudora	2023	83 D	13,14											13,14	13,1				
I Tudora	2023	84 A	5,65											5,65	5,24				
I Tudora	2023	84B	4,31											4,31	4,15				
I Tudora	2023	8B	11,2											11,2	5,89				
I Tudora	2023	8B	11,2											11,2	11,2				
I Tudora	2023	9A	4,41					4,41	54,92										
I Tudora	2023	9B	20,63											20,63	20,08				
I Tudora	2023	9C	2,24											2,24	1,64				
I Tudora	2024	24	30,76					9,06	163,97										
I Tudora	2024	43	15,26											15,26	15,18				

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2024	44	27,8							27,8	1949,13								
I Tudora	2024	49	29,59					14,59	524,63										
I Tudora	2024	51	3,58					3,58	103,61										
I Tudora	2024	75	44,32											44,32	44,21				
I Tudora	2024	76	31,31											31,31	31,21				
I Tudora	2024	78	31,9											31,9	31,69				
I Tudora	2024	85	21,66											21,66	21,56				
I Tudora	2024	10A	19,36											19,36	19,37				
I Tudora	2024	13C	12,34											12,34	11,32				
I Tudora	2024	14C	1,3											1,3	1,3				
I Tudora	2024	15D	1,61											1,61	1,26				
I Tudora	2024	15E	1,54											1,54	0,31				
I Tudora	2024	16A	21,34					1,62	37										
I Tudora	2024	20B	1,16					1,16	27,48										
I Tudora	2024	38A	33,34											33,34	33,25				
I Tudora	2024	39A	42,22					37	494,77										
I Tudora	2024	3F	0,73		0,4														
I Tudora	2024	3J	0,93		0,5														
I Tudora	2024	3K	0,61		0,3														
I Tudora	2024	3L	0,57		0,3														
I Tudora	2024	3N	0,92		0,5														
I Tudora	2024	3P	0,9		0,5														
I Tudora	2024	4 I	4,13					4,13	38,86										
I Tudora	2024	40A	33,27							10,63	939,37								
I Tudora	2024	40B	0,17											0,17	0,16				
I Tudora	2024	40C	0,37											0,37	0,37				

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2024	40 D	0,98											0,98	0,97				
I Tudora	2024	40E	1,42											1,42	1,39				
I Tudora	2024	40F	0,73											0,73	0,71				
I Tudora	2024	45 A	23,19											23,19	23,14				
I Tudora	2024	46 A	36,62					9,02	364,59										
I Tudora	2024	4B	0,38											0,38	0,36				
I Tudora	2024	4C	4,87											4,87	4,83				
I Tudora	2024	4D	4,62											4,62	3,48				
I Tudora	2024	4E	1,27											1,27	1,25				
I Tudora	2024	4H	7,52											7,52	6,3				
I Tudora	2024	4I	4,13											4,13	0,19				
I Tudora	2024	4L	0,29											0,29	0,21				
I Tudora	2024	52C	5,91											5,91	5,85				
I Tudora	2024	52 D	1,32		1														
I Tudora	2024	53 H	4,63											4,63	4,62				
I Tudora	2024	55 A	22,34											22,34	22,26				
I Tudora	2024	56 A	38,12											38,12	38,05				
I Tudora	2024	57B	16,1					2,54	70										
I Tudora	2024	58B	8,22		2														
I Tudora	2024	58 D	2,61											2,61	2,51				
I Tudora	2024	58E	0,44		0,44														
I Tudora	2024	58F	5,23					5,23	20,2										
I Tudora	2024	58I	0,73		0,73														
I Tudora	2024	59 A	44,25					44,25	551										
I Tudora	2024	63 A	37,11		7														
I Tudora	2024	64 A	5,9											5,9	5,84				

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2024	64B	18,71											18,71	18,69				
I Tudora	2024	65A	13,27		4														
I Tudora	2024	65D	7,37		2														
I Tudora	2024	66A	9,82		3														
I Tudora	2024	66B	18,67		6														
I Tudora	2024	67A	13,28											13,28	13,22				
I Tudora	2024	68B	24,28											24,28	24,18				
I Tudora	2024	69C	29,75							27,95	2463,2								
I Tudora	2024	6A	28,83					17,83	356,32										
I Tudora	2024	6B	0,54											0,54	0,49				
I Tudora	2024	6C	3,55											3,55	2,71				
I Tudora	2024	6D	2,12											2,12	2,12				
I Tudora	2024	71B	32,97							32,97	1021,09								
I Tudora	2024	77A	35,82											35,82	35,64				
I Tudora	2024	79A	7,89		3														
I Tudora	2024	7A	20,5					8,5	137,02										
I Tudora	2024	7B	0,45											0,45	0,45				
I Tudora	2024	7C	1,64											1,64	1,65				
I Tudora	2024	80B	1,81											1,81	1,78				
I Tudora	2024	80C	7,66		3														
I Tudora	2024	80D	11,57											11,57	11,28				
I Tudora	2024	81C	6,66											6,66	6,57				
I Tudora	2024	82B	7,05											7,05	7,03				
I Tudora	2024	83A	12,6											12,6	24,33				
I Tudora	2024	83C	4,31											4,31	4,28				
I Tudora	2024	83D	13,14											13,14	13,12				

UP	Anul	ua	Supraf. (ha)	Împăduriri (ha)	Degajări (ha)	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse accid. I		Produse accid. II	
						Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
I Tudora	2024	84 A	5,65											5,65	5,62				
I Tudora	2024	86B	6,11											6,11	6,07				
I Tudora	2024	8A	11,27					6,2	100										
I Tudora	2024	8B	11,2											11,2	10,74				
I Tudora	2024	8C	2,47											2,47	2,06				
I Tudora	2024	9C	2,24											2,24	1,48				
<b>TOTAL</b>			8923,11	82,02	139,42	295,23	3938,65	1834,32	46499,99	610,18	63662,8	13,22	334,44	3923,58	5750,5	0	0	28,32	188
SEF OCOL												Fond forestier							
Ing. Cristian Podaru												Ing. Neculai Bulboacă							



**PARTEA A IV - A**

**APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

**17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

- 17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri*
- 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală*
- 17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului*
- 17.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului*
- 17.5. Situația retrocedărilor de fond forestier către foștii proprietari*

**17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL**  
**aplicării anuale a prevederilor amenajamentului, cu privire la exploatare și împăduriri**

Specificări	PRODUSE DIN :						Tăieri de igienă, deschideri de linii, defrișări, etc.	Total (3+5+6+7+8)	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire (C+R)		Tăieri de conservare	Tăieri accidentale			
	ha	m³	ha	m³	m³	m³	m³	m³	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Sarcina anuală	392.44	6960	205.05	4721	140	-	516	12337	2.91
<i>Sarcina pe deceniu</i>	<i>39.24</i>	<i>69600</i>	<i>2050.49</i>	<i>47203</i>	<i>1400</i>	<i>-</i>	<i>5162</i>	<i>123365</i>	<i>29.05</i>
Realizat în anul I									
Rămas de realizat în următorii 9 ani									
Realizat în anul II									
Rămas de realizat în următorii 8 ani									
Realizat în anul III									
Rămas de realizat în următorii 7 ani									
Realizat în anul IV									
Rămas de realizat în următorii 6 ani									
Realizat în anul V									
Rămas de realizat în următorii 5 ani									
Realizat în anul VI									
Rămas de realizat în următorii 4 ani									
Realizat în anul VII									
Rămas de realizat în următorii 3 ani									
Realizat în anul VIII									
Rămas de realizat în următorii 2 ani									
Realizat în anul IX									
Rămas de realizat în ultimul an									
Realizat în anul X									
Realizat în total, pe deceniu									
Rămas de realizat din sarcina decenală									
Realizat în plus față de prevederi									
Realizat în minus față de prevederi									

## 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Supraf. Compoz. tel	Consistența rboretului și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL —									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3A 16.55 5FA 2PAM 2FR 1DT	0.1 5FA 2PAM 2FR 1DT 10ani 70%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
4E 0.92 10SC -	0.9 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
4G 3.30 10SC -	0.8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
10A 19.42 4GO 4FE 1TE 1DT	0.8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
40A 33.20 9FA 1DT	0.2 9FA 1DT 10 ani 90%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
41A 18.38 8FA 1PAM 1DT	0.3 8FA 1PAM 1DT 10 ani 90%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

ua. Supraf. Compoz. tel	Consistența boretului și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL ____									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42 24.04 9FA 1DT	0.4 9FA 1DT 10 ani 80%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
43 15.26 10FA	0.8 10FA 5 ani 20%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
44 27.93 9FA 1DT	0.6 9FA 1DT 5 ani 40%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
53B 2.37 10FA	0.8 10FA 05 ani 10%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
53H 4.51 10FA	0.8 10FA 05 ani 10%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
55A 22.54 10FA	0.8 10FA 05 ani 20%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compozit	Consistența boretului și descr. semințului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL —									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58G 7.61 10FA	0.3 10FA 10 ani 80%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
68A 11.01 8FA 1PAM 1DT	0.3 8FA 1PAM 1DT 10 ani 90%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
69C 29.18 8FA 1PAM 1DT	0.6 8FA 1PAM 1DT 10ani 60%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
69D 5.64 10FA	0.6 10FA 05 ani 40%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
70C 7.44 7FA 2PAM 1DT	0.5 7FA 2PAM 1DT 05 ani 80%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
71A 1.86 10FA	0.5 10FA 05 ani 60%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. semințș. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

ua. Supraf. Compoz.	Consistența boretului și descrierea semințului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL ____									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
71B 32.37 7FA 2PAM 1DT	0.6 7FA 2PAM 1DT 10 ani 60%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
71C 0.87 4GO 3FA 2PAM 1FR	0.6 3GO 3FA 2PAM 2FR 05 ani 60%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
72B 18.24 10FA	0.6 10FA 05 ani 60%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
73B 6.71 9FA 1DT	0.2 9FA 1DT 15 ani 90%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
74 15.97 8FA 1PAM 1DT	0.6 8FA 1PAM 1DT 10 ani 90%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
77B 1.05 8FA 2CA	0.7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. seminț. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

u.a. Supraf. Compoz. fel	Consistența boretului și descrierea semințului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL —									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
79B 24.988F A 1PAM 1DT	0.6 8FA 1PAM 1DT 05 ani 50%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
80D 11.62 10FA	0.8 10FA 05ani 10%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
81C 7.43 10FA	0.8 10FA 05 ani 10%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
85 22.04 10FA	0.8 10FA 05 ani 10%	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. semințș.: compoziție, înălț., desimea, răspândire.										

### 17.3. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]



## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]



## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

#### **17.4. EVIDENȚA DECENALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI**

# 17.4. EVIDENȚA DECENALĂ A

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
		ha	m. c.			ha	m. c.		
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								

## APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

## 17.5. Situația retrocedărilor de fond forestier către foștii proprietari

[illegible]

[illegible]



© I.N.C.D.S. SECȚIA ROMAN

>>>>>2025<<<<<