



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"



BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL

U.P. IV ZĂVOAIELE SIRETULUI

OCOLUL SILVIC MIHAI 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	19
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	
0. Elemente definitorii ale proiectului.....	23
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	24
1.1 Elemente de identificare a fondului forestier	24
1.1.1 Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative	24
1.1.2 Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu	24
1.2 Vecinătăți, limite, hotare	27
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități teritorial-administrative	27
1.3.1 Trupuri de pădure și bazine componente	27
1.4 Administrarea fondului forestier	28
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat	28
1.4.2 Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari	28
1.4.2.1 Situația fondului forestier aparținând altor proprietari	29
1.5 Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	29
 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	 30
2.1 Constituirea unității de producție	30
2.2 Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului	30
2.2.1 Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor	30
2.2.2 Situația bornelor	30
2.2.2.1 Situația bornelor, pe trupuri de pădure	31
2.2.2.2 Situația bornelor noi , pe trupuri de pădure	31
2.2.3 Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual.....	32
2.2.3.1 Situația comparativă a u.a.	32
2.3 Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	40
2.3.1 Planuri de bază utilizate.	40
2.3.1.1 Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)	40
2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	41
2.4 Suprafața fondului forestier	41
2.4.1 Determinarea suprafețelor	41
2.4.1.1 Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală	42
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	43
2.4.3 Utilizarea fondului forestier	48
2.4.3.1 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință	48
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	49
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	50
2.5 Enclave	51
2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	51
2.6.1 Situația arondării pe districte și cantoane	51

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	52
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	52
3.1.1 Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	52
3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	52
3.1.2.1 Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	52
3.1.2.2 Evoluția reglementării producției	54
3.1.2.3 Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent	56
3.2 Analiza critică a amenajamentului expirat	58
3.2.1 Prevederile și realizările amenajamentului anterior	58
3.2.2 Prevederile și realizările lucrărilor de împăduriri.....	59
3.2.3 Proveniența speciilor forestiere folosite la împădurit.....	59
3.3 Concluzii privind gospodărirea pădurilor	59
3.3.1 Evoluția structurii pădurilor.....	60
3.3.1.1 Evoluția claselor de vârstă	60
3.3.1.2 Evoluția claselor de producție	61
3.3.1.3 Evoluția compoziției	61
3.3.1.4 Evoluția densității arboretelor	61
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	63
4.1 Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	63
4.2 Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție	63
4.2.1 Geologie.....	63
4.2.2 Geomorfologie.....	64
4.2.3 Hidrologie.....	64
4.2.4 Climatologie.....	65
4.2.4.1 Regimul termic	65
4.2.4.2 Regimul pluviometric	66
4.2.4.3 Regimul eolian	67
4.2.4.4 Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	67
4.3 Soluri	69
4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	69
4.3.2 Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	69
4.3.3 Buletin de analiză	70
4.3.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	71
4.4 Tipuri de stațiune	71
4.4.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	72
4.4.2 Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impus de aceștia	73
4.4.3 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	74
4.4.4 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	75
4.5 Tipuri de pădure	75
4.5.1 Evidența tipurilor naturale de pădure	75
4.5.2 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	76
4.5.3 Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	77

4.5.4	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	78
4.6	Structura fondului de producție și protecție	78
4.6.1	Elemente de structură a fondului forestier	78
4.6.2	Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier	79
4.7	Arborete slab productive și provizorii.....	80
4.7.1	Situația arboretelor slab productive și provizorii.....	80
4.7.2	Evidența arboretelor slab productive și provizorii.....	81
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	81
4.8.1	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	81
4.8.2	Arborete afectate de factori destabilizatori	81
4.8.2.1	Arborete afectate de uscare.....	81
4.8.2.2	Arborete afectate de atac de dăunători.....	82
4.9	Starea fitosanitară a pădurii	82
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	83
4.10.1	Analiza bonității stațiunilor comparativ cu productivitatea arboretelor	83

5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE 84

5.1	Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii	84
5.1.1	Obiective social – economice și ecologice	84
5.1.1.1	Obiective social – economice și ecologice.....	84
5.1.2	Funcțiile pădurii	84
5.1.2.1	Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale	85
5.1.2.2	Tipuri de categorii funcționale	85
5.1.3	Subunități de producție sau de protecție constituite	86
5.1.3.1	Constituirea unităților de gospodărire	86
5.1.4	Arii natural protejate din cuprinsul unității de producție.....	87
5.1.4.1	Situl de importanță comunitară ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea	87
5.1.4.1.1	Amplasamentul, în fondul forestier în studiu, a sitului de importanță comunitară ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea.....	87
5.1.4.1.2	Situația categoriilor funcționale din situl de importanță comunitară ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea	88
5.2	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	88
5.2.0	Situația bazelor de amenajare	88
5.2.1	Regimul.....	88
5.2.2	Compoziția-țel	89
5.2.2.1	Compoziții-țel pe subunități de producție/protecție și total	89
5.2.3	Tratamentul	90
5.2.4	Exploatabilitatea	90
5.2.5	Ciclul	90

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE 91

6.1	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	91
6.1.1	Reglementarea procesului de producție la S.U.P."Q" – crâng simplu salcâm	91
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P."Q"	91
6.1.1.1.1	Structura fondului forestier productiv pe clase de vârstă SUP Q.....	91
6.1.1.1.2	Recapitulăția constituirii suprafețelor decenale la S.U.P."Q"	92
6.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate.....	92

6.1.1.3	Recoltarea posibilității	92
6.1.1.3.1	Arborete din care se va recolta posibilitatea (SUP Q)	93
6.1.1.3.2	Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii S.U.P. Q.....	94
6.1.1.4	Proгноza posibilității SUP Q.....	94
6.1.2.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P."X" – Zăvoaie de plopi și sălcii.....	95
6.1.2.1	Stabilirea posibilității de produse principale la S.U.P."X"	95
6.1.2.1.1	Structura fondului forestier productiv pe clase de vârstă SUP X.....	95
6.1.2.1.2.	Organizarea producției pe cele 6 cincinale la S.U.P."X".....	95
6.1.2.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate SUP X.....	96
6.1.2.3	Recoltarea posibilității SUP X.....	96
6.1.2.3.1	Arborete din care se va recolta posibilitatea (SUP X)	96
6.1.2.3.2	Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii S.U.P. X.....	97
6.1.1.4	Proгноza posibilității SUP X.....	97
6.1.3.	Posibilitatea totală de produse principale (Q+X).....	98
6.1.3.1.	Proгноza posibilității totale de produse principale(Q+X).....	98
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	98
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale.....	98
6.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale.....	98
6.2.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor din rezervații de semințe.....	99
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	99
6.3.1	Suprafețe de parcurs si volume de extras prin lucrări de îngrijire.....	101
6.4	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)	101
6.4.1	Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului	101
6.4.2	Recapitulatia posibilității totale	102
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire	102
6.6	Refacerea arboretelor sub productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	104
6.6.1	Refacerea arboretelor sub productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare.....	104
6.6.2	Lista arboretelor slab pe lucrări propuse.....	105
6.7	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.....	105
6.7.1	Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	105
6.7.2	Lista unităților amenajistice pe factori destabilizatori și limitativi LP.....	106
6.8	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora prin derogarea de la prevederile amenajamentului.....	106
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....		108
7.1	Potențialul cinegetic	108
7.2	Potențial salmonicol	108
7.3	Potențial recolte fructe de pădure	109
7.4	Potențial recolte ciuperci comestibile	109
7.5	Potențial melifer	109
7.6	Semințe forestiere.....	109
7.7	Alte produse	109

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	111
8.1 Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	111
8.2 Protecția împotriva incendiilor în fond forestier.....	111
8.3 Protecția împotriva daunelor provocate de vânat.....	113
8.4 Protecția împotriva poluării industriale	113
8.5 Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	113
8.6 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală	114
9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	115
9.1 Măsuri în favoarea conservării biodiversității	115
9.1.1 Măsuri generale favorabile biodiversității	115
9.1.2 Măsuri specifice favorabile biodiversității.....	116
9.2 Arii naturale protejate din cuprinsul U.P. IV Zăvoaiele Siretului.....	116
9.2.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0391 „Siretul Mijlociu-Bucecea”.....	116
9.3 Recomandări privind certificarea pădurilor	117
9.4. Păduri cu valoare ridicată de conservare.....	118
9.4.1 Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare în cuprinsul unității.....	118
9.4.2 Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea(10%).....	119
9.4.3 Lista elementelor de biodiversitate	119
9.4.4 Habitate marginale(zone umede, stâncării, grohotișuri, liziere, păduri ripariene).....	119
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	120
10.1 Instalații de transport	120
10.1.1 Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	120
10.1.2 Inventarul drumurilor forestiere existentă.....	120
10.1.3 Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității	120
10.1.4 Lista drumurilor și a unităților deservite.....	121
10.2 Tehnologii de exploatare	121
10.3 Construcții forestiere	122
10.3.1 Situația construcțiilor forestiere.....	122
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	123
11.1 Realizarea continuității funcționale	123
11.1.1 Situația categoriilor funcționale.....	123
11.2 Dinamica dezvoltării fondului forestier	123
11.2.1 Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	123
11.2.2 Indicatori calitativi.....	125
12. DIVERSE	126
12.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	126
12.2 Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	126
12.3 Indicarea hărților anexate amenajamentului	126

12.4	Colectivul de elaborare a amenajamentului	127
12.5	Bibliografie	127

PARTEA A II -A - PLANURI DE AMENAJAMENT

13.	<i>PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ</i>	<i>129</i>
13.1	Planuri decenale de recoltare a produselor principale	131
13.1.1	Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P."Q" – crâng simplu salcâm ..	131
13.1.1.0.	Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng S.U.P. Q	131
13.1.1.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale SUP Q.....	132
13.1.1.1.1	Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare SUP Q.....	132
13.1.1.2	Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale (SUP"Q").....	133
13.1.1.3	Recapitulația posibilității decenale de produse principale S.U.P."Q".....	137
13.1.2	Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P."X" – zăvoaie de plopi și sălcii..	138
13.1.2.0.	Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng S.U.P. X	138
13.1.2.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale SUP X.....	139
13.1.2.1.1	Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare SUP X.....	139
13.1.2.2	Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale (SUP"X").....	140
13.1.2.3	Recapitulația posibilității decenale de produse principale S.U.P."X".....	144
13.1.2.4.	Recapitulația posibilității decenale de produse principale - Crâng	145
13.1.3.	Recapitulația posibilității decenale de produse principale total U.P.....	146
13.2	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	147
13.2.1	Planul lucrărilor de îngrijire arboretelor	147
13.2.2	Recapitulația posibilității decenale pe specii	149
13.3	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	150
14.	<i>PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE</i>	<i>156</i>
14.1	Planul instalațiilor de transport	156
14.2	Planul construcțiilor silvice	156
15.	<i>PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</i>	<i>157</i>
15.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier	157
15.2	Grafice privind evoluția structurii fondului de producție.....	161

PARTEA A III -A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	165
16.1 Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	166
16.1.1 Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare	167
16.1.2 Evidențau.a. inventariate I.N.C.D.S.	268
16.1.3 Evidențau.a. inventariate ocolul silvic	269
16.1.4 Evidențau.a. marcate de către ocol	269
16.1.5 Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți.....	269
16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	270
16.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	271
16.2.2 Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	272
16.2.3 Situația sintetică pe specii	273
16.2.4 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	274
16.2.5 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	275
16.2.6 Structura și mărimea fondului forestier pe specii	276
16.2.7 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	277
16.2.8 Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	277
16.2.9 Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	278
16.2.10 Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii	286
16.3 Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	289
16.3.1 Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	290
16.3.2 Recapitulația pe formații forestiere	291
16.3.3 Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	292
16.3.4 Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	293
16.3.5 Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	294
16.3.6 Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	295
16.3.7 Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	296
16.4 Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	297
16.4.1 Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	298
16.4.2 Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	302
16.4.3 Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	303
16.4.4 Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	304
16.5 Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	305
16.5.1 Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	306
16.5.2 Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	307
16.6 Situația realizărilor și prevederilor amenajamentului silvic expirat pe natura de lucrări.....	308

PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	321
17.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	322
17.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	323
17.3 Evidența anuală a aplicării amenajamentului	324
17.4 Evidența decenală a aplicării amenajamentului	336
17.5 Situația retrocedărilor de fond forestier.....	338



Diracțiia Silvică : BOTOȘANI
Ocolul Silvic : MIHAI EMINESCU
U.P. IV ZĂVOAIELE SIRETULUI

Anul aplicării : 2025

**FIȘA INDICATORILOR
DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA – ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	288,46	-	288,46
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	278,69	-	278,69
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	278,37	-	278,37
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	0,32	-	0,32
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitarii naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	9,77	-	9,77
A21- A22	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	9,77	-	9,77
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	3,15
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	27,03
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	3,88
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	3,88
TOTAL U.P.		288,46	35,52	322,52
ENCLAVE : 0,72 ha				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE										
Grupa	GRUPA I						GRUPA II			TOTAL U.P.
Categoria	1D	5H	5Q			Total gr. a I-a	1C	1D	Total gr. a II-a	
Suprafața (ha)	217,89	9,77	60,80			288,46	-	-	-	288,46

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
UNITATEA	Q	X	K	Total
SUPRAFAȚA -ha-	1903,1	85,36	9,77	288,14
CICLU	25	30	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	De exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
31,0	-	4,34	35,34	71	71	100

INDICATORUL		SPECII																	
		TOTAL	SC	PLN	SA	PLA	PLZ	SL	GL	ANN	DT	DM							
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	278,37	188,66	25,63	22,68	22,04	15,04	1,22	0,67	0,48	1,54	0,41							
	Gr. II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Total A1 (grupa I+II)		278,37	188,66	25,63	22,68	22,04	15,04	1,22	0,67	0,48	1,54	0,41							
Total U.P. (A1+A2)		288,14	193,38	27,31	26,05	22,04	15,04	1,22	0,67	0,48	1,54	0,41							
Proporția speciilor -%-	A1	100	69	9	8	8	5	-	-	-	1	-							
	U.P	100	68	9	9	8	5	-	-	-	1	-							
Clasa de prod. medie	A1	3.1	3.3	2.5	3.2	2.7	2.8	3.0	4.0	3.0	3.2	3.5							
	U.P	3.1	3.3	2.5	3.3	2.7	2.8	3.0	4.0	3.0	3.2	3.5							
Consistența medie	A1	0,75	0,81	0,61	0,56	0,76	0,58	0,70	0,54	0,88	0,55	0,56							
	U.P	0,75	0,81	0,61	0,58	0,76	0,58	0,70	0,54	0,88	0,55	0,56							
Vârsta medie -ani-	A1	17	14	32	19	21	18	2	32	15	14	19							
	U.P	18	15	32	21	21	18	2	32	15	14	19							
Fond lemnos total -m³-	A1	22461	10426	4555	2305	3720	1204	6	44	68	119	14							
	U.P	24279	11218	4981	2905	3720	1204	6	4	68	119	14							
Volum lemnos la hectar -m³/ha	A1	81	55	178	102	169	80	5	66	142	77	34							
	U.P	84	58	182	112	169	80	5	66	142	77	34							
Indici de creștere curentă - m³/an/ha	A1	6,0	6,2	5,4	6,3	7,2	3,1	-	3,0	6,3	2,6	4,9							
	U.P	6,1	6,3	5,5	6,6	7,2	3,1	-	3,0	6,3	2,6	4,9							
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		1780	857	470	218	97	118	-	5	-	12	3							
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an), din care:		55	36	-	4	14	-	-	-	1	-	-							
Rărituri (m³/an)		39	21	-	9	14	-	-	-	1	-	-							
Tăieri de conservare (m³/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Indici de recoltare -m³/an/ha		Principale		Secundare		Conservare		Tăieri de igienă		Total									
		6,18		0,19		-		0,14		6,51									
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare									
		ha		m³		ha		m³		ha		m³							
	Total	-		68,52		156		27,98		388		61,03		398		-		-	
	Anual	-		6,85		16		2,80		39		61,03		40		-		-	

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE							
Specia	SC	PLA	SA				TOTAL
	hectare						
Integrale	8,28	3,53	0,71				12,52
Completări	11,75	10,03	-				21,78
Total	20,03	13,56	0,71				34,30

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE – SUP „A“														
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-				Volumul arboretelor exploatabile* -mii m³			Volumul arboretelor p890reexploatabile* -mii m³			Posibilitatea anuală m³			
	<i>SUP Q</i>	<i>SUP X</i>	<i>Total</i>	<i>SUP A</i>	<i>SUP Q</i>	<i>SUP X</i>	<i>Total</i>	<i>SUP Q</i>	<i>SUP X</i>	<i>Total</i>	<i>SUP Q</i>	<i>SUP X</i>	<i>Total</i>	<i>SUPA</i>
2025 – 2034	193,01	85,36	278,37	-	9,39	11,58	20,97	6,70	-	6,70	910	870	1780	-
2035 – 2044	193,33	85,36	278,69	-	-	-	-	-	-	-	830	785	1615	-
2045 – 2054	193,33	85,36	278,69	-	-	-	-	-	-	-	1080	785	1865	-
Tel	-	-	-	278,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale

Ocolul Silvic : M. Eminescu
U.P. IV Zăvoaiele Siretului
S.U.P. „Q” – Crâng simplu salcâm
Ciclul : 25 ani

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	SC	PLA	PLN	SA	GL	ST	FR	PA	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]	193,01	183,35	4,55	2,24	0,91	0,67	0,12	0,12	0,12	0,62	0,31
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		193,01	183,35	4,55	2,24	0,91	0,67	0,12	0,12	0,12	0,62	0,31
2	Proportia speciilor		[%]	100	97	2	1	-	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	3.3	3.3	2.9	3.1	3.1	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.6
4	Consistența medie		-	0,81	0,81	0,84	0,75	0,87	0,54	0,58	0,58	0,58	0,69	0,58
5	Vârsta medie		[ani]	15	14	14	29	15	32	5	5	5	30	30
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	60	56	174	139	159	66	-	-	8	190	74
7	Fond lemnos total		[m³]	11646	10210	793	312	145	44	-	-	1	118	23
8	Indici de creștere curentă		[m³/ an/ ha]	6,4	6,3	9,5	7,6	14,3	3,0	-	-	-	6,5	3,2
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/ an /ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse principale		[m³/ an]	910	840	8	40	2	5	-	-	-	12	3
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/ an]	41	34	5	-	2	-	-	-	-	-	-
12	Total (rând 10+11)		[m³/ an]	951	874	13	40	4	5	-	-	-	12	3
13	Indici de recoltare		U.M.	Principale				Secundare				Total		
			[m³/ an/ ha]	4,71				0,21				4,92		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	193,01	80,25	58,42	39,89	14,45	-	-	-
%	100	42	30	21	7	-	-	-
Volum [m ³]	11646	1494	4393	3958	1801	-	-	-
%	100	13	38	34	15	-	-	-

Ocolul Silvic : M. Eminescu
U.P. IV Zăvoaiele Siretului
S.U.P. „X” – Crâng zăvoi de plopi și sălcii
Ciclul : 30 ani

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	PLN	SA	PLA	PLZ	SC	SL	ANN	ST	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	85,36	23,39	21,77	17,49	15,04	5,31	1,22	0,41	0,19	0,37	0,17
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		85,36	23,39	21,77	17,49	15,04	5,31	1,22	0,41	0,19	0,37	0,17
2	Proporția speciilor		[%]	100	29	26	20	18	6	1	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	2.8	2.5	3.2	2.7	2.8	3.1	3.0	3.0	4.0	3.3	3.0
4	Consistența medie		-	0,62	0,59	0,54	0,74	0,58	0,72	0,70	0,90	0,21	0,46	0,59
5	Vârsta medie		[ani]	22	32	19	23	18	7	2	12	2	3	4
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	127	181	99	167	80	41	5	144	-	-	-
7	Fond lemnos total		[m³]	10815	4243	2160	2927	1204	216	6	59	-	-	-
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	5,1	5,2	6,0	6,6	3,1	3,4	-	7,3	-	-	5,9
9	Posibilitatea de produse principale		[m³/an]	870	429	216	90	118	17	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	13	-	1	11	-	-	-	1	-	-	-
11	Total (rând 9+10)		[m³/an]	883	429	217	101	118	17	-	1	-	-	-
12	Indici de recoltare		U.M.	Principale				Secundare				Total		
			[m³/an/ha]	10,19				0,15				10,34		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	85,36	26,62	8,78	2,03	-	3,94	2,60	41,39
%	100	31	10	2	-	5	3	49
Volum [m³]	10815	86	306	243	-	635	254	9291
%	100	1	3	2	-	6	2	86

Ocolul Silvic : M. Eminescu
U.P. IV Zăvoaiele Siretului
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.	SC	SA	PLN	-	-	-	-	-	-	-
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]	9,77	4,72	3,37	1,68	-	-	-	-	-	-	-
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		9,77	4,72	3,37	1,68	-	-	-	-	-	-	-
2	Proporția speciilor		[%]	100	49	34	17	-	-	-	-	-	-	
3	Clasa de producție medie		-	3.2	3.0	4.0	2.0	-	-	-	-	-	-	
4	Consistența medie		-	0,74	0,79	0,70	0,70	-	-	-	-	-	-	
5	Vârsta medie		[ani]	36	38	35	35	-	-	-	-	-	-	
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	186	168	178	254	-	-	-	-	-	-	
7	Fond lemnos total		[m³]	1818	792	600	426	-	-	-	-	-	-	
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	8,7	9,3	8,3	7,7	-	-	-	-	-	-	
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/an/ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse principale		[m³/an]	-	-	-	-	-	-	-				
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	-	-	-	-	-	-	-				
12	Total (rând 10+11)		[m³/an]	-	-	-	-	-	-	-				
13	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
Suprafața [ha]	9,77	-	9,77	-	-	-	-
%	100	-	100	-	-	-	-
Volum [m³]	9,77	-	1818	-	-	-	-
%	100	-	100	-	-	-	-

**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
„Q“ Crâng simplu salcâm	I	80,25	-	0,57	76,95	2,73	-	0,53	1,60	78,12
	II	58,42	-	4,23	31,33	22,86	-	-	-	58,42
	III	39,89	-	-	12,80	27,09	-	-	2,19	37,70
	IV	14,45	-	-	7,92	6,53	-	-	3,03	11,42
Total „Q“	ha	193,01	-	4,80	129,00	59,21	-	0,53	6,82	185,66
	%	100	-	2	67	31	-	-	4	96
„X“ Zăvoaie de ploi și sălcii	I	26,62	-	0,44	23,07	3,11	-	5,30	12,27	9,05
	II	8,78	-	-	8,78	-	-	-	-	8,78
	III	2,03	-	-	0,61	1,42	-	-	-	2,03
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	3,94	-	0,32	2,90	0,72	-	-	-	3,94
	VI	2,60	-	-	2,24	-	0,36	-	-	2,60
	VII	41,39	0,44	25,35	11,90	3,60	0,10	3,65	23,92	13,82
Total „X“	ha	85,36	0,44	26,11	49,50	8,85	0,46	8,95	36,19	40,22
	%	100	1	31	57	10	1	10	42	48
„K“ Materiale de bază-surse de semințe	II	9,77	-	1,68	4,72	3,37	-	-	-	9,77
Total „K“	ha	9,77	-	1,68	4,72	3,37	-	-	-	9,77
	%	100	-	17	49	34	-	-	-	100
TOTAL „Q“ + „X“+ „K“	I	106,87	-	1,01	100,02	5,84	-	5,83	13,87	87,17
	II	76,97	-	5,91	44,83	26,23	-	-	-	76,97
	III	41,92	-	-	13,41	28,51	-	-	2,19	39,73
	IV	14,45	-	-	7,92	6,53	-	-	3,03	11,42
	V	3,94	-	0,32	2,90	0,72	-	-	-	3,94
	VI	2,60	-	-	2,24	-	0,36	-	-	2,60
	VII	41,39	0,44	25,35	11,90	3,60	0,10	3,65	23,92	13,82
TOTAL U.P.	ha	288,14	0,44	32,59	183,22	71,43	0,46	9,48	43,01	235,65
	%	100	-	11	64	25	-	3	15	82



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 02.05.2024 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. IV Zăvoaiele Siretului 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. IV Zăvoaiele Siretului 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. IV Zăvoaiele Siretului, în suprafață totală de 322,52 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.N. 29 – Botoșani – Suceava, D.J. 208D - Bucecea – Suceava, D.J.208T - Călinești – Pod Grigorești și D.C. 55A – Bucecea - Joldești, care împreună cu drumul de exploatare DE 001 – drum de balastieră, asigură o accesibilitate de 70 % a fondului forestier total.

Din punct de vedere geografic pădurile Unității de Producție IV Zăvoaiele Siretului, sunt situate în zona deluroasă a Moldovei de Nord, pe malul stâng al Râului Siret, pe porțiunea cuprinsă între Barajul Bucecea și zona comunei Tudora, fiind situate în partea vestică a județului Botoșani.

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

Suprafața unității de producție IV Zăvoaiele Siretului este de 322,52 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	Bucecea	9, 10, 35.	15,96
2		Corni	%19, %20, 21, 23, 24, 46, %48, 49, 50, %52.	76,54
3		Tudora	%42, 43, %44, 45, %53, %54, 55 .	34,93
4		Vârful Câmpului	%1, %2..	7,67
5		Vorona	28, 29, 31, 32, %33, %36, 37,%38, 39.	87,58
Total Botoșani		-	-	222,68
6	Suceava	Dumbrăveni	25, 26, 27 .	19,70
7		Fântânele	%33, %36, %38, %48, %52	11,51
8		Hânțești	%1, %2.	3,38
9		Liteni	%42, %44, %53, %54..	10,12
10		Simincea	15, 16, 17, 18	53,07
11		Verești	%19, %20.	2,06
Total Suceava		-	-	99,84
Total U. P.				322,52

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	Baraj	1,2;	0	698175,5829	602790,8643	4	698130,7752	602840,6681
			1	698579,1013	602921,8653	5	698076,4783	602909,2893
			2	698297,7383	603080,6441	6	698577,8628	602687,9447
			3	698156,8724	602996,9949	7	698404,1005	602933,0806

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
2	Bârda	50,52;	185	681069,6313	616337,3656	189	680077,6237	616671,7996
			186	680989,7753	615937,1129	190	680213,3109	616521,0535
			187	681164,2251	615691,5801	191	680384,2311	616566,2704
			188	679871,7847	616832,8020	192	680276,6081	616740,2251
3	Bursucăriei	15-18;	19	692712,9893	606088,4877	30	692650,0202	606343,3219
			20	692934,2625	605734,8428	31	693066,3703	606407,2351
			21	692707,0969	605690,6312	32	692122,5042	606785,3652
			22	692693,3967	606267,6394	33	692700,7410	606888,1622
			23	693046,4206	606338,0207	34	692537,6801	607355,0340
			24	693085,8906	605934,1026	35	692820,7396	607264,0166
			25	693284,6495	606110,3523	36	692708,8583	607176,6481
			26	693296,1097	606251,9105	37	692984,3750	606867,9371
			27	692686,6952	606328,7926	38	692847,1477	606613,8483
			28	693367,9679	606175,2889	39	692321,7812	606941,6100
			29	693418,5064	606340,8764	-	-	-
4	Cotul Anghelache	23;	53	684707,6825	614495,1236	55	684888,4416	614959,0204
			54	684558,5259	614863,8406	56	685114,7769	614750,4393
5	Cotul Ciocârlia	25;	72	691626,5982	608933,8864	74	691844,1046	608829,0230
			73	691993,0279	608898,7937	-	-	-
6	Cotul Dobei	36;	105	675979,9478	617612,7407	109	676324,9265	617608,3330
			106	676035,6218	617162,8053	110	676188,3321	617500,0678
			107	676521,0280	617537,8858	111	676231,1426	617399,6506
			108	676598,4518	617568,8002	-	-	-
7	Cotul Huțani	26;	75	690481,2011	609136,6582	78	690250,6395	609593,7717
			76	690831,1293	609462,5572	79	690437,4893	609424,4854
			77	690606,3355	609269,2597	80	690288,7258	609369,2261
8	Cotul lui Mița	28,29;	88	678863,3357	616545,5220	92	678911,9915	615943,1130
			89	679240,4138	616737,2061	93	678867,2382	616240,2488
			90	679368,5480	616754,8823	94	678744,6439	615933,7174
			91	679069,8742	616806,9487			
9	Cotul Movilei	24;	57	685030,2662	615482,0069	65	685030,8231	615781,3408
			58	685202,3360	615593,7734	66	684832,4979	615926,2569
			59	685210,9069	615353,2422	67	684949,4412	616168,0024
			60	684811,4544	615659,2429	68	685134,2313	615952,5504
			61	684890,2797	615901,3450	69	685042,3543	616191,3488
			62	685042,4717	615735,2651	70	684830,7361	616307,4164
			63	684888,7702	615591,8132	71	684820,0258	616113,1820
			64	684948,6829	615839,5186			
10	Cotul Codălboia	20, 21;	45	684944,2626	613153,9167	49	684860,0426	613741,4699
			46	685122,9874	613293,6144	50	684956,9648	614503,0703
			47	684939,2594	613467,5142	51	684776,0561	614315,1400
			48	684639,9368	613860,2990	52	684704,8917	614053,7668
11	Cotul Prisăcii	10, 35;	10	695118,9220	605294,6455	15	695528,2491	605522,1840
			11	695289,3578	605231,0731	16	694786,7766	604762,3388
			12	695549,0998	605480,5108	17	694899,7519	604456,3667
			13	695733,2327	605552,3170	18	695350,0084	604867,9332
			14	695723,4799	605595,2206			
12	Cotul Ursuleanau	19;	40	685483,3040	612926,4420	43	685659,2889	613180,4566
			41	685665,1636	612863,6063	44	685597,8738	613299,9313
			42	685557,0313	612768,3908			

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
13	Crucea lui Pricop	43-45, 55;	150	667402,7537	619394,1999	162	667115,8311	619667,4576
			151	667553,9226	619485,0581	163	667193,7441	619780,5786
			152	667624,5600	619488,0254	164	667057,1934	619774,2539
			153	667531,8591	619400,2761	165	667239,5186	619898,8885
			154	667478,0260	619486,1049	166	666984,9951	619958,7659
			155	667593,4973	619575,6169	167	666779,3577	619978,9621
			156	667685,1105	619613,6453	168	666859,8113	619630,8160
			157	667699,5630	619581,1043	169	667406,2089	620050,8809
			158	666994,1480	619536,0714	170	667306,7182	620131,2355
			159	667257,1456	619582,8145	171	667043,6147	620033,6852
			160	667366,4770	619713,3122	172	667185,0027	620013,4634
			161	667267,8812	619801,1699			
14	Gânsacul	9;	8	696092,2275	605537,7107	9	696195,8602	605465,5355
15	Husman	49;	181	682185,7202	615865,5311	183	682193,6438	615739,8196
			182	681990,6914	615845,2319	184	681923,1050	615705,6793
16	Joldești	38, 39;	116	674349,7889	617982,3092	116	674349,7889	617982,3092
			117	674549,9435	617782,8860	117	674549,9435	617782,8860
			118	675038,3179	617903,2863	118	675038,3179	617903,2863
17	Lunca Protopeni	31, 33	95	676652,6854	617455,9191	100	677473,7408	617223,8505
			96	676891,4890	616848,7745	101	677548,3332	617702,2989
			97	677017,8252	616234,1560	102	677276,4433	617467,9097
			98	677228,7066	616542,2633	103	677000,4253	617389,8835
			99	677318,1635	616865,4824	104	676863,7963	617572,3359
18	Luncuța	27;	81	688865,1844	610320,1602	85	688793,0157	610610,8217
			82	688981,3146	610383,7201	86	688758,9028	610581,6343
			83	688996,7754	610631,4265	87	688904,4784	610838,5411
			84	688823,4154	610907,9510			
19	Siliștea	37;	112	675202,9577	617914,3000	114	675640,1968	617753,5144
			113	675507,5318	617735,3989	115	675493,1035	617959,1172
20	Țiganca	42, 53, 54;	122	667605,7694	617624,0535	136	667670,4607	617716,4806
			123	667562,8295	618298,9810	137	667650,5074	617650,3330
			124	667968,2167	618480,4312	138	667931,7672	617586,0912
			125	667668,2928	618239,9249	139	667805,9522	617543,8569
			126	667876,7250	618208,0331	140	667984,7828	617502,9277
			127	667733,6849	618188,8808	141	668161,4743	617513,9554
			128	667638,2612	618183,9399	142	668105,5462	617446,1893
			129	667827,6615	618134,1651	143	668386,4727	617465,7778
			130	667700,2865	618106,4268	144	668638,5748	617276,6907
			131	667793,5548	618061,5544	145	668584,2402	617161,4136
			132	667685,6894	618029,2430	146	668740,4583	617236,1992
			133	667575,7488	617990,7974	147	668510,4272	616983,2948
			134	667713,4668	617894,8186	148	668442,8812	617107,0730
			135	667680,4784	617792,0403	149	668353,4264	617285,5085
21	Țigăneasca	46, 48	173	683654,9346	616346,7823	177	682742,2791	615921,7190
			174	683933,5440	616122,3799	178	682583,1801	616099,1191
			175	682380,5727	616057,2267	179	682981,7686	615708,1402
			176	682708,5922	615873,9549	180	683157,4625	615535,6710

1.2. Vecinătăți. Limite. Hotare.

Vecinătățile, limitele teritoriale, hotarele unității de producție și protecție IV Zăvoaiele Siretului sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Vecinătăți. Limite. Hotare.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S.Dorohoi	convențională	-	Liziera pădurii sau semne convenționale ce delimitează fondul forestier de proprietatea publică a statului de cel privat.
Est	O.S. Botoșani	artificială	D.J. 291 - Bucecea - Huțani	
	U.P. III Corni	artificială	D.C. 55A – Icușești - Huțani	
	U.P. II Vorona	artificială	D.C. 55A – Icușești - Joldești	
	U.P.I Tudora	artificială	D.J. 208I – Joldești - Tudora	
Sud	O.S. Dolhasca	naturală	Râul Siret	
Vest	O.S. Suceava	naturală	Râul Siret	
	O.S. Dolhasca	naturală	Râul Siret	

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. În vederea delimitării cât mai clare a fondului forestier proprietate publică a statului este necesară mai buna materializare a limitelor cu proprietățile particulare, precum și limitele parcelor care au suferit modificări datorită surpărilor de maluri, iar pentru sporirea gradului de securitate silvică se impune, acolo unde este cazul, împrejmuirea cu gard viu și executarea de șanțuri de minimum sanitar și întreținerea periodică a acestora.

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 21 trupuri de pădure (tabelul 1.3.1.1.) amplasate în stânga tehnică a cursului Râului Siret în parcele cu suprafețe mici și contur neregulat, cuprinse în fond forestier, dispersate printre pășuni, împădurite în general prin plantații și rămase în administrarea statului.

Situația trupurilor de pădure și bazinetelor componente

Tabelul 1.3.1.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supraf [ha]	Unitatea terit. adminis -trativă	Gara CFR de destinație	Distanța. în km. până la		
							Ocol	Com.	Gara CFR
1	Baraj	Siret	1, 2;	10,95	Hințești	Bucecea	30	4	5
2	Bârda	Siret	50, 52;	13,40	Corni	Bucecea	30	6	20
3	Bursucăriei	Siret	15-18;	53,08	Siminicea	Bucecea	34	5	9
4	Cotul Anghelache	Siret	23;	23,29	Corni	Bucecea	26	4	16

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supraf [ha]	Unitatea terit. adminis -trativă	Gara CFR de destinație	Distanța. în km. până la		
							Ocol	Com.	Gara CFR
5	Cotul Ciocârlia	Siret	25;	2,22	Dumbrăveni	Bucecea	30	11	11
6	Cotul Dobei	Siret	36;	10,05	Vorona	Botoșani	36	11	36
7	Cotul Huțani	Siret	26;	9,82	Dumbrăveni	Bucecea	30	9	9
8	Cotul lui Mița	Siret	28, 29;	7,54	Vorona	Botoșani	32	32	32
9	Cotul Movilei	Siret	24;	9,75	Corni	Bucecea	24	3	14
10	Cotul Codălboia	Siret	20, 21;	19,85	Corni	Bucecea	28	5	17
11	Cotul Prisăcii	Siret	10, 35;	15,54	Bucecea	Bucecea	30	5	5
12	Cotul Ursuleanau	Siret	19;	5,44	Corni	Bucecea	30	5	18
13	Crucea lui Pricop	Siret	43-45, 55;	18,89	Tudora	Botoșani	38	3	38
14	Gânsacul	Siret	9;	0,44	Bucecea	Bucecea	27	2	2
15	Husman	Siret	49;	3,26	Corni	Bucecea	30	4	20
16	Joldești	Siret	38, 39;	6,24	Vorona	Botoșani	40	9	40
17	Lunca Protopeni	Siret	31- 33	63,87	Vorona	Botoșani	34	34	34
18	Luncuța	Siret	27;	7,66	Dumbrăveni	Bucecea	32	10	10
19	Siliștea	Siret	37;	5,76	Vorona	Botoșani	38	10	38
20	Țiganca	Siret	42, 53, 54;	26,18	Tudora	Botoșani	36	6	36
21	Țigăneasca	Siret	46, 48	9,29	Corni	Bucecea	30	3	20
T o t a l				322,52	*	*	*	*	*

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

Pe teritoriul unității de producție IV Zăvoaiele Siretului suprafața fondului forestier aflat în proprietatea diferitelor persoane fizice sau juridice însumează 193,28 ha. Dintre acestea 22,4 ha au fost scoase din fondul forestier proprietate publică a statului conform Legii 18/1991 prin amenajamentele precedente, restul de 81,63 ha fiind scoase din fondul forestier proprietate publică a statului conform Legii 1/2000 tot prin amenajamentele anterioare, iar 86,83 ha au fost scoase conform Legii 247/2005 prin amenajamentul precedent (2015) și 2,42 ha prin amenajamentul actual. Suprafețele aparținând diferitor persoane fizice sau juridice sunt administrate 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.

Tab. nr. 1.7.2.1.1.

Proprietarii actuali	Proprietar / Lege					Parcele componente	Supraf. [ha]
	Legea 18/1991	Legea 1/2000		Legea 247/2005			
		Pers. fizice	Pers. juridice	Pers. fizice	Pers. juridice		
Persoane fizice	-	-	-	2,42	-	43M, 44M	2,42
Total persoane fizice	-	-	-	2,42	-		
Total suprafață pusă în posesie în deceniul anterior (2015 – 2024)	-	-	-	2,42	-	-	2,42
Suprafață pusă în posesie până la amenajarea precedentă	22,4	81,63	-	86,83			190,86
Total U.P.	22,4	81,63		89,25		-	193,28

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

În raza acestei unități de producție există și vegetație forestieră situată în afara fondului forestier proprietate publică a statului sau privată. Din această categorie fac parte arborii izolați sau pâlcurile mici de arbuști care vegetează pe suprafața pășunilor din jur, benzi înguste cu arbuști situate de-a lungul pâraielor care se varsă în Râul Siret și aliniamentele de arbori plantați de-a lungul drumurilor publice. Aceste terenuri cu vegetație forestieră sunt administrate de diverși proprietari particulari.



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

Parcelarul din U.P. în studiu a suferit unele modificări ca urmare a retrocedării de fond forestier către foștii proprietari. 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 200 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	Parcela				Subparcele			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă
1995	525,10	47	52,4	11,2	0,2	182	11,0	2,9	0,1
2005	498,90	45	52,4	11,0	0,2	211	11,6	2,3	0,2
2015	330,47	38	27,27	8,69	0,08	195	10,06	1,69	0,08
2025	322,52	38	32,86	8,49	0,08	200	10,06	1,61	0,08

La actuala amenajare sunt 38 de parcele, numerotate astfel: 1, 2, 9, 10, 15 – 21, 23 – 29, 31 – 33, 35 – 39, 42 – 46, 48 – 50 și 52 – 55.

Exceptând terenurile cu destinație specială, la actala revizuire a amenajamentului, suprafețele maxime corespund parcelei 17(32,86 ha) și u.a. 31 (10,06 ha), iar suprafețele minime corespund parcelei 39 (0,08 ha) și u.a. 39 (0,08 ha).

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 162 borne amenajistice.

În fondul forestier proprietate publică a statului sunt 162 borne numerotate astfel: 1, 2, 4, 8 - 16, 19, 28 - 38, 41 - 48, 51 - 70, 72, 73, 75 - 78, 80, 82, 84 - 111, 113, 117, 119, 121 – 134, 128bis, 137, 140, 141, 143 – 152, 164 – 173, 176 – 179 și 181 - 209. În afara acestor borne există borne amplasate în toate parcele predate în temeiul legilor funciare. Acestea sunt numerotate astfel: 3, 5, 7, 17, 18, 20 – 27, 39, 40, 49, 50, 71, 74, 79, 81, 83, 112, 114 – 116, 118, 120, 135, 136, 138, 139, 142, 153 -163, 174, 175, 180 și 187.

Bornele sunt confecționate din beton, fiind materializate și pe arborii apropiați. 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.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Nr. bornelor	Numerotarea bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
1	Baraj	Siret	8	105 - 111, 113;	beton	1, 2;
2	Bârda	Siret	5	4, 117, 140, 141, 191;	beton	50, 52;
3	Bursucăriei	Siret	23	28-38, 41-45, 80, 82;181-185;	beton	15-18;
4	Cotul Anghelache	Siret	4	55-58;	beton	23;
5	Cotul Ciocârlia	Siret	2	75, 76;	beton	25;
6	Cotul Dobei	Siret	5	123-126, 128bis;	beton	36;
7	Cotul Huțani	Siret	2	77, 78;	beton	26;
8	Cotul lui Mița	Siret	6	86-90, 192	beton	28, 29;
9	Cotul Mobilei	Siret	12	59-70;	beton	24;
10	Cotul Codâlboia	Siret	4	51-54;	beton	20, 21;
11	Cotul Prisăcii	Siret	10	1, 2, 12-16, 19, 84, 85;	beton	10, 35;
12	Cotul Ursuleanau	Siret	3	46-48;	beton	19;
13	Crucea lui Pricop	Siret	19	149-152, 169-173, 176-179, 204-209;	beton	43-45, 55;
14	Gânsacul	Siret	4	8-11;	beton	9;
15	Husman	Siret	4	121, 122, 189, 190;	beton	49;
16	Joldești	Siret	6	128, 129, 132-134, 137;	beton	38, 39;
17	Lunca Protopopeni	Siret	12	95-104, 127, 193;	beton	31- 33
18	Luncuța	Siret	4	72, 73, 186, 187;	beton	27;
19	Siliștea	Siret	2	130, 131;	beton	37;
20	Țiganca	Siret	21	143-148, 164-168;194-203;	beton	42, 53, 54;
21	Țigăneasca	Siret	6	91 – 94, 119, 188;	beton	46, 48
T o t a l			162	*	*	*

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. IV Zăvoaiele Siretului considerăm necesară amplasarea a 23 borne noi, numerotate astfel 181-203, amplasate în următoarele parcele:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure(bazinet)	Nr. bornelor	Numerotarea bornelor noi	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
1	Bursucăriei	5	181-185;	beton	17;
2	Luncuța	2	186, 187;	beton	27;
3	Țigăneasca	1	188;	beton	48
4	Husman	2	189, 190;	beton	49;
5	Bârda	1	191;	beton	52;
6	Cotul lui Mița	1	192	beton	29;
7	Lunca Protopopeni	1	193;	beton	32

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure(bazinet)	Nr. bornelor	Numerotarea bornelor noi	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
8	Țiganca	10	194-203;	beton	42, 54;
T o t a l		23	*	*	*

După primirea noilor hărți, personalul de teren are obligația de a amplasa corect toate bornele de pe hartă nouă.

2.2.3. Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) 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 **7,95 ha**, din care -3,64 ha eroziuni de maluri la râul Siret, -1,30 ha rearondare de suprafețe cu O.S. Adâncata, -2,42 ha retrocedate la Legea 247/2005 și – 0,59 ha diferență de suprafețe în urma determinării analitice a suprafețelor cu tehnologie GIS.

2.2.3.1. Situația comparativă a u.a.

Tabelul 2.2.3.1.1.

u.a. precedentă		JUSTIFICĂRI							OBSERV* Dif. de supraf. (parc. act.- parc.preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI					INTRĂRI					
u.a.	Supraf. (ha)	Rearondare între OS M. Eminescu și OS Adâncata	Legile fondului funciar Legea 247/2005	Eroziune de mal	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	+	-	u.a.	Supraf. (ha)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
1A	1,89										1A	1,95
1B	1,31										1B	1,24
1C	0,66										1C	0,79
1D	1,44										1D	1,55
1E	0,39										1E	0,30
1NN	1,62										1NN	1,77
1	7,31						0,29		0,29		1	7,60
2A	1,91										2A	1,65
2B	0,26										2B	0,31
2C	0,48										2C	0,50
2D	0,72										2D	0,89
2	3,37				0,02					0,02	2	3,35
9	0,50										9	0,44
9	0,50				0,06					0,06	9	0,44
10AA1	0,53										10AA1	0,53
10AA2	0,20										10AA2	0,50

u.a. precedentă		JUSTIFICĂRI							OBSERV* Dif. de supraf. (parc. act.- parc.preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI					INTRĂRI					
u.a.	Supraf. (ha)	Reavondare între OS M. Eminescu și OS Adâncata	Legile fondului funciar Legea 247/2005	Eroziune de mal	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	+	-	u.a.	Supraf. (ha)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
10CC	0,11										10CC	0,17
10PP	0,31										10PP	0,31
10	1,15						0,36		0,36		10	1,51
15A	6,16								%A		15A	2,75
15B	4,40										15B	4,16
15C	3,44								%C		15C	1,55
15D	3,84										15D	3,90
15E	2,26										15E	1,65
									%C		15F	1,78
									%A		15MM	2,42
15	20,10				1,89					1,89	15	18,21
16A	0,42										16A	0,44
16B	0,56										16B	0,57
16	0,98						0,03		0,03		16	1,01
17A	0,23										17A	0,29
17B	0,78										17B	0,64
17C	6,20										17C	6,20
17D	8,84										17D	8,81
17E	4,41										17E	4,08
17F	1,02										17F	0,95
17G	1,69										17G	1,78
17H	0,43										17H	0,43
17I	0,16										17I	0,16
17J	0,71										17J	0,79
17K	0,97								K+L+M		17K	5,46
17L	1,47								fost N		17L	0,82
17M	3,15										17NN	2,45
17N	0,82											
17NN	2,32											
17	33,20			0,34						0,34	17	32,86
18A	1,08								fost A		18	1,00
18B	1,30											
18	2,38	1,30		0,08						1,38	18	1,00
19A	1,19										19A	1,19

u.a. precedentă		JUSTIFICĂRI							OBSERV* Dif. de supraf. (parc. act.- parc.preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI					INTRĂRI					
u.a.	Supraf. (ha)	Rearondare între OS M. Eminescu și OS Adâncata	Legile fondului funciar Legea 247/2005	Eroziune de mal	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	+	-	u.a.	Supraf. (ha)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
19NN	3,50										19NN	4,25
19	4,69						0,75		0,75		19	5,44
20A	2,03										20A	2,03
20B	0,08								B+%G		20B	0,23
20C	2,30								%C		20C	2,12
20D	2,15										20D	2,11
20E	1,47										20E	1,46
20F	1,06								%F		20F	0,82
20G	0,40								%G		20G	0,24
20H	0,27										20H	0,31
20I	1,31										20I	1,21
20NN1	0,83								%C		20J	0,33
20NN2	2,44								%F		20K	0,31
											20NN1	0,45
											20NN2	1,50
20	14,34			1,22						1,22	20	13,12
21A	1,43								A+%F		21A	1,84
21B	0,74								B+F		21B	1,73
21C	1,03										21C	0,74
21D	0,98								%D		21D	0,40
21E	1,03								%E		21E	0,80
21F	0,94								%D+%E		21F	0,64
21G	0,43										21G	0,43
21NN	0,15										21NN	0,15
21	6,73										21	6,73
23A	3,64										23A	3,51
23B	1,11								%B		23B	0,62
23C	0,43										23C	0,43
23D	1,34										23D	1,31
23E	3,63								%E		23E	2,47
23F	9,69								%F		23F	1,13
23G	0,77										23G	0,86
23H	0,72										23H	0,69
23I	1,00										23I	0,95

u.a. precedentă		JUSTIFICĂRI							OBSERV* Dif. de supraf. (parc. act.- parc.preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI					INTRĂRI					
u.a.	Supraf. (ha)	Rearondare între OS M. Eminescu și OS Adâncata	Legile fondului funciar Legea 247/2005	Eroziune de mal	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	+	-	u.a.	Supraf. (ha)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
23J	0,69										23J	0,63
23K	0,38										23K	0,39
									%F		23L	3,53
									%F		23M	2,49
									%F		23N	2,51
									%E		23O	1,45
									%B		23P	0,32
23	23,40				0,11					0,11	23	23,29
24A	3,64								A+%B		24A	2,93
24B	1,11								%B		24B	1,03
24C	0,43										24C	3,22
24D	1,34										24AA1	0,51
24E	3,63										24AA2	0,05
24F	9,69										24CC	0,14
24G	0,77										24NN	1,87
24	9,66						0,09		0,09		24	9,75
25	2,25										25	2,22
25	2,25				0,03					0,03	25	2,22
26A	2,16										26A	2,16
26B	2,37										26B	2,74
26C	4,79										26C	4,38
26D	0,51										26D	0,54
26	9,83				0,01					0,01	26	9,82
27A	2,49								A+%D		27A	2,75
27B	1,75										27B	1,75
27C	1,19										27C	1,19
27D	1,32								%D		27D	1,11
27E	0,72										27E	0,72
27F	0,20										27F	0,14
27	7,67				0,01					0,01	27	7,66
28A	3,31								%A		28A	3,21
28B	0,98								B+%A		28B	0,55
28	4,29			0,53						0,53	28	3,76
29A	2,16										29A	2,16

u.a. precedentă		JUSTIFICĂRI							OBSERV* Dif. de supraf. (parc. act.- parc.preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI					INTRĂRI					
u.a.	Supraf. (ha)	Rearondare între OS M. Eminescu și OS Adâncata	Legile fondului funciar Legea 247/2005	Eroziune de mal	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	+	-	u.a.	Supraf. (ha)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
29B	1,62										29B	1,62
29	3,78										29	3,78
31	10,06										31	10,06
31	10,06										31	10,06
32A	2,39								%A		32A	2,02
32B	4,91										32B	4,95
32C	3,09										32C	3,05
32D	0,91								%D		32D	0,87
32E	0,88										32E	0,84
32F	0,82										32F	0,72
32G	1,66										32G	0,94
32H	1,76								H+%D+%NN		32H	1,91
32I	5,29										32I	5,41
32J	0,36										32J	0,38
32K	0,38										32K	0,38
32L	0,34										32L	0,34
32NN	4,18								%A		32M	0,31
									%A		32N	0,34
									%NN		32NN	4,07
32	26,97				0,44					0,44	32	26,53
33A	6,02								%A+I+M		33A	5,08
33B	2,67										33B	2,82
33C	2,79										33C	2,81
33D	2,58										33D	2,34
33E	1,33										33E	1,33
33F	0,81										33F	0,75
33G	1,99										33G	2,03
33H	1,00								H+O		33H	1,20
33I	0,99								%A		33I	0,44
33J	0,31										33J	0,33
33K	0,40										33K	0,28
33L	2,04										33L	2,24
33M	0,81								%A		33M	2,29
33O	0,32										33P	0,49

u.a. precedentă		JUSTIFICĂRI							OBSERV* Dif. de supraf. (parc. act.- parc.preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI					INTRĂRI					
u.a.	Supraf. (ha)	Rearondare între OS M. Eminescu și OS Adâncata	Legile fondului funciar Legea 247/2005	Eroziune de mal	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	+	-	u.a.	Supraf. (ha)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
33P	0,49										33R	0,39
33R	0,27										33NN1	0,74
33NN1	0,74										33NN2	1,72
33NN2	1,71											
33	27,27						0,01		0,01		33	27,28
35A	4,92										35A	4,69
35B	3,89										35B	3,93
35C	1,83										35C	1,61
35D	1,57										35D	1,65
35E	1,40										35E	1,48
35F	0,51										35F	0,67
35	14,12				0,09					0,09	35	14,03
36A	2,15										36A	1,88
36B	1,14								B+%E		36B	1,34
36C	0,20										36C	0,15
36D	5,84										36D	5,61
36E	1,12										36E	1,07
36	10,45			0,40						0,40	36	10,05
37	5,76										37	5,76
37	5,76										37	5,76
38A	2,51										38A	2,22
38B	1,02										38B	1,01
38C	1,84								C+E		38C	2,42
38D	0,52										38D	0,51
38E	0,81											
38	6,70			0,54						0,54	38	6,16
39	0,08										39	0,08
39	0,08										39	0,08
42A	1,68										42A	1,43
42B	0,14										42B	0,14
42C	0,56										42C	0,86
42D	2,24								%D+MM		42D	2,26
42E	1,09										42E	1,09
42F	0,91								%F		42F	0,72

u.a. precedentă		JUSTIFICĂRI							OBSERV* Dif. de supraf. (parc. act.- parc.preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI					INTRĂRI					
u.a.	Supraf. (ha)	Rearondare între OS M. Eminescu și OS Adâncata	Legile fondului funciar Legea 247/2005	Eroziune de mal	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	+	-	u.a.	Supraf. (ha)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
42G	0,32										42G	0,32
42H	0,26										42H	0,26
42M	0,10								%F		42I	0,16
									%D		42J	0,27
42	7,30						0,21		0,21		42	7,51
43A	1,03										43A	1,16
43B	1,02								%B		43B	0,51
43MM	0,24								%B		43C	0,51
									%MM			
43	2,29		0,10		0,01					0,11	43	2,18
44A	1,26										44A	1,13
44B	0,71								%D		44B	6,45
44C	0,85								B+C+G+H+I		44C	2,45
44D	8,82								%D		44D	2,85
44E	0,33										44E	0,33
44F	0,18										44F	0,25
44G	0,32											
44H	0,48											
44I	0,20											
44MM	2,80											
44	15,95		2,32		0,17					2,49	44	13,46
45MM	2,09								%MM		45MM	1,46
									%MM		45NN	0,65
45	2,09						0,02		0,02		45	2,11
46A	3,10								%A		46A	1,63
46B	0,59										46B	0,49
									%A		46C	1,13
									%A		46D	0,44
46	3,69										46	3,69
48A	1,35										48A	1,43
48B	0,40										48B	0,32
48C	2,11								C+%D		48C	2,30
48D	1,74								%D		48D	1,55
48	5,60										48	5,60

u.a. precedentă		JUSTIFICĂRI							OBSERV* Dif. de supraf. (parc. act.- parc.preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI					INTRĂRI					
u.a.	Supraf. (ha)	Rearondare între OS M. Eminescu și OS Adâncata	Legile fondului funciar Legea 247/2005	Eroziune de mal	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	+	-	u.a.	Supraf. (ha)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13
49A	1,73										49A	1,81
49B	1,89										49B	1,45
49	3,62			0,36						0,36	49	3,26
50A	4,60								%A		50A	4,46
50B	2,06										50B	2,03
									%A		50C	0,20
50	6,66						0,03		0,03		50	6,69
52A	2,05										52A	2,50
52B	0,97								B+C		52B	1,91
52C	1,56								fost E+%D		52C	1,16
52D	1,80								%D		52D	1,14
52E	0,50											
52	6,88			0,17						0,17	52	6,71
53NN	6,62										53NN	6,62
53	6,62										53	6,62
54A	2,92										54A	2,98
54B	0,38										54B	0,49
54C	0,63								C+MM1		54C	0,78
54D	1,64										54D	1,55
54E	1,34										54E	1,34
54F	1,53										54F	1,73
54G	0,33										54G	0,25
54H	0,16										54H	0,16
54I	0,88										54I	1,04
54MM1	0,27								fost MM2		54NN	0,79
54MM2	0,75										54RR	0,94
54RR	0,92											
54	11,75						0,3		0,30		54	12,05
55	0,98										55	1,14
55	0,98						0,16		0,16		55	1,14
TOTAL	330,47	1,30	2,42	3,64	2,84	0	2,25	0	2,25	10,20	-	322,52

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 51 planuri de bază, la scara 1 : 5.000, cu echidistanța curbelor de nivel de 5 metri. reprezentate prin semne convenționale în vigoare cu o precizie planimetrică de 0,3 mm la scara planului și o precizie altimetrică de 1/3 din echidistanța curbelor de nivel.

Planurile de bază au fost obținute prin stereorestituție aerofotogrammetrică, pe baza aerofotografierii din anii 1980 și 1981. Imprimarea s-a realizat de către I.G.F.C.O.T. în anii 1983 și 1984.

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	Scara	Parcele componente	Supraf. fond. - ha	Observații
1	L-35-5-D-a-2-II	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
2	L-35-5-D-a-2-III	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
3	L-35-5-D-a-2-IV	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
4	L-35-5-D-a-4-II	1:5000	1, 2%	10,41	Foaie volantă
5	L-35-5-D-b-1-I	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
6	L-35-5-D-b-1-III	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
7	L-35-5-D-b-1-IV	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
8	L-35-5-D-b-3-I	1:5000	2%	0,30	Foaie volantă
9	L-35-5-D-b-3-II	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
10	L-35-5-D-b-3-III	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
11	L-35-5-D-b-3-IV	1:5000	9, 10%	1,44	Foaie volantă
12	L-35-5-D-b-4-I	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului -	-	Foaie volantă
13	L-35-5-D-b-4-III	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului -	-	Foaie volantă
14	L-35-5-D-d-1-I	1:5000	10 %, 35	14,53	Foaie volantă
15	L-35-5-D-d-1-II	1:5000	15,16,17%	5,96	Foaie volantă
16	L-35-5-D-d-1-IV	1:5000	15%, 17%, 18	47,11	Foaie volantă
17	L-35-5-D-d-2-I	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
18	L-35-5-D-d-2-II	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
19	L-35-5-D-d-2-III	1:5000	25	2,22	Foaie volantă
20	L-35-5-D-d-2-IV	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului -	-	Foaie volantă
21	L-35-5-D-d-4-I	1:5000	26, 27%	10,03	Foaie volantă
22	L-35-5-D-d-4-II	1:5000	27%	7,45	Foaie volantă
23	L-35-5-D-d-4-IV	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
24	L-35-6-C-c-3-I	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
25	L-35-6-C-c-3-II	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
26	L-35-6-C-c-3-III	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
27	L-35-6-C-c-3-IV	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
28	L-35-17-B-b-2-II	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
29	L-35-18-A-a-1-I	1:5000	19,20,21,,23	48,59	Foaie volantă
30	L-35-18-A-a-1-II	1:5000	24%	9,75	Foaie volantă
31	L-35-18-A-a-1-IV	1:5000	46, 48, 49	12,54	Foaie volantă
32	L-35-18-A-a-3-II	1:5000	50, 52	13,38	Foaie volantă
33	L-35-18-A-a-3-IV	1:5000	28,29,31%,32%,33%	32,59	Foaie volantă
34	L-35-18-A-a-4-I	1:5000	- Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
35	L-35-18-A-a-4-III	1:5000	32%	5,85	Foaie volantă
36	L-35-18-A-c-1-II	1:5000	31%, 32%, 33%, 36%	41,22	Foaie volantă
37	L-35-18-A-c-2-I	1:5000	36%, 37, 38%	8,16	Foaie volantă

Nr. crt	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Supraf. fond. - ha	Observații
38	L-35-18-A-c-2-III	1:5000	38%, 39	5,95	Foaie volantă
39	L-35-18-A- c-2-IV	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
40	L-35-18-A- c-3-II	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
41	L-35-18-A- c-3-IV	1:5000	42%, 54	12,26	Foaie volantă
42	L-35-18-A- c-4-I	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
43	L-35-18-A- c-4-II	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
44	L-35-18-A-c-4-III	1:5000	53%	0,21	Foaie volantă
45	L-35-18-A- c-4-IV	1:5000	- Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
46	L-35-18-C-a-1-II	1:5000	42%, 53%	2,99	Foaie volantă
47	L-35-18-C-a-2-I	1:5000	42%, 43, 44, 45%, 55	29,18	Foaie volantă
48	L-35-18-C-a-2-II	1:5000	45%	0,40	Foaie volantă
49	L-35-18-C-a-2-III	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
50	L-35-18-C-a-2-IV	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
51	L-35-18-C-a-4-II	1:5000	Fără f.f. proprietatea statului	-	Foaie volantă
	Total			322,52	

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 85,03 km cu 2834 puncte.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier ce face obiectul prezentului studiu este de 322,52 ha cu 7,95 ha mai mică decât suprafața de la amenajarea anterioară (330,47 ha). 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				
				+	-			
		+	-	Diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu tehnologie G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Legea 247 / 2005	Reavandare între O.S. Mihai Eminescu și O.S. Adâncuța	Eroziuni de maluri a râului Siret	Diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu tehnologie G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
330,47	322,52	2,25	10,20	2,25	2,42	1,30	3,64	2,84
		-7,95		2,25	10,20			

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

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	Semnă-tura sefului Ocolului Silvic
	Felul docum.	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
						ha	ha	ha	ha			ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Suprafața fondului forestier la 01.01.2015								330,47					
Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005 – Comuna TUDORA													
1	P.V.P.P	40	22.03.2013	SERPE GHEORGHE	43M		0,1	330,37					
2	P.V.P.P	40	22.03.2013	SERPE GHEORGHE	44M		2,32	328,05					
TOTAL LEGEA 247/2005 persoane fizice comuna TUDORA							2,42	328,05					
TOTAL LEGEA 247/2005							2,42	328,05					
Rearondare între O.S. M. Eminescu și O.S. Adâncata													
3	P.V.P.P	1014	25.02.2015	O.S. Adâncata	18B		1,30	326,75					
TOTAL REARONDARE							1,30	326,75					
Eroziuni de maluri													
					17		0,34	326,41					
					18		0,08	326,33					
					20		1,22	325,11					
					28		0,53	324,58					
					36		0,4	324,18					
					38		0,54	323,64					
					49		0,36	323,28					
					52		0,17	323,11					
TOTAL EROZIUNI DE MALURI							3,64	323,11					
					1	0,29		323,4					
					2		0,02	323,38					

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	Semnă-tura șefului Ocolului Silvic
	Felul docum.	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
						ha	ha	ha	ha			ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				-II-	9		0,06	323,32					
					10	0,36		323,68					
					15		1,89	321,79					
				-II-	16	0,03		321,82					
				-II-	19	0,75		322,57					
				-II-	23		0,11	322,46					
					24	0,09		322,55					
				-II-	25		0,03	322,52					
					26		0,01	322,51					
				-II-	27		0,01	322,5					
				-II-	32		0,44	322,06					
				-II-	33	0,01		322,07					
				-II-	35		0,09	321,98					
				-II-	42	0,21		322,19					
				-II-	43		0,01	322,18					
				-II-	44		0,17	322,01					
				-II-	45	0,02		322,03					
				-II-	50	0,03		322,06					
					54	0,3		322,36					
				-II-	55	0,16		322,52					
Total diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu tehnologie G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători						2,25	2,84	322,52					
U.P. IV ZĂVOAIELE SIRETULUI													
Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la 01.01.2025									322,52				

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	Semnă-tura șefului Ocolului Silvic
	Felul docum.	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
						ha	ha	ha	ha			ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
RECAPITULAȚIE													
SOLD U.P. IV ZAVOAIELE SIRETULUI la 01.01.2015								330,47					
Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005													
Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, persoane fizice, comuna Tudora							2,42	328,05					
Rearondare între ocoale							1,30	326,75					
Eroziune de maluri							3,64	323,11					
Diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu tehnologie G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători						2,25	2,84	322,52					
U.P. IV ZAVOAIELE SIRETULUI													
Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la 01.01.2025								322,52					

- *P.V.P.P. – Proces verbal de punere în posesie sau P.V.P.P. – Proces verbal de primire la rearondarea între O.S. Dolhasca și O.S. M. Eminescu*

[illegible]

[illegible]

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Din totalul de **322,52 ha** ale U.P., pădurile și terenurile destinate împăduririi sau reîmpăduririi însumează **288,46 ha**, rezultând un procent de utilizare de **89,44%**.

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

2.4.3.1. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință

Tabelul 2.4.3.1.1.

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	322,52	322,52	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	288,14	288,14	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,31	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	2,84	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,32	0,32	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	27,03	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier de stat și nereprimite	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	3,88	-	-

După cum se observă din tabelul 2.4.3.1.1., în afară de păduri, fondul forestier mai include : două construcții silvice (u.a. **10C și 24C** – 0,31 ha) o pepinieră silvică(u.a. **10P** – 0,31 ha) și patru terenuri cultivate pentru nevoile administrației(u.a. **10A1, 10A2, 24A1 și 24A2** – 1,59 ha).

Clasa de regenerare este 0,32 ha (u.a. 23P). Există un singur culoar pentru linii de înaltă tensiune(u.a. **54R** – 0,94 ha). Deasemenea sunt treisprezece terenuri neproductive (u.a. : **1N, 17N, 19N, 20N1, 20N2, 21N, 24N, 32N, 33N1, 33N2, 45N, 53N și 54N** - 27,03 ha).

Ocupațiile și litigiile din cadrul U.P. IV Zăvoaiele Siretului sunt: 15M și 45M , în suprafață de 3,88 ha, care sunt terenuri suprapuse cu alti deținători de cărți funciare.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

DS: Botosani		OS: Eminescu		UP: 4		Pag.: 1	
FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI		
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	322.52	322.52			
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	288.14	288.14			
101	RASINOASE	(PDR)					
102	FOIOASE	(PDF)	288.14	288.14			
103	RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)					
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	0.31	0.31			
201	PEPINIERE	(PCP)	0.31	0.31			
202	PLANTAJE	(PCJ)					
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)					
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)					
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)					
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)					
303	APE CURGATOARE	(PSR)					
304	APE STATATOARE	(PSL)					
305	PASTRAVARII	(PSP)					
306	FAZANERII	(PSF)					
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)					
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)					
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)					
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)					
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)					
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)					
313	CIUPERCARII	(PSC)					
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	2.84	2.84			
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.31	0.31			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)					
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)					
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)					
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)					
406	DIGURI	(PAG)					
407	CANALE	(PAC)					
408	ALTE TERENURI	(PAA)	2.53	2.53			
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	0.32	0.32			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	0.32	0.32			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)					
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	27.03	27.03			
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)					
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	0.79	0.79			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)					
604	RAPE - RAVENE	(PNR)					
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)					
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	26.24	26.24			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)					
701	FASIE FRONTIERA	(PF)					
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)	3.88	3.88			

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1.

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4 Pag.: 1

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	322.52	322.52	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	288.14	288.14	
3	RASINOASE			
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI			
10	FOTOASE (RIND 11+12+15+21)	288.14	288.14	
11	FAG			
12	STEJARI	0.31	0.31	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	196.50	196.50	
16	- SALCAM	193.38	193.38	
17	- PALTIN	0.18	0.18	
18	- FRASIN			
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	91.33	91.33	
22	- TEI			
23	- PLOPI	64.39	64.39	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	15.04	15.04	
25	- SALCII	26.05	26.05	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	1.12	1.12	
33	ALTE TERENURI TOTAL	34.38	34.38	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	0.31	0.31	
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	2.84	2.84	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0.32	0.32	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	27.03	27.03	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	3.88	3.88	

Toată suprafața păduroasă, 100 % (288,14 ha) este ocupată de foioase, preponderente fiind salcâmul, salcia, plopul negru, plopul alb și plopul euramerican.

2.5. Enclave

În interiorul fondului forestier al U.P. IV Zăvoaie Siretului se găsește o enclavă, care este folosită ca teren arabil de proprietarii acesteia.

Tabel 2.5.1.1.

Anul amenajării								Parcele limitrofe
2025				2015				
Nr. crt.	Suprafața	Deținător	Folosința	Nr. crt.	Suprafața	Deținător	Folosința	
E	0,72	Particulari	arabil	E	0,72	Particulari	arabil	32
TOTAL 0,72 ha.				TOTAL 0,72 ha.				

Ca urmare a aplicării legilor funciare, vechile enclave au ieșit din fond forestier la amenajările precedente, rămânând numai enclava din parcela 32.

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	Pietrosu	42 - 45, 53 – 55,	45,07
III	Baisa	16	Zăvoi Bucecea	1,2,9,10,15-21, 23-29, 31-33, 35-39, 46, 48-50, 52.	277,45
T o t a l U . P . I V					322,52

Cantoanele prezentate includ, pe lângă fondul forestier al U.P. IV Zăvoaie Siretului 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. IV Zăvoaie Siretului, nefiind necesară o modificare a ei.



3. GOSPODĂRIREA DIN TRECURT 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

Înainte de anul 1948, arboretele din U.P. IV Zăvoaiele Siretului au fost în proprietatea marilor proprietari și ale obștilor țărănești divizate. Până în anul 1951, pentru aceste păduri nu au existat amenajamente după care să se conducă lucrările de exploatare și cultură, tăierile făcându-se după interesele fiecărui proprietar, nerațional de cele mai multe ori, datorită nevoilor crescute de lemn pentru foc sau pentru construcții.

Toate pădurile, indiferent de proprietar au fost supuse la cele mai rentabile modalități de exploatare, cel al tăierilor în crâng, simplu sau cu rezerve.

După apariția primelor legi forestiere, pădurile marilor proprietari au fost gospodărite pe baza unor studii de amenajare care aveau în vedere continuitatea tăierilor și modalități de regenerare. Totuși, tăierile repetate în crâng efectuate la cicluri scurte au condus la epuizarea cioatelor, extinderea speciilor provizorii și degradarea arboretelor naturale.

Aceste păduri au fost gospodărite în această perioadă pe bază de studii sau autorizații sumare de exploatare.

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

După actul de naționalizare a pădurilor din 1948, s-a întocmit primul amenajament în anul 1950 pe baza instrucțiunilor de amenajare editate în 1949. Amenajamentele erau întocmite pe U.P. și centralizate în cadrul M.U.F.(G) Botoșani și se numea U.P. X Zăvoaiele Siretul. Cu această ocazie s-a realizat organizarea tehnică, care au constat prin constituirea percelarului și subparcelarului și a bornelor.

Următoarea etapă de amenajare a avut loc în anul 1963, când s-a renunțat la împărțirea pe MUF. S-au constituit ocoalele silvice iar această unitate de producție era arondată la O.S. Botoșani din cadrul D.R.E.F. Botoșani, fiindu-i schimbată și numerotarea (U.P.V). În anul 1974 a trecut în administrarea O.S. M. Eminescu din I.S.J. Botoșani, iar la revizuirea din 1984 și-a schimbat denumirea numindu-se U.P.V Lunca Siretului. În anul 1995 s-a revenit la vechea denumire, dar s-a modificat numerotația (U.P.IV în loc de U.P.V), aceasta rămânând neschimbată până în prezent, U.P. IV Zăvoaiele Siretului. În ce privește compoziția unității de producție, se constată o puternică tendință de promovare a speciei salcâm, în detrimentul speciilor de luncă consacrate (plop, salcie, anin), motivată prin scăderea cantității de precipitații și coborârea nivelului pânzei freatice.

Date referitoare despre gospodărirea din trecut a pădurilor se regăsesc la O.S. Mihai Eminescu începând cu amenajamentul din anul 1963.

În perioada dintre 1950 și 2024 s-au aplicat amenajamentele executate în anii 1963, 1974, 1984, 1995, 2005 și 2015.

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

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

Situația bazelor de amenajare anterioare

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul Amj.	Suprafața U.P. -ha		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziție țel	Tratamente	Exploatab, vârsta med. a expl	Ciclul - ani
	Totală	Gr.I	Denumire	Supraf ha	%					
1963	437,0	387,8	X- Crâng	256,80	100	Crâng	40SA 20PLA 20PLEA	T. crâng	De regenerare	20
			Total	256,80	100	-	-	-	-	-
1974	371,7	324,1	X- Crâng	305,10	100	Crâng	80PLEA 20PLA	T. crâng	Tehnică	20
			Total	305,10	100	-	-	-	-	-
1984	508,1	477,7	W – culturi de plop și salcii	129,50	34	Codru convențio nal	100 PLEA	T. rase	Tehnică	20
			X – zăvoaie de plop și salcii	256,10	66	Crâng	45SA 35PLA 20SC	T. crâng	De regenerare 25	25
			Total	385,60	100	-	-	-	-	-
1995	533,1	472,1	Q – crâng simplu salcâm	206,40	49	Crâng	90SC 10STR	T. crâng	De regenerare 26	30
			X – zăvoaie de plop și salcii	216,70	51	Crâng	70SC 30SA, PLA, ANN	T. crâng T. rase	De regenerare 25	25
			Total	423,10	100	-	-	-	-	-
2005	498,9	498,9	Q – crâng simplu salcâm	236,1	55	Crâng	60ST 20FR 20DT	T. crâng	De regenerare 31	30
			X – zăvoaie de plop și salcii	193,8	45	Crâng	59ST 20FR 20DT 1ANN	T. crâng T. rase	De regenerare 25	25
			Total	429,90	100	-	-	-	-	-
2015	330,47	295,49	Q – crâng simplu salcâm	175,83	62	Crâng	60ST 20FR 20DT	T.progresive T. rase T. crâng	De protecție 27	30
			X – zăvoaie de plop și salcii	107,07	38	Crâng	59ST 20FR 19DT 2ANN	T.igienă	De protecție 25	25
			Total	282,90	100	-	-	-	-	-

Se poate constata că bazele de amenajare au fost asemănătoare, cu diferența că ciclurile diferă puțin.

Fluctuația suprafeței acestei unități de producție pentru ultimele perioade de amenajare se justifică astfel:

La amenajarea din anul 1963 suprafața unității de producție era de 437,0 ha. Pădurile din această unitate de producție au fost incluse în S.U.P. X – crâng simplu, cu un ciclu de 20 de ani, în primul deceniu fiind propuse a fi parcurse cu tăieri în crâng.

La amenajarea din anul 1974 suprafața unității de producție s-a modificat prin ieșirea din fond forestier a unei suprafețe de 77,4 ha (47,4 ha cedate comunei Vlădeni; 4,2 ha – I.G.O. Botoșani și 26,1 ha – I.P.C.H.) și intrarea unei suprafețe omise la amenajarea anterioară – 12,4 ha;

La amenajarea din anul 1984 suprafața unității de producție s-a modificat prin ieșirea din fond forestier a unei suprafețe de 20,7 ha (16,2 ha predată C.A.P. Corni; 4,5 ha trecută la O.S. Suceava prin schimbarea cursului Siretului) și intrarea în fond forestier a unei suprafețe de 157,1 ha (37,5 ha primit de la P.C. Vlădeni; 2,0 ha de la O.S. Suceava prin modificarea cursului Siretului; 92,9 ha primite de la O.S. Dolhasca; 16,0 ha omise la amenajarea precedentă; 8,7 ha prin modificarea cursului Siretului;

La amenajarea din anul 1995 suprafața unității de producție s-a modificat prin ieșirea din fond forestier a unei suprafețe de 57,4 ha (18,4 ha ieșirea prin schimb cu O.S. Dolhasca; 18,0 ha predat L18/1991; 5,5 ha parcele cadastrale suprapuse pe parcele din amenajament; 14,1 ha eroziuni de maluri) și intrări 82,4 ha (55,6 ha intrări terenuri degradate de la C.A.P. Tudora; 10,5 ha de la C.A.P. Corni; 14,1 ha intrare prin schimb cu O.S. Dolhasca; 2,2 ha intrare prin modificarea cursului Siretului.

La amenajarea din anul 2005 suprafața unității de producție s-a modificat prin diminuarea suprafeței unității de producție: cu 4,4 ha prin constituirea dreptului de proprietate conform L.18/1991, locuitorilor comunei Bălușeni, cu 3,0 ha prin constituirea dreptului de proprietate conform L.1/2000 pentru locuitori ai com. Bucecea. De asemenea, cu o suprafață de 30,1 ha s-a micșorat suprafața unității de producție prin eroziuni de maluri, datorate schimbării cursului râului Siret, aceasta fiind și cauza creșterii cu 4,2 ha a suprafeței, prin depuneri aluvionare. La amenajarea din anul 2015 suprafața unității de producție s-a modificat prin diminuarea suprafeței unității de producție: cu 78,63 ha prin constituirea dreptului de proprietate conform L.1/2000, cu 86,833 ha prin constituirea dreptului de proprietate conform L. 247/2005. De asemenea, cu o suprafață de 17,71 ha s-a micșorat suprafața unității de producție prin eroziuni de maluri, datorate schimbării cursului râului Siret, aceasta fiind și cauza creșterii cu 5,90 ha a suprafeței, prin depuneri aluvionare și diferența de 8,84 ha cu plus, diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu tehnologie G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători

Tratamentele stabilite au fost tăieri în crâng pentru arborete normale și tăieri rase pentru arboretele derivate.

Gospodărirea pădurilor s-a făcut la început în cadru unei subunități de gospodărire, X-crâng și apoi în cadru a două subunități de gospodărire: W – culturi de plop și X – zăvoaie de plop și sălcii. De la amenajarea din 1995 cele două subunități de gospodărire au fost: Q – crâng simplu salcâm și X – zăvoaie de plop și sălcii .

Bazele de amenajare au suferit modificări de la un amenajament la altul în funcție de situația de la momentul respectiv.

Compozițiile țel au fost stabilite la fiecare etapă de amenajare, după normele existente și după starea arboretelor la data respectivă și tipul natural fundamental de pădure.

Pentru arboretele încadrate în SUP X - crâng, s-a stabilit exploatabilitatea tehnică și de regenerare cu vârsta exploatabilității variind în jur de 20 de ani, cu ciclul de 20.

Pentru arboretele încadrate în SUP W – culturi de plop și sălcii, s-a stabilit exploatabilitatea tehnică, cu vârsta exploatabilității variind în jur de 20 de ani, cu ciclul de 20 ani. Pentru arboretele încadrate în SUP Q – crâng simplu salcâm, s-a stabilit exploatabilitatea de regenerare sau protecție cu vârsta exploatabilității variind în jur de 26, 27 și 31 de ani, cu ciclul de 30 ani. Pentru arboretele încadrate în SUP X – zăvoaie de plop și sălcii, s-a stabilit exploatabilitatea de protecție și de regenerare cu vârsta exploatabilității variind în jur de 25 de ani, cu ciclul de 25 ani.

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 naj.	Subunitatea de producție protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Crest. indica- toare m ³	Posib anuală m ³	Indice de recoltare m ³ /an/ha	Indice de creștere curentă m ³ /an/ha
		Supraf ha	Volum m ³	Supraf ha	Volum m ³				
1963	X. Crâng	-	-	-	-	-	1220	4,7	6,4
	Total	-	-	-	-	-	1220	4,7	6,4
1974	X. Crâng	146,3	7410	158,8	6670	-	1450	4,8	8,3
	Total	146,3	7410	158,8	6670	-	1450	4,8	8,3
1984	W – culturi de plop și sâlcii	66,6	12808	33,4	1415	-	1273	9,8	7,3
	X – zăvoaie de plop și sâlcii	120,7	17080	20,3	4640	-	1716	6,7	6,2
	Total	187,3	29888	53,7	6055	-	2989	7,8	6,6
1995	Q - crâng simplu salcâm	-	-	4,1	811	-	-	-	4,8
	X – zăvoaie de plop și sâlcii	55,4	8814	1,8	236	-	871	4,0	9,5
	Total	55,4	8814	5,9	1047	-	871	2,1	7,3
2005	Q - crâng simplu salcâm	15,3	810	134,0	8382	-	135	0,6	7,5
	X – zăvoaie de plop și sâlcii	127,7	11116	17,2	2162	-	1013	5,2	7,0
	Total	143,0	11926	151,2	10544	-	1148	2,7	7,3
2015	Q - crâng simplu salcâm	79,88	9967	52,14	5869	-	675	3,8	7,1
	X – zăvoaie de plop și sâlcii	95,71	19412	3,22	538	-	727	6,8	7,5
	Total	175,59	29379	55,36	6407	-	1402	5,0	7,2

Suprafața arboretelor exploatabile la S.U.P. X și SUP W și apoi la S.U.P Q și SUP X, a prezentat fluctuații mari de la o etapă de amenajare la alta, iar posibilitatea a fost cu mult sub creșterea totală. 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.

Posibilitatea de produse principale, la nivelul amenajamentului din 1963, a fost de 1220 m³/an. La reamenajarea din 1984, posibilitatea de produse principale a crescut la 2989 m³/an. Amenajamentul din 1995 stabilea o posibilitate de 871 mc/an și apoi la nivelul amenajamentului din 2015 crește la 1402 mc/an.

Indicele de creștere curentă pe total U.P. a avut fluctuații mari, de la 6,4 mc/an/ha în 1963, la 7,30 mc/an/ha în 2005.

În general indicii de recoltare s-au menținut relativ constanți cu excepția perioadei 1984 – 1994, când au înregistrat o valoare mai mare. Explicația constă în faptul că volumul de produse principale provenea din arborete ce urmau a fi substituite, stabilindu-se o posibilitate după starea arboretelor. Este vorba de arborete cu Plea care erau de productivitate inferioară. S-a renunțat astfel în 1995 la subunitatea W – codru convențional sau culturi de plop și sâlcii selecționate pentru furnire, constituindu-se o subunitate Q – crâng simplu salcâm, ca urmare a apariției arboretelor de salcâm în locul celor cu Plea. Prin substituirea arboretelor de productivitate inferioară s-a înregistrat o creștere a indicelui de creștere curentă pentru subunitate X – crâng zăvoaie de plop și sâlcii și o scădere a acestui indice pentru subunitatea Q – crâng simplu salcâm. Se poate observa din tabelul 3.1.2.2.1. creșterea indicelui de recoltare de la 4,7 în anul 1963 la 7,8 în anul 1984, precum și o ușoară creștere și menținerea indicelui de creștere curentă, în jurul valorii de 7,3 mc/an/ha.

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).

Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Tabelul 3.1.2.3.1.

Amenaj. din anul ...	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Degajări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Acciden-tale II	Produse principale		Acciden-tale I	Tăieri de conser-vare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m ³ /an/ha]	Indici de creștere curentă [m ³ /an/ha]
	Realizări (R)			ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
	%																
1963	P	17,3	5,6	3,7	2	1,3	-		112,0	1220				267,7	766	7,7	6,4
	R	18,8	-	8,0	76	9,6	111		112,0	430				311,2	636	4,9	8,3
	%	109	-	216	3800	738	-		100	35				116	81	64	129
1974	P	17,7	-	1,1	3	19,1	297		14,6	1450				58,7	30	5,8	8,3
	R	6,0	-	4,6	56	12,3	172		8,8	698				-	89	3,3	6,6
	%	34	-	418	1866	64	58		60	48				-	296	57	80
1984	P	27,9	-	6,9	18	3,6	106		18,7	2989				10,2	-	2,5	6,6
	R	22,9	-	2,7	23	0,5	26		14,6	1808				-	-	1,3	7,3
	%	82	-	39	128	14	25		78	60				-	-	59	111
1995	P	19,0	-	0,2	-	2,4	52		5,5	871				200,5	136	2,2	7,3
	R	8,3	-	-	-	2,2	16		3,5	482				68,6	67	1,2	7,3
	%	44	-	-	-	92	31		64	55				34	49	55	100
2005	P	13,3	-	0,50	-	3,4	34		12,8	1148				230,4	155	3,1	7,3
	R	8,4	-	1,02	3	2,4	28	13	5,48	451				71,2	158	1,5	7,2
	%	63,	-	204	-	72	82		43	39				31	120	48	99

a). Produse principale:

Pentru perioada 1963 – 1973 prevederile nu s-au realizat pe volum ci doar pe suprafața propusă.

Pentru perioada 1974 – 1983, atât suprafețele parcurse cât și volumele realizate sunt sub prevederi deoarece unele subparcele totalizând o suprafață de 58,0 ha, deși erau planificate să se parcurgă cu tăieri de regenerare nu s-au parcurs. De asemeni, la unele subparcele, volumele au fost supraestimate deoarece creșterile prevăzute nu s-au realizat.

Pentru perioada 1984 – 1994, tăierile de produse principale s-au realizat în toate arboratele prevăzute, cu excepția celor din suprafețele cedate foștilor proprietari ca urmare a aplicării

L 18/1991 și a suprafețelor erodate de apă (Siret).

Pentru perioada 1995 – 2004 tăierile la produse principale nu s-au executat în toate parcelele din planul decenal, exceptându-se de asemenea și suprafețele care au fost retrocedate conform legilor funciare.

Pentru perioada 2005 – 2014 prevederile pentru produse principale nu s-au realizat nici ca suprafață nici ca volum datorită neparcurgerii cu tăieri a mai multor suprafețe din planul decenal de recoltare. Unitățile amenajistice 2 C%, 2 B, 3 A, 10 G, 11 N, 13, 14, 24 B, 24 L, 24 P, 24 U%, 34 A, 42 A, 42 B, 43 %, 44 A, 44 B, au făcut, unele în parte altele în totalitate, obiectul reconstituirii dreptului de proprietate conform legilor funciare, parcelele 15 D, 42 C, 43%, nu au fost parcurse cu tăieri, iar parcelelor 33 E, 38 B, 44 D, 54 A, li s-au aplicat tratamente pe părți din suprafețe.

b). Produse secundare:

Deoarece în perioada 1963 – 1973 nu s-au efectuat deloc degajări, s-au efectuat în schimb, curățiri și rărituri mai ales la sfârșitul deceniului, depășindu-se astfel atât volumul cât și suprafața prevăzută pentru aceste categorii de lucrări.

Pentru perioada 1974 – 1983, prevederile la curățiri au fost depășite dar nu s-au realizat la rărituri, aceasta deoarece multe din suprafețele prevăzute a se parcurge cu rărituri s-au parcurs cu curățiri.

Pentru perioada 1984 – 1994, curățirile s-au realizat numai în procent de 39% din suprafață, deoarece în arboretele de salcâm nu au mai fost necesare curățiri, pentru a se menține consistența în jur de 0,9, evitându-se în acest mod înierbarea solului și asigurându-se o eliminare naturală a exemplarelor de salcâm mai slab dezvoltate. Totuși, volumul extras pe suprafață a fost mai mare decât cel planificat. Răriturile nu s-au mai realizat în toate arboretele planificate, deoarece prin coborârea nivelului apei freatice a apărut fenomenul de uscare la Plea, efectuându-se tăieri accidentale și de igienă.

Perioada 1995-2004 se remarcă prin executarea răriturilor pe 92% din suprafața propusă dar se constată că volumul extras s-a ridicat la nivelul a doar 31%.

În perioada 2005-2014, în ce privește produsele secundare obținute din rărituri, neparcurgerea unor suprafețe în care a fost propusă această lucrare și datorită mai slabei intensități cu care s-a intervenit în unele din cele parcurse a dus la executarea a 72% din suprafață propusă și a 82% din volum. Curățirile s-au executat pe 52% din suprafață, volumul de lemn din aceste lucrări fiind foarte mic (3 mc/an) aceasta și datorită executării lucrărilor în parcele în care intensitatea de intervenție era necesar să fie redusă.

c). Lucrări de împădurire:

Pentru perioada 1963 – 1973 suprafața prevăzută a fost depășită, plantându-se și unele terenuri până la albia râului ce nu erau incluse la amenajarea precedentă. În general, s-au realizat și formulele de împădurire propuse.

Pentru perioadele 1974 – 1983 și 1984 – 1994 nu s-au realizat toate împăduririle prevăzute deoarece nici tăierile de substituie nu s-au realizat pe toată suprafața prevăzută, aceleași cauze stând și la baza realizării a doar 44% din suprafața propusă pentru împădurit din deceniul 1995-2004.

Pentru perioada 2005 – 2014, motivul pentru care împăduririle nu s-au realizat pe toată suprafața prevăzută este neparcurgerea cu tăierile rase de substituie a întregii suprafețe propuse. Din tabelul 3.2.2. se observă procentul ridicat de realizare a lucrărilor de împădurire pentru specia salcâm, în timp ce pentru celelalte specii propuse suprafața plantată este foarte mică (ex. St), sau nu s-au plantat. Practic stejarul s-a plantat în amestec doar în parcela 33 G, suprafața fiind foarte redusă în comparație cu suprafața propusă a fi plantată cu această specie. Trebuie avută în vedere plantarea a cât mai multe suprafețe cu specii ale tipului natural fundamental de pădure.

Tabelul 3.2.2.

Deceniul Amenaj.	P R %	Specii				Total
		Sc	St	Fr	Dt	
2005 2014	P	93.2	23.0	9.8	7.1	133.1
	R	83.8	0,2	-	-	84
	%	90	-	-	-	63

d). Produse din tăieri accidentale și de igienă:

Pentru perioada 1963 – 1974 s-au executat tăieri de igienă pe o suprafață mai mare decât cea prevăzută, dar intensitatea intervențiilor a fost mai mică decât cea prevăzută.

Pentru perioada 1974 – 1983 volumul rezultat din tăieri de igienă a fost aproape de trei ori mai mare datorită fenomenului de uscare apărut la plop ca urmare a coborârii nivelului pânzei de apă freatică.

Pentru perioada 1984 – 1994 nu s-au găsit suficiente date sau nu au fost înregistrate pentru a se putea face o analiză relevantă.

Produse din tăieri accidentale nu s-au înregistrat în deceniul 1995-2004 iar din tăieri de igienă s-au recoltat 49% din volum și 34% din suprafața propusă.

Pentru perioada 2005 – 2014 - tăierile de igienă s-au realizat în proporție de 31 % din suprafața propusă. Cu toate acestea volumul propus a fost depășit cu 20 %, deoarece au fost extrași prin aceste lucrări arbori din speciile plop și salcie și anin, datorită fenomenului de uscare, arbori cu volum mai mare pe fir, precum și arbori din specia salcâm, afectată de asemenea de fenomenul de uscare, acesta fiind principalul motiv de scădere a consistenței în multe arborete din unitatea de producție. Realizarea în deceniu și a unui volum de 130 mc din tăieri accidentale II reflectă evoluția fenomenului pe suprafața unității de producție.

e). Instalații de transport și construcții forestiere:

Nu s-au construit și nici nu au fost necesare construirea de drumuri autoforestiere, toată unitatea de producție fiind deservită de drumuri publice și drumuri de pământ.

În perioada 1974 – 1983 s-a construit cantonul silvic Zăvoi Bucecea în parcela 10.

În deceniul 2005 - 2014 nu s-au prevăzut și nici nu s-au construit noi drumuri forestiere și nici construcții forestiere.

f). Alte produse:

Până la revizuirea din 1984 această unitate de producție nu era arondată vreunui fond de vânătoare. De la această dată se știe că U.P.IV făcea parte din următoarele fonduri de vânătoare:

1 Tudora, 2 Corni, 1 Agafton și 12 Cucorăni. Vânatul principal era iepurele, mistrețul, vulpea și viezurele, în prezent semnalându-se și exemplare de căprior.

În trecut s-a recoltat din această unitate de producție și fân, cartofi sau porumb, în prezent, suprafețele pe care se produceau acestea fiind retrocedate conform legilor funciare sau fac obiectul unor suprafețe actuale în litigiu.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.1.

Anul	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Degașări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Accidentale II	Produse principale		Accidentale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m³/an/ha]	Indici de creștere curentă [m³/an/ha]
	Realizări (R)			ha	m³	ha	m³	m³	ha	m³	m³	ha	m³	ha	m³	7,2	4,7
	%																
2015	R	11,60	-	-	-	-	-	-	4,91	1311	-	-	-	16,35	30	7,2	4,7
2016	R	9,26	-	-	-	-	-	-	13,86	1466	-	-	-	39,76	104		
2017	R	6,31	-	-	-	-	-	-	15,60	1311	-	-	-	37,95	97		
2018	R	3,59	-	-	-	5,29	32	-	10,72	1011	-	-	-	10,80	12		
2019	R	3,28	-	5,47	46	-	-	-	14,40	967	113	-	-	27,69	39		
2020	R	4,67	-	0,43	3	1,69	13	-	13,13	1183	-	-	-	30,45	78		
2021	R	2,17	-	-	-	-	-	-	9,36	1086	17	-	-	59,13	231		
2022	R	2,21	-	-	-	-	-	-	8,44	1866	-	-	-	41,23	140		
2023	R	11,39	-	4,14	18	-	-	-	5,46	524	50	-	-	-	-		
2024	R	1,99	0,24	-	-	2,95	35	-	5,32	337	243	-	-	-	-		
Total	R	56,47	0,24	10,04	67	9,93	80	-	101,20	11062	423	-	-	263,36	731	4,4	
Total anual	P	7,95	-	1,02	4	0,99	24	-	10,70	1402	-	-	-	136,49	115	5,5	7,2
	R	5,65	0,02	1,00	7	0,99	8	-	10,12	1106	42	-	-	26,34	73	4,4	6,1
	%	71	-	98	175	100	33	-	95	79	-	-	-	19	63	80	85

La produse principale s-a realizat 79% din prevederile pe volum, iar la suprafață 95%. Dacă se adaugă și volumul de la accidentale I realizarea pe volum crește la 82%. Nerealizarea pe suprafață se justifică prin anumite benzi cu arbori pe picior rămase nerecoltate, întrucât nu a fost posibilă

alăturarea parchetelor datorită nerealizării stării de masiv a plantațiilor. Volumul nu sa realizat deoarece volumul din vechiul amenajament nu a realizat creșterile anuale scontate, din cauza secetelor prelungite din ultimul deceniu.

Împăduririle s-au executat pe o suprafață de 56,47 ha, mai mică decât cea prevăzută (71%), datorită neexecutării tuturor parchetelor propuse la tăiere.

Degajările nu s-au propus dar s-au executat pe 0,24 ha în u.a. 42D.

Curatirile s-au realizat pe suprafață(98%), dar s-au depășit pe volum datorită creșterilor mari în tinerețe a speciilor de diverse moi.

Răriturile s-au realizat în proporție de 100% la suprafața parcursă și doar 33% la volumul extras, cauza fiind , intensitatea mult mai mica cu care au fost executate.

La tăieri de igienă s-a realizat doar 19% din suprafața prevăzută și s-a extras 63% din volumul propus datorită intensității slabe a intervențiilor și stării fitosanitare bune a pădurilor.

Tăieri de conservare s-au executat și nici nu s-au propus.

La accidentale I, volumul de masă lemnoasă extras anual este de 42 mc.

Referitor la drumurile forestiere, nu s-au prevăzut drumuri necesare și nu a fost construite drumuri forestiere noi, transportul materialului lemnos fiind efectuat pe drumurile publice existente. Din cuprinsul unității de producție s-au recoltat cantități însemnate 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
		SC	ST	FR	PAM	PLEA	PLN	PLA	SA	ANN	
2015	P	3,65	0,15	0,10	0,08	2,03	0,57	0,48	0,70	0,19	7,95
	R	2,08	0,03	0,02	0,02	1,54	0,41	0,38	1,05	0,12	5,65
	%	57	20	20	25	76	89	79	150	63	71

Proveniența speciilor forestiere folosite la împăduriri

Tabelul 3.2.3.

Specia	Cod proveniență sămânță	Ocolul silvic
ST, FR, JU, PA	G-150, G-160	O.S. M. Eminescu
SA, PLZ	BT1 , BT2	O.S. M. Eminescu
SC	G-150	O.S. M. Eminescu
PLA	G-290	O.S. M. Eminescu

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Modul de gospodărire a pădurilor în perioada 1950-2024, 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.

Organizarea teritorială a suferit modificări esențiale de-a lungul timpului, fiind determinată de intrările în fondul forestier ale unor terenuri degradate și a unor păduri comunale aflate interiorul unității de producție, dar și de ieșirile din fond forestier a unor păduri în urma celor trei legi a retrocedărilor apărute în perioada de aplicare a amenajamentelor din 1995 și 2015 (Legea 18/1991, Legea 1/2000 și Legea 247/2005).

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

În ceea ce privește evoluția structurii pădurilor, se face precizarea că acesta se referă la fondul forestier total. 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.

An amenajare	Supraf FF	Clase de vârstă - ha/%						Vârsta medie ani
	ha/%	I (1-10)	II (11-20)	III (21-30)	IV (31-40)	V (41-50)	VI (>50)	
1963	256,80	102,8	73,4	24,4	49,1	7,1	-	7
	100	40	28	10	19	3	-	
1974	305,10	64,1	128,1	109,2	3,1	0,6	-	9
	100	21	42	36	1	-	-	
1984	385,60	137,6	38,8	49,5	125,3	28,4	6,0	12
	100	36	10	13	32	7	2	
1995	423,10	286,7	81,0	48,3	7,1	-	-	11
	100	68	19	11	2	-	-	
2005	429,90	91,5	238,2	80,0	15,3	4,9	-	17
	100	21	55	19	4	1	-	
2015	282,90	66,15	69,40	108,20	39,15	-	-	20
	100	23	25	38	14	-	-	
2025	288,14	115,65	60,45	46,43	65,61	-	-	18
	100	40	21	16	23	-	-	

Suprafața cu pădure s-a micșorat prin retrocedări de suprafețe, conform legilor fondului funciar. Nu se poate trage nici o concluzie clară despre evoluția claselor de vârstă, din moment ce variația suprafețelor este destul de mare.

Se constată lipsa arboretelor din clasele mari de vârstă (V și VI).

Evoluția claselor de producție

Tabel 3.3.1.2.

An amenajare	Supraf FF		Clasa de producție											Cl.prod med.
			I		II		III		IV		V			
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		
1963	256,80	100	-	-	4,5	2	37,0	14	12,7	5	202,6	79	IV2	
1974	305,10	100	0,7	-	6,1	2	112,2	37	106,8	35	79,3	26	III8	
1984	385,60	100	4,2	1	5,1	1	250,4	66	98,8	25	27,1	7	III4	
1995	423,10	100	-	-	0,7	-	410,0	97	4,6	1	7,8	2	III0	
2005	429,90	100	-	-	4,9	1	344,6	80	79,9	19	0,5	-	III2	
2015	282,90	100	4,82	2	70,24	25	126,99	45	74,46	26	6,39	2	III0	
2025	288,14	100	0,44	-	32,59	11	183,22	64	71,43	25	0,46	-	III1	

La amenajarea actuală se constată diminuarea arboretelor din clasa I-a, crescând procentul la cele din clasa a III-a și lichidarea arboretelor din clasa a V-a. Această diminuare se explică și prin reevaluarea mai obiectivă a unor arborete, prin măsurători concise ale elementelor dendrometrice (în special al înălțimilor). A scăzut astfel înălțimea medie la unor arborete, care au fost trecute de la clasa a I-a la clasa a-II-a de producție, a celor din clasa a II-a în clasa a III-a. Această fluctuație a claselor de producție este și efectul retrocedărilor efectuate.

Evoluția compoziției arboretelor

Tabel 3.3.1.3.

An amenajare	Supraf FF ha /%		SPECII - %									
			SC	PLN	SA	PLA	PLZ	SL	GL	ANN	DT	DM
1963	256,80	100	-	6	26	6	57	-	-	-	2	-
1974	305,10	100	-	2	11	2	83	-	-	-	2	-
1984	385,60	100	-	2	32	2	61	-	-	-	3	-
1995	423,10	100	47	1	30	2	18	-	-	1	1	-
2005	429,90	100	54	4	21	5	13	1	-	1	1	-
2015	282,90	100	68	6	12	6	7	1	-	-	-	-
2025	288,14	100	68	9	9	8	5	-	-	-	1	-

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 proporția salcâmului a crescut, iar proporția plopului euramerican și salciei au scăzut. Proporția plopul alb și negru a rămas aproape constante

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

Compoziția actuală este destul de bună fiind aproape de compoziția- țel.

Evoluția densității arboretelor

Tabel 3.3.1.4.

An amenajare	Supraf		Suprafața pe categorii de consistență						
			< 0,4		0,4 - 0,6		> 0,6		medie
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1963	256,80	100	-	-	6,9	3	249,9	97	0,71
1974	305,10	100	-	-	2,6	1	302,5	99	0,72
1984	385,60	100	-	-	123,0	32	262,6	68	0,72
1995	423,10	100	55,7	13	104,4	25	263,0	62	0,67
2005	429,90	100	49,2	11	95,7	22	285,0	67	0,68
2015	282,90	100	17,60	6	68,96	24	196,34	70	0,67
2025	288,14	100	9,48	3	43,01	15	235,65	82	0,75

Consistența medie a fondului forestier, a fost în general constantă în perioada 1963-2015(0,67-0,72). În prezent consistența medie este 0,75.

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 consistenței și compoziției.

În evoluția structurii pădurilor din această unitate de producție un rol important îl constituie barajul de acumulare de la Bucecea. Prin construirea acestui baraj condițiile staționale s-au schimbat, toate pădurile acestei unități de producție fiind în aval. Mai exact, nivelul pânzei de apă freatică a scăzut destul de mult, astfel încât unele parcele componente au devenit în cea mai mare parte improprie pentru Plea, Pln, Pla, Sa, care au început să înregistreze randamente mici prin stagnări în creștere sau fenomene de uscare. În aceste suprafețe s-a impus astfel introducerea salcâmului, specie mai bine adaptată condițiilor nou create. Așa se explică că doar într-un deceniu (1984 – 1994), pe aproape jumătate din suprafața acestei unități s-au înființat arborete de salcâm prin substituirea celor de plop euroamerican și salcie.

Tot acesta este și motivul pentru care clasa I de vârstă are o pondere foarte mare (68%) în perioada 1995 – 2004. Se constată totuși prezența arboretelor ce au în compoziție salcie sau specii de plop în clase de producție superioară (PLN,PLZ).

Starea de declin a plopilor în general, prin schimbarea condițiilor staționale se poate observa și prin prisma evoluției densității arboretelor. Astfel, dacă până la construirea barajului, aproape toate arboretele se încadrează în categoria de consistență peste 0,6, după această dată, suprafața din această categorie a scăzut considerabil datorită uscărilor și a impus urgentarea substituirii arboretelor din categoriile de consistență sub 0,6.

Evident că și structura pe clase de producție a suferit modificări atât datorită substituirii sau refacerii arboretelor necorespunzătoare cât și datorită potențialului productiv a noii specii introduse.

Existența multor arborete cu compoziția 10 Sc în clasele de producție a III-a și a IV-a, impune o mai bună alegere a suprafețelor pe care această specie va fi plantată, precum și studierea posibilității introducerii de noi specii în această unitate de producție după executarea unui studiu pedologic amănunțit. Aceasta ar evita evoluția compoziției spre o specie unică și ar contribui la menținerea și îmbunătățirea biodiversității în zonă.

Pentru etapele viitoare se impune, de asemenea, o atenție maximă în gospodărirea pădurilor, astfel încât condițiile staționale bune existente în cuprinsul U.P. IV Zăvoaiele Siretului 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” și „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, în vigoare plus recomandările Conferinței I de amenajare din data de 16.01.2024.

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

Amplasarea și studiul profilelor principale de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcelară. Practic, după studierea unui profil principal, în unitatea amenajistică următoare s-a executat numai un profil de control. În situația în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale. S-au executat și studiat 7 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 repartiția u.a. pe tipuri și subtipuri de sol.

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa și metrul-panglică (pentru diametre) și cu hypsometrul Suunto pentru înălțimi, cu o toleranță de $\pm 5\%$, în puncte de sondaj caracteristice, amplasate în teren în raport cu vârsta arboretului, cu suprafața și variabilitatea lui, cu ponderea elementului de arboret, urmărind surprinderea diverselor variații staționale și de arboret din cuprinsul subparcele. În cadrul piețelor de probă, fiecare arbore măsurat a fost însemnat cu un punct de vopsea roșie. În arboretele exploatabile propuse pentru tăieri s-au executat inventarieri integrale și inventarieri statistice, în suprafețe circulare de 500 m² 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 85,03 km cu 2834 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 U.P. IV Zăvoaiele Siretului se află în unitatea numită ”Platforma Moldovenească”. Formațiunile geologice din această zonă fac parte din Neogen, seria Miocen, etajul Sarmațian, indicele Volhinian și, mai puțin întâlnit, indicele Bessarabian.

Depozitele acestui etaj ocupă suprafețe foarte mari, având grosimi cuprinse între 100 și 650 de metri și sunt constituite din nisipuri.

Solurile formate pe nisipuri sunt cele mai sărace.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geografic, unitatea de producție IV Zăvoaiele Siretului este situată în platforma est-europeană, ținutul podișul Moldovei, Districtul Podișul Sucevei, subdistrictul Dealul Mare. Pădurile acestei unități de producție sunt situate în zona deluroasă a Moldovei de Nord, pe malul stâng al Râului Siret, pe porțiunea cuprinsă între Barajul Bucecea și zona comunei Tudora.

Din punct de vedere morfologic, teritoriul luat în studiu aparține tipului Suceava, alcătuit din platforme structurale cu fragmentare colinară prin eroziune în rocile moi, astfel formându-se cursul Râului Siret cu luncile de pe malurile sale. Unitatea de relief caracteristică este lunca plană. Altitudinea medie este de 420 m.

Forma de relief preponderentă este versantul. Altitudinea variază între 223 m (u.a. 44B) și 400 m, (u.a. 17C), expoziția generală este însoțită.

În tabelele 4.2.2.1., 4.2.2.2. și 4.2.2.3. este prezentată, sumar, repartizarea 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 parculară, și în partea a III-a a amenajamentului – subcapitolul 16.3. („Evidențe privind condițiile naturale de vegetație”).

Repartizarea suprafețelor pe categorii de înclinare

Tab. 4.2.2.1.

Înclinarea [grade]	Suprafața	
	ha	%
0 – 15	322,52	100
16 – 30	-	-
31 – 40	-	-
>40	-	-
Total	322,52	100

Repartizarea suprafețelor în funcție de expoziție

Tab. 4.2.2.2.

Expoziția	Suprafața	
	ha	%
Însorită(S, SV)	322,52	100
Parțial însorită(V, NV, E, SE)	-	-
Umbrită(N, NE)	-	-
Total	322,52	100

Repartizarea suprafețelor pe categorii de altitudine

Tab. 4.2.2.3.

Altitudinea [m]	Suprafața	
	ha	%
0-200	-	-
201-400	322,52	100
401-600	-	-
Total	322,52	100

4.2.3. Hidrologie

În U.P. IV Zăvoaiele Siretului, rețeaua hidrologică este alcătuită din Râul Siret. Înainte de construirea barajului de la Hînțești o componentă importantă a regimului hidrologic o constituia apa provenită din inundații și apa din pânza freatică. După construirea acestui baraj, nivelul apei freactice a scăzut, aceasta devenind un factor limitativ pentru vegetația plopului (mai ales plopul euroamerican) și a salciei, dar în același timp lipsa inundațiilor a devenit un factor favorizant pentru vegetația salcâmului și stejarului. Practic, în această situație, se pot promova cu mai mult succes ca până acum, speciile corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental.

Alimentarea apelor din rețeaua hidrografică este predominant pluvială, iar regimul hidrologic al rețelei este de tipul H (după ”Monografia Geografică a R.P.R.” -1960).

4.2.4. Climatologie

După „Monografia geografică a R.P.R.” - 1960, teritoriul acestei unități se încadrează în sectorul de climă de dealuri- clima dealurilor și podișurilor acoperite cu păduri (IIB). Este o regiune de tranziție între câmpie și munte, clima este moderată, temperatura medie anuală fiind cuprinsă între 7 și 10 °C. Pe văi, mai ales în depresiuni, sunt frecvente iarna înghețurile, ceața și chiciura.

După clasificarea în provincii climatice a lui W. Köppen, această zonă se încadrează în provincia Df, cu climă boreală, subprovincia D.f.b.x, unde:

-D - reprezintă zona în care temperatura lunii cele mai reci este sub 3 °C, iar temperatura lunii cele mai calde este mai mare de 10 °C;

- f - indică zona permanent umedă;

- b -temperatura în cea mai caldă lună >22 °C; în cel puțin patru luni >10 °C;

-x -maximul de precipitații la începutul verii, nebulozitate redusă la sfârșitul verii.

Această încadrare după Köppen are un caracter general și nu surprinde particularitățile locale ale regimului climatic. De aceea parametrii macroclimatici din raza acestei U.P. sunt preluați de la stațiile meteorologice cele mai apropiate de această zonă: Botoșani și Fălticeni.

În general clima din zonă este favorabilă vegetației forestiere, dar oscilațiile și amplitudinile factorilor climatici au o influență negativă și constituie factori limitativi prin efectul lor (gelivuri, înghețul mugurilor, lăncezeală în vegetație și uscare prematură).

Datele climatice multianuale sunt preluate din *hărțile de raionare climatică*, fie rezultate prin extrapolarea celor prezentate în „*Atlasul climatologic român*”.

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală depășește, în zonă, rar 8,2 oC , fiind caracteristică unui climat relativ călduros, cu valori medii lunare cuprinse în intervalul - 4,2°C (ianuarie) și 19,5 °C(iulie). Amplitudinea medie anuală a temperaturii aerului de 23,7 °C imprimă climatului teritoriului, caracterul moderat continental.

Temperatura maximă absolută se realizează în mijlocul perioadei de vegetație și poate vătăma, în special, culturile tinere de gorun. Temperatura minimă absolută se realizează la începutul lunii februarie. În iernile fără zăpadă aceasta poate produce pagube importante semințurilor.

În date medii, primul îngheț se produce la începutul lunii octombrie(1 octombrie), iar ultimul îngheț la începutul lunii mai(1 mai).

Începutul perioadei de vegetație se situează în jurul datei de 20 aprilie.

Sfârșitul perioadei de vegetație se produce în jurul datei de 10 octombrie.

Durata medie a perioadei de vegetație este de 173 zile.

Temperatura medie anuală și amplitudinea temperaturilor medii anuale indică un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice unității de producție.

Principalele valori (date) referitoare la regimul termic – stația meteo Botoșani și Fălticeni

Tabelul 4.2.4.1.1.

Nr.crt	Specificări	Valori (date)													
1	Temperatura aerului medii lunare și anuale, maxime lunare, minime lunare (°C)	St. meteo	Anual	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		Botoșani	8,6	-4,1	-2,6	2,4	9,0	14,9	18,3	20,1	19,5	15,2	9,1	3,1	-1,5
		Fălticeni	7,8	-4,3	-3,1	1,7	8,1	13,7	17,1	18,9	18,3	14,3	8,6	2,7	-1,8
		Media	8,2	-4,2	-2,9	2,1	8,6	14,3	17,7	19,5	18,9	14,8	8,9	2,9	-1,7
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale			(24,2+23,2):2 =23,7 ^o C											
3	Temperatura maximă absolută			+ 38,6 ^o C (17 august 1952)											
4	Temperatura minimă absolută			- 30,0 ^o C (15 februarie 1911)											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)			Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație			
				-2,9		+ 8,3		+ 18,7		8,9		+ 15,9			
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0°C (perioada bioactivă)			Începutul		Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 0 ^o C			
				1.III		1.XII			274			(3413+3167):2=3290			

Nr.crt	Specificări	Valori (date)			
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii $\geq 10^{\circ}\text{C}$ (perioada de vegetație)	Începutul	Sfârșitul	Durata medie (zile)	Suma T medii $\geq 10^{\circ}\text{C}$
		20.IV	10.X	173	(2956+2692)=2824
8	Data medie a primului îngheț	1. X			
9	Data medie a ultimului îngheț	1. V			
10	Data celui mai timpuriu îngheț	17. IX			
11	Data celui mai târziu îngheț	12. V			
12	Durata medie a intervalului fără îngheț	184 zile/an			
13	Numărul zilelor de îngheț (cu temperaturi medii $\leq 0^{\circ}$)	112 le/an			

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii lunare, pe anotimpuri și în sezonul de vegetație preluate, de asemenea, din Atlasul climatologic, sunt redată în tabelul 4.2.4.2.1.

Din cauza neuniformității orografice, cantitatea anuală de precipitații atmosferice variază în teritoriul acestei unități de producție, în limite destul de largi.

Repartiția precipitațiilor în cursul anului este în general neuniformă, în sensul că cele mai mari cantități cad în lunile mai, iunie și iulie, iar cele mai mici în lunile decembrie, ianuarie și februarie.

Principalele valori (date) referitoare la regimul pluviometric

Tabelul 4.2.4.2.1.

Nr. crt	Specificări			Valori (date)											
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	St. meteo	Anual	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		Botoșani	569,0	29,3	25,5	25,9	45,4	66,1	81,8	81,1	61,5	49,7	39,0	33,6	30,1
		Fălticeni	635,0	28,6	17,8	31,2	50,6	85,9	92,6	92,4	79,7	58,9	48,0	23,9	25,4
		Media	602,0	29,0	21,7	28,6	48,0	76,0	87,2	86,8	70,6	54,3	43,5	28,8	27,8
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație	Iarna		Primăvara			Vara			Toamna			Perioada de vegetație		
		78,5		152,6			244,6			126,6			466,4		
3	Data medie a primei și ultimei ninsori	Prima ninsoare								Ultima ninsoare					
		13.XI								28.III					
4	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	Primul strat								Ultimul strat					
		22.XI								26.III					
5	Umiditatea atmosferică (%)	Iarna		Primăvara			Vara			Toamna			Anual		
		82		66			65			76			73		
6	Evapotranspirația potențială (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
		0	0	0	47	93	121	134	119	77	39	10	0		
		Anual: 650													

Umiditatea relativă a aerului în luna iulie: 65%.

Valorile medii lunare ale precipitațiilor atmosferice prezintă un maxim în sezonul cald și un minim în sezonul rece. Precipitațiile sub formă de zăpadă se produc (în medie) în luna noiembrie și țin până în luna martie; numărul mediu al zilelor cu strat de zăpadă este de 120 zile. Umezeala relativă a aerului este situată în jurul valorii de 78%, menținându-se în tot cursul anului la valori de peste 60%.

Evapotranspirația potențială anuală este de 650 mm la Botoșani și 608 mm la Fălticeni, având o medie de 629 mm. Bilanțul total făcut între precipitațiile medii anuale (602 mm) și evapotranspirația potențială (629 mm) scoate în evidență un deficit de -27 mm. De aici rezultă că între precipitații și evapotranspirația se înregistrează diferențe în minus care pot fi compensate de aportul de apă freatică ce face ca în final climatul să aibă un regim de umiditate moderat jilav.

Hazardele climatice generate de precipitații în semestrul cald al anului sunt :

- **grindina**, destul de frecvente pe raza teritorială a ocolului, dar cu vulnerabilitate în general redusă pentru pădure. Se înregistrează în medie cca. 0,5-0,9 zile cu grindină.
- **vijelia**, este destul de rară în zona ocolului. Se înregistrează în medie 0,1 - 0,5 zile cu vijelie.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile dominante sunt cele din sectorul sud-vestic și sud-estic. Acestea nu produc doborâturi în masă decât pe suprafețe restrânse. Cel mai adesea, doborâturile provocate de vânt, sunt de arbori izolați și au loc atunci când vântul atinge viteze mari. Pentru caracterizarea regimului eolian specific unității de producție, sunt prezentate o serie de date în continuare de la stația meteo Botoșani:

Elementele regimului eolian

Viteza medie a vânturilor în m/s

Tabelul 4.2.4.3.1.

Direcția	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
m/s	2,3	1,6	1,5	2,1	2,1	1,6	2,2	2,6

Frecvența medie a vânturilor pe direcții, luni și anual

Tabelul 4.2.4.3.2.

Direcția	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
%	27,2	5,0	3,4	15,0	8,8	6,5	5,8	28,3

Cele mai frecvente vânturi sunt din direcțiile N și NV.

Conform datelor prezentate în tabelele de mai sus, vânturile nu prezintă o pericolozitate deosebită pentru vegetația forestieră din zonă.

Suprapuse peste temperaturile mari și precipitațiile puține, vânturile produc creșterea evapotranspirației, afectând umiditatea din sol, amplificând fenomenul de secetă, deci au un efect negativ asupra vegetației forestiere.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tabelul 4.2.4.4.1.

Indicatori sintetici	anual	iarna	primăvara	vara	toamna	în sezonul de vegetație
Indice de umiditate $R = P/T$	73	82	66	65	76	67
Indice de ariditate $I = P/(T+10)$	33,1	24,3	33,4	34,1	26,8	37
Evapotranspirația potențială (mm)	629	0	114,0	383,0	132,0	566,0

În perioada de vegetație, valoarea indicelui de ariditate este de 33,1, 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 :

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

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

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

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

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.

4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile din U.P. IV Zăvoaiele Siretului sunt distribuite în: Etajul de câmpie forestieră FC – 281,66 ha - 97,6% și etajul de silvostepă Ss – 6,80 ha - 2,45%, fiind favorabil dezvoltării vegetației forestiere.

Analizând datele fitoclimatice existente pentru speciile de bază din zonă se desprind următoarele concluzii prezentate sintetic în următorul tabel:

Tabel 4.2.4.5.1

Factori caracteristici	Favorabilitatea pentru speciile:								
	SC			ST			FR		
	ridicăată f. ridicată	mijlocie	scăzută f. scăzută	ridicăată f. ridicată	mijlocie	scăzută f. scăzută	ridicăată f. ridicată	Mijlocie	scăzută f. scăzută
Temperatura medie anuală (°C)		X		X			X		
Precipitații medii anuale (mm)	X			X			X		
Suma temp. $\geq 0^{\circ}\text{C}$		X		X			X		
Suma temp. $\geq 10^{\circ}\text{C}$		X		X			X		
Durata perioadei de vegetație (luni)			X			X			X
Umid. atmosferică relativă a lunii iulie %		X			X			X	

Analizând toate tabelele de mai sus se pot desprinde câteva concluzii:

- Cu datele meteorologice înregistrate la stațiile meteo Fălticeni și Botoșani, stații situate în două puncte marginale față de unitatea de producție, situând-o pe aceasta între ele, se poate concluziona că mediile valorilor de temperatură, precipitații sau umiditate relativă înregistrate la cele două, sunt cele mai apropiate de cele reale din zona de vegetație a unității de producție. Așa cum se observă din tabelul 4.2.4.5.1., tabel care conține date din fișele ecologice ale celor trei specii, salcâm, stejar și frasin, favorabilitatea este crescută pentru speciile menționate, mai mult decât pentru specia salcâm.

Doar durata perioadei de vegetație și umiditatea relativă a lunii iulie, se constituie în factori limitativi pentru stejar și pentru frasin, acestea fiind și speciile principale pentru tipul natural fundamental de pădure.

Factorii climatici nu acționează individual, ci în strânsă legătură, compensându-se între ei. Se poate concluziona că, factorii climatici existenți determină o favorabilitate ridicată pentru speciile de bază din cadrul acestei unități de producție, realizând preponderent clase superioare de producție, situându - se în arealul lor.

În concluzie, se poate spune că condițiile de climă din zonă sunt favorabile, stejarului, frasinului și salcâmului. Aceste condiții combinate și cu condițiile de sol fac ca în zonă să se dezvolte arborete de productivitate superioară și mijlocie și de o calitate de asemenea ridicată.

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 parcelară. În situația în care în profilele de control s-au schimbat orizonturile superioare, acestea s-au adâncit și s-au studiat ca profile principale.

Pentru identificarea și studiul tipurilor de sol s-au executat un număr de 7 profile principale de sol, iar din trei profile principale (u.a.32A, 48C și 49C) s-au recoltat 9 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.

Tabelul nr.111.						
Clasa	Tipul	Subtipul	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Protisoluri	Aluviosol	distric	0401	Ao.di-C.di	5,61	2
		gleic	0414	Ao-Go-Gr	282,85	98
	Total aluviosol				288,46	100
	Total protisoluri				288,46	100
TOTAL U. P.					288,46	100

Condițiile climatice, geologice, geomorfologice și de vegetație existente, corespund formării unei singure clase de soluri și anume protisoluri, care reprezintă 100% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi din această unitate de producție. Tipurile de sol cele mai des întâlnite este: aluviosolul care ocupă 100% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi, iar subtipul cel mai răspândit este aluviosolul gleic (77%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

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

Aluviosol

Răspândire : aluviosolurile ocupă 288,46 ha din suprafața teritoriului, restul fiind terenuri neproductive sau terenuri afectate gospodăririi silvice. În "Sistemul român de clasificare a solurilor" din 1979, era cunoscut sub denumirea de **sol aluvial**.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului : prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil : Aoeu – Ceu.

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

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

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

Subtipuri și fertilitatea lor

Aluviosol gleic - cu profil Ao-Go-Gr(Cod 0414) ocupă 98% din suprafață. Se întâlnește pe întinsuri joase și depresiuni ușoare, anual sau frecvent prelungit inundabile (3-4 luni).

Orizontul Ao cu grosime mai mare de 20 cm este urmat de un orizont oxidare Go în primii 50 cm de la suprafață, determinat de apa freatică la mică adâncime. Conținutul de humus, carbonați de calciu, fosfor, potasiu, săruri solubile nu diferă semnificativ față de subtipul distric. Textura e luto-argiloasă până la argiloasă, volum edafic mijlociu. Regimul de umiditate estival nu coboară sub nivelul jilav-umed până la umed, provocând un deficit prelungit de aer în sol. Apa freatică la 1,5-2,0 m.

Solul prezintă fertilitate mijlocie pentru zăvoaie de plop și sălcii, și pentru sălciiile selecționate, din cauza gleizării puternice. Factor limitativ îl constituie pH-ul slab alcalin și capacitatea mare de reținere a apei dar și deficitul în perioada estivală și cu salinizare slabă în profunzime. Aluviosolul gleic a fost identificat în u.a. 32A și 49A.

Aluviosol distric (cod: 0401) cu profil Aodi – Cdi, format în luncă pe aluviuni nisipo – lutoase și nisipoase, grad de saturație în baze V < 53%, foarte slab humifer cu un conținut de humus de 0,34% pe grosime medie de 28 cm, slab aprovizionat în azot total (0,012 – 0,018g%), nisipos la nisipo – lutos, edafic mijlociu de bonitate mijlocie pentru plop euroamerican.

Bonitatea mijlocie este determinată de regimul de umiditate cu deficit în perioada estivală și de o troficitate moderată. În aceste condiții se recomandă o compoziție țel cu 10Pl sau 5Plz 5Pla.. Aluviosolul distric este întâlnit pe 2% din suprafața acestei unități de producție .

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr . cr t.	U. P. u. a. Subtip de sol (cod)	Ori- zontur i	Nivel (cm)	pH	Humu s [%]	Azot total [g%]	Carbo- nați [%]	Baze de schimb [me%]	Hidroge n de schimb [me%]	Capacit . tot. de schimb [me%]	Grad de saturați e [%]	Umidi- tate [%]
1	U.P. IV u.a. 32 A Aluviosol gleic (0414)	Ao	0-30	8,02	0,444	0,017	1,124	-	-	-	-	0,98
		Go	30-50	8,08	0,361	0,014	1,881	-	-	-	-	1,78
		Gr	>50	8,33	0,194	0,007	1,324	-	-	-	-	0,73
2	U.P. IV u.a. 48 C Aluviosol gleic (0414)	Ao	0-30	8,03	0,917	0,035	2,060	-	-	-	-	1,49
		Go	30-50	8,19	0,139	0,005	1,870	-	-	-	-	0,86
		Gr	>50	8,20	0,028	0,001	1,093	-	-	-	-	0,41
3	U.P. IV u.a. 49 A Aluviosol gleic (0414)	Ao	0-30	8,09	0,833	0,032	1,366	-	-	-	-	0,83
		Go	30-60	8,04	0,167	0,006	1,975	-	-	-	-	1,02
		Gr	>60	8,22	0,028	0,001	1,734	-	-	-	-	1,02

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.4.1.

DS:Botosani				OS:Eminescu				UP: 4				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															
	1N	10A1	10A2	10C	10P	15M	17N	19N	20N1	20N2	21N	24A1	24A2	24C	24N
	32N	33N1	33N2	45M	45N	53N	54N	54R							
	Total subtip sol :			23 UA			34.06 HA								
	Total tip sol :			23 UA			34.06 HA								
04	Aluviosol (AS)														
	0401	distric													
	1 D	20 A	33 G												
	Total subtip sol :			3 UA			5.61 HA								
0414	gleic														
	1 A	1 B	1 C	1 E	2 A	2 B	2 C	2 D	9	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F
	16 A	16 B	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	17 F	17 G	17 H	17 I	17 J	17 K	17 L	18
	19 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 F	20 G	20 H	20 I	20 J	20 K	21 A	21 B	21 C	21 D
	21 E	21 F	21 G	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 G	23 H	23 I	23 J	23 K	23 L
	23 M	23 N	23 O	23 P	24 A	24 B	24 C	25	26 A	26 B	26 C	26 D	27 A	27 B	27 C
	27 D	27 E	27 F	28 A	28 B	29 A	29 B	31	32 A	32 B	32 C	32 D	32 E	32 F	32 G
	32 H	32 I	32 J	32 K	32 L	32 M	32 N	33 A	33 B	33 C	33 D	33 E	33 F	33 H	33 I
	33 J	33 K	33 L	33 M	33 P	33 R	35 A	35 B	35 C	35 D	35 E	35 F	36 A	36 B	36 C
	36 D	36 E	37	38 A	38 B	38 C	38 D	39	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	42 F	42 G
	42 H	42 I	42 J	43 A	43 B	43 C	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F	46 A	46 B	46 C
	46 D	48 A	48 B	48 C	48 D	49 A	49 B	50 A	50 B	50 C	52 A	52 B	52 C	52 D	54 A
	54 B	54 C	54 D	54 E	54 F	54 G	54 H	54 I	55						
	Total subtip sol :			174 UA			282.85 HA								
	Total tip sol :			177 UA			288.46 HA								
TOTAL UP				200 UA		322.52 HA									

4.4. Tipuri de stațiune

La baza determinării 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 5 tipuri de stațiuni, cuprinse în etajele de vegetație: FC – etajul forestier de câmpie (98%) și Ss – etajul de silvostepă - 2%.

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 forestier de câmpie [FC]								
1.	8.3.3.4.	Câmpie forestieră joasă de stejăret Bi, podzolit, pseudogleic, edafic submijlociu-mijlociu, cu floră higrofilă.	0414	66,14			66,14	23
2.	8.5.1.1.	Câmpie forestieră – luncă, de șleau Bm, brun freatic umed gleizat sau semigleic, edafic mijlociu - mare.	0414		183,79		183,79	64
3.	8.5.1.2.	Câmpie forestieră – luncă, de șleau Bs, brun freactic, umed, gleizat sau semigleic, edafic mare.	0414			31,37	31,73	11
Total FC				66,14	183,79	31,37	281,66	98
Etajul silvostepă [Ss]								
4.	9.6.1.1.	Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb Bi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scut inudabil.	0401	5,61			5,61	2
5.	9.6.2.3.	Silvostepă luncă de zăvoi de salcie Bm, aluvial amfisemigleic, anual prelungit inudabil.	0414		1,19		1,19	-
Total Ss				5,61	1,19	-	6,80	2
TOTAL U. P.			ha	71,75	184,98	31,37	288,46	100
			%	25	64	11	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 o majoritate a răspândirii stațiunilor de bonitate mijlocie (64%) în raport cu stațiunile de bonitate inferioară (25%) și superioară (11%).

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

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco-mandări	<u>Compoziția optimă</u> <i>Compoziția de împădurire în terenuri goale</i>	Trata-mente (Conserv.)
Etajul forestier de câmpie [FC]	<p><u>8.3.3.4. Câmpie forestieră joasă de stejăret Bi, podzolit, pseudogleic, edafic submijlociu-mijlociu, cu floră higrofilă.</u></p> <p>Suprafețe situate pe lunci plane, pe valea Siretului cu soluri pseudogleice și podzolite, pe substrat aluvial argilos, pseudogleic foarte dezvoltat, cu volum edafic submijlociu – mijlociu, sărac în humus și baze schimbabile, acide cu Ph sub 5, de troficitate submijlocie subscăzută, cu exces de apă prelungită primăvara de</p> <p><i>Bonitate inferioară pentru Stejar CF, st.Bi.TII, HE-I. UeI</i></p>	622.4 Stejăreto-șleau de depresiune(i)	Limitativi: - excedentul de umiditate din sezonul estival - volum edafic	Metode de refaceri cu șanțuri întrerupte de captare și reținere a excesului de apă stagnantă	<u>6ST+2PA,FR+2TE,CI</u> 60ST+ 20PA,FR +20TE,CI	- tăieri în crâng - tăieri de conservare - tăieri rase
	<p><u>8.5.1.1. Câmpie forestieră – luncă, de șleau Bm, brun freatic umed gleizat sau semigleic, edafic mijlociu - mare.</u></p> <p>În depresiuni de luncă neîmundabilă sau rar și scurt inundabilă, substrat litologic materiale parentale aluviale, luto-nisipoase până la luto-argiloase, uneori stratificate, cu soluri brune, brune molice(cezoziomice), brune slab roșcate, mai puțin profunde, uneori carbonatice sau/și slab salinizate în profunzime, divers humifere, cu textură mijlocie(lutoasă) sau fină(luto-argiloasă), volum edafic mijlociu sau mare.</p> <p><i>Bonitate mijlocie pentru stejăreto-șleau sau șleauri de luncă. CF(I), șl. Bm. TIV. HVI. Ue4</i></p>	632.5 Șleau de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m)	Limitativi: - volum edafic	Menținerea compoziție corespun-zătoare tipului natural fundamental simultan cu introducerea nucului negru	<u>6ST+ 2FR,JU+ 2TE,CI</u> 60ST+ 20FR,JU +20TE,CI	- tăieri în crâng - tăieri de conservare - tăieri rase
	<p><u>8.5.1.2. Câmpie forestieră – luncă, de șleau Bs, brun freatic, umed, gleizat sau semigleic, edafic mare.</u></p> <p>Răspândit în luncile înalte din zona forestieră, pe terase joase de luncă, depresiuni ușoare, văi puțin adânci. Substraturi litologice aluviale foarte variate, luto-nisipoase până la luto-argiloase, uneori stratificate, obișnuit pe pat de pietriș cu nisip, cu apa freatică la adâncimi variate, care asigură umezirea bazei sau a jumătății inferioare a profilului de sol. Solurile brune și brune cernoziomice, freatic umede, gleizate și semigleice, brune roșcate și brune roșcate molice, gleizate sau freatic umede, uneori slab-moderat pseudogleizat, luto-nisipoase până la luto-argiloase, cu drenaj intern moderat sau lent, cu grosime utilă și volum edafic mare la foarte mare.</p> <p><i>Bonitate superioară pentru pădurea de șleau de luncă, stejăreto-șleau și stejăret de luncă. CF(I), șl. Bs. TIV-V. HV. Ue3-4</i></p>	632.3. Șleau plopș normal de luncă din regiunea de câmpie (s)		Menținerea compoziție corespun-zătoare tipului natural fundamental de pădure	<u>6ST +2FR,PA +2TE,CI</u> 60ST+ 20FR,PA+ 20TE,CI	- tăieri în crâng - tăieri de conservare - tăieri rase

Etajul fitodimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco-mandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Trata-mente (Conserv.)
Etajul silvostepă / Ss /	9.6.1.1. Silvostepă luncă de zăvoi de plop alb Bj, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scut inudabil. În luncile apelor interioare, pe locuri ridicate, foarte rar și scurt timp inundabil, cu aluviuni sau soluri aluviale nisipoase și nisipo-lutoase stratificate, uneori și slab salinizate, cu apa fratică sub 5,0 m, fără umezire freatică accesibilă rădăcinilor, cu important deficit de umiditate, mai accentuat în perioada estivală, cu o slabă umezire freatică adânc în substrat. <i>Bonitate inferioară pentru zăvoaie de plop alb.</i> <i>Ss(Iz), pla. Bi. T_{II}. H_{II}. Ue_I</i>	911.5. Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)	Limitativi: - volum edafic	Culturi de pla	10 ANN 100ANN	- tăieri în crâng - tăieri de conservare - tăieri rase
	962.3. Silvostepă luncă de zăvoi de salcie Pm, aluvial amfistemigleic, anual prelungit inundabil. În luncile apelor interioare, pe locuri joase și depresiuni ușoare, anual prelungit inundabil(4-5 luni), cu soluri aluviale gleizate, semigleice și amfistemigleice, nisipo-lutoase până la luto-prăfoase, cu apa fratică vara la 1,5 m, cu exces prelungit de umiditate și mare deficit de aer-aerației sau în cazul solurilor ușoare- estival jilave și reavăn jilave. <i>Bonitate mijlocie pentru zăvoaie de salcie.</i> <i>Ss(Iz), sa. Bm. T_{III}. H_{E-V}. Ue₃₋₄</i>	951.5. Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din luncile interioare(m)		Culturi de salcie selecționată		- tăieri în crâng - tăieri de conservare - tăieri rase

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 4.4.3.1.

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

Pag.: 1

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
	1N 32N	10A1 33N1	10A2 33N2	10C 45M	10P 45N	15M 53N	17N 54N	19N 54R	20N1	20N2	21N	24A1	24A2	24C	24N	
	TOTAL TS					23 UA		34.06 HA								
8334	1 E	2 B	2 C	15 D	17 F	20 F	20 H	20 I	20 K	21 C	21 E	23 I	23 J	25	26 A	
	26 B	27 A	27 B	27 C	27 D	27 E	27 F	29 B	32 D	32 E	32 J	32 L	33 B	33 C	35 A	
	35 B	35 C	35 D	35 E	37	38 D	42 F	42 G	48 B	48 C	48 D	49 B	52 A	52 C		
	TOTAL TS					44 UA		66.14 HA								
8511	1 A	1 B	1 C	2 A	2 D	15 A	15 B	15 C	15 E	15 F	16 A	17 A	17 B	17 C	17 D	
	17 E	17 G	17 H	17 I	17 J	17 K	17 L	18	19 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 G	20 J	
	21 A	21 B	21 D	21 F	21 G	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 H	23 K	23 L	23 M	23 N	
	23 O	23 P	24 A	24 B	24 C	26 D	28 A	28 B	29 A	31	32 A	32 B	32 F	32 G	32 H	
	32 I	32 K	32 M	32 N	33 A	33 E	33 H	33 I	33 K	33 M	33 R	35 F	36 A	36 B	36 C	
	36 D	36 E	38 B	38 C	39	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	42 H	42 I	43 A	43 B	43 C	
	44 A	44 C	44 D	44 E	44 F	46 A	46 B	46 C	46 D	48 A	49 A	50 A	50 B	50 C	52 B	
	52 D	54 C	54 E	54 F	54 G	54 H	54 I	55								
	TOTAL TS					113 UA		183.79 HA								
8512	9	16 B	23 A	26 C	32 C	33 D	33 F	33 L	33 P	38 A	42 J	44 B	54 A	54 B	54 D	
	TOTAL TS					15 UA		31.73 HA								
9611	1 D	20 A	33 G													
	TOTAL TS					3 UA		5.61 HA								
9623	23 G	33 J														
	TOTAL TS					2 UA		1.19 HA								
	TOTAL UP					200 UA		322.52 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: 4				Pag.: 1	
TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																	
		1N	10A1	10A2	10C	10P	15M	17N	19N	20N1	20N2	21N	24A1	24A2	24C	24N			
		32N	33N1	33N2	45M	45N	53N	54N	54R										
		TOTAL SOL				23 UA			34.06 HA										
		TOTAL TS				23 UA			34.06 HA										
8334	0414	1 E	2 B	2 C	15 D	17 F	20 F	20 H	20 I	20 K	21 C	21 E	23 I	23 J	25	26 A			
		26 B	27 A	27 B	27 C	27 D	27 E	27 F	29 B	32 D	32 E	32 J	32 L	33 B	33 C	35 A			
		35 B	35 C	35 D	35 E	37	38 D	42 F	42 G	48 B	48 C	48 D	49 B	52 A	52 C				
		TOTAL SOL				44 UA			66.14 HA										
		TOTAL TS				44 UA			66.14 HA										
8511	0414	1 A	1 B	1 C	2 A	2 D	15 A	15 B	15 C	15 E	15 F	16 A	17 A	17 B	17 C	17 D			
		17 E	17 G	17 H	17 I	17 J	17 K	17 L	18	19 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 G	20 J			
		21 A	21 B	21 D	21 F	21 G	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 H	23 K	23 L	23 M	23 N			
		23 O	23 P	24 A	24 B	24 C	26 D	28 A	28 B	29 A	31	32 A	32 B	32 F	32 G	32 H			
		32 I	32 K	32 M	32 N	33 A	33 E	33 H	33 I	33 K	33 M	33 R	35 F	36 A	36 B	36 C			
		36 D	36 E	38 B	38 C	39	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	42 H	42 I	43 A	43 B	43 C			
		44 A	44 C	44 D	44 E	44 F	46 A	46 B	46 C	46 D	48 A	49 A	50 A	50 B	50 C	52 B			
		52 D	54 C	54 E	54 F	54 G	54 H	54 I	55										
		TOTAL SOL				113 UA			183.79 HA										
		TOTAL TS				113 UA			183.79 HA										
8512	0414	9	16 B	23 A	26 C	32 C	33 D	33 F	33 L	33 P	38 A	42 J	44 B	54 A	54 B	54 D			
		TOTAL SOL				15 UA			31.73 HA										
		TOTAL TS				15 UA			31.73 HA										
9611	0401	1 D	20 A	33 G															
		TOTAL SOL				3 UA			5.61 HA										
		TOTAL TS				3 UA			5.61 HA										
9623	0414	23 G	33 J																
		TOTAL SOL				2 UA			1.19 HA										
		TOTAL TS				2 UA			1.19 HA										
		TOTAL UP				200 UA			322.52 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.	8.3.3.4.	622.4.	Stejăreto-șleau de depresiune(i)	66,14			66,14	23
2.	8.5.1.1.	632.5.	Șleau de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m)		183,79		183,79	64
3.	8.5.1.2.	632.3.	Șleau plopîș normal de luncă din regiunea de câmpie (s)			31,73	31,73	11
4.	9.6.1.1.	911.5.	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor inferioare (i)	5,61			5,61	2

Nr. crt.	Tip de stațiune (cod)	Tipul de pădure		Productivitate naturală			Total	
		Cod	Denumire	Inf. [ha]	Mijl. [ha]	Sup. [ha]	[ha]	[%]
5.	9.6.2.3.	951.5.	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din luncile interioare(m)		1,19		1,19	-
TOTAL U. P.				[ha]	71,75	184,98	31,73	288,46
				[%]	25	64	11	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:

- 632.5. – Șleau de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m) - 64%;
- 622.4. – Stejăreto-șleau de depresiune(i) - 23% ;
- 632.3. – Șleau plopîș normal de luncă din regiunea de câmpie (s) - 11 %, din suprafața ocupată de păduri a unității de producție.

În corelație cu stațiunile pe care se află, 11% din tipurile de pădure au productivitate naturală superioară, 25% au productivitate naturală inferioară și 64% au productivitate naturală 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: 4

Pag.: 1

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE															
		1N	10A1	10A2	10C	10P	15M	17N	19N	20N1	20N2	21N	24A1	24A2	24C	24N	
		32N	33N1	33N2	45M	45N	53N	54N	54R								
		TOTAL TP				23 UA				34.06 HA							
		TOTAL TS				23 UA				34.06 HA							
8334	6224	1 E	2 B	2 C	15 D	17 F	20 F	20 H	20 I	20 K	21 C	21 E	23 I	23 J	25	26 A	
		26 B	27 A	27 B	27 C	27 D	27 E	27 F	29 B	32 D	32 E	32 J	32 L	33 B	33 C	35 A	
		35 B	35 C	35 D	35 E	37	38 D	42 F	42 G	48 B	48 C	48 D	49 B	52 A	52 C		
		TOTAL TP				44 UA				66.14 HA							
		TOTAL TS				44 UA				66.14 HA							
8511	6325	1 A	1 B	1 C	2 A	2 D	15 A	15 B	15 C	15 E	15 F	16 A	17 A	17 B	17 C	17 D	
		17 E	17 G	17 H	17 I	17 J	17 K	17 L	18	19 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 G	20 J	
		21 A	21 B	21 D	21 F	21 G	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 H	23 K	23 L	23 M	23 N	
		23 O	23 P	24 A	24 B	24 C	26 D	28 A	28 B	29 A	31	32 A	32 B	32 F	32 G	32 H	
		32 I	32 K	32 M	32 N	33 A	33 E	33 H	33 I	33 K	33 M	33 R	35 F	36 A	36 B	36 C	
		36 D	36 E	38 B	38 C	39	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	42 H	42 I	43 A	43 B	43 C	
		44 A	44 C	44 D	44 E	44 F	46 A	46 B	46 C	46 D	48 A	49 A	50 A	50 B	50 C	52 B	
		52 D	54 C	54 E	54 F	54 G	54 H	54 I	55								
		TOTAL TP				113 UA				183.79 HA							
		TOTAL TS				113 UA				183.79 HA							
8512	6323	9	16 B	23 A	26 C	32 C	33 D	33 F	33 L	33 P	38 A	42 J	44 B	54 A	54 B	54 D	
		TOTAL TP				15 UA				31.73 HA							
		TOTAL TS				15 UA				31.73 HA							
9611	9115	1 D	20 A	33 G													
		TOTAL TP				3 UA				5.61 HA							
		TOTAL TS				3 UA				5.61 HA							
9623	9515	23 G	33 J														
		TOTAL TP				2 UA				1.19 HA							
		TOTAL TS				2 UA				1.19 HA							
		TOTAL UP				200 UA				322.52 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: 4

Pag.: 1

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E												
1N 10A1 10A2 10C 10P 15M 17N 19N 20N1 20N2 21N 23 P 24A1 24A2 24C														
24N 32N 33N1 33N2 45M 45N 53N 54N 54R														
TOTAL CRT 24 UA 34.38 HA														
Natural fundamental prod. sup.														
32 C 33 F 33 L 33 P 42 J 44 B 54 A														
TOTAL CRT 7 UA 16.23 HA														
Natural fundamental prod. mij.														
23 D 32 H 33 J 36 D 42 C 54 E 54 F														
TOTAL CRT 7 UA 13.09 HA														
Natural fundamental prod. inf.														
33 G														
TOTAL CRT 1 UA 2.03 HA														
Total derivat de prod. inf.														
15 D 27 E 42 G														
TOTAL CRT 3 UA 4.94 HA														
Artificial de prod. sup.														
9 16 B 23 A 26 C 33 D 38 A 54 B 54 D														
TOTAL CRT 8 UA 15.50 HA														
Artificial de prod. mij.														
1 A 1 B 1 C 2 A 2 D 15 A 15 B 15 C 15 E 15 F 16 A 17 A 17 B 17 C 17 D														
17 E 17 G 17 H 17 I 17 J 17 K 17 L 18 19 A 20 B 20 C 20 D 20 E 20 G 20 J														
21 A 21 B 21 D 21 F 21 G 23 B 23 C 23 E 23 F 23 G 23 H 23 K 23 L 23 M 23 N														
23 O 24 A 24 B 24 C 26 D 28 A 28 B 29 A 31 32 A 32 B 32 F 32 G 32 I 32 K														
32 M 32 N 33 A 33 E 33 H 33 I 33 K 33 M 33 R 35 F 36 A 36 B 36 C 36 E 38 B														
38 C 39 42 A 42 B 42 D 42 E 42 H 42 I 43 A 43 B 43 C 44 A 44 C 44 D 44 E														
44 F 46 A 46 B 46 C 46 D 48 A 49 A 50 A 50 B 50 C 52 B 52 D 54 C 54 G 54 H														
54 I 55														
TOTAL CRT 107 UA 171.57 HA														
Artificial de prod. inf.														
1 D 1 E 2 B 2 C 17 F 20 A 20 F 20 H 20 I 20 K 21 C 21 E 23 I 23 J 25														
26 A 26 B 27 A 27 B 27 C 27 D 27 F 29 B 32 D 32 E 32 J 32 L 33 B 33 C 35 A														
35 B 35 C 35 D 35 E 37 38 D 42 F 48 B 48 C 48 D 49 B 52 A 52 C														
TOTAL CRT 43 UA 64.78 HA														
TOTAL UP 200 UA 322.52 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 17,24 ha, adică 6% din suprafața cu pădure, diferența de 94 % este ocupată cu arborete derivate (8%) și arborete artificiale (86%). Arboretele artificiale sunt de productivitate superioară și mijlocie 64%, sau inferioară 22% 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 și îngrijire a arboretelor.

Proveniența arboretelor este 24% din lăstari, 14% din sămânță și 62% din plantații; 11% din arborete sunt de productivitate superioari, 25% din arborete sunt de productivitate inferioară și 64% 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		Nedefinit		ha	%
		Mijl. + sup.	Inf.	Sub-prod.	Parțial	Total derivat	Mijl. + sup.	Inf.				
1.	62 Șleau de deal, câmpie de stejar	-	4,21	-	-	0,32	-	61,61	-	-	66,14	23
2.	63 Șleauri de luncă	8,64	-	-	-	23,59	182,97		-	0,32	215,20	75
3.	91 Plopișuri pure de plop alb	-	4,06	-	-	-	-	1,55	-	-	5,61	2
4.	95 Sălcete pure	0,33	-	-	-	-	0,86	-	-	-	1,19	-
Total	ha	8,97	8,27	-	-	23,91	183,83	63,16	-	0,32	288,46	100
	%	3	3	-	-	8	64	22	-	-	100	-
Total	ha	17,24			23,91		246,99		-	-	288,46	100
	%	6			8		86		-	-	100	-

Se observă că formațiile forestiere formate din șleauri de luncă sunt caracteristice pentru U.P. IV Zăvoaiele Siretului, ocupând suprafața cea mai mare dintre formațiile forestiere - 77%. 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.), precum și principalii indicatori de caracterizare ai acestuia (tabelul 4.6.2.1., 4.6.2.2., 4.6.2.3., 4.6.2.4., 4.6.2.5. și 4.6.2.6.).

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	Anii Consistenți a medie	Cresc. curentă.
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med		
S.U.P. „K”	DT	4,72		4,72								4,72			3,0	38	0,79
	DM	5,05		5,05							1,68		3,37		3,3	35	0,70
	Total „K”	ha	9,77	9,77						1,68	4,72	3,37			3,2	36	0,74
	%	100		100						17	48	35			-	-	-
S.U.P. „Q”	Qv	0,12	0,12									0,12			3,0	5	0,58
	DT	184,88	79,25	53,91	39,44	12,28					3,73	122,93	58,22		3,4	13	0,80
	DM	8,01	0,88	4,51	0,45	2,17					1,07	5,95	0,99		3,2	18	0,84
	Total „Q”	ha	193,01	80,25	58,42	39,89	14,45			4,80	129,00	59,21			3,3	15	0,81
S.U.P. „X”	Qv	0,19	0,19										0,19		4,0	2	0,21
	DT	6,90	5,07	0,85				0,36	0,62			6,16	0,74		3,2	6	0,71
	DM	78,27	21,36	7,93	2,03		3,94	2,24	40,77	0,44	26,11	43,34	7,92	0,46	2,7	24	0,60
	Total „X”	ha	85,36	26,62	8,78	2,03	3,94	2,60	41,39	0,44	26,11	49,50	8,85	0,46	2,8	22	0,62
U.P.	Qv	0,31	0,31									0,12	0,19		3,6	3	0,35
	DT	196,50	84,32	59,48	39,44	12,28		0,36	0,62		3,73	133,81	58,96		3,3	16	0,80
	DM	91,13	22,24	17,49	2,48	2,17	3,94	2,24	40,77	0,44	28,86	49,29	12,28	0,46	2,7	24	0,60
	Total	ha	288,14	106,97	76,97	41,92	14,45	3,94	2,60	0,44	32,59	183,22	71,43	0,46	3,1	18	0,75
	%	100	37	27	15	5	1	1	14	-	11	64	25	-	-	-	-

4.6.2. Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier

S.U.P. „K”

Tabelul 4.6.2.1.

Specificări	Specii			TOT S.U.P.
	SC	SA	PLN	
<i>Compoziția [%]</i>	49	34	17	100
<i>Clasa de producție medie</i>	3.0	4.0	2.0	3,2
<i>Consistența medie</i>	0,79	0,70	0,70	0,74
<i>Vârsta medie [ani]</i>	38	35	35	36
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	9,3	8,3	7,7	8,7
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	168	178	254	186
<i>Volum total [m³]</i>	792	600	426	1818

S.U.P. „Q”

Tabelul 4.6.2.2.

Specificări	SPECII										TOT S.U.P.
	SC	PLA	PLN	SA	GL	ST	FR	PA	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	97	2	1	-	-	-	-	-	-	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	3.3	2,9	3.1	3.1	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3,6	3,3
<i>Consistența medie</i>	0,81	0,84	0,75	0,87	0,54	0,58	0,58	0,58	0,69	0,58	0,81
<i>Vârsta medie [ani]</i>	14	14	29	15	32	5	5	5	30	30	15
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	6,3	9,5	7,6	14,3	3,0	-	-	-	6,5	3,2	6,4
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	56	174	139	159	66	-	-	8	190	74	60
<i>Volum total [m³]</i>	10210	793	312	145	44	-	-	1	118	23	11646

S.U.P. „X”

Tabelul 4.6.2.3.

Specificări	SPECII										TOT S.U.P.
	PLN	SA	PLA	PLZ	SC	SL	ANN	ST	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	29	26	20	18	6	1	-	-	-	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	2.5	3.2	2.7	2.8	3.1	3.0	3.0	4.0	3.3	3.0	2.8
<i>Consistența medie</i>	0,59	0,54	0,74	0,58	0,2	0,70	0,90	0,21	0,46	0,59	0,62
<i>Vârsta medie [ani]</i>	32	19	23	18	7	2	12	2	3	4	22
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	5,2	6,0	6,6	3,1	3,4	-	7,3	-	-	5,9	5,1
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	181	99	167	80	41	5	144	-	-	-	127
<i>Volum total [m³]</i>	4243	2160	2927	1204	216	6	59	-	-	-	10815

Total U.P.

Tabelul 4.6.2.4.

Specificări	SPECII										TOT S.U.P.
	SC	PLN	SA	PLA	PLZ	SL	GL	ANN	DT	DM	
<i>Compoziția [%]</i>	68	9	9	8	5	-	-	-	1	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	3.3	2.5	3.3	2.7	2.8	3.0	4.0	3.0	3.2	3.5	3.1
<i>Consistența medie</i>	0,81	0,61	0,58	0,76	0,58	0,70	0,54	0,88	0,55	0,56	0,75
<i>Vârsta medie [ani]</i>	15	32	21	21	18	2	32	15	14	19	18
<i>Creșterea curentă [m³/an /ha]</i>	6,3	5,5	6,6	7,2	3,1	-	3,0	6,3	2,6	4,9	6,1
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	58	182	112	169	80	5	66	142	77	34	84
<i>Volum total [m³]</i>	11218	4981	2905	3720	1204	6	44	68	119	14	24279

În tabelele 4.6.1.1., 4.6.2.1., 4.6.2.2., 4.6.2.3. și 4.6.2.4. 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. Q și S.U.P. X), din punct de vedere al compoziției se observă că predomină salcâmul (69%), plopul negru (9%), salcia (8%), plopul alb (8%) și plopul euramerican (5%) în concordanță cu stațiunile pe care se află arboretele. Situația se poate îmbunătăți prin creșterea procentului speciilor de amestec în formulele de împădurire.

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

Din punct de vedere al consistenței medii se observă că aceasta este aproximativ normală de 0,75

Vârsta medie de 17 ani a arboretelor din fondul productiv este peste vârsta medie normală (15 ani la un ciclu de 30 ani). Situația se va ameliora pe viitor, prin adoptarea unor valori ale posibilității de produse principale care să asigure atât continuitatea recoltelor pe următoarele decenii, cât și normalizarea structurii claselor de vârstă.

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

4.7. Arborete slab productive și provizorii

4.7.1. Situația arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.1.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	
		ha	%
1.	Natural fundamental de productivitate inferioară	2,03	1
2.	Total derivat de productivitate superioară	-	-
3.	Total derivat de productivitate mijlocie	-	-
4.	Total derivat de productivitate inferioară	4,94	2
5.	Artificial de productivitate inferioară	64,78	22
Total arborete slab productive și provizorii		71,75	25
Alte arborete		216,39	75
Total arborete U.P.		288,14	100

Arboretele slab productive și provizorii din cuprinsul U.P. IV Zăvoaiele Siretului însumează 71,75 ha, (26%) din totalul suprafeței cu pădure și sunt reprezentate de un număr de 47 arborete, a căror evidență se redă în subcapitolul 4.7.2..

Arboretele natural fundamental de productivitate inferioară din u.a. 33G se află pe o stațiune de bonitate inferioară, în condiții dificile de vegetație pe soluri pseudogleizate slab humifereș și s-au propus rărituri.

Arboretele total derivate de productivitate inferioară din U.P. IV sunt în număr de 3 și sunt situate pe stațiuni de bonitate inferioară și vor fi parcurse cu tăieri de igienă și tăieri în crâng de jos și tăieri în crâng urmate de împăduriri.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară sunt în număr de 43 și însumează 64,78 ha reprezentând 22% din totalul suprafeței cu pădure. Toate aceste arborete sunt situate pe stațiuni de bonitate inferioară, majoritatea dintre ele fiind reprezentate de plantații de salcâm executate pe terenuri cu aluviuni cu condiții grele de vegetație, aflate pe soluri gleizate.

4.7.2. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.2.1.

DS:Botosani				OS:Eminescu				UP: 4				Pag.: 1																	
CRT				U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																									
Natural fundamental prod. inf.																													
33 G																													
TOTAL CRT				1 UA				2.03 HA																					
Total derivat de prod. inf.																													
15 D 27 E 42 G																													
TOTAL CRT				3 UA				4.94 HA																					
Artificial de prod. inf.																													
1 D		1 E		2 B		2 C		17 F		20 A		20 F		20 H		20 I		20 K		21 C		21 E		23 I		23 J		25	
26 A		26 B		27 A		27 B		27 C		27 D		27 F		29 B		32 D		32 E		32 J		32 L		33 B		33 C		35 A	
35 B		35 C		35 D		35 E		37		38 D		42 F		48 B		48 C		48 D		49 B		52 A		52 C					
TOTAL CRT				43 UA				64.78 HA																					
TOTAL UP				47 UA				71.75 HA																					

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1.

DS:Botosani	OS:Eminescu										UP: 4	Pag.: 1
Natura Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E											
(U1 - 4) slaba	15 B 17 C 17 E 17 G 17 L 20 C 20 D 20 I 20 J 23 I 23 N 24 C 25 26 A 26 B											
	26 C 27 E 28 A 33 L 35 C 36 D 37 38 A 42 J 43 B 48 D 52 A 54 G											
Total U1											28 UA	67.44 HA
mijlocie	9 15 D 32 B 54 D 54 E											
Total U2											5 UA	12.18 HA
puternica	23 F 42 C 42 G 49 B											
Total U3											4 UA	3.76 HA
Total (U1 - 4) Uscare											37 UA	83.38 HA
Total UP											37 UA	83.38 HA

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

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

4.8.2.1. Arborete afectate de uscare

În cuprinsul U.P. IV Zăvoaiele Siretului au fost identificate 37 arborete afectate cu uscare de diferite grade. Majoritatea arboretelor cu uscare sunt în general arborete de salcâm, salcie, plop alb, plop negru și plop euramericani excesiv îmbătrânite.

Pentru combaterea uscării se impune aplicarea lucrărilor prevăzute. În aceste arborete s-au prevăzut, în funcție de fiecare situație în parte, lucrări care urmăresc fie extragerea exemplarelor uscate, fie refacerea arboretelor respective. În plantațiile unde apare uscarea unor puieti, sunt necesare completări ale golurilor create, prin înlocuirea puietilor uscați.

Prin lucrări de îngrijire și printr-o igienizare corespunzătoare se vor combate și alte eventuale fenomene de uscarea a arboretelor, urmărindu-se, într-un cadru mai larg, crearea unor arborete cu structuri orizontale și verticale diversificate, apte să opună o mare rezistență la factorii destabilizatori.

4.8.2.2. Arborete afectate de atac de dăunători

În cuprinsul U.P. IV Zăvoaie Siretului nu au fost identificate arborete afectate de atac de dăunători.

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, 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.
- intensificarea pazei împotriva pășunatului și pentru prevenirea incendiilor;

Urmărind toți factorii amintiți anterior, se va asigura o funcționare normală și în viitor a ecosistemului forestier fără perturbări deosebite ale conexiunilor, mecanismelor și funcțiilor 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. IV Zăvoaie Siretului, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea arboretelor de salcie, plop alb, plop negru, stejar și amestecuri ale acestor specii, în etajul majoritar de vegetație existent: Câmpie forestieră Cf și Silvostepă Ss..

Analiza bonității stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	%	+	-
superioară	31,73	11	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	6,73	2	-	-
				Total derivat de productivitate superioară	9,50	3	-	-
				Artificial de productivitate superioară	15,50	6		
				Total superioară	31,73	11	-	-
			Total		31,73	11	-	-
mijlocie	184,98	64	mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	2,24	1	-	-
				Total derivat de productivitate mijlocie	14,09	5	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	168,33	58	-	-
				Clasa de regenerare	0,32	-	-	-
				Total mijlocie	184,98	64	-	-
			Total		184,98	64	-	-
inferioară	71,75	25	inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	8,27	3	-	-
				Total derivat de productivitate inferioară	0,32	-		
				Artificial de productivitate inferioară	63,16	22	-	-
				Total inferioară	71,75	25	-	-
			Total		71,75	25	-	-
TOTAL	288,46	100	Total păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi		288,46	100	-	-

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

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



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

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

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

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

În cazul primului aspect, cerințele economice de masă lemnoasă se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn gros și foarte gros pentru cherestea și alte utilizări. În ceea ce privește asigurarea efectelor de protecție, în cazul acestei U.P. apar o serie de obiective cum ar fi protecția apelor, protecția arboretelor constituite în rezervații seminologice 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	Protecția apelor	- protecția malurilor râurilor neîndiguite(Siret)
2	Protecția pădurilor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- protecția arboretelor constituite în arii naturale protejate ROSCI0391 – Siretul Mijlociu - Bucecea; - protecția arboretelor constituite în rezervații de semințe
3	Produse lemnoase	- producerea de arbori groși pentru cherestea, construcții rurale și alte utilizări;
4	Produse accesorii	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furaje, 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.

Grupe, subgrupe și categorii funcționale			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
Grupa 1. Păduri cu funcții speciale de protecție				
<i>Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</i>				
1.1.D	Arboretele din Lunca și Delta Dunării (ostroave și maluri fără zona dig-mal) și cele situate în lunca râurilor neîndiguite	T IV	217,89	67
Total subgrupa 1.1.			217,89	67
<i>Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</i>				
1.5.H	Arborete constituite ca rezervații seminologice	T II	9,77	3
1.5.Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)- ROSCI0391 – Siretul Mijlociu - Bucecea;	T IV	60,80	20
Total subgrupa 1.5.			70,57	23
Total grupa I			288,46	90
Grupa 2. Păduri cu funcții de producție și protecție – Nu sunt				
TOTAL U. P.			322,52	100

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

5.1.2.2. Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.1.

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.5H	Realizarea unei structuri optime ale arboretelor, apte pentru producția de semințe genetic controlate și conservarea genofondului forestier	9,77	3
	Total T II		9,77	3
IV	1.1D	Obținerea unor structuri optime care să protejeze malurile râurilor neîndiguite.	217,89	67
	1.5Q	Menținera unui cadru natural prielnic protejării habitatelor de interes comunitar și a speciilor de interes deosebit, incluse în arii speciale de conservare de importanță comunitară și în secundar maximizarea producției lemnoase	60,80	20
	Total T IV		278,69	87
Total U. P.			322,52	100

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

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. „Q” – crâng simplu salcâm**, în suprafață de **193,01 ha**, cuprinzând arborete din grupa I funcțională categoriile funcționale 1D și 5Q;
- **S.U.P. „X” – zăvoaie de plop și sălcii**, în suprafață de **85,36 ha**, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoriile funcționale 1D și 5Q.
- **S.U.P. „K” – materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice**, în suprafață de **9,77 ha**, cuprinzând arboretele de salcie, plop negru și salcâm încadrate în grupa I funcțională, categoria 5H .

În perspectivă se preconizează că arboretele din S.U.P. Q și S.U.P. X se vor ameliora și vor trece la S.U.P. A - codru regulat.

5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.

DS: Botosani			OS: Eminescu			UP 4		Pag.: 1	
SUP			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E						
	1N	10A1	10A2	10C	10P	15M	17N	19N	20N1
	20N2	21N	23 P	24A1	24A2	24C	24N	32N	33N1
	33N2	45M	45N	53N	54N	54R			
T o t a l	Suprafata		34.38 HA		Nr. de UA-uri		24		
K	15 B	36 D							
T o t a l	Suprafata		9.77 HA		Nr. de UA-uri		2		
Q	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	2 A	2 B	2 D	15 A
	15 E	16 A	16 B	17 A	17 C	17 D	17 E	17 F	17 H
	17 I	17 K	18	19 A	20 A	20 B	20 C	20 D	20 E
	20 F	20 G	20 I	20 J	20 K	21 A	21 C	21 E	21 G
	23 A	23 B	23 C	23 E	23 H	23 I	23 J	23 K	23 M
	23 O	24 A	25	26 A	26 B	26 D	27 A	27 B	27 C
	27 D	27 F	28 A	28 B	29 A	29 B	31	32 B	32 D
	32 E	32 F	32 I	32 J	32 K	32 L	33 A	33 B	33 C
	33 D	33 H	33 I	33 K	33 M	35 A	35 B	35 C	35 D
	35 E	36 A	36 B	36 C	37	38 C	38 D	42 A	42 B
	42 F	42 H	43 A	44 A	44 C	44 F	46 A	46 B	46 C
	46 D	48 A	48 B	48 D	49 A	49 B	50 A	50 C	52 A
	52 B	52 C	52 D	54 C	54 G	54 H			
T o t a l	Suprafata		193.01 HA		Nr. de UA-uri		114		
X	2 C	9	15 C	15 D	15 F	17 B	17 G	17 J	17 L
	20 H	21 B	21 D	21 F	23 D	23 F	23 G	23 L	23 N
	24 B	24 C	26 C	27 E	32 A	32 C	32 G	32 H	32 M
	32 N	33 E	33 F	33 G	33 J	33 L	33 P	33 R	35 F
	36 E	38 A	38 B	39	42 C	42 D	42 E	42 G	42 I
	42 J	43 B	43 C	44 B	44 D	44 E	48 C	50 B	54 A
	54 B	54 D	54 E	54 F	54 I	55			
T o t a l	Suprafata		85.36 HA		Nr. de UA-uri		60		
T o t a l UP	Suprafata		322.52 HA		Nr. de UA-uri		200		

5.1.4. Ariile naturale protejate din cuprinsul unității de producție

În cuprinsul unității de protecție și producție există o singură arie naturală protejată ce se suprapune parțial pe suprafața unității de producție -74,66 ha și anume ROSCI0391 – Siretul Mijlociu - Bucecea, cu arborete încadrate în categoria funcțională 1.5Q (T.IV).

5.1.4.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0391 „Siretul Mijlociu-Bucecea”

Situl de importanță comunitară ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea, denumit în continuare ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea, a fost instituit prin 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, cu modificările și completările ulterioare.

Scopul declarării sitului ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea este conservarea habitatelor naturale și a speciilor sălbatice de floră și faună sălbatică menționate în formularul standard. Situl se află în partea vestică a județului Botoșani, 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.

Situl - Siretul mijlociu - Bucecea a fost declarat sit Natura 2000, pentru conservarea următoarelor specii de faună cu importanță comunitară: *Aspius aspius* - avatul cod 1130, *Gobio kessleri*- porcușor de nisip, cod 2511, *Barbus meridionalis*– moioagă, cod 1138, *Cobitis taenia*– zvârlugă, cod 1149, *Sabanejewia aurata* - zvârlugă aurie, cod 1146, *Unio crassus* - scoica mica de râu, cod 1032 și pentru habitatul Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin, cod 6430. Relieful este reprezentat de dealuri joase sau câmpii deluroase, dezvoltate pe depozite monoclinale ușor înclinate spre sud-est, cu altitudini cuprinse între 250 și 150 metri, cu pante slabe, cu văi foarte largi, cu interfluvii ca niște platouri și cu energie de relief redusă - în medie 30-40 metri. Clima este temperat – continentală cu temperatura medie anuală de 8-9° C, cu precipitații variabile, cu ierni sărace în zapadă, cu veri mai puțin umede, cu vânturi predominante din nord - vest și sud – vest. Sub influența câmpiei Euro-Asiatice, temperatura aerului și precipitațiile se mențin în valori caracteristice climatului continental-excesiv.

În cele 74,66 ha de fond forestier ce fac parte din sit, nu au fost identificate habitate forestiere și nici alte viețuitoare specifice fondului forestier, situl fiind specific peștilor.

Planul de management și Regulamentul sitului ROSCI0139 Siretul Mijlociu – Bucecea, a fost aprobat prin O.M. nr. 1205/2016.

În acest plan de management nu sunt stabilite măsuri de protejare și conservare care să implice managementul forestier.

5.1.4.1.1. Amplasamentul, în fondul forestier a Sitului de importanță comunitară ROSCI0391 „Siretul Mijlociu-Bucecea”

Tabelul 5.1.4.1.1.1.

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri și terenuri afectate de împăduriri	IV	1A,D, 2A,B,D, 15A-F, 17A-L, 18, 35A-F	68,02
		Total păduri	68,02
Terenuri afectate gospodăririi silvice	IV	Nu sunt	-
			-
Terenuri neproductive	IV	1N și 17N	4,22
Ocupații și litigii	I	15M	2,42
TOTAL ROSCI0139 „Siretul Mijlociu - Bucecea”			74,66

5.1.4.1.2. Situația categoriilor funcționale din Sitului de importanță comunitară ROSCI0391 „Siretul Mijlociu-Bucecea”

Tabelul 5.1.4.1.2.1.

Tip de categorie funcț.	Categoria funcțională	Supraf. [ha]
Grupa I		
T II	1.5H 5Q 1D – Arborete constituite ca rezervații seminologice și arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)- ROSCI0391 – Siretul Mijlociu – Bucecea și arborete din zona neîndiguită a râurilor interioare - Siret	4,16
T IV	1.5Q 1D - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)- ROSCI0391 – Siretul Mijlociu – Bucecea și arborete din zona neîndiguită a râurilor interioare - Siret;	60,80
Total grupa I		64,96
*	Terenuri cu destinație specială, ocupații și litigii și neproductive	6,64
T o t a l		71,60

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 exploatat. [ani]	Ciclul [ani]
Q	193,01	Codru Crâng	97SC 2PLA 1PLN	59ST 3PA 10FR 10TE 10CI 6JU 2ANN	Tăieri în crâng Tăieri rase	De protecție 25	25
X	85,36	Codru Crâng	29PLN 26SA 20PLA 18PLZ 6SC 1SL	58ST 4PA 10FR 10TE 9CI 6JU 2ANN	Tăieri rase T. de Conservare Tăieri în crâng	De protecție 27	30
K	9,77	Crâng	49SC 34SA 17PLN	49SC 34SA 17PLN	T. igienă	De protecție	-
Total U.P.	288,14	-	68SC 9PLN 9SA 8PLA 5PLZ 1DT	58ST 3PA 10FR 10TE 10CI 6JU 2ANN ISA	-	-	-

În perspectivă se preconizează că pădurile din SUP Q și SUP X se vor converti la S.U.P. A Codru regulat.

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 crângului** pentru salcâmete, plopișuri, sălcete și șleauri de luncă și **regimul codrului**, pentru șleauri de deal și câmpie cu stejar și șleauri de luncă

5.2.2. Compoziția - țel

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

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

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

- în cazul *terenurilor goale*, destinate împăduririi, se vor stabili **compoziții de împădurire**.

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

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

Tabelul 5.2.2.1.1.

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]							
					ST	PA	FR	TE	CI	JU	ANN	SA
Q	8334	6224	6ST 1PA 1FR 1TE 1CI	58,09	34,85	5,81	5,81	5,81	5,81	-	-	-
	8511	6325	6ST 1JU 1FR 1TE 1CI	124,92	74,96	-	12,49	12,49	12,49	12,49	-	-
	8512	6323	6ST 1PA 1FR 1TE 1CI	6,42	3,86	0,64	0,64	0,64	0,64	-	-	-
	9611	9115	10ANN	3,58	-	-	-	-	-	-	3,58	-
CR	8511	6325	6ST 1JU 1FR 1TE 1CI	0,32	0,20	-	0,03	0,03	0,03	0,03	-	-
Total		ha	-	193,33	113,87	6,45	18,97	18,97	18,97	12,52	3,58	-
		%	-	100	59	3	10	10	10	6	2	-
Compoziția actuală: 97SC 2PLA 1PLN												
X	8334	6224	6ST 1PA 1FR 1TE 1CI	8,05	4,81	0,81	0,81	0,81	0,81	-	-	-
	8511	6325	6ST 1JU 1FR 1TE 1CI	48,78	29,26	-	4,88	4,88	4,88	4,88	-	-
	8512	6323	6ST 1PA 1FR 1TE 1CI	25,31	15,19	2,53	2,53	2,53	2,53	-	-	-
	9611	9115	10ANN	2,03	-	-	-	-	-	-	2,03	-
	9623	9515	10SA	1,19	-	-	-	-	-	-	-	1,19
Total		ha	-	85,36	49,26	3,34	8,22	8,22	8,22	4,88	2,03	1,19
		%	-	100	58	4	10	10	9	6	2	1
Compoziția actuală: 29PLN 26SA 20PLA 18PLZ 6SC 1SL												
K	8511	6325	6ST 1JU 1FR 1TE 1CI	9,77	5,85	-	-	-	-	-	-	-
Total		ha	-	9,77	5,85	-	0,98	0,98	0,98	0,98	-	-
		%	-	100	60	-	10	10	10	10	-	-
Compoziția actuală: 49SC 34SA 17PLN												
Total U.P.	U.P.	ha	-	288,46	168,98	9,78	28,17	28,17	28,17	18,38	5,61	1,19
		%	-	100	58	3	10	10	10	6	2	1
	Compoziția actuală: 68SC 9PLN 9SA 8PLA 5PLZ 1DT											

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.

Pe viitor se va insista în continuare pe optimizarea compozițiilor, prin introducerea speciilor de bază (stejar, frasin, cireș, paltin).

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 :

- *tăieri rase de refacere sau substituire* - în arborete slab productive sau total derivate;
- *tratamentul tăierilor în crâng* – pentru salcâmete și arboretele de sălcii și plopi indigeni;
- *lucrări speciale de conservare* pentru arboretele din **ROSCI0391 „Siretul Mijlociu-Bucecea”**, care necesită refacerea ori substituirea lor.

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. „Q” și S.U.P. „X” încadrate în grupa I-a s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității* de **25 ani** pentru S.U.P. „Q” și de **27 ani** pentru S.U.P. „X”.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „M” (excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă) s-a avut în vedere exploatabilitatea 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 25 ani pentru S.U.P. „Q” și de 30 ani pentru S.U.P. „X”*.



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. „Q” – crâng simplu salcâm și S.U.P. „X” – zăvoi de plop și sălcii.

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „Q” – crâng simplu salcâm

Reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a făcut pe durata ciclului de producție de 25 de ani. Arboretele au fost repartizate pe deceniile ciclului de crâng în raport de vârstă, consistență, clasă de producție, starea lor de vegetație și de urgența impusă de asigurarea regenerării în bune condiții.

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

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

Metoda se bazează pe repartizarea, cât mai regulat posibil în timp și de o manieră cât mai rațională pe teren, a tăierilor în crâng. Definește programul tăierilor pentru u.a. din subunitatea de crâng prin suprafața medie anuală de parcurs care este S/a, în care „S” este suprafața S.U.P. „Q”, iar „a” este numărul anilor ciclului de producție. Toate arboretele din această subunitate de gospodărire s-au repartizat pe două decenii și jumătate (25 de ani), repartizare prezentată în tabelul 13.1.1.1. – „Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng SUP Q”.

6.1.1.1.1. Structura fondului forestier productiv pe clase de vârstă

Tabel 6.1.1.1.1

Specificări		Clase de vârstă (ani)						Total
		I (1 - 10)	II (11 - 20)	III (>20)	IV (31 - 40)	V (41 - 50)	VI (>50)	
Suprafața	ha	80,25	58,42	54,34	-	-	-	193,01
	%	42	30	28	-	-	-	100
Clasa de vârstă normală	- ha	77,20	77,20	38,61	-	-	-	193,01
	%	40	40	20	-			100

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

Pădurea se poate normaliza sub raportul structurii ei pe clase de vârstă, dacă se recoltează și se regenerează periodic suprafețe egale cu o clasă de vârstă normală. În acest scop s-au constituit suprafețe periodice cât mai apropiate ca mărime de cea normală.

6.1.1.1.2. Recapitulăția constituirii suprafețelor decenale

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Constituirea suprafețelor decenale din clasele de vârstă [ha]						Total
	I(0-10)	II(11-20)	III(21-30)	IV(31-40)	V(41-50)	VI(51-60)	
S decenală I	-	19,12	39,89	14,45	-	-	73,46
S decenală II	24,32	39,30	-	-	-	-	63,62
S decenală III	55,93	-	-	-	-	-	55,93
Total	80,25	58,42	39,89	14,45			193,01

6.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate

Suprafața decenală normală este $193,01\text{ha} : 25 \text{ ani(ciclu)} \times 10 \text{ ani} = 77,20 \text{ ha}$. În planul decenal suprafața de parcurs este de **73,46 ha**. Subunitatea are deficit de arborete exploatabile și în acest caz în suprafața decenală au fost încadrate toate arboretele exploatabile.

Ținând cont de aceste aspecte, posibilitatea s-a calculat prin însumarea volumului actual al arboretelor din deceniul I cu creșterea lor pe 5 ani și împărțirea la 10, rezultând o posibilitate anuală de 910 mc/an. Metoda de calcul a posibilității este cea a parchetației simple cu control pe volum, posibilitatea pe suprafață obținându-se prin împărțirea la 10 a suprafeței corespunzătoare primului deceniu. Mărimea parchetului anual este de 7,35, respectiv 73,46 pe cei 10 ani de aplicare a amenajamentului.

Posibilitatea de masă lemnoasă este de 910 mc/an, respectiv 9100 mc/deceniu.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Planul decenal de recoltare a produselor principale tratează organizarea procesului de producție având recomandări detaliate privind tratamentul de aplicat, condițiile de regenerare, precum și lucrările de împăduriri și completări necesare a se efectua în urma tăierilor de recoltare.

Pentru îmbinarea intereselor de ordin cultural cu cele de exploatare și pentru a da posibilitatea unei eșalonări corecte a arboretelor în vederea stabilirii parchetului anual, planul decenal s-a întocmit pe total, urmând ca planificarea anuală să se facă de agentul executor. În planul decenal s-au înscris u.a. în ordinea lor curentă cu indicarea suprafețelor și cu unele elemente de descriere parcellară.

Criteriile care au stat la baza includerii arboretelor în deceniul I au fost:

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

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

6.1.1.3.1 Arborete din care se va recolta posibilitatea (S.U.P. „Q”)

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total [m³] *	Volumul de extras [m³]
27	18, 20A, 21C, 49B;	5,22	503	503
28	2B, 17F, 21E, 23I, 23J, 25, 26A, 26B, 27A, 27B, 32E, 32J, 32L, 33B, 33C, 35A, 35B, 35C, 35D, 37, 38D, 52A;	43,10	4999	4999
31	17C, 32B;	11,15	1429	1429
32	1C, 15A, 15E;	5,19	977	977
33	17I, 20I, 20J, 23H, 32F, 32I, 33K	8,80	1192	1192
Total		73,46	9100	9100

* Include 5 creșteri anuale.

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

- 27 - arborete exploatabile neparcursse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4 - 0,6;
- 28 – arborete exploatabile cu densități de 0,7 și mai mari, de vitalitate sub normală, de productivitate inferioară;
- 31 – arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie trecute de vârsta exploatabilității;
- 32 – arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie ajunse la vârsta exploatabilității;
- 33 – arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, care vor ajunge la exploatabilitate până la finele perioadei de amenajare adoptată.

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-a adoptat următorul tratament:

- *tratamentul tăierilor în crâng;*

Tratamentul tăierilor în crâng s-a propus a se executa în arboretele majoritare cu salcâm(la prima sau a II- a generație) , pe stațiuni favorabile șleaurilor de deal, urmând ca într-un viitor mai mult sau mai puțin apropiat (atunci când salcâmetele vor fi provenite din lăstari obținuți din cioate îmbătrânite, depreciate – a II-a sau a III-a generație), suprafețele respective, după revenirea la arborete de tip natural-fundamental, să fie gospodărite în regim codru.

Se se vor executa în toate arboretele propuse din planul decenal (38 u.a), cu o suprafață de 73,46 ha și cu un volum de extras de 9100 m³, reprezentând 100% din volumul total de extras din cadrul S.U.P. Q.

Tratamentul tăierilor în crâng presupune că exploatarea arboretului se va face printr-o tăiere de crâng simplu - tăiere de regenerare a salcâmului.

Regenerarea salcâmului este, în cea mai mare parte, consecința imediată a exploatării. Asigurarea unei bune regenerări este strâns legată, în crângul simplu, de vârsta și sănătatea tulpinilor pe care se instalează și din care cresc lăstarii, de felul cum s-au făcut tăierile anterioare, de epoca tăierii, de felul și durata manipulării materialului lemnos.

Arboretele incluse în plan, în general, au tulpini sănătoase, și de aceea li s-a propus aplicarea acestui tip de tăiere.

Epoca optimă de tăiere este un compromis între considerentele de natură economică, tehnică și culturală, dar în care trebuie să primeze considerentele de ordin silvicultural pentru ca viitoarele arborete să fie trainice și să crească viguros. În acest sens este indicat ca **tăierea să fie făcută după ce a trecut riscul gerurilor de iarnă – înghețurilor târzii, și terminată înainte de reînceperea sezonului de vegetației.**

O bună tăiere trebuie să fie făcută cât mai de jos, uneori chiar din pământ (pentru ca salcâmul să-și poată forma cât mai repede o înrădăcinare proprie), *foarte netedă* (pentru a reduce la maximum cantitatea de apă care poate pătrunde în tulpină, grăbind putrezirea acesteia și formarea țesutului cicatricial pe buza tăieturii), *puțin înclinată* (pentru a facilita scurgerea apei și zvântarea rapidă a tăieturii), *să nu se spargă (crape)tulpina și*, prin tăierea efectuată, *să nu se rupă sau să se desprindă coaja de pe lemn.*

Regenerarea ce se poate obține prin tăierile în crâng, în funcție de corectitudinea aplicării tratamentului, poate avea o reușită de la „foarte bine” la „nesatisfăcătoare”. În toate cazurile se va verifica reușita și evoluția regenerării și, în situația în care aceasta nu este „foarte bună”, se va proceda la completarea ei - completarea regenerării naturale făcând parte integrantă din doctrina crângului simplu.

Recoltarea posibilității se va face prin aplicarea tăierilor în crâng pe parchete cu suprafața de cel mult 3,0 ha. Alăturarea parchetelor se va face la intervale de 3-5 ani, atunci când arboretul nou creat pe parchetul precedent a închis starea de masiv. După executarea tăierilor în crâng se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale (provocarea drajonării), îngrijirea semințișului sau după caz împăduriri dacă consistența arboretului matur este sub 0,6..

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

6.1.1.3.2. Posibilitatea pe tratamente, grupe funcționale și specii (S.U.P. „Q”)

Tabelul 6.1.1.3.2.1

Tratamentul	Grupa funcț.	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m ³]		Posibilitatea pe specii [m ³ /an]						
		Totală	Anuală	Totală	Anuală	SC	SA	PLA	PLN	GL	DT	DM
Tăieri în crâng	I	73,46	7,35	9100	910	840	2	8	40	5	12	3
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	73,46	7,35	9100	910	840	2	8	40	5	12	3
Total	-	73,46	7,35	9100	910	840	2	8	40	5	12	3

Indicele de recoltare a produselor principale este de 3,62 m³/an/ha, iar cel al creșterii curente de 5,1 m³/an/ha.

6.1.1.4. Prognoza posibilității SUP Q

Calculul posibilității de produse principale după 10, 20 și 30 de ani are la bază următoarele condiții:

- ciclul de producție (25 de ani) și suprafața subunității (193,33 ha) rămân constante;
- se consideră că posibilitatea de produse principale se recoltează integral.

Prognoza posibilității de produse principale rezultă din reglementarea procesului de producție pe deceniile ciclului de crâng și este dată în tabelul 6.1.3.3.1.

Tabel 6.1.3.3.1.

Deceniul	Suprafața –ha-	Volumul la exploatabilitate - m ³ -		Posibilitatea - m ³ /an -
		Mediu(mc/ha)	Total(mc)	
I	73,46	124	9100	910
II	63,94	130	8310	830
III	77,20	140	1080	1080

Se observă că posibilitatea de produse principale în deceniile următoare va scădea, datorită micșorării suprafeței decenale a arboretelor în producție.

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

6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale SUP X

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

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

6.1.2.1.1. Structura fondului forestier productiv pe clase de vârstă

Tabel 6.1.2.1.1.1

Specificări		Clase de vârstă (ani)						Total
		I (1 - 5)	II (6 - 10)	III (11 - 15)	IV (16 - 20)	V (21-25)	VI (>25)	
Suprafața	ha	26,62	8,78	2,03	-	3,94	43,99	85,36
	%	31	10	2	-	5	52	100
Clasa de vârstă normală	- ha-	14,22	14,22	14,23	14,23	14,23	14,23	85,36
	%	16	16	17	17	17	17	100

Analizând datele prezentate în tabelul de mai sus, se constată o inegală distribuție a arborilor pe clase de vârstă, clasele I-a și a VI-a fiind excedentare, restul fiind deficitare.

Pădurea se poate normaliza sub raportul structurii ei pe clase de vârstă, dacă se recoltează și se regenerează periodic suprafețe egale cu o clasă de vârstă normală. În acest scop s-au constituit suprafețe decenale cât mai apropiate ca mărime de cea normală.

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

Suprafața unității de zăvoaie de plop și sălcii este de 85,36 ha. Ciclu adoptat este de 30 de ani. Suprafața cincinal normală este de 14,23 ha.

Conform structurii pe clase de vârstă, se constată ca subunitatea este excedentară în arborete exploatabile.

Toate arboretele din această subunitate de producție s-au repartizat pe trei decenii și șase cincinale (30 de ani), repartizare prezentată în tabelul 13.1.2.1 – „Repartizarea arboretelor pe cincinalele - deceniile ciclului de crâng SUP X”.

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

6.1.2.1.2. Organizarea producției pe cele 6 cincinale

Tabel 6.1.2.1.2.1.

Clase de vârstă (ani)	Suprafața totală ha	Suprafața – ha					
		Cincinal I	Cincinal II	Cincinal III	Cincinal IV	Cincinal V	Cincinal VI
I (0-5)	26,62	-	-	-	2,80	11,34	12,48
II (6-10)	8,78	-	-	-	8,78	-	-
III (11-15)	2,03	-	-	-	2,03	-	-
IV (16-20)	-	-	-	-	-	-	-
V (21-25)	3,94	-	-	3,94	-	-	-
VI (>25)	43,99	17,91	19,10	6,98	-	-	-
TOTAL	85,36	17,91	19,10	10,92	13,61	11,34	12,48
Normal	85,36	14,23	14,23	14,23	14,23	14,22	14,22
Diferențe	-	+3,68	+4,87	-3,31	-0,62	-2,88	-1,74

6.1.2.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate SUP X

Suprafața decenală normală este 85,36 ha : 30 ani(ciclu) x 10 ani = **28,45 ha**. În planul decenal suprafața de parcurs este de **37,01 ha**. Subunitatea are excedent de arborete exploatabile; în suprafața decenală au fost încadrate o parte din arboretele exploatabile funcție de caracteristicile acestora (urgență de regenerare, consistență, lucrări executate, etc).

Ținând cont de aceste aspecte, posibilitatea s-a calculat prin însumarea volumului actual al arboretelor din deceniul I cu creșterea lor pe 5 ani și împărțirea la 10, rezultând o posibilitate anuală de 870 mc/an. Metoda de calcul a posibilității este cea a parchetației simple, posibilitatea pe suprafață obținându-se prin împărțirea la 10 a suprafeței corespunzătoare primului decenal. Mărimea parchetului anual este de 3,70 ha, respectiv 37,01 ha pe cei 10 ani de aplicare a amenajamentului.

Posibilitatea de masă lemnoasă este de 870 mc/an, respectiv 8700 mc/deceniu.

Suprafața de 37,01 ha de pe care se va recolta volumul de lemn din primul deceniu, depășește cu 30 % suprafața normală și reprezintă 77% din suprafața exploatabilă totală.

6.1.2.3. Recoltarea posibilității de produse principale SUP X

Planul decenal de recoltare a produselor principale tratează organizarea procesului de producție având recomandări detaliate privind tratamentul de aplicat, condițiile de regenerare, precum și lucrările de împăduriri și completări necesare a se efectua în urma tăierilor de recoltare. Pentru îmbinarea intereselor de ordin cultural cu cele de exploatare și pentru a da posibilitatea unei eșalonări corecte a arboretelor în vederea stabilirii parchetului anual, planul cincinal s-a întocmit pe total, urmând ca planificarea anuală să se facă de agentul executor. În planul cincinal s-au înscris arboretele în ordinea lor curentă cu indicarea suprafețelor și cu unele elemente de descriere parcellară.

Criteriile care au stat la baza includerii arboretelor în cincinalul I au fost:

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

6.1.2.3.1. Arborete din care se va recolta posibilitatea SUP X

Tabel 6.1.2.3.1.1.

Urgența de regen.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	U.a.	Suprafața ha	Volum + 2,5Cr - m ³ -	Volumul de extras - m ³ -
15	42I, 42J, 54B;	0,92	173	173
	Total urgență 1	0,92	173	173
21	15D, 23F, 42C, 42G, 54D, 54E;	9,10	1323	1323
27	9, 17B, 17J, 32C, 33F, 33J, 33L, 38B, 44B, 54A, 54F, 54I;	21,45	5036	5036
	Total urgență 2	30,55	6359	6359
31	32H, 33E, 38A, 39;	5,54	2168	2168
	Total urgență 3	5,54	2168	2168
	Total	37,01	8700	8700

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

- **15** – Arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare, cu consistența sub 0,4, fără semințis utilizabil, cu condiția ca ele să nu îndeplinească funcții de protecție deosebite;

- **21** – Arborete exploatabile și trecute de vârsta exploatabilității afectate de factori biotici (incendii, vânt, zăpadă, exploatări, vânat, rezinaj etc), încadrate în grade ridicate de vătămare (de regulă în gradele II și III);

- **27** – Arborete exploatabile neparcurse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse în intervalul 0,4 - 0,6;

- **31** - Arborete cu densități de 0,7 și peste, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, trecute de vârsta exploatabilității.

Tratamentele adoptate pentru arboretele incluse în planul 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.

Posibilitatea de produse principale se va recolta prin crâng – tăiere de jos, tăieri de conservare și prin tăieri rase.

Tratatamentul tăierilor în crâng se va aplica în arborete de salcie, plop alb, plop negru și salcâm, cu particularități la nivel de unități amenajistice. Se vor executa următoarele tăieri:

- **tăieri în crâng de jos** se vor efectua în arborete de salcie, plop alb, plop negru și salcâm cu consistență 0,7 și mai mari, în urma tăierii putându-se asigura regenerarea naturală din drajoni, în u.a. 15D, 32H, 33E și 39, cu suprafața totală de 7,22 ha și un volum de extras de 1478 m³ (17% din posibilitate). După înlăturarea arboretului se vor executa lucrări de provocare a drajonării și lucrări de îngrijire a semințișului;

- **tăieri în crâng de jos urmate de împăduriri** se vor efectua în arborete de plop alb, plop negru, salcâm sau salcie de consistență redusă – sub 0,6 sau îmbătrânite, în care, nu se poate asigura regenerarea naturală din lăstari sau drajoni pe toată suprafața. Se vor parcurge în u.a.: 17B, 32C, 33F, 33J, 33L, 42C, 42G, 42J, 44B, 54A, 54E și 54F, cu suprafața totală de 20,96 ha și un volum de extras de 4787m³ (55% din posibilitate). După înlăturarea arboretului se vor executa lucrări de împăduriri pe suprafețele neregenerate și îngrijirea culturilor cu completări.

Tăieri rase se vor aplica în arboretele de plop euramerican, plop alb și plop negru, afectat de uscare, în u.a.: 23F, 38A, 38B, 42I, 54B, 54D și 54I cu suprafața totală de 7,60 ha și un volum de extras de 2158 mc (25% din volumul de extras). După înlăturarea arboretului se vor efectua împăduriri pe întreaga suprafață, urmate de lucrări de îngrijire a culturilor.

Tăieri de conservare se vor aplica în arboretele exploatabile, afectate de uscare peste care se suprapun situri de importanță comunitară Natura 2000. Se vor parcurge u.a.: 9 și 17J cu suprafața totală de 1,23 ha și un volum de extras de 277 m³ (3% din posibilitate). Arboretul bătrân se va înlătura printr-o singură intervenție, după care se vor efectua împăduriri pe întreaga suprafață. Se vor executa lucrări de îngrijire a culturilor.

Recoltarea arboretelor se face printr-o tăiere unică în perioada de repaus vegetativ. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau plantații de plop alb și negru.

La tăierile rase parchetele se vor face pe o suprafață de cel mult 3,00 ha. Alăturarea parchetelor se va face la intervale de 2-3 ani, atunci când arboretul nou creat pe parchetul precedent a închis starea de masiv. La tăierile în crâng de jos, parchetele se vor face pe o suprafață de cel mult 5,00 ha.

6.1.2.3.2. Posibilitatea pe tratamente, grupe funcționale și specii SUP X

Tabel 6.1.2.3.2.1.

Tratatamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m ³]		Posibilitatea pe specii [m ³ /an]				
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	SA	PLA	PLZ	PLN	SC
Tăieri rase	7,60	0,76	2158	216	1	9	92	114	-
Tăieri în crâng	28,18	2,82	6265	626	215	78	-	316	17
Tăieri de conservare	1,23	0,12	277	28	-	2	26	-	-
T o t a l	37,01	3,70	8700	870	216	89	118	430	17

6.1.2.4. Prognoza posibilității SUP X

Calculul posibilității de produse principale pe viitor are la bază următoarele condiții:

- ciclul de producție (30 de ani) și suprafața subunității (85,36 ha) rămân constante;
- se consideră că posibilitatea de produse principale se recoltează integral.

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

Tabel 6.1.2.4.1.

Deceniul	Suprafața –ha-	Volumul la exploatabilitate *- m ³ -		Posibilitatea - m ³ /an -
		Mediu(mc/ha)	Total(mc)	
I	37,01	313	11575	870
II	24,53	360	7850	880
III	23,82	375	7860	890

* Volumele includ 5 creșteri anuale.

Se observă că îmbunătățirea productivității și consistenței arboretelor nu va duce la creșterea posibilității de produse principale în cincinalele următoare, asta datorită excedentului

6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale (Q+X)

Recapitulația posibilității totale de produse principale este prezentată în tabelul următor.

Tabelul 6.1.3.1.

SUP	Suprafața		Volum (mc.)		Posibilitatea anuală pe specii – mc.							
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	SA	PLA	PLN	PLZ	GL	DT	DM
Q	73,46	7,35	9100	9100	840	2	8	40	-	5	12	3
X	37,01	3,70	8700	870	17	216	89	430	118	-	-	-
Total	110,47	11,05	17800	1780	857	218	97	470	118	5	12	3

6.1.3.1. Prognoza posibilității totale de produse principale(Q+X)

Tabelul 6.1.3.1.1.

Nivel de prognoză	Volum exploatabil* – mc.		Posibilitate – mc./an		Total	
	Q	X	Q	X	Volum exploatabil* mc.	Posibilitatea mc./an
2025-2034	9390	11575	910	870	20965	1780
2035-2044	-	-	830	785	-	1615
2045-2054	-	-	1080	785	-	1865

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

La amenajările următoare, posibilitatea de produse principale nu va scădea semnificativ.

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

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

În U.P. IV Zăvoaiele Siretului nu există arborete de tipul I de categorii funcționale.

6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorie funcțională

În cadrul tipului II de categorie funcțională, în această unitate de producție se găsesc arborete în 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 din rezervații de semințe

Arboretele din u.a.15B și 36D, în suprafață de 9,77 ha, a fost încadrat ca rezervație de semințe de salcâm și salcie și au fost incluse în S.U.P. „K” - materiale de bază-surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice.

Rezervațiile de semințe au ca scop obținerea de semințe selecționate, de mare valoare. Din acest arboret 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 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 (în S.U.P. „K”), concomitent cu care se vor extrage exemplarele rău conformat, 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.

Arboretele din u.a. 15B și 36D fac parte din Catalogul Național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere (rezervații de semințe). Volumul prevăzut a se extrage din aceste arborete prin tăieri de igienă este de 6 m³/an, iar indicele de recoltare raportat la suprafața S.U.P. K (9,77 ha) este de 0,61 m³/an/ha. În tabelul 6.2.2.2.1. este prezentată situația rezervațiilor de semințe.

Situația rezervațiilor de semințe și plantajelor

Tabelul 6.2.2.2.1.

Codul / denumirea rezervației de semințe și a plantajelor	u.a. veche	u.a. nouă	Suprafața [ha]		Compoziția	Vârsta [ani]	Cl. de prod. medie pe u.a.	Consistența	Speciile care fac obiectul rezervației / plantajului
			Totală	Efectivă					
SC-G150-1	15B	15B	4,16	4,00	10SC	40	3	0,8	SC
PLN – G150-1	36D	36D	5,61	1,29	6SA 3PLN 1SC	35	3	0,7	PLN
Total rezervații de semințe	-	-	9,77	5,29	-	-	-	-	-

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” – 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.

Degajări nu au fost prevăzute în acest deceniu de aplicare a amenajamentului.

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 16 m³ de pe o suprafață de 6,85 ha, realizându-se o intensitate de 2,34 m³/ha la lucrările de curățiri.

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 pârș, codrișor și codru mijlociu (perioadă de creștere curentă semnificativă în volum), promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase.

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, 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 instrucțiunilor în vigoare.

Posibilitatea anuală din rărituri este de 39 m³, parcurgându-se anual o suprafață de 2,80 ha, realizându-se o intensitate de 13,93 m³/ha la lucrările de rărituri.

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 volum de extras prin tăieri 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 61,03 ha de pe care se vor extrage 40 m³.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor, dar în medie aceasta este 0,66 m³/ha.

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" 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.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m³]		Posibilitatea pe specii [m³/an]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLA	PLN	SA	PLZ	SL	ANN	DR	DT	DM
Degajări (D)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total „D”	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
	III-VI	68,52	6,85	156	16	15	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	Total „C”	68,52	6,85	156	16	15	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Rărituri (R)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	27,98	2,80	388	39	21	14	-	3	-	-	1	-	-	-
	Total „R”	27,98	2,80	388	39	21	14	-	3	-	-	1	-	-	-
Total C+R	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	96,50	9,65	544	55	36	14	-	4	-	-	1	-	-	-
	Total	96,50	9,65	544	55	36	14	-	4	-	-	1	-	-	-
Tăieri de igienă	II	9,77	9,77	62	6	3	-	1	2	-	-	-	-	-	-
	III-VI	51,26	51,26	336	34	21	5	2	3	2	1	-	-	-	-
	Total „Ig”	61,03	61,03	398	40	24	5	3	5	2	1	-	-	-	-

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 arboretelor.

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

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

Tabelul 6.4.1.

Specifi- cări	Tipul funcțio- nală	Suprafața [ha]		Volumul [m³]		Volum anual posibil de recoltat pe specii [m³]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	SA	PLA	PLN	PLZ	GL	ANN	SL	DT	DM
Produse principale	III-VI	110,47	11,05	17800	1780	857	218	97	470	118	5	-	-	12	3
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	96,50	9,65	544	55	36	4	14	-	-	-	1	-	-	-
	Total sec.	96,50	9,65	544	55	36	4	14	-	-	-	1	-	-	-
Tăieri de igienă	II	9,77	9,77	62	6	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-
	III-VI	51,26	51,26	336	34	21	3	5	2	2	-	-	1	-	-
	Total Ig.	61,03	61,03	398	40	24	5	5	3	2	-	-	1	-	-
Total general	II	9,77	9,77	62	6	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-
	III-VI	258,23	71,96	18680	1869	914	225	116	472	120	5	1	1	12	3
	TOTAL	268,00	81,73	18742	1875	917	227	116	473	120	5	1	1	12	3

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 18742 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o intensitate medie de 6,74 m³/an/ha pentru suprafața de parcurs cu lucrări de recoltare a masei lemnoase (278,37 ha) și 6,51 m³/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (288,14 ha), valoare mai mare decât creșterea curentă medie a arboretelor (6,10 m³/an/ha). Acest aspect permite tragerea concluziei că, în perspectivă, volumul masei lemnoase totale a arboretelor din U.P. în studiu va scădea, și implicit, va scădea și volumul materialului lemnos posibil de recoltat.

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

Recapitulația posibilității totale

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea m ³ /an					Indice de creștere curentă m ³ /an/ha	Indice de recoltare m ³ /an/ha				
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
1780	-	55	40	1875	6,1	6,18	-	0,19	0,14	6,51

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.4.2. reiese faptul că indicii de creștere curentă este mai mic decât cel de recoltare, astfel că va exista în continuare o ușoară scădere 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]
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	95,54
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	47,77
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	-
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	47,77
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	47,77
A.2.1.	Receptarea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	47,77
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	21,78
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,32
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0,32
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre, etc. și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	13,86
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	-
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	1,23
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	12,63
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la plopșuri selecționate	-
B.2.8.	Împăduriri după tăieri rase cu caracter de refacere	-
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	7,60

Simbol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Suprafața [ha]
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	7,60
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	12,52
<i>C.1.</i>	<i>Completări în arboretele tinere existente</i>	<i>8,16</i>
<i>C.2.</i>	<i>Completări în arboretele nou create (20% din B)</i>	<i>4,36</i>
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	
<i>D.1.</i>	<i>Îngrijirea culturilor tinere existente</i>	<i>19,39</i>
<i>D.2.</i>	<i>Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare</i>	<i>21,78</i>
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	41,17
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țiței	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

Pentru planificarea lucrărilor de regenerare s-a ținut cont de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare.

Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, având în vedere prevederile din lucrarea „Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și împăduriri în terenuri degradate – în vigoare.

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

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

- 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 literei 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 din cuprinsul U.P. IV Zăvoaiele Siretului însumează 71,75 ha și sunt reprezentate de 47 arborete, a căror evidență se redă în subcapitolul 4.7.2.. Modul de gospodărire a acestor arborete și posibilitățile de conducere a lor spre o stare mai bună, se prezintă în tabelul 6.6.1.1.

6.6.1. Refacerea arboretelor slab productive și cu compoziții necorespunzătoare

Tabelul 6.6.1.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf [ha]	Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare		Arborete în tipul I funcțional
		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 inferioară	4,94	-	-	-	-	-	-	4,22	-	0,72	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	64,78	-	-	-	-	-	-	48,53	-	16,25	-	-	-
Total	71,75	-	-	-	-	-	-	52,75	-	16,97	-	-	-

Arboretul natural fundamental de productivitate inferioară din ua 33G, este un zăvoi de plop alb, cu salcie și anin, fiind situat pe o stațiune de bonitate inferioară și va fi parcurs cu rărituri, care va îmbunătăți în viitor productivitatea acestuia.

Arboretele total derivate de productivitate inferioară din u.a.: 15D, 27E și 42G sunt în număr de 3 fiind reprezentate de zăvoaie de plop alb și salcie pe stațiuni inferioare de stejar și vor fi parcurse cu tăieri de igienă și tăieri în crâng de jos și tăieri în crâng urmate de împăduriri.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară sunt în număr de 43 și însumează 64,78 ha reprezentând 22% din totalul suprafeței cu pădure. Toate aceste arborete sunt situate pe stațiuni de bonitate inferioară, majoritatea dintre ele fiind reprezentate de plantații de salcâm executate pe terenuri cu aluviuni cu condiții grele de vegetație, aflate pe soluri gleizate.

Deci cca 74% din aceste arborete, vor fi parcurse cu tăieri în crâng în primul deceniu.

6.6.2. Lista arboretelor slab productive pe lucrări propuse

Tabelul 6.6.2.1

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

Pag.: 1

CRT	LP1	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																	
3	48	33 G																	
		Total LP1 48 RARITURI										1 UA					2.03 HA		
Total CRT 3		Natural fundamental prod. inf.										1 UA					2.03 HA		
8	46	27 E																	
		Total LP1 46 T.IGIENA										1 UA					0.72 HA		
	CJ	15 D																	
		Total LP1 CJ CRING-TAIERE DE JOS										1 UA					3.90 HA		
	Z5	42 G																	
		Total LP1 Z5 T.CRING,IMPADURIRI										1 UA					0.32 HA		
Total CRT 8		Total derivat de prod. inf.										3 UA					4.94 HA		
B	46	1 D 1 E 2 C 20 F 20 K 29 B 35 E 48 B																	
		Total LP1 46 T.IGIENA										8 UA					6.90 HA		
	47	48 D																	
		Total LP1 47 CURATIRI										1 UA					1.55 HA		
	48	27 C 27 D 32 D 42 F 52 C																	
		Total LP1 48 RARITURI										5 UA					5.05 HA		
	54	48 C																	
		Total LP1 54 COMPLETARI										1 UA					2.30 HA		
	57	20 H 27 F																	
		Total LP1 57 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL										2 UA					0.45 HA		
	CJ	2 B 17 F 20 I 21 E 23 I 23 J 25 26 A 26 B 27 A 27 B 32 E 32 J 32 L 33 B																	
		33 C 35 A 35 B 35 C 35 D 37 38 D 52 A																	
	Total LP1 CJ		CRING-TAIERE DE JOS										23 UA					44.31 HA	
	Z5	20 A 21 C 49 B																	
Total LP1 Z5 T.CRING,IMPADURIRI										3 UA					4.22 HA				
Total CRT B		Artificial de prod. inf.										43 UA					64.78 HA		
TOTAL UP												47 UA					71.75 HA		

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Evidența arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori și limitativi, este prezentată în capitolul 4 (tabelul 4.8.1.1.), iar în subcapitolul 6.7.1. este prezentată evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi pe lucrări propuse.

Suprafața arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi ocupă 83,38 ha (29%) din suprafața acoperită cu pădure și sunt afectate 37 de arborete.

6.7.1. Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 6.7.1.1.

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsurile de gospodărire [ha]					
			Tăieri de regenerare	Tăieri de conservare	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	Ocrotire integrală
Uscare	slabă	67,44	30,41	-	2,11	1,55	33,37	-
	mijlocie	12,18	11,74	0,44	-	-	-	-
	puternică	3,76	3,76	-	-	-	-	-
	Total	83,38	45,91	0,44	2,11	1,55	33,37	--

Deci cca 55% din aceste arborete, vor fi parcurse cu tăieri de regenerare în primul deceniu.

6.7.2. Lista arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi pe lucrări propuse

Tabelul 6.7.2.1

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

Pag.: 1

Natura Grad LP1			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E												
(U1 - 4)	U1	46	15 B	17 E	17 G	17 L	20 C	23 N	24 C	26 C	27 E	28 A	36 D	43 B	54 G
		Total LP1	46	T.IGIENA								13 UA		33.37 HA	
		47	48 D												
		Total LP1	47	CURATIRI								1 UA		1.55 HA	
		48	20 D												
		Total LP1	48	RARITURI								1 UA		2.11 HA	
	CJ	17 C	20 I	20 J	23 I	25	26 A	26 B	35 C	37	52 A				
		Total LP1	CJ	CRING-TAIERE DE JOS								10 UA		25.68 HA	
	R1	38 A													
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI								1 UA		2.22 HA	
	Z5	33 L	42 J												
		Total LP1	Z5	T.CRING,IMPADURIRI								2 UA		2.51 HA	
	Total grad de manifestare		U1									28 UA		67.44 HA	
	U2	CJ	15 D	32 B											
		Total LP1	CJ	CRING-TAIERE DE JOS								2 UA		8.85 HA	
	R1	54 D													
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI								1 UA		1.55 HA	
	TC	9													
		Total LP1	TC	TAIERI DE CONSERVARE								1 UA		0.44 HA	
	Z5	54 E													
		Total LP1	Z5	T.CRING,IMPADURIRI								1 UA		1.34 HA	
	Total grad de manifestare		U2									5 UA		12.18 HA	
	U3	R1	23 F												
		Total LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI								1 UA		1.13 HA	
	Z5	42 C	42 G	49 B											
		Total LP1	Z5	T.CRING,IMPADURIRI								3 UA		2.63 HA	
	Total grad de manifestare		U3									4 UA		3.76 HA	
	Total (U1 - 4) Uscare											37 UA		83.38 HA	
Total UP											37 UA		83.38 HA		

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, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală etc.

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

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

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

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, precum și cel din arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ 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 ½ 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 cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Conform Ordinului Ministerului Apelor și Pădurilor nr. 766 din 23 iulie 2018, cu modificările și actualizările ulterioare (O.M. 933/2020), prevederile amenajamentului silvic în vigoare se modifică, inclusiv în situația în care acesta nu este aprobat, în următoarele cazuri:

a) volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea „Descrierea parcelară” din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

b) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la lit. a), determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

c) semințișul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

d) este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere, și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

e) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

f) volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

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 diversilor factori destabilizatori și să satisfacă în deplină măsură cerințele ecologice și economice ale societății.



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

7.1. Potențial cinegetic

Pe suprafață teritorială a U.P. IV Zăvoaiele Siretului se suprapun F.C. nr. 2 Vlădeni și F.C. nr. 3 Corni, gestionate de A.J.V.P.S. Botoșani.

Speciile principale de vânat care populează aceste fonduri de vânătoare sunt mistrețul (*Sus scrofa*), căpriorul (*Capreolus capreolus*), iar în secundar iepurele de câmp (*Lepus europaeus*). Dintre speciile răpitoare întâlnim vulpea (*Vulpes vulpes*). Dintre păsări menționăm fazanul (*Phasianus colchicus*), iar ca păsări în pasaj pe râul Siret, rațele, sitarii și găștele.

În această unitate de producție nu sunt terenuri pentru hrana vânatului, însă pădurile alcătuite din trupuri 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 silvocrinegetic, 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 silviculturale admisibile;

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

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

- menținerea efectivelor de vânat la capacitatea de întreținere a fondului;

- hrănirea suplimentară a vânatului, mai ales în perioada de iarnă, cu hrană cât mai variată și de calitate;

- amplasarea hrănitivilor, sărăriilor și ogoarelor cultivate cât mai uniform pe suprafață și în afara plantațiilor sau regenerărilor naturale;

- întreținerea poienilor;

- asigurarea liniștii în zonele cu vânat;

- promovarea regenerării naturale;

- 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. IV Zăvoaiele Siretului 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

Dintre fructele de pădure, ponderea cea mai mare o dețin măceșele, urmate de porumbele și păducel. Factorii care condiționează recoltarea fructelor de pădure sunt mai ales de natură climatică. 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 nu pot 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*), hribii (*Boletus edulis*), gălbiorii (*Cantharellus cibarius*). Fără importanță economică, mai întâlnim vinecioarele / vinețelele / pâinișoarele (*Russula* sp.), iuțarii (*Lactarius piperatus*), bureții de rouă etc.

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 (117,55 ha salcâm cu vârsta mai mare de 10 ani și 26,05 ha salcie).

U.P. IV Zăvoaiele Siretului, 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.

Pentru calculul potențialului melifer, se poate considera o producție medie de 600 kg miere/ha pentru salcâm și 400 kg miere/ha pentru salcie pentru condițiile din cadrul ocolului, din care albinele pot recolta circa o treime.

Deci cantitatea de miere pe care se poate conta este:

$$M_{SC} = Sha \times 600 \text{ kg miere/ha} \times 1/3 = 117,55 \times 600 \times 1/3 = 23510 \text{ kg miere de salcâm.}$$

$$M_{SA} = Sha \times 400 \text{ kg miere/ha} \times 1/3 = 26,05 \times 400 \times 1/3 = 3473 \text{ kg miere de salcie.}$$

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

$$F = 26983 \text{ kg} / 130 \text{ kg/familie} = 208 \text{ familii de albine.}$$

Anual putem recolta de la fiecare familie, circa 10-15 kg miere/an, deci rezultă o recoltă posibilă de circa 2,08 – 3,12 tone miere/an, care variază în funcție de mersul vremii în perioada de înflorire.

7.6. Semințe forestiere

În această unitate de producție există două arborete constituite ca rezervații de semințe în u.a.: 15B și 36D având o suprafață de 9,77 ha. De pe această suprafață se vor recolta semințe de: salcâm și plop negru.

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 păducel, flori de coada șoricelului, pelin, sunătoare, urzică, etc.;

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

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, suprafață 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 U.P. IV Zăvoaiele Siretului, există un număr redus de arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi, s-a considerat totuși 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 de vânt și rupturi de zăpadă. Pentru diminuarea și pe viitor a acestor fenomene se propune un complex de măsuri legat de realizarea structurii arboretelor, efectuarea lucrărilor de îngrijire și adoptarea tratamentelor.

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

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

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

Prin adoptarea tratamentelor s-a urmărit regenerarea naturală a arboretelor, menținerea solului acoperit, continuitatea pădurii, precum și realizarea unui profil variat al plafonului superior, în scopul creșterii rezistenței la doborâturi. Completările ce se vor realiza în regenerările naturale se vor face cu puieți 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 arborete afectate de incendii în cadrul U.P. IV Zăvoaiele Siretului.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- *realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate în perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;*

- *crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI”;*

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

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

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

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

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

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

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

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

8.3. Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat

În această unitate de producție nu s-au 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 de dăunători sau agenți fitopatogeni.

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

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

8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

În cuprinsul U.P. IV Zăvoaiele Siretului au fost identificate 83,38 ha (37 u.a.) de arborete afectate de uscure slabă, mijlocie și puternică. Uscurea apare din cauza deficitului de apă din sol ce se datorează perioadelor îndelungate de secetă și vârstei înaintate. Majoritatea arboretelor cu uscure sunt în general arborete de salcâm, salcie, plop alb, plop negru și plop euramericani excesiv îmbătrânite. Peste 55% din aceste arborete, vor fi parcurse cu tăieri de regenerare în primul deceniu.

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 semințișul utilizabil și deteriorează solul;
- menținerea unei consistențe bune în toate arboretele etc.

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



9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

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

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

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

9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

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

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

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotecnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți ”pe picior” și ”la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, 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 și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier*).

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 parcelară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul U.P. IV Zăvoaiele Siretului

După cum am prezentat în capitolul 5, peste suprafața unității de producție se suprapune o parte din *situl de importanță comunitară ROSCI0391 „Siretul Mijlociu-Bucecea”*.

9.2.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0391 „Siretul Mijlociu-Bucecea”

Situl de importanță comunitară ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea, denumit în continuare ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea, a fost instituit prin Ordinul 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, cu modificările și completările ulterioare.

Scopul declarării sitului ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea este conservarea habitatelor naturale și a speciilor sălbatice de floră și faună sălbatică menționate în formularul standard. Situl se află în partea vestică a județului Botoșani, 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.

Situl - Siretul mijlociu - Bucecea a fost declarat sit Natura 2000, pentru conservarea următoarelor specii de faună cu importanță comunitară: *Aspius aspius* - avatul cod 1130, *Gobio kessleri*- porcușor de nisip, cod 2511, *Barbus meridionalis*– moioagă, cod 1138, *Cobitis taenia*– zvârlugă, cod 1149, *Sabanejewia aurata* - zvârlugă aurie, cod 1146, *Unio crassus* - scoica mica de râu, cod 1032 și pentru habitatul Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin, cod 6430. Relieful este reprezentat de dealuri joase sau câmpii deluroase, dezvoltate pe depozite monoclinale ușor înclinate spre sud-est, cu altitudini cuprinse între 250 și 150 metri, cu pante slabe, cu văi foarte largi, cu interfluvii ca niște platouri și cu energie de relief redusă - în medie 30-40 metri.

Clima este temperat – continentală cu temperatura medie anuală de 8-9° C, cu precipitații variabile, cu ierni sărace în zapadă, cu veri mai puțin umede, cu vânturi predominante din nord - vest și sud – vest. Sub influența câmpiei Euro-Asiatice, temperatura aerului și precipitațiile se mențin în valori caracteristice climatului continental-excesiv.

În cele 71,60 ha de fond forestier ce fac parte din sit, nu au fost identificate habitate forestiere și nici alte veștitoare specifice fondului forestier, situl fiind specific peștilor.

Planul de management și Regulamentul sitului ROSCI0139 Siretul Mijlociu – Bucecea, a fost aprobat prin O.M. nr. 1205/2016.

În acest plan de management nu sunt stabilite măsuri de protejare și conservare care să implice managementul forestier.

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 P.E.F.C. este un proces prin care, în urma unui *audit*, o organizație independentă confirmă faptul că o anumită suprafață forestieră este gospodărită în conformitate cu un standard agreat.

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

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile P.E.F.C.
- 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 P.E.F.C. și care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta P.E.F.

Certificarea lanțului de custodie în sistem P.E.F.C. permite companiilor:

- Să identifice și să controleze sursele de material lemnos atât certificat P.E.F. cât și sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- Să le demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele P.E.F.C. în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat P.E.C.;
- Să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale P.E.F. pentru a-și promova produsele.

Pe scurt ***pașii în vederea certificării PEF*** sunt:

- Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate P.E.F. se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro).
- Pre-evaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.
- Evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului P.E.F..
- 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 P.E.F.C. 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 PEFC 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 P.E.F.C. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

Pe raza U.P.IV Zăvoaiele Siretului sunt păduri în curs de certificare P.E.F.C.

9.4. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Pădurile cu valoare ridicată de conservare sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de „păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)” a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC.

Pădurile cu valoare ridicată de Conservare (PVRC) sunt clasificate conform Ghidului de identificare a Pădurilor cu Valoare ridicată de Conservare și a principiului 9 din standardul FSC în următoarele categorii:

- *VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională* cu următoarele subcategorii:
 - VRC1.1 – Arii protejate
 - VRC1.2 – Specii amenințate și 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

Pe raza U.P. IV Zăvoaiele Siretului nu sunt păduri cu valoare ridicată de conservare

9.4.2. Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea(10%)

Tabel 9.4.2.1

u.a.	Supra- fața [ha]	Observații, precizări și explicații
1NN	1,77	Conservarea biodiversității/ monitorizarea și supravegherea permanentă
17NN	2,45	Conservarea biodiversității/ monitorizarea și supravegherea permanentă
24NN	1,87	Conservarea biodiversității/ monitorizarea și supravegherea permanentă
32NN	4,07	Conservarea biodiversității/ monitorizarea și supravegherea permanentă
33NN1	0,74	Conservarea biodiversității/ monitorizarea și supravegherea permanentă
33NN2	1,72	Conservarea biodiversității/ monitorizarea și supravegherea permanentă
TOTAL	12,62	-

9.4.3. Lista elementelor de biodiversitate

Tabel 9.4.3.1

u.a.	Supra- fața [ha]	Elemente de biodiversitate semnalate	Observații, precizări și explicații
2A	1,65	Meles meles	Conservarea speciei/ monitorizarea și supravegherea permanentă
54A	2,98	Meles meles	Conservarea speciei/ monitorizarea și supravegherea permanentă
15C	1,55	Accipiter gentilis	Conservarea speciei/ monitorizarea și supravegherea permanentă
39	0,08	Corvux corax	Conservarea speciei/ monitorizarea și supravegherea permanentă
Total	6,26	-	

9.4.4. Habitate marginale(zone umede, stâncării, grohotișuri, liziere, păduri ripariene)

Tabel 9.4.4.1

u.a.	Supra- fața [ha]	Denumire habitat marginal	Observații, precizări și explicații
1NN	1,77	Zonă umedă	Conservarea zonei/ monitorizarea și supravegherea permanentă
17NN	2,45	Zonă umedă	Conservarea zonei/ monitorizarea și supravegherea permanentă
24NN	1,87	Zonă umedă	Conservarea zonei/ monitorizarea și supravegherea permanentă
32NN	4,07	Zonă umedă	Conservarea zonei/ monitorizarea și supravegherea permanentă
33NN1	0,74	Zonă umedă	Conservarea zonei/ monitorizarea și supravegherea permanentă
33NN2	1,72	Zonă umedă	Conservarea zonei/ monitorizarea și supravegherea permanentă
Total	12,62	-	



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		
D r u m u r i e x i s t e n t e								
a) D r u m u r i p u b l i c e								
1.	-	DP001	D.N.29 – Suceava – Botoșani	1,0		1,0	9,82	497
2.	-	DP005	D.C. 55A -Bucecea - Joldești	5,0		5,0	166,67	11803
3.	-	DP006	D.J. 208D – Bucecea - Suceava	3,0		3,0	12,90	332
4.	-	DP007	D.J. 208T -Căilinești – Pod Grigorești	1,0		1,0	67,11	4327
Total drumuri publice				10,0		10,0	10,0	16959
b) D r u m u r i f o r e s t i e r e - N u s u n t								
b) D r u m u r i d e e x p o a t a r e								
5.	-	DE 001	Drum la balastieră	1,4	4,6	6,0	58,46	1783
Total drumuri existente				11,4	4,6	16,0	314,96	18742
D r u m u r i n e c e s a r e - N u s u n t								
TOTAL GENERAL				11,4	4,6	16,0	314,96	18742

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, pentru drumurile existente este de 35,34 m/ha (31,0 m/ha - drumuri publice și 4,34 m/ha - drumuri de exploatare).

După cum se observă și din tabelul anterior, construirea de drumuri forestiere noi nu este necesară deoarece nu sunt rentabile atât pentru suprafața cât și pentru volumul rămas neaccesibile.

10.1.2 Inventarul drumurilor forestiere existente

Nu sunt drumuri forestiere extente.

Rețeaua de instalații de transport din U.P.IV Zăvoaile Siretului este constituită din 4 drumuri publice și un drum de exploatare.

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
Fond de producție	Total	71	71
	din care: exploatabil	77	77
	preexploatabil	74	74
	neexploatabil	61	61
Fond de protecție	Total	100	100
	din care: lucrări de conservare	43	43
Posibilitatea	Total	73	73
	din care: produse principale	73	73
	produse secundare	66	66
	tăieri de igienă	82	82

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.

Se observă accesibilitatea fondului forestier bună, dacă ne raportăm la drumurile publice, și drumul de exploatare, care deservește această unitate. 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: 4

Pag.: 1

Cat. DRM	Drum	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		53N	54R														
		TOTAL DRUM		2 UA		7.56 HA											
		TOTAL CAT		2 UA		7.56 HA											
DE001		19 A	19N	20 A	20 B	20 C	20 D	20 E	20 F	20 G	20 H	20 I	20 J	20 K	20N1	20N2	
		21 A	21 B	21 C	21 D	21 E	21 F	21 G	21N	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E	23 F	23 G	
		23 H	23 I	23 J	23 K	23 L	23 M	23 N	23 O	23 P	25	27 A	27 B	27 C	27 D	27 E	
		27 F															
		TOTAL DRUM		46 UA		58.46 HA											
DE		TOTAL CAT		46 UA		58.46 HA											
DP001		26 A	26 B	26 C	26 D												
		TOTAL DRUM		4 UA		9.82 HA											
DP005		24 A	24 B	24 C	24A1	24A2	24C	24N	28 A	28 B	29 A	29 B	31	32 A	32 B	32 C	
		32 D	32 E	32 F	32 G	32 H	32 I	32 J	32 K	32 L	32 M	32 N	32N	33 A	33 B	33 C	
		33 D	33 E	33 F	33 G	33 H	33 I	33 J	33 K	33 L	33 M	33 P	33 R	33N1	33N2	36 A	
		36 B	36 C	36 D	36 E	37	38 A	38 B	38 C	38 D	39	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	
		42 F	42 G	42 H	42 I	42 J	43 A	43 B	43 C	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F	45M	
		45N	46 A	46 B	46 C	46 D	48 A	48 B	48 C	48 D	49 A	49 B	50 A	50 B	50 C	52 A	
		52 B	52 C	52 D	54 A	54 B	54 C	54 D	54 E	54 F	54 G	54 H	54 I	54N	55		
		TOTAL DRUM		104 UA		166.67 HA											
DP006		1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1N	2 A	2 B	2 C	2 D	9	10A1	10A2	10C	10P	
		TOTAL DRUM		15 UA		12.90 HA											
DP007		15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	15M	16 A	16 B	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	17 F	
		17 G	17 H	17 I	17 J	17 K	17 L	17N	18	35 A	35 B	35 C	35 D	35 E	35 F		
		TOTAL DRUM		29 UA		67.11 HA											
DP		TOTAL CAT		152 UA		256.50 HA											
		TOTAL UP		200 UA		322.52 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 semințului 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.

Adunatul lemnului se va face în funcție de panta terenului cu atelaje și tractoare. Pe terenuri cu înclinare sub 15% utilajul de bază la colectarea lemnului va fi tractorul cu trolui. Pe terenuri cu înclinarea peste 15% se vor folosi atelaje.

În cazul ultimilor tăieri se va corela rețeaua de colectare a lemnului cu rețeaua permanentă a instalațiilor de transport.

În scopul protecției arborilor rămași și a solului se vor avea în vedere următoarele:

- la emiterea autorizației de exploatare să se pună accent pe materializarea în teren a limitelor parchetului, a limitelor postărilor de tăiere, a căilor de scos apropiat efectuându-se pe durata exploatării controale exigente în scopul respectării regulilor silvice;
- să se adopte tehnologii de exploatare adecvate tratamentului aplicat și să se stabilească corect epocile și termenele de tăiere și scoatere a materialului lemnos;
- pentru fiecare parchet se va preciza actul de punere în valoare, tehnologia de exploatare, acesta se va menționa în mod expres și în autorizația de exploatare;
- doborârea arborilor să se facă evitându-se deprecierea și vătămarea a arborilor nemarcați care rămân în picioare;
- colectarea materialului lemnos să se facă numai pe trasee stabilite cu ocazia predării parchetelor cu respectarea strictă a tehnologiei adoptate, a mărimii și amplasării căilor de acces;
- accesul tractoarelor se va limita la căile strict marcate pe teren și planuri în raport cu orografia terenului, umiditatea solului;
- pe parcursul exploatării se va face curățirea parchetelor în care lucrările sunt terminate;
- la terminarea lucrărilor de exploatare unitatea de exploatare să execute nivelarea căilor (traseelor) folosite la colectarea lemnului dacă acestea nu sunt necesare îngrijirii și conducerii ulterioare a arboretelor, în vederea împăduririi lor.

Reprimirea parchetelor se va face în mod obligatoriu la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare și numai după evacuarea completă a materialului lemnos comercializabil din parchet și curățirea integrală, corespunzătoare a acestuia.

10.3. Construcții forestiere

În cuprinsul U.P. IV Zăvoaiele Siretului există un număr de două clădiri pentru cazarea personalului silvic și a muncitorilor, prezentate în tabelul 10.3.1.

10.3.1. Situația construcțiilor forestiere

Tabelul 10.3.1.1

Natura construcției	Unitatea amenajistică în care se află construcția existentă sau propusă	Suprafața clădită [m²]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau reface	Tipul clădirii deconstruit	Valoarea construcțiilor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul				
Construcții existente									
Sediu canton silvic Zăvoi Bucecea	10C	35	Beton	Chirpici	Azbociment	Bună	-	-	-
Sediu canton silvic Zăvoi Corni	24C	90	Beton	Chirpici	Azbociment	Bună	-	-	-

În cuprinsul U.P. IV Zăvoaiele Siretului, nu au fost propuse spre realizare construcții noi silvice, cele existente fiind suficiente pentru cazarea personalului silvic și a muncitorilor.



11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

În tabelul 11.1.1. este prezentată situația zonării funcționale la amenajarea precedentă (2015) și cea actuală.

Situația categoriilor funcționale

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul din anul ...	Grupa I								Grupa II				Total
	T II				T IV			Total	T VI			Total	
	2A	2E	2I	5H	1D	5M	5Q		1B	1C	1D		
2015	-	-	-	-	221,29	74,20	-	295,49	-	-	-	-	295,49
2025	-	-	-	9,77	214,83	-	63,86	288,46	-	-	-	-	288,46

Trebuie menționat faptul că față de amenajarea precedentă, la actuala amenajare zona funcțională s-a făcut conform Normelor tehnice ediția 2022.

Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale se datorează reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor.

La amenajarea actuală categoria funcțională 1-5M devine 1-5Q – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)- ROSCI0391 – Siretul Mijlociu – Bucecea.

Categoria 1.5H- Materiale de baza surse de semințe la amenajarea anterioară au fost omise.

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

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

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U. M.	Valoare de la amenajarea	
			Precedentă	Actuală
1	Suprafața totală a fondului forestier	ha	330,47	322,52
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	89,42	89,44
3	Volum lemnos pe picior – total	m ³	29132	24279
4	Volum lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	103	84
5	Clasa de producție medie	-	III.0	II.1
6	Creșterea curentă brută – totală	m ³	2048	1753
7	Creșterea curentă brută – medie	m ³ /an/ha	7,2	6,1
8	Creșterea curentă netă – totală	m ³	1884	1613
9	Creșterea curentă netă – medie	m ³ /an/ha	6,6	5,6
10	Creșterea indicatoare – totală	m ³	-	-

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U. M.	Valoare de la amenajarea	
			Precedentă	Actuală
11	Creșterea indicatoare – medie	m ³ /ha	-	-
12	Posibilitatea de produse principale(Q+X) – totală	m ³ /an	1402	1780
13	Posibilitatea de produse principale(Q+X) – la hectar	m ³ /an/ha	4,95	6,18
14	Posibilitatea de produse secundare – totală	m ³ /an	1545	55
15	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m ³ /an/ha	5,46	0,19

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., aflată între actualele limite teritoriale de la amenajarea actuală, a înregistrat modificări de la o etapă la alta ale mărimii fondului forestier, ca urmare a modului de determinare a suprafețelor, a bazelor cartografice folosite și a mișcărilor de suprafață. Față de amenajarea precedentă, suprafața fondului forestier a scăzut cu 7,95 ha după cum urmează:

- retrocedări de suprafețe în baza Legii 247/2005 (**- 2,42 ha**), diferențe datorate determinării analitice a suprafețelor **0,59 ha** cu minus (+2,25 ha, - 2,84 ha), 1,30 ha cu minus, rearondări între ocoale silvice(O.S. M. Eminescu și OS. Adânceta) și eroziuni de maluri la râul Siret (- 3,64 ha).

Fondul lemnos total și volumul lemnos la hectar au înregistrat mici 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 scăzut cu 17%, cauzele principale fiind scăderea suprafețelor cu pădure..

Creșterea curentă totală și, implicit, **indicele de creștere curentă** au scăzut puțin datorită vitalității, vârstei, consistenței, clasei de producție și compoziției pădurilor din perioadele respective, cât și modului și preciziei calculelor efectuate. Menționăm că s-a considerat creșterea curentă netă ca reprezentând 92 % din creșterea curentă totală, 8 % fiind pierderi prin necromasă.

Posibilitatea de produse principale a variat mult de-a lungul timpului, în funcție de suprafața arboretelor în care s-a reglementat producția, de procedeele de calcul folosite, ca și de unele orientări și necesități de moment (politica forestieră). Pentru amenajarea actuală s-a adoptat o posibilitate de 1780 m³/an (910 m³/an la S.U.P.Q și 870 m³/an la S.U.P. X) fiind mai mare cu

27 % decât posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (1402 m³/an). Conform prognozei, posibilitatea de produse principale, în deceniile următoare, va înregistra valori mai mari comparativ cu cea actuală, urmând ca în viitor (țel) să se stabilizeze în jurul valorii de **1000 m³/an**, aceasta în situația în care subunitățile vor rămâne la suprafețele actuale, și dacă se va asigura normalizarea claselor de vârstă și optimizarea claselor de producție și a compoziției arboretelor.

În perspectivă se preconizează ca arboretele de la S.U.P. Q și S.U.P.X, se vor converti de la crâng la codru și suprafața lor va trece la S.U.P. A – codru regulat.

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 55 m³/an, fiind mult mai mică decât cea de la amenajarea anterioară(1545 m³/an). Urmează ca în viitor, atunci când structura arboretelor se va normaliza, să ajungă la cca. **500 m³/an**.

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

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

11.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)

a) Structura fondului de producție pe specii

Structura fondului de producție (S.U.P. Q, S.UP. X) pe specii, la data întocmirii amenajamentului, este următoarea: 69SC 9PLN 8SA 8PLA 5PLZ 1DT. Pe viitor se vor promova, îndeosebi, speciile valoroase de amestec și de ajutor, care își vor aduce o contribuție importantă la obținerea unor arborete calitativ superioare celor existente, cu rezistență mai mare la factorii destabilizatori, capabile să ofere sortimente mai variate de lemn, în cantități mai mari și de calitate superioară, îndeplinindu-și concomitent și funcțiile de protecție atribuite.

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată

Cele mai valoroase specii din cuprinsul U.P. IV Zăvoaiele Siretului sunt plopul alb, plopul negru, salcia și plopul euramerican, care ocupă cumulativ 30 % din suprafața fondului productiv a U.P. fiind speciile cu ponderea cea mai importantă din punct de vedere 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 salcâmului..

c) Ponderea arboretelor cu structură plurienă

Arboretele din U.P. IV Zăvoaiele Siretului au majoritatea structură relativ echienă.

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 III – IV de calitate.

e) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare

Suprafața păduroasă a U.P. IV Zăvoaiele Siretului, în raport cu modul de regenerare, se împarte astfel: 14 regenerare din sămânță, 62 % regenerare din plantații și 24 % regenerare din lăstari și 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. în studiu nu există arborete destinate să producă, în principal, arbori groși și de calitate superioară, pentru furnire extatice și claviatură.

g) Principalele efecte protective:

Principalele efecte protective ale arboretelor din cadrul U.P. IV Zăvoaiele, sunt cele prezentate la capitolul 5.1.: protecția apelor și interesul științific și ocrotirea genofondului și ecofondului forestier (rezervații seminologice) și protecția arboretelor constituite în arii naturale protejate Natura 2000.

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 substituire pe unitate amenajistică;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volumele realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică, specii și în raport de natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de completare a acestora;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare;
- realizarea inventarului de instalații cinegetice pe categorii de instalații, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

După fiecare an de aplicare se face totalizarea pe U.P. a elementelor cumulative înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

Ocolul silvic va completa de asemenea evidența decenală a aplicării amenajamentului care constituie un centralizator pe ani a lucrărilor executate în U.P. în decursul deceniului de valabilitate a amenajamentului.

Pentru completarea acestei evidențe se preiau totalurile pe ani din evidența anuală a aplicării de lucrări, planificările medii anuale prevăzute prin amenajament, evidențiindu-se pentru anul respectiv, diferențele în plus sau în minus dintre realizări și planificări.

Indicații privind modul de completare a formularelor din amenajament destinate acestor evidențe sunt redată în studiul general pe ocol.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Pentru punerea în evidență a unor caracteristici de structură a arboretelor, ca și a principalelor lucrări ce trebuie executate, se anexează, la scara 1 : 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.	București 1982
11.	Florescu I.	– „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;
12.	Giurgiu V., Decei I., Armășescu S.	– „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972;
13.	Giurgiu V.	– „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, București, 1978;

14.	Giurgiu, V.	– „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București, 1985;
15.	Haralamb A.	– „Cultura speciilor forestiere”, București, 1967;
16.	I.N.C.D.S. Secția Roman	- Amenajamentul U.P. IV Zăvoaiele Siretului – 2015, 2005 ;
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	– „Îndrumări tehnice pentru 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.	I.N.C.D.S.	- Norma tehnică - 2018;
29.	***	- „ Protecția pădurilor ”, Editura Mușatinii, Suceava, 2000 ;
30.	***	- - Formularele standard ale siturilor de importanță comunitară și ariilor speciale de protecție avifaunistică.
31.	M.M.A.P.	- – O.M.766/2018
32.	M.M.A.P.	- – O.M.933/2020
33.	M.M.A.P.	- Norme tehnice privind amenajarea pădurilor și Ghidul de bune practici, privind amenajarea pădurilor, O.M.2536/2022



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. „Q” – crâng simplu salcâm

13.1.1.0. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng S.U.P. Q

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenala de produse principale S.U.P. Q

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. Q – crâng simplu salcâm

13.1.1.3. Recapitulația posibilității decenale de produse principale la S.U.P. Q – crâng simplu salcâm

13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „X” – zăvoaie de plop și sălcii

13.1.2.0. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng S.U.P. X

13.1.2.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale S.U.P. X

13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. X - zăvoaie de plop și sălcii

13.1.2.3. Recapitulația posibilității decenale de produse principale la S.U.P. X – zăvoaie de plop și sălcii

13.1.2.4. Recapitulația posibilității decenale de produse principale - Crâng

13.1.3. Recapitulația posibilității decenale de produse principale - Total U.P. -

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

13.2.2. Recapitulația posibilității cincinale pe specii

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P. „Q” – crâng simplu salcâm

13.1.1.0. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng S.U.P. Q

Suprafața totală S.U.P. „Q” = 193,01 ha; Ciclu: 25 ani;
Clasa de vârstă normală = 48,25 ha. SDN = 77,20 ha.

Tabelul 13.1.1.0.1.

Deceniul	Cl. de vârstă	u.a.	Supraf. [ha]	
I	IV	18, 20A, 32B, 32E, 33B, 33C	14,45	
	III	1C, 2B, 15A, 15ED, 17C, 21C, 23H,23I,23J,25,26A,27B, 32F, 35A, 35B, 37, 49B, 52A	39,89	
	II	17F, 17I, 20I, 20J, 21E, 26B, 27A, 32I, 32J, 32L, 33K, 35C, 35D, 38D	19,12	
	Total deceniul I		73,46	
II	II	1B, 1D, 1E, 17E, 17H, 20C, 20D, 20E, 20F, 20G, 20K, 23A, 27C, 27D, 28A, 29A, 29B, 32D, 32K, 33D, 33H, 35E, 36C, 38C, 42A, 52C, 54G, 54H	39,30	
	I	2A, 16B, 17K, 21G, 23B, 23M, 24A, 26D, 27F, 28B, 33A, 42F, 46B, 48B, 48D, 54C	24,32	
	Total deceniul II		63,62	
III	I	1A, 2D, 16A, 17A, 19A, 20B, 21A, 23C, 23E, 23K, 23O, 31, 33I, 33M, 36A, 36B, 42B, 42H, 43A, 44A, 44C, 44F, 46A, 46C, 46D, 48A, 49A, 50A, 50C, 52B, 52D	55,93	
	Total deceniul III		55,93	
	TOTAL		193,01	
CLASE DE VÂRSTĂ			Supraf. [ha]	%
I			80,25	41
II			58,42	30
III			39,89	21
IV			14,45	8
TOTAL			193,01	100

Metoda de calcul a posibilității este cea a parchetației simple cu control pe volum, posibilitatea pe suprafață obținându-se prin împărțirea la 10 a suprafeței corespunzătoare primului decenal. Mărimea parchetului anual este de 7,35, respectiv 73,46 pe cei 10 ani de aplicare a amenajamentului.

Posibilitatea de masă lemnoasă este de 910 mc/an, respectiv 9100 mc/deceniu.

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale S.U.P. Q

Tabelul 13.1.1.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [m³]	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Volum de extras	Accesibilit.
				Vârsta [ani]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
Deceniul I													
32	1C	0,79	0,8	-	-	-	143	Crâng tăiere de jos	10	1	1	143	A
28	2B	0,31	0,8	-	-	-	17	Crâng tăiere de jos	10	1	1	17	A
32	15A	2,75	0,8	-	-	-	493	Crâng tăiere de jos	10	1	1	493	A
32	15E	1,65	0,9	-	-	-	341	Crâng tăiere de jos	10	1	1	341	A
31	17C	6,20	0,7	-	-	-	695	Crâng tăiere de jos	10	1	1	695	A
28	17F	0,95	0,8	-	-	-	93	Crâng tăiere de jos	10	1	1	93	N
33	17I	0,16	0,7	-	-	-	15	Crâng tăiere de jos	10	1	1	15	N
27	18	1,00	0,6	-	-	-	113	T. crâng, Împăduriri	10	1	1	113	N
27	20A	2,03	0,5	-	-	-	178	T. crâng, Împăduriri	10	1	1	178	A
33	20I	1,21	0,7	-	-	-	100	Crâng tăiere de jos	10	1	1	100	A
33	20J	0,33	0,8	-	-	-	40	Crâng tăiere de jos	10	1	1	40	A
27	21C	0,74	0,6	-	-	-	58	T. crâng, Împăduriri	10	1	1	58	A
28	21E	0,80	0,7	-	-	-	66	T. crâng, Împăduriri	10	1	1	66	A
33	23H	0,69	0,8	-	-	-	145	Crâng tăiere de jos	10	1	1	145	A
28	23I	0,95	0,8	-	-	-	100	Crâng tăiere de jos	10	1	1	100	A
33	23J	0,63	0,8	-	-	-	69	Crâng tăiere de jos	10	1	1	69	A
28	25	2,22	0,7	-	-	-	189	Crâng tăiere de jos	10	1	1	189	A
28	26A	2,16	0,7	-	-	-	259	Crâng tăiere de jos	10	1	1	259	A
28	26B	2,74	0,7	-	-	-	204	Crâng tăiere de jos	10	1	1	204	A
28	27A	2,75	0,7	-	-	-	230	Crâng tăiere de jos	10	1	1	230	A
28	27B	1,75	0,7	-	-	-	209	Crâng tăiere de jos	10	1	1	209	A
31	32B	4,95	0,7	-	-	-	734	Crâng tăiere de jos	10	1	1	734	A
28	32E	0,84	0,7	-	-	-	154	Crâng tăiere de jos	10	1	1	154	A
33	32F	0,72	0,7	-	-	-	119	Crâng tăiere de jos	10	1	1	119	N
33	32I	5,41	0,8	-	-	-	741	Crâng tăiere de jos	10	1	1	741	N
28	32J	0,38	0,7	-	-	-	32	Crâng tăiere de jos	10	1	1	32	N
28	32L	0,34	0,9	-	-	-	31	Crâng tăiere de jos	10	1	1	31	A
28	33B	2,82	0,8	-	-	-	506	Crâng tăiere de jos	10	1	1	506	A
28	33C	2,81	0,7	-	-	-	451	Crâng tăiere de jos	10	1	1	451	A
33	33K	0,28	0,7	-	-	-	32	Crâng tăiere de jos	10	1	1	32	A
28	35A	4,69	0,7	-	-	-	702	Crâng tăiere de jos	10	1	1	702	A
28	35B	3,93	0,8	-	-	-	466	Crâng tăiere de jos	10	1	1	466	A
28	35C	1,61	0,7	-	-	-	133	Crâng tăiere de jos	10	1	1	133	A
28	35D	1,65	0,7	-	-	-	156	Crâng tăiere de jos	10	1	1	156	A
28	37	5,76	0,7	-	-	-	639	Crâng tăiere de jos	10	1	1	639	A
28	38D	0,51	0,9	-	-	-	53	Crâng tăiere de jos	10	1	1	53	A
27	49B	1,45	0,6	-	-	-	154	T. crâng, Împăduriri	10	1	1	154	A
28	52A	2,50	0,8	-	-	-	240	Crâng tăiere de jos	10	1	1	240	A
TOTAL		73,46	-	-	-	-	9100	-	-	-	-	9100	-

13.1.1.1.1. Recapitulția suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe S.U.P. Q

Tabelul 13.1.1.1.1.1.

Urgența	S u p r a f a ța [ha]			Volum total [m³]	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
27	5,22	4,22	1,0	503	503	390	113
28	43,10	41,77	1,33	4999	4999	4874	125
Total II	48,32	45,99	2,33	5502	5502	5264	238
31	11,15	11,15	-	1429	1429	1429	-
32	5,19	5,19	-	977	977	977	-
33	8,80	2,51	6,29	1192	1192	317	875
Total III	25,14	18,85	6,29	3598	3598	2723	875
Total	73,46	64,84	8,62	9100	9100	7987	1113

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „Q”)

Tabelul 13.1.1.2.1.

DS:Botosani			OS:Eminescu			UP: 4 SUP:Q			Pag.: 1		
UA	Supra-fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Mc/ Ha	Mc/ UA	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.
		SC 10 3			9.9	8	131	103	143	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	
1 C	0.79		0.8	25	9.9	8	131	103	143		143
Compozitie tel	10SC										
		SC 8 4 GL 2 4						44 14 11 3	14 3	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	
2 B	0.31		0.8	25				55 17	17		17
Compozitie tel	9SC 1GL										
		SC 10 3			9.9	27	130	358	493	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	
15 A	2.75		0.8	25	9.9	27	130	358	493		493
Compozitie tel	10SC										
		SC 10 3			11.2	18	152	251	341	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	
15 E	1.65		0.9	25	11.2	18	152	251	341		341
Compozitie tel	10SC										
		SC 9 3 DT 1 3						93 577 19 118	577 118	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	
17 C	6.20		0.7	30				112 695	695		695
Compozitie tel	10SC										
		SC 10 4			5.8	6	66	63	93	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	
17 F	0.95		0.8	16	5.8	6	66	63	93		93
Compozitie tel	10SC										
		SC 9 3 PLA 1 2			7.2 1.3	1	52 14	8 2	13 2	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	
17 I	0.16		0.7	16	8.5	1	66	10	15		15
Compozitie tel	10SC										
		SC 10 3					113	113	113	T.CRING,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
18	1.00		0.6	34				113 113	113		113
Compozitie tel	10SC										
		SC 6 4 GL 3 4 DM 1 4			2.3 1.1 0.3	5 2 1	41 20 7	83 41 14	108 51 19	T.CRING,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
20 A	2.03		0.5	33	3.7	8	68	138	178		178
Compozitie tel	8SC 1DT 1DM										
		SC 10 4			5.3	6	58	70	100	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	
20 I	1.21		0.7	20	5.3	6	58	70	100		100
Compozitie tel	10SC										

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.
	SC	10	3		9.3	3	76	25	40 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI
20 J	0.33		0.8	17	9.3	3	76	25	40
Compozitie tel	10SC								
	SC	9	4		4.2	3	44	33	48 T.CRING,IMPADURIRI
	PLA	1	4		0.5		14	10	10 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL
21 C	0.74		0.6	22	4.7	3	58	43	58
Compozitie tel	9SC 1DT								
	SC	10	4		5.3	4	58	46	66 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI
21 E	0.80		0.7	20	5.3	4	58	46	66
Compozitie tel	10SC								
	SC	7	3		6.9	5	71	49	74 CRING-TAIERE DE JOS
	PLA	3	3		2.6	2	89	61	71 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI
23 H	0.69		0.8	22	9.5	7	160	110	145
Compozitie tel	10SC								
	SC	9	4		5.6	5	59	56	81 CRING-TAIERE DE JOS
	SA	1	4		1.4	1	15	14	19 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI
23 I	0.95		0.8	22	7.0	6	74	70	100
Compozitie tel	10SC								
	SC	10	4		6.2	4	77	49	69 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI
23 J	0.63		0.8	22	6.2	4	77	49	69
Compozitie tel	10SC								
	SC	10	4		5.6	12	58	129	189 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI
25	2.22		0.7	25	5.6	12	58	129	189
Compozitie tel	10SC								
	SC	10	4		5.6	12	92	199	259 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI
26 A	2.16		0.7	25	5.6	12	92	199	259
Compozitie tel	10SC								
	SC	9	4		4.7	13	44	121	186 CRING-TAIERE DE JOS
	PLN	1	4		0.6	2	3	8	18 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI
26 B	2.74		0.7	18	5.3	15	47	129	204
Compozitie tel	10SC								
	SC	10	4		5.2	14	58	160	230 CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI
27 A	2.75		0.7	18	5.2	14	58	160	230
Compozitie tel	10SC								

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Mc/ UA	Vol.actual Mc/ Ha	Mc/ UA	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.
	SC	10	4		5.5	10	91	159	209	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	
27 B	1.75		0.7	23	5.5	10	91	159	209		209
Compozitie tel	10SC										
	SC	10	3		4.1	20	128	634	734	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	
32 B	4.95		0.7	40	4.1	20	128	634	734		734
Compozitie tel	10SC										
	SC	10	4		5.3	4	160	134	154	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	
32 E	0.84		0.7	32	5.3	4	160	134	154		154
Compozitie tel	10SC										
	SC	9	3		7.8	6	111	80	110	CRING-TAIERE DE JOS	
	ANN	1	3		0.3		12	9	9	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	
32 F	0.72		0.7	23	8.1	6	123	89	119		119
Compozitie tel	9SC 1ANN										
	SC	10	3		9.7	52	89	481	741	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	
32 I	5.41		0.8	19	9.7	52	89	481	741		741
Compozitie tel	10SC										
	SC	10	4		5.3	2	58	22	32	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	
32 J	0.38		0.7	19	5.3	2	58	22	32		32
Compozitie tel	10SC										
	SC	10	4		6.6	2	63	21	31	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	
32 L	0.34		0.9	17	6.6	2	63	21	31		31
Compozitie tel	10SC										
	SC	6	4		3.6	10	76	214	264	CRING-TAIERE DE JOS	
	PLN	4	3		3.2	9	70	197	242	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	
33 B	2.82		0.8	32	6.8	19	146	411	506		506
Compozitie tel	6SC 4PLN										
	SC	7	4		3.7	10	94	264	314	CRING-TAIERE DE JOS	
	PLN	3	3		2.1	6	38	107	137	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	
33 C	2.81		0.7	32	5.8	16	132	371	451		451
Compozitie tel	8SC 2PLN										
	SC	10	3		8.3	2	77	22	32	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	
33 K	0.28		0.7	18	8.3	2	77	22	32		32
Compozitie tel	10SC										

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Mc/ UA	Vol.actual Mc/ Ha	Mc/ UA	Volum+ 5*CR	Lucrari in deceniul I	propuse	Vol.med.de rec. in dec.	
	SC	10	4		5.6	26	122	572	702	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI			
35 A	4.69		0.7	25	5.6	26	122	572	702			702	
Compozitie tel	10SC												
	SC	10	4		6.2	24	88	346	466	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI			
35 B	3.93		0.8	22	6.2	24	88	346	466			466	
Compozitie tel	10SC												
	SC	10	4		5.1	8	58	93	133	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI			
35 C	1.61		0.7	16	5.1	8	58	93	133			133	
Compozitie tel	10SC												
	SC	10	4		5.3	9	67	111	156	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI			
35 D	1.65		0.7	19	5.3	9	67	111	156			156	
Compozitie tel	10SC												
	SC	10	4		5.3	31	84	484	639	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI			
37	5.76		0.7	30	5.3	31	84	484	639			639	
Compozitie tel	10SC												
	SC	10	4		6.6	3	74	38	53	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI			
38 D	0.51		0.9	16	6.6	3	74	38	53			53	
Compozitie tel	10SC												
	SC	10	4		4.8	7	82	119	154	T.CRING,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL			
49 B	1.45		0.6	25	4.8	7	82	119	154			154	
Compozitie tel	10SC												
	SC	10	4		6.1	15	66	165	240	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI			
52 A	2.50		0.8	21	6.1	15	66	165	240			240	
Compozitie tel	10SC												
Tot.supr.SUP :		73.46	Ha	Volum	7050	Mc	Vol.total:	9100	Mc	Posib. decenala		9100	Mc

13.1.1.3. Recapitulăția posibilității decenale de produse principale

- S U P Q -

Tabelul 13.1.1.3.1.

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

Pag.: 3

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	%
SUP:Q	A. Specii									
	DM	0.27		23	5	28		0.27	28	
	DT	0.62	1	118		118	1	0.62	118	1
	GL	0.67	1	44	10	54	1	0.67	54	1
	PLA	0.30		73	10	83	1	0.30	83	1
	PLN	2.24	3	312	85	397	4	2.24	397	4
	SA	0.10		14	5	19		0.10	19	
	SC	69.26	95	6466	1935	8401	93	69.26	8401	93
	B. Tratamente									
	Taieri in cring									
	DM	0.27		23	5	28		0.27	28	
	DT	0.62	1	118		118	1	0.62	118	1
	GL	0.67	1	44	10	54	1	0.67	54	1
	PLA	0.30		73	10	83	1	0.30	83	1
	PLN	2.24	3	312	85	397	4	2.24	397	4
	SA	0.10		14	5	19		0.10	19	
	SC	69.26	95	6466	1935	8401	93	69.26	8401	93
	Total	73.46	100	7050	2050	9100	100	73.46	9100	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	73.46	100	7050	2050	9100	100	73.46	9100	100
TOTAL		73.46	100	7050	2050	9100	100	73.46	9100	100

**13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale din
S.U.P. „X” – zăvoi de plop și sălcii**

13.1.2.0. Repartizarea arboretelor pe cincinalele - deceniile ciclului de crâng S.U.P. X

**Suprafața totală S.U.P. „X” = 85,36 ha; Ciclu: 30 ani;
Clasa de vârstă normală = 10,67 ha. SDN = 28,45 ha.**

Tabelul 13.1.1.0.1.

Deceniul	Cincinalul	Cl. de vârstă	u.a.	Supraf. [ha]	
I	I	VIII	9, 17B, 17J, 23F, 33L, 38B, 42C, 42G, 42I, 54B, 54D, 54E, 54I	12,01	
		VII	15D, 42J, 54F	5,90	
		Total cincinalul I		17,91	
	II	VIII	32C, 32H, 33E, 33F, 38A, 39, 44B	15,79	
		VII	54A, 33J	3,31	
		Total cincinalul II		19,10	
	Total deceniul I			37,01	
II	III	VIII	26C	4,38	
		VI	17L, 17G	2,60	
		V	24C, 27E	3,94	
		Total cincinalul III		10,92	
		III	33G	2,03	
		II	15C, 20H, 23N, 24B, 43B, 43C, 44E, 50B	8,78	
		I	2C, 48C	2,80	
		Total cincinalul IV		13,61	
	Total deceniul II			24,53	
III	V	I	21B, 21F, 23D, 23G, 32M, 32N, 36E, 42E, 44D, 55	11,34	
		Total cincinalul V		11,34	
	VI	I	15F, 21D, 23L, 32A, 32G, 33P, 33R, 35F, 42D	12,48	
		Total cincinalul VI		12,48	
	Total deceniul III			23,82	
		TOTAL		85,36	
	CLASE DE VÂRSTĂ			Supraf. [ha]	%
	I			26,62	32
	II			8,78	10
	III			2,03	2
	IV			-	-
	V			3,94	5
	VI			2,60	3
	VII			9,21	11
	VIII			32,18	37
	TOTAL			85,36	100

Metoda de calcul a posibilității este cea a parchetației simple cu control pe volum, posibilitatea pe suprafață obținându-se prin împărțirea la 10 a suprafeței corespunzătoare primului deceniu. Mărimea parchetului anual este de 3,70 ha, respectiv 37,01 ha pe cei 10 ani de aplicare a amenajamentului.

Posibilitatea de masă lemnoasă este de 870 mc/an, respectiv 8700 mc/deceniu.

13.1.2.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale S.U.P. X

Tabelul 13.1.2.1.1.

Urg. de regen.	u.a.	Supraf. [ha]	Cons. arb.	S e m i n ț i ș			Volum [m ³]	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Volum de extras	Accesibilit.
				Vârsta [ani]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
Deceniul I													
27	9	0,44	0,6	-	-	-	118	T. de conservare, Împăduriri	5	1	1	118	A
21	15D	3,90	0,7	-	-	-	519	Crâng tăiere de jos	5	1	1	519	A
27	17B	0,64	0,6	-	-	-	278	T. crâng, Împăduriri	5	1	1	278	N
27	17J	0,79	0,5	-	-	-	159	T. de conservare, Împăduriri	5	1	1	159	N
21	23F	1,13	0,6	-	-	-	177	T.rase, Împăduriri	5	1	1	177	A
27	32C	3,05	0,6	-	-	-	833	T. crâng, Împăduriri	10	1	1	833	A
31	32H	1,91	0,7	-	-	-	616	Crâng tăiere de jos	10	1	1	616	A
31	33E	1,33	0,7	-	-	-	293	Crâng tăiere de jos	10	1	1	293	A
27	33F	0,75	0,6	-	-	-	174	T. crâng, Împăduriri	10	1	1	174	A
27	33J	0,33	0,6	-	-	-	126	T. crâng, Împăduriri	10	1	1	126	A
27	33L	2,24	0,5	-	-	-	468	T. crâng, Împăduriri	5	1	1	468	A
31	38A	2,22	0,7	-	-	-	1209	T.rase, Împăduriri	10	1	1	1209	A
27	38B	1,01	0,6	-	-	-	263	T.rase, Împăduriri	5	1	1	263	A
31	39	0,08	0,7	-	-	-	50	Crâng tăiere de jos	10	1	1	50	A
21	42C	0,86	0,1	-	-	-	86	T. crâng, Împăduriri	5	1	1	86	N
21	42G	0,32	0,2	-	-	-	44	T. crâng, Împăduriri	5	1	1	44	N
15	42I	0,16	0,2	-	-	-	12	T.rase, Împăduriri	5	1	1	12	N
15	42J	0,27	0,3	-	-	-	72	T. crâng, Împăduriri	5	1	1	72	N
27	44B	6,45	0,5	-	-	-	1626	T. crâng, Împăduriri	10	1	1	1626	N
27	54A	2,98	0,5	-	-	-	531	T. crâng, Împăduriri	10	1	1	531	N
15	54B	0,49	0,2	-	-	-	89	T.rase, Împăduriri	5	1	1	89	N
21	54D	1,55	0,3	-	-	-	276	T.rase, Împăduriri	5	1	1	276	N
21	54E	1,34	0,5	-	-	-	221	T. crâng, Împăduriri	5	1	1	221	N
27	54F	1,73	0,6	-	-	-	328	T. crâng, Împăduriri	5	1	1	328	N
27	54I	1,04	0,4	-	-	-	132	T.rase, Împăduriri	5	1	1	132	N
TOTAL	37,01	-	-	-	-	-	8700	-	-	-	-	8700	-

13.1.2.1.1. Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe S.U.P. X

Tabelul 13.1.2.1.1.1.

Urgența	S u p r a f a ța [ha]			Volum total [m ³]	V o l u m d e e x t r a s		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
15	0,92	-	0,92	173	173	-	173
Total I	0,92	-	0,92	173	173	-	173
21	9,10	5,03	4,07	1323	1323	696	627
27	21,45	8,00	13,45	5036	5036	1982	3054
Total II	30,55	13,03	17,52	6359	6359	2678	3681
31	5,54	5,54	-	2168	2168	2168	-
Total III	5,54	5,54	-	2168	2168	2168	-
Total	37,01	18,57	18,44	8700	8700	4846	3854

13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „X”)

Tabelul 13.1.2.2.1.

DS:Botosani				OS:Eminescu				UP: 4 SUP:X				Pag.: 5	
UA	Supra-fata	Specii Elm.	PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.actual Mc/ Ha	Vol.+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.		
Etapa 1 n=2.5													
	SA	3	4				41	160	160	CRING-TAIERE DE JOS			
	SA	2	3				28	109	109				
	SC	1	4				15	59	59				
	PLA	2	3				28	109	109				
	PLN	2	3				21	82	82				
15 D	3.90			0.7	35			133	519	519	519		
Compozitie tel		9SA 1SC											
	PLA	6	3				255	163	163	T.CRING,IMPADURIRI			
	PLN	4	3				179	115	115	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL			
17 B	0.64			0.6	40			434	278	278	278		
Compozitie tel		8PLA 2PLN											
	PLZ	10	3				157	177	177	T.RASE,IMPADURIRI			
										INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL			
23 F	1.13			0.6	39			157	177	177	177		
Compozitie tel		10SC											
	PLN	7	2			3.0	7	136	305	323	T.CRING,IMPADURIRI		
	PLA	2	2			0.9	2	40	90	95	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL		
	SA	1	2			0.7	2	20	45	50			
33 L	2.24			0.5	45	4.6	11	196	440	468	468		
Compozitie tel		5PLN 4PLA 1SA											
	PLZ	10	3			1.5	2	255	258	263	T.RASE,IMPADURIRI		
										INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL			
38 B	1.01			0.6	39	1.5	2	255	258	263	263		
Compozitie tel		10SC											
Tot.supr.SUP Etapa 1			8.92	Ha	Volum	1672	Mc	Vol.total:	1705	Mc	Posib. decenala 1705 Mc		

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anual Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.
Etapă 1 n=2.5									
42 C	0.86	SA	1	4			8	7	7 T.CRING,IMPADURIRI
		PLN	8	3	0.6	1	76	65	68 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL
		PLA	1	3	0.1		13	11	11
		Compozitie tel 5PLN 4PLA 1SA							
42 G	0.32	SA	2	4			102	33	33 T.CRING,IMPADURIRI
		PLN	8	4	0.8		33	11	11 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL
		Compozitie tel 4PLN 4PLA 2SA							
		PLN	10	3	1.4		78	12	12 T.RASE,IMPADURIRI
42 I	0.16	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL							
		Compozitie tel 10SC							
		PLN	6	2	2.5	1	143	39	42 T.CRING,IMPADURIRI
		PLA	3	2	1.2		73	20	20 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL
42 J	0.27	SA	1	3	0.5		38	10	10
		Compozitie tel 5PLN 4PLA 1SA							
		PLZ	9	2			157	77	77 T.RASE,IMPADURIRI
		PLA	1	2	0.2		24	12	12 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL
54 B	0.49	Compozitie tel 10SC							
		PLZ	10	2	0.1		178	276	276 T.RASE,IMPADURIRI
		INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL							
		PLZ	10	2	0.1		178	276	276
54 D	1.55	Compozitie tel 10SC							
		SA	1	4	0.5	1	22	29	32 T.CRING,IMPADURIRI
		PLN	9	2	4.3	6	130	174	189 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL
		Compozitie tel 5PLN 4PLA 1SA							
54 E	1.34	PLN	6	3	3.1	5	98	170	183 T.CRING,IMPADURIRI
		PLA	2	3	1.0	2	24	42	47 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL
		SA	2	4	1.4	2	54	93	98
		Compozitie tel 4PLN 4PLA 2SA							
54 F	1.73	Compozitie tel 4PLN 4PLA 2SA							
		Compozitie tel 4PLN 4PLA 2SA							
		Compozitie tel 4PLN 4PLA 2SA							
		Compozitie tel 4PLN 4PLA 2SA							
Tot.supr.SUP Etapa 1									
Tot.supr.SUP Etapa 1									

UA	Supra-fata Elm.	Specii PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala	Vol.actual	Vol.+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.	
Etapă 2 n=7.5										
32 C	3.05	PLN	3	2	1.6	5	69	210	248 T.CRING,IMPADURIRI	
		PLA	4	2	2.2	7	93	284	337 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
		SA	3	4	1.8	5	69	210	248	
					5.6	17	231	704	833	
Compozitie tel 5PLA 3PLN 2SA										
32 H	1.91	SA	7	3	5.7	11	186	355	438 CRING-TAIERE DE JOS	
		PLN	3	3	1.4	3	81	155	178	
					7.1	14	267	510	616	
Compozitie tel 7SA 3PLN										
33 E	1.33	SA	6	3	4.9	7	108	144	197 CRING-TAIERE DE JOS	
		PLN	4	3	1.7	2	61	81	96	
					6.6	9	169	225	293	
Compozitie tel 8SA 2PLN										
33 F	0.75	PLN	7	2	4.0	3	48	36	59 T.CRING,IMPADURIRI	
		SC	3	4	1.4	1	143	107	115 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
					5.4	4	191	143	174	
Compozitie tel 5PLN 5SC										
33 J	0.33	SA	8	3	6.5	2	262	86	101 T.CRING,IMPADURIRI	
		PLN	2	3	1.0		76	25	25 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
					7.5	2	338	111	126	
Compozitie tel 4PLA 3PLN 3SA										
38 A	2.22	PLN	8	2	6.0	13	426	946	1044 T.RASE,IMPADURIRI	
		PLN	1	1	1.0	2	29	64	79 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
		PLA	1	1	1.0	2	32	71	86	
					8.0	17	487	1081	1209	
Compozitie tel 10SC										
Tot.supr.SUP Etapa 2			9.59	Ha	Volum	2774	Mc	Vol.total:	3251	
							Mc	Posib. decenala	3251	
									Mc	

UA	Supra-fata	Specii Elm.	PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anual	Vol.actual	Mc/ Ha	Mc/ UA	Mc/ Ha	Mc/ UA	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.
Etapă 2 n=7.5														
39	0.08	SA	10	3		12.0	1	521	42	50	CRING-TAIERE DE JOS			
					0.7	42	12.0	1	521	42	50			
		Compozitie tel 10SA												
44 B	6.45	SA	2	2		1.3	8	44	284	344	T.CRING,IMPADURIRI			
		PLN	4	2		2.0	13	88	568	666	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL			
		SA	2	2		1.8	12	29	187	277				
		PLN	2	2		1.5	10	41	264	339				
					0.5	38	6.6	43	202	1303	1626			
Compozitie tel 4PLN 4PLA 2SA														
54 A	2.98	PLN	6	2		3.3	10	83	247	322	T.CRING,IMPADURIRI			
		PLN	4	2		1.9	6	55	164	209	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL			
					0.5	35	5.2	16	138	411	531			
Compozitie tel 5PLN 5PLA														
Tot.supr.SUP Etapa 2														
			9.51	Ha	Volum	1756	Mc	Vol.total:	2207	Mc	Posib. decenala			2207
Mc														

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4 SUP:X

Pag.: 9

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anual Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Vol.+ 5*CR	Lucrari in deceniul I	propuse	Vol.med.de rec. in dec.
Etapă 2 n=7.5										
	PLZ	9	2		0.1	118	123	123	T.RASE,IMPADURIRI	
	SA	1	5		0.4	9	9	9	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
54 I	1.04		0.4	39	0.5	127	132	132		132
Compozitie tel 10SC										
Tot.supr.SUP Etapa 2			1.04 Ha	Volum	132 Mc	Vol.total:	132 Mc	Posib. decenala		132 Mc
Tot.supr.SUP :			35.78 Ha	Volum	7415 Mc	Vol.total:	8423 Mc	Posib. decenala		8423 Mc

Planul lucrărilor de conservare(tăieri de conservare și alte lucrări) S.U.P. X

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP 4 SUP:X

Pag.: 1

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari in deceniul I	propuse	Volum de % recoltat Extr
9				PLZ	10	39	2	118	118	TAIERI DE CONSERVARE	118
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)	
										INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
0	0.44	0.6	1		39	2	118	118			118 100
Compozitie tel 10SC											
17 J				PLZ	9	39	3	141	141	TAIERI DE CONSERVARE	141
				PLA	1	39	3	18	18	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	18
										INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	
0	0.79	0.5	16		39	3	159	159			159 100
Compozitie tel 10SC											
Total supr.SUP:Etapa 1				2.46 Ha	Volum:	554 Mc	Vol.total:	554 Mc	V.rec.:	554 Mc	225 Mc/Ha
Total supr.SUP:				1.23 Ha	Volum:	277 Mc	Vol.total:	277 Mc	V.rec.:	277 Mc	225 Mc/Ha

13.1.2.3. Recapitulația posibilității decenale de produse principale

- S.U.P. X -

D.S Botoșani

O.S. M. Eminescu

U.P. 4

Tabelul 13.1.2.3.1.

<i>UP/ TIP/ SUP</i>	<i>Specificări</i>	<i>PLAN DECENAL</i>						<i>POSIBILITATE</i>		
		<i>Supr</i>		<i>Vol. actual</i>	<i>n x CR</i>	<i>Total</i>		<i>Supraf.</i>	<i>Volum</i>	
		<i>Ha</i>	<i>%</i>	<i>Mc</i>	<i>Mc</i>	<i>Mc</i>	<i>%</i>	<i>Ha</i>	<i>Mc</i>	<i>%</i>
S.U.P. X	A. Specii									
	<i>PLA</i>	3,69	10	820	78	898	10	3,69	898	10
	<i>PLN</i>	17,57	47	3733	557	4290	49	17,57	4290	49
	<i>PLZ</i>	6,22	17	1170	5	1175	14	6,22	1175	14
	<i>SA</i>	8,91	24	1803	360	2163	25	8,91	2163	25
	<i>SC</i>	0,62	2	166	8	174	2	0,62	174	2
	B. Tratamente									
	Tăieri rase									
	<i>PLA</i>	0,27	1	83	15	98	1	0,27	98	1
	<i>PLN</i>	2,16	6	1022	113	1135	13	2,16	1135	13
	<i>PLZ</i>	5,07	14	911	5	916	11	5,07	916	11
	<i>SA</i>	0,10	-	9	-	9	-	0,10	9	-
	Total	7,60	21	2025	133	2158	25	7,60	2158	25
	Tăieri în crâng									
	<i>PLA</i>	3,34	9	719	63	782	9	3,34	782	9
	<i>PLN</i>	15,41	41	2711	444	3155	36	15,41	3155	36
	<i>SA</i>	8,81	24	1794	360	2154	25	8,81	2154	25
	<i>SC</i>	0,62	2	166	8	174	2	0,62	174	2
	Total	28,18	76	5390	875	6265	72	28,18	6265	72
	Lucrări de conservare									
	<i>PLA</i>	0,08	-	18	-	18	-	0,08	18	-
	<i>PLZ</i>	1,15	3	259	-	259	3	1,15	259	3
	Total	1,23	3	277	-	277	3	1,23	277	3
	C.Grupe funcționale									
	<i>Gr. 1</i>	37,01	100	7692	1008	8700	100	37,01	8700	100
	<i>Gr. 2</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	37,01	100	7692	1008	8700	100	37,01	8700	100

13.1.2.4. Recapitulația posibilității decenale de produse principale

- Crâng -

D.S Botoșani

O.S. M. Eminescu

U.P. 4

Tabelul 13.1.4.1.

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Supr		Vol. actual	n x CR	Total		Supraf.	Volum	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc	%	Ha	Mc	%
Crâng	A. Specii									
	ANN	0,07	-	9	-	9	-	0,07	9	-
	DM	0,20	-	14	5	19	-	0,20	19	-
	DT	0,62	-	118	-	118	1	0,62	118	1
	GL	0,67	1	44	10	54	-	0,67	54	-
	PLA	3,99	4	893	88	981	6	3,99	981	6
	PLN	19,81	18	4045	642	4687	26	19,81	4687	26
	PLZ	6,22	6	1170	5	1175	7	6,22	1175	7
	SA	9,01	8	1817	365	2182	12	9,01	2182	12
	SC	69,88	63	6632	1943	8575	48	69,88	8575	48
	B. Tratamente									
	Tăieri rase									
	PLA	0,27	-	83	15	98	1	0,27	98	1
	PLN	2,16	2	1022	113	1135	6	2,16	1135	6
	PLZ	5,07	5	911	5	916	5	5,07	916	5
	SA	0,10	-	9	-	9	-	0,10	9	-
	Total	7,60	7	2025	133	2158	12	7,60	2158	12
	Tăieri în crâng									
	ANN	0,07	-	9	-	9	-	0,07	9	-
	DM	0,20	-	14	5	19	-	0,20	19	-
	DT	0,62	1	118	-	118	1	0,62	118	1
	GL	0,67	1	44	10	54	-	0,67	54	-
	PLA	3,64	3	792	73	865	5	3,64	865	5
	PLN	17,65	16	3023	529	3552	20	17,65	3552	20
	SA	8,91	8	1808	365	2173	12	8,91	2173	12
	SC	69,88	63	6632	1943	8575	48	69,88	8575	48
	Total	101,64	92	12440	2925	15365	86	101,64	15365	86
	Lucrări de conservare									
	PLA	0,08	-	18	-	18	-	0,08	18	-
	PLZ	1,15	1	259	-	259	2	1,15	259	2
	Total	1,23	1	277	-	277	2	1,23	277	2
	C.Grupe funcționale									
	Gr. 1	110,47	100	14742		17800	100	110,47	17800	100
	Gr. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	110,47	100	14742	3058	17800	100	110,47	17800	100

13.1.3. Recapitulăția posibilității decenale de produse principale

- Total U.P. -

D.S Botoșani

O.S. M. Eminescu

U.P. 4

Tabelul 13.1.3.1.

UP/ TIP/ SUP	Specificări	PLAN DECENAL						POSIBILITATE		
		Supr		Vol. actual	n x CR	Total		Supraf.	Volum	
		Ha	%	Mc	Mc	Mc	%	Ha	Mc	%
U.P.	C. Specii									
	ANN	0,07	-	9	-	9	-	0,07	9	-
	DM	0,20	-	14	5	19	-	0,20	19	-
	DT	0,62	-	118	-	118	1	0,62	118	1
	GL	0,67	1	44	10	54	-	0,67	54	-
	PLA	3,99	4	893	88	981	6	3,99	981	6
	PLN	19,81	18	4045	642	4687	26	19,81	4687	26
	PLZ	6,22	6	1170	5	1175	7	6,22	1175	7
	SA	9,01	8	1817	365	2182	12	9,01	2182	12
	SC	69,88	63	6632	1943	8575	48	69,88	8575	48
	D. Tratamente									
	Tăieri rase									
	PLA	0,27	-	83	15	98	1	0,27	98	1
	PLN	2,16	2	1022	113	1135	6	2,16	1135	6
	PLZ	5,07	5	911	5	916	5	5,07	916	5
	SA	0,10	-	9	-	9	-	0,10	9	-
	Total	7,60	7	2025	133	2158	12	7,60	2158	12
	Tăieri în crâng									
	ANN	0,07	-	9	-	9	-	0,07	9	-
	DM	0,20	-	14	5	19	-	0,20	19	-
	DT	0,62	1	118	-	118	1	0,62	118	1
	GL	0,67	1	44	10	54	-	0,67	54	-
	PLA	3,64	3	792	73	865	5	3,64	865	5
	PLN	17,65	16	3023	529	3552	20	17,65	3552	20
	SA	8,91	8	1808	365	2173	12	8,91	2173	12
	SC	69,88	63	6632	1943	8575	48	69,88	8575	48
	Total	101,64	92	12440	2925	15365	86	101,64	15365	86
	Lucrări de conservare									
	PLA	0,08	-	18	-	18	-	0,08	18	-
	PLZ	1,15	1	259	-	259	2	1,15	259	2
	Total	1,23	1	277	-	277	2	1,23	277	2
	C.Grupe funcționale									
	Gr. 1	110,47	100	14742		17800	100	110,47	17800	100
	Gr. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	110,47	100	14742	3058	17800	100	110,47	17800	100

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1.

Pag.: 1

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

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. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol.de extras			
		Ha	Ani		Mc	Mc	Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc	Mc				
DE001	20 D	2.11	14	0.9	114	22	1	2.11	22	21 A	1.84	4	0.9	20	1	1.84	3								
	23 A	3.51	16	0.9	653	55	1	3.51	92	21 G	0.43	8	0.9	10	1	0.43	1								
	27 C	1.19	12	0.9	44	7	1	1.19	7	23 B	0.62	10	0.9	15	1	0.62	1								
	27 D	1.11	12	0.9	41	6	1	1.11	7	23 E	2.47	3	0.9	27	1	2.47	4								
										23 M	2.49	8	0.9	92	1	2.49	13								
Total drum		7.92	14	0.9	852	90		7.92	128		7.85	6	0.9	164		7.85	22					11.48	72		222
Total cat. drum		7.92	14	0.9	852	90		7.92	128		7.85	6	0.9	164		7.85	22					11.48	72		222
DP001																									
Total drum																					4.92	34		34	
DP005	32 D	0.87	15	0.9	50	6	1	0.87	7	24 A	2.93	7	0.9	103	1	2.93	15								
	32 K	0.38	12	0.9	21	4	1	0.38	3	31	10.06	4	0.9	121	1	10.06	18								
	33 G	2.03	12	0.9	243	18	1	2.03	53	32 G	0.94	2	0.9	12	1	0.94	2								
	36 C	0.15	14	0.9	11	1	1	0.15	1	33 A	5.08	8	0.9	178	1	5.08	26								
	38 C	2.42	12	0.9	131	23	1	2.42	24	33 M	2.29	3	0.9	25	1	2.29	4								
	42 A	1.43	12	0.9	64	13	1	1.43	13	36 A	1.88	2	0.9	6	1	1.88	1								
	42 F	0.72	10	0.9	22	4	1	0.72	4	36 B	1.34	2	0.9	4	1	1.34	1								
	44 D	2.85	8	0.9	182	26	1	2.85	63	42 B	0.14	3	0.9			0.14									
	52 C	1.16	12	0.9	43	7	1	1.16	7	42 D	2.26	1	0.9	9	1	2.26	2								
	54 C	0.78	10	0.9	42	7	1	0.78	7	42 E	1.09	2	0.9	8	1	1.09	1								
										42 H	0.26	4	0.9	3	1	0.26									
										43 C	0.51	3	0.9	2	1	0.51									
										44 A	1.13	3	0.9	4	1	1.13									
										44 C	2.45	5	0.9	56	1	2.45	8								
										44 F	0.25	3	0.9	4	1	0.25	1								
										46 A	1.63	3	0.9	5	1	1.63	1								
										48 A	1.43	3	0.9	4	1	1.43	1								
										48 D	1.55	9	0.9	57	1	1.55	8								
										49 A	1.81	4	0.9	5	1	1.81	1								
										50 A	4.46	3	0.9	31	1	4.46	5								
										50 C	0.20	5	0.9	2	1	0.20									
										52 B	1.91	5	0.9	67	1	1.91	10								
										52 D	1.14	5	0.9	26	1	1.14	4								
Total drum		12.79	11	0.9	809	109		12.79	182		46.74	4	0.9	732		46.74	109					27.88	177		468

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

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 Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. Ha	SPR parcurs Mc	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. Ha	SPR parcurs Mc	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc	Mc	
DP006	1 B	1.24	15	0.9	150	12	1	1.24	21	1 A	1.95	2	0.9	21	1	1.95	3							
										2 D	0.89	3	0.9	15	1	0.89	2							
Total drum		1.24	15	0.9	150	12		1.24	21		2.84	2	0.9	36		2.84	5					4.00	28	54
DP007	16 B	0.57	8	0.9	31	6	1	0.57	8	15 C	1.55	6	0.9	19	1	1.55	5							
	17 K	5.46	10	0.9	246	49	1	5.46	49	16 A	0.44	2	0.9	1	1	0.44								
										17 A	0.29	2	0.9	3	1	0.29								
										17 D	8.81	5	0.9	97	1	8.81	15							
Total drum		6.03	10	0.9	277	55		6.03	57		11.09	5	0.9	120		11.09	20					12.75	87	164
Total cat. drum		20.06	11	0.9	1236	176		20.06	260		60.67	4	0.9	888		60.67	134					49.55	326	720
Total grupa		27.98	12	0.9	2088	266		27.98	388		68.52	4	0.9	1052		68.52	156					61.03	398	942
Total UP		27.98	12	0.9	2088	266		27.98	388		68.52	4	0.9	1052		68.52	156					61.03	398	942

13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

DS:Botosani		OS:Eminescu			UP 4		Pag.: 1	
UP/SUP	R ARITURI		C URATIRI		D EG AJARI		I GIENA	TOTAL
Pos. dec.	27.98 Ha	388 Mc	68.52 Ha	156 Mc		61.03 Ha	398 Mc	942 Mc
SC		207 Mc		149 Mc			243 Mc	599 Mc
PLN				2 Mc			29 Mc	31 Mc
SA		25 Mc		2 Mc			48 Mc	75 Mc
PLA		144 Mc		1 Mc			53 Mc	198 Mc
PLZ				2 Mc			18 Mc	20 Mc
SL							7 Mc	7 Mc
ANN		12 Mc						12 Mc
Pos. anuala	2.80 Ha	39 Mc	6.85 Ha	16 Mc		61.03 Ha	40 Mc	94 Mc
Pos. dec.						9.77 Ha	62 Mc	62 Mc
K SC							32 Mc	32 Mc
SA							20 Mc	20 Mc
PLN							10 Mc	10 Mc
Pos. anuala						9.77 Ha	6 Mc	6 Mc
Pos. dec.	23.10 Ha	272 Mc	62.17 Ha	146 Mc		31.71 Ha	215 Mc	633 Mc
Q SC		207 Mc		146 Mc			201 Mc	554 Mc
PLA		47 Mc					13 Mc	60 Mc
SA		18 Mc					1 Mc	19 Mc
Pos. anuala	2.31 Ha	27 Mc	6.21 Ha	15 Mc		31.71 Ha	22 Mc	63 Mc
Pos. dec.	4.88 Ha	116 Mc	6.35 Ha	10 Mc		19.55 Ha	121 Mc	247 Mc
X PLN				2 Mc			19 Mc	21 Mc
SA		7 Mc		2 Mc			27 Mc	36 Mc
PLA		97 Mc		1 Mc			40 Mc	138 Mc
PLZ				2 Mc			18 Mc	20 Mc
SC				3 Mc			10 Mc	13 Mc
SL							7 Mc	7 Mc
ANN		12 Mc						12 Mc
Pos. anuala	0.49 Ha	12 Mc	0.64 Ha	1 Mc		19.55 Ha	12 Mc	25 Mc

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

Tabloul 13.5.11.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	<u>Compoziția-tel</u> <u>Comp. sem. utiliz.</u> Formula de împădurire	Consist. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I					
Nr.	Suprafața [ha]					SC	PLA	SA	-	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	12.	13.
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
<i>A.1.1. Îndepărtarea litierei groase</i>											
<i>A.1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii</i>											
<i>A.1.4. Mobilizarea solului</i>											
<i>A.1.5. Extragerea subarboretului</i>											
<i>A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm</i>											
Se va executa în următoarele u.a: 1C, 2B, 15A, 15E, 17C, 17F, 17I, 20I, 20J, 21E, 23H, 23I, 23J, 25, 26A, 26B, 27A, 27B, 32B, 32E, 32F, 32I, 32J, 32L, 33B, 33C, 33K, 35A, 35B, 35C, 35D, 37, 38D, 52A în suprafață totală de 68,24 ha. Lucrarea nu se va efectua pe toată suprafața arboretelor respective. Suprafața efectiv de parcurs este de 47,77 ha(70%) .											
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
<i>A.2.1.Receparea semințișurilor sau tinereturilor vătămate</i>											
<i>A.2.2.Descopleșirea semințișurilor</i> Se va executa în următoarele u.a: 1C, 2B, 15A, 15E, 17C, 17F, 17I, 20I, 20J, 21E, 23H, 23I, 23J, 25, 26A, 26B, 27A, 27B, 32B, 32E, 32F, 32I, 32J, 32L, 33B, 33C, 33K, 35A, 35B, 35C, 35D, 37, 38D, 52A în suprafață totală de 68,24 ha. Lucrarea nu se va efectua pe toată suprafața arboretelor respective. Suprafața efectiv de parcurs este de 47,77 ha(70%) .											
B. LUCRĂRI DE REGENERARE											
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier											
<i>B.1.1. Împăduriri poieni și goluri</i>											
23P	0,32	8511 6325	10SC 100SC	-	0,32	0,32	-	-	-	-	-
Total B.1.1.	0,32	-	-	-	0,32	0,32	-	-	-	-	-
Total B.1.	0,32	-	-	-	0,32	0,32	-	-	-	-	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
<i>B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare</i>											
9	0,44	8512 6323	10SC 100SC	0,6 -	0,44	0,44	-	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințiș	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I					
Nr.	Supra- fața [ha]					SC	PLA	SA	-	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	12.	13.
17J	0,79	8511 6325	10SC 100SC	0,3 -	0,79	0,79	-	-	-	-	-
Total B.2.5.	1,23	-	-	-	1,23	1,23	-	-	-	-	-
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng											
17B	0,64	8511 6325	8PLA2PLN 100PLA	0,6	0,26	-	0,26	-	-	-	-
18	1,00	8511 6325	10SC 100SC	0,6	0,40	0,40	-	-	-	-	-
20A	2,03	9611 9115	8SC1DT1DM 100SC	0,5	1,02	1,02	-	-	-	-	-
21C	0,74	8334 6224	9SC1DT 100SC	0,6	0,30	0,30	-	-	-	-	-
32C	3,05	8512 6323	5PLA3PLN2SA 100PLA	0,6	1,22	-	1,22	-	-	-	-
33F	0,75	8512 6323	5PLN5SC 100SC	0,6	0,30	0,30	-	-	-	-	-
33J	0,33	9623 9515	4PLA3PLN3SA 100PLA	0,6	0,13	-	0,13	-	-	-	-
33L	2,24	8512 6323	5PLN4PLA1SA 100PLA	0,5	1,12	-	1,12	-	-	-	-
42C	0,86	8511 6325	5PLN4PLA1SA 100PLA	0,1	0,77	-	0,77	-	-	-	-
42G	0,32	8334 6224	4PLN4PLA2SA 100PLA	0,2	0,26	-	0,26	-	-	-	-
42J	0,27	8512 6323	5PLN4PLA1SA 100PLA	0,3	0,19	-	0,19	-	-	-	-
44B	6,45	8512 6323	4PLN4PLA2SA 100PLA	0,5	3,23	-	3,23	-	-	-	-
49B	1,45	8334 6224	10SC 100SC	0,6	0,58	0,58	-	-	-	-	-
54A	2,98	8512 6323	5PLN5PLA 100PLA	0,5	1,49	-	1,49	-	-	-	-
54E	1,34	8511 6325	5PLN4PLA1SA 100PLA	0,5	0,67	-	0,67	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințiș	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I					
Nr.	Supra- fața [ha]					SC	PLA	SA	-	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
						7.	8.	10.	11.	12.	13.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	12.	13.
54F	1,73	8511 6325	4PLN4PLA2SA 100PLA	0,6	0,69	-	0,69	-	-	-	-
Total B.2.6.	26,18	-	-	-	12,63	2,60	10,03	-	-	-	-
Total B.2.	27,41	-	-	-	13,86	3,83	10,03	-	-	-	-
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate											
23F	1,13	8511 6325	10SC 100SC	0,6	1,13	1,13	-	-	-	-	-
38A	2,22	8512 6323	10SC 100SC	0,7	2,22	2,22	-	-	-	-	-
38B	1,01	8511 6325	10SC 100SC	0,6	1,01	1,01	-	-	-	-	-
42I	0,16	8511 6325	10SC 100SC	0,2	0,16	0,16	-	-	-	-	-
54B	0,49	8512 6323	10SC 100SC	0,2	0,49	0,49	-	-	-	-	-
54D	1,55	8512 6323	10SC 100SC	0,3	1,55	1,55	-	-	-	-	-
54I	1,04	8511 6325	10SC 100SC	0,4	1,04	1,04	-	-	-	-	-
Total B.3.1.	7,60	-	-	-	7,60	7,60	-	-	-	-	-
Total B.3.	7,60	-	-	-	7,60	7,60	-	-	-	-	-
Total B	35,33	-	-	-	21,78	11,75	10,03	-	-	-	-
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.1. Completări în arboretele tinere existente											
15F	1,78	8511 6325	6SA4PLZ 100SA	0,5	0,71	-	-	0,71	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I					
Nr.	Supra- fața [ha]					SC	PLA	SA	-	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	12.	13.
21B	1,73	8511 6325	6SC3PLA1DM 100SC	0,6	0,52	0,52	-	-	-	-	-
21D	0,40	8511 6325	5PLA5SC 100SC	0,6	0,12	0,12	-	-	-	-	-
21F	0,64	8511 6325	4PLA2PLN4SC 100SC	0,6	0,19	0,19	-	-	-	-	-
23D	1,31	8511 6325	4PLA5SC1PLN 100SC	0,6	0,39	0,39	-	-	-	-	-
23G	0,86	9623 9515	5SA5SC 100SC	0,6	0,26	0,26	-	-	-	-	-
23K	0,39	8511 6325	10SC 100SC	0,1	0,31	0,31	-	-	-	-	-
23L	3,53	8511 6325	10PLA 10PLA	0,6	1,06	-	1,06	-	-	-	-
27F	0,14	8334 6224	10SC 100SC	0,2	0,10	0,10	-	-	-	-	-
32A	2,02	8511 6325	5SA5SC 100SC	0,3	1,21	1,21	-	-	-	-	-
33P	0,49	8512 6323	8PLA2SC 100SC	0,6	0,15	0,15	-	-	-	-	-
33R	0,39	8511 6325	10PLA 100PLA	0,6	0,12	-	0,12	-	-	-	-
35F	0,67	8511 6325	5SA5SC 100SC	0,1	0,54	0,54	-	-	-	-	-
43A	1,16	8511 6325	6SC2PLA2DT 100SC	0,6	0,35	0,35	-	-	-	-	-
46D	0,44	8511 6325	10SC 100SC	0,5	0,18	0,18	-	-	-	-	-
48C	2,30	8334 6224	5SA5SC 100SC	0,2	1,61	1,61	-	-	-	-	-
55	1,14	8511 6325	6SA4PLA 100PLA	0,6	0,34	-	0,34	-	-	-	-
Total Cl.	19,39	-	-	-	8,16	5,93	1,52	0,71	-	-	-
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)											

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I					
Nr.	Supra- fața [ha]					SC	PLA	SA	-	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	12.	13.
Total C2.	35,33	-	-	-	4,36	2,35	2,01	-	-	-	-
Total C.	54,72	-	-	-	12,52	8,28	3,53	0,71	-	-	-
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.15F, 21B, 21D, 21F, 23D, 23G, 23K, 23L, 27F, 32A, 33P, 33R, 35F, 43A, 46D, 48C, 55), în suprafață totală de 19,39 ha și efectivă de 19,39 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.: 9, 17B, 17J, 18, 20A, 21C, 23F, 23P, 32C, 33F, 33J, 33L, 38A, 38B, 42C, 42G, 42I, 42J, 44B, 49B, 54A, 54B, 54D, 54E, 54F, 54I), în suprafață totală de 35,33 ha și efectivă de 21,78 ha.											
R E C A P I T U L A Ț I E											
A.1.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A.1.3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A.1.4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A.1.5.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A.1.7.	68,24	-	-	-	47,77	-	-	-	-	-	-
Total A.1.	68,24	-	-	-	47,77	-	-	-	-	-	-
A.2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A.2.2	68,24	-	-	-	47,77	-	-	-	-	-	-
Total A.2.	68,24	-	-	-	47,77	-	-	-	-	-	-
Total A.	136,48	-	-	-	95,54	-	-	-	-	-	-
B.1.1.	0,32	-	-	-	0,32	0,32	-	-	-	-	-
Total B.1.	0,32	-	-	-	0,32	0,32	-	-	-	-	-
B.2.5.	1,23	-	-	-	1,23	1,23	-	-	-	-	-
B.2.6	26,18	-	-	-	12,63	2,60	10,03	-	-	-	-
Total B.2.	27,41	-	-	-	13,86	3,83	10,03	-	-	-	-
B.3.1	7,60	-	-	-	7,60	7,60	-	-	-	-	-
Total B.3.	7,60	-	-	-	7,60	7,60	-	-	-	-	-

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția- <u>tel</u> Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I					
Nr.	Supra- fața [ha]					SC	PLA	SA	-	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	12.	13.
Total B.	35,33	-	-	-	21,78	11,75	10,03	-	-	-	-
C1.	19,39	-	-	-	8,16	5,93	1,52	0,71	-	-	-
C2.	35,33	-	-	-	4,36	2,35	2,01	-	-	-	-
Total C.	54,72	-	-	-	12,52	8,28	3,53	0,71	-	-	-
D1.	19,39	-	-	-	19,39	-	-	-	-	-	-
D2.	35,33	-	-	-	21,78	-	-	-	-	-	-
Total D.	54,72	-	-	-	41,67	-	-	-	-	-	-
Total de împădurit (B + C)				-	34,30	20,03	13,56	0,71	-	-	-
Necesar de puieți [mii bucăți /ha]				-	-	5,00	5,00	5,00	-	-	-
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	171,50	100,15	67,80	3,55	-	-	-
NOTĂ: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.											



14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Tabelul 14.1.1.

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

În cuprinsul U.P.IV Zăvoaiele Siretului nu au fost propuse spre realizare drumuri forestiere noi, transportul materialului lemnos realizându-se pe drumurile publice și de exploatare existente.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Tabelul 14.2.1.

U.a.	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.	u.a.	Valoare întreținere	Nr.	u.a.	Valoare reparații	Nr.	u.a.	Valoare refacere
		Nu este cazul								
							-	-	-	-

În cuprinsul U.P.IV Zăvoaiele Siretului nu au fost propuse spre realizare construcții silvice noi, 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

Tabel 15.1.1.

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. Indic. m³/an/ha	Sporul product. pădurii %
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest. Crt. m³/an/ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod.	Prod.	Total	din care:				
				Alte terenuri din f.f.					Ind,rec. m³/an/ha	Ind. rec. m³/an/ha	Princ. m³ %	Sec. m³ %		Rășinoase	Arb. de refac.			
				0					1	2	3	4						
1974	X. Zăvoi de plop și salcie	334,9	324,1	10,80	5SA 88PLZ 2ST 1FR 4PLA	9	16,0	2560	1450	300	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III.0 III.9 II.7 II.3	0,77	52	8,3	4,8	0,9	-	-						
	TOTAL	371,7	324,1	10,8	5SA 88PLZ 2ST 1FR 4PLA	9	16	2560	1450	300	698	228	177,2	-	170,6	3,5	-	-
				36,8	III.0 III.9 II.7 II.3	0,77	52	8,3	4,8	0,9	48	76						
1984	W. Culturi de plop și sălcii selecționate	129,5	129,5	-	97PLZ 2ST 1FR	12	10,7	943	1273	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III.2 III.0 II.0	0,72	82	7,3	0,8	-	-	-						
	X. Zăvoi de plop și salcie	334,1	256,1	78,0	47SA 44PLZ 2SC 3PLA3PLNIANN	12	18,4	1592	1716	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III.0 IV.1 III.0 III.2 III.2 I.7	0,72	72	6,2	6,7	-	-	-						
	TOTAL	508,1	385,6	78,0	61PLZ 32SA 2PLA 2PLN 1SC 1ANN 1ST,FR	12	29,1	2535	2989	124	1808	49	278,6	-	114,9	11,8	-	-
				44,5	III.6 III.0 III.2 III.2 III.0 I 7 II.0 II.0	0,72	75	6,6	7,8	0,3	60	40						
1995	X. Zăvoi de plop și salcie	224,9	216,7	8,2	85SA34PLZ6PLA 1ANN 1PLN	14	16,2	2071	871	7	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III.0 III.3 III.0 III.0 III.0	0,63	74	9,5	4,0	0,03	-	-						
	Q. Crâng simplu salkâm	236,9	206,4	30,5	97SC 2ST 1FR	7	4,6	1006	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III.0 III.0 II.0	0,71	22	4,8	-	0,2	-	-						
	TOTAL	525,1	423,1	38,7	47SC30SA18PLZ 3PLA,PLN 1ST,FR 1ANN	11	21	3077	871	52	482	16	190,2	-	54,0	19,0	-	-
				63,3	III.0 III.0 III.3 III.0 III.0 III.0	0,67	49	7,3	2,1	0,1	55	31						
2005	X. Zăvoi de plop și salcie	194,9	193,8	1,1	47SA 29PLZ 11PLN 8PLA 3ANN 2SL	21	19,0	1361	1013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III.6 III.1 III.5 III.2 III.2 III.0	0,56	96	7,0	5,2	-	-	-						
	Q. Crâng simplu salkâm	252,4	236,1	16,3	97SC 2ST 1FR	14	12,0	1787	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III.0 II.0 II.3	0,78	50	7,5	0,6	-	-	-						
	TOTAL	498,9	429,9	17,4	54SC21SA13PLZ 1ST	17	31,0	3148	1148	34	451	44	133,1	-	78,3	20,0	-	-
				III.1 III.6 III.1 III.5														
				51,6	5PLN44PLA1ANN1SL	0,68	71	7,3	2,7	0,1	39	129						
				III.2 III.2 II.0 III.0														

Anul amenajării	Denu- mire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indicat. m³/an/ha	Sporul product. pădurii %	
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest. Crt. m³/an/ha	Prod. princ. m³ Ind.rec. m³/an/ha	Prod. sec. m³ Ind. rec. m³/an/ha	Prod. Princ. m³ %	Prod. Sec. m³ %	Total	din care:					
				Alte terenuri din f.f.										Răși- noase	Arb. de refac.				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
2015	X. Zăvoi de plopi și salcie	107,07	107,07	-	36SA 19PLN 17PLZ 7SC	27	17,3	798	727	7									
				III.4 II.6 II.5 III.9															
				-	14PLA3SL2PLX1ANN1DM	0,59	161	7,5	6,79	0,07									
				II. 5 V.0 II.5 II.4 III.1															
	Q. Crâng simplu salkâm	175,83	175,83	-		16	11,9	1250	675	21									
				97SC 1PLA 1PLN 1SA															
				-	III. II.4 III.0 II.7	0,72	68	7,1	3,8	0,12									
	TOTAL	330,47	282,90		63SC 14SA 8PLN	18	52,0	2048	1402	28	1148	15	79,50			29,13	30,25	-	-
				III.1 III.4 II.6															
				-	7PLZ 6PLA 1SL 1PLX	78	116	7,2	5,0	0,1	82	46							
				II.5 II.5 V0 II.5															
2025	X. Zăvoi de plopi și salcie	85,36	85,36	-	29PLN 26SA 20PLA	22	10,81	435	870	13									
				II.5 III.2 II.7															
				-	18PLZ 6SC 1SL	0,62	127	5,1	10,19	0,15									
				II.8 III.1 III.0															
	Q. Crâng simplu salkâm	193,33	193,01	0,32		15	11,65	1233	910	42									
				97SC 2PLA 1PLN	0,81	60	6,4	4,71	0,22										
				-	III.3 II.9 III.1														
	K.Materiale de bază- surse de semințe	9,77	9,77	-		36	1,82	85	-	-									
				49SC 34SA 17PLN	0,74	186	8,7	-	-										
				-	III.0 IV.0 II.0														
TOTAL	322,52	288,14	0,32	68SC 9PLN 9SA	18	24,28	1753	1780	55			34,30			7,60	35,34			
			III.3 II.5 III.3																
			34,06	8PLA 5PLZ 1DT	0,75	84	6,1	6,18	0,19										
			II.7 II.8 III.2																
2035	X. Zăvoi de plopi și salcie	85,36	85,36	-	30PLN 28SA 20PLA	16	6,33	819	785	15									
				II.4 III.1 II.6															
				-	20PLZ 1SC 1SL	0,68	74	9,6	9,20	0,18									
				II.7 III.0 III.0															
	Q. Crâng simplu salkâm	193,33	193,33	-	98SC 1PLA 1PLN	16	14,46	1373	830	45									
				III.2 II.8 III.0	0,83	75	7,1	4,29	0,23										
				-															
	K.Materiale de bază- surse de semințe	9,77	9,77	-		46	2,67	83											
				49SC 34SA 17PLN	0,75	273	8,5												
				-	III.0 IV.0 II.0														
TOTAL	322,52	288,46	-	69SC 10PLN 10SA	19	23,46	2275	1615	60			35,50			6,30	35,34		-	
			III.2 II.4 III.2																
			34,06	7PLA 3PLZ 1DT	0,76	81	7,89	5,60	0,21	-	-								
			II.8 II.7 III.1																

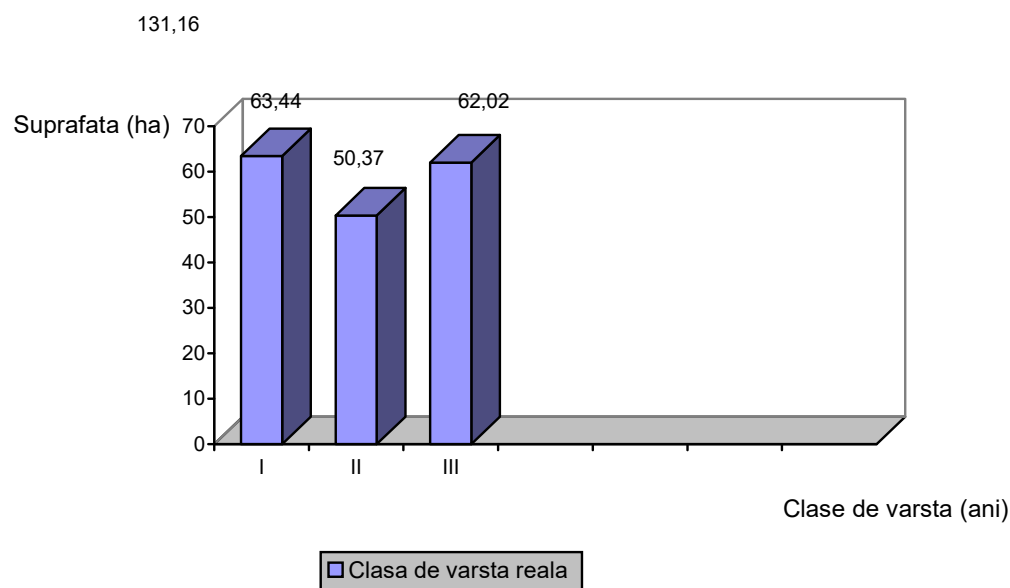
Anul amenajării	Denu- mire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F.lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reimpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indicat. m³/an/ha	Sporul product. pădurii %		
		Total	Păduri	Teren. împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m³	Indice crest. Crt. m³/an/ha	Prod. princ. m³	Prod. sec. m³	Prod. Princ. m³ %	Prod. Sec. m³ %	Total	din care:						
				Alte terenuri din f.f.					Ind.rec. m³/an/ha	Ind. rec. m³/an/ha				m³ %	m³ %				Răși- noase	Arb. de refac.
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
2045	X. Zăvoi de plop și salcie	85,36	85,36	-	31PLN 29SA 21PLA	18	5,57	802	785	20										
				-	II.3 III.0 II.5	0,70	65	9,4	9,20	0,23										
					17PLZ 1SC 1SL															
					II.6 III.0 III.0															
	Q. Crâng simplu salkâm	193,33	193,33	-		18	19,44	1373	1080	50										
				-	97SC 2PLA 1PLN	0,85	101	7,1	5,57	0,26										
					III.1 II.7 III.0															
	K. Materiale de bază- surse de semințe	9,77	9,77	-		56	3,50	79												
				-	49SC 34SA 17PLN	0,78	358	8,1												
					III.0 IV.0 II.0															
	TOTAL	322,52	288,46	-	70SC 11PLN 9SA	19	28,51	2254	1865	80				34,20		6,50	35,34			
				34,06	III.1 II.3 III.1	0,83	99	7,81	6,47	0,28										
					7PLA 3PLZ 1DT															
					II.7 II.6 III.0															
-În perspectivă	A. Codru regulat	278,69	278,69	-	59ST 3PA 10FR 10TE	60	64,1	1500	1000	500								-		
				-	III.0 II.5 II.5 II.5	0,85	230	5,4	3,6	1,8										
					10CI 6JU 2ANN															
					II.5 III.0 II.1															
	K. Materiale de bază- surse de semințe	9,77	9,77	-	60ST 10FR 10TE 10CI	100	3,7	45										-		
				-	III.0 II.5 II.5 II.5	0,80	380	4,5												
					10JU															
					III.0															
	TOTAL	322,52	288,46	-	58ST 3PA 10FR 10TE	61	67,8	1545	1000	500				5,60			35,34	-		
				34,06	III.0 II.5 II.5 II.5	0,84	235	5,35	3,5	1,7	-	-								
					10CI 6JU 2ANN 1SA															
					II.5 III.0 II.1															

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

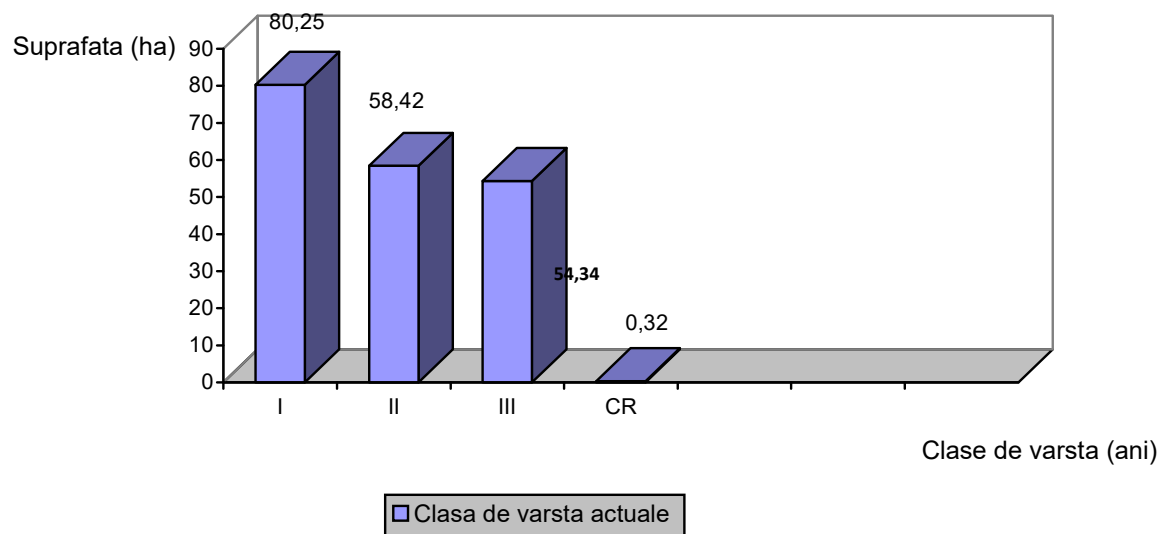
15.2.1.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „Q”

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]	AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]
Pădure: 175,83	Pădure: 193,01
Terenuri destinate împăduririi: -	Terenuri destinate împăduririi: 0,32
T o t a l: 175,83	T o t a l: 193,33

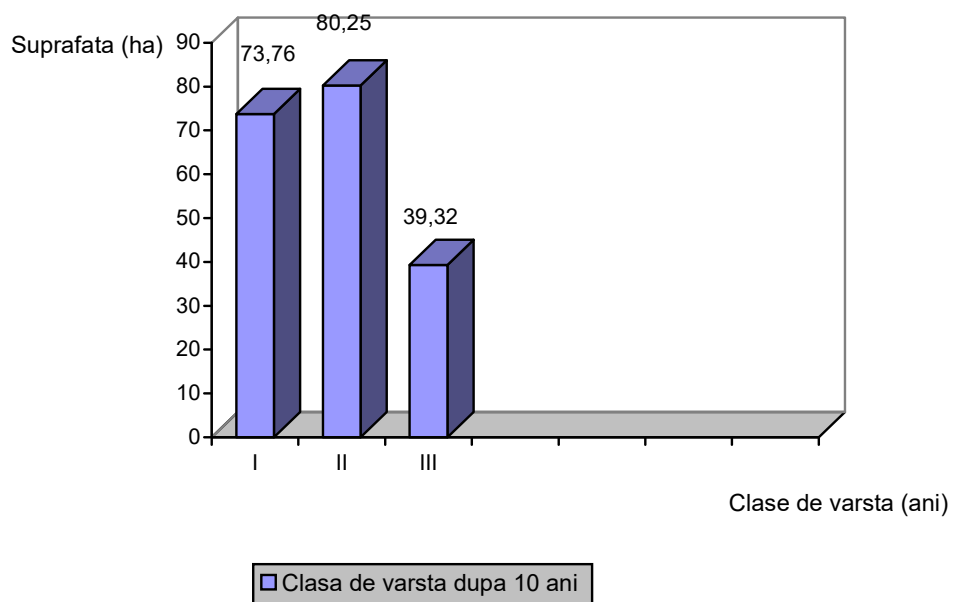
GRAFICUL I
Situția claselor de vârstă la amenajarea precedentă



GRAFICUL II
Clasele de vârstă actuale



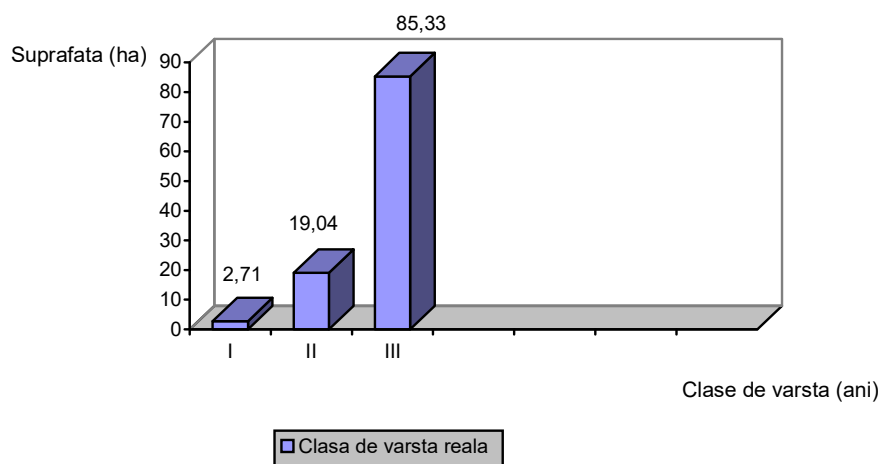
GRAFICUL III
Clasele de vârstă după expirarea a 10 de ani



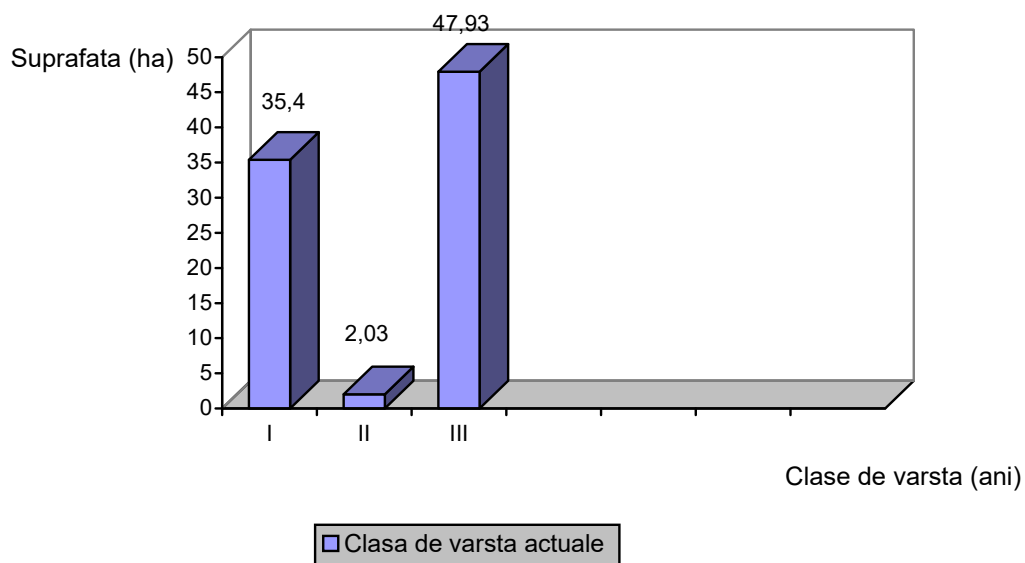
15.2.1.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „X”

AMENAJAMENTUL ANTERIOR [ha]	AMENAJAMENTUL ACTUAL [ha]
Pădure: 107,07	Pădure: 85,36
Terenuri destinate împăduririi: -	Terenuri destinate împăduririi: -
T o t a l: 107,07	T o t a l: 85,36

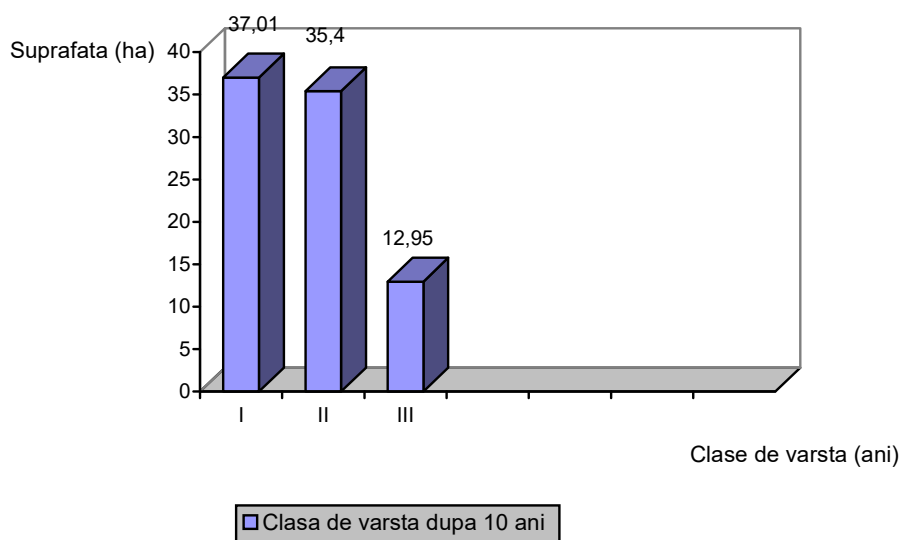
GRAFICUL I
Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă



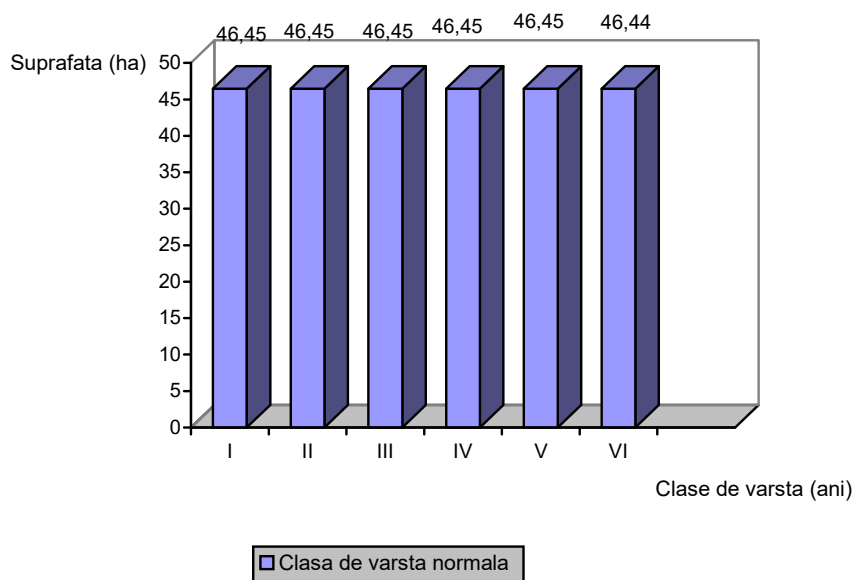
GRAFICUL II
C clase de vârstă actuale



GRAFICUL III
Clasele de vârstă după expirarea a 10 de ani



GRAFICUL III
Clasele de vârstă normale țel
SUP Q + SUP X= SUP A , Suprafața = 278,69 ha Ciclu 120 ani.



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**
- 16.6. Situația realizării prevederilor amenajamentului, pe natură de lucrări**

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: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
1 A 1.95 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325														ARB	P	R	GE	STA	ANI	CM	M	L	MES	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI																																
TOTAL																		2				3					0.9	11	21	2.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
1 B 1.24 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325														ARB	P	R	GE	STA	ANI	CM	M	L	MES	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 SC 1 PLA COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI																																
TOTAL																		15				3					0.9	121	150	10.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
1 C 0.79 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325														ARB	P	R	GE	STA	ANI	CM	M	L	MES	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0414 Lunca inalta framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																																
TOTAL																		25				3					0.8	131	103	9.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
1 D 1.55 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 9611 TP: 9115														ARB	P	R	GE	STA	ANI	CM	M	L	MES	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0401 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria relativ-echien Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
TOTAL																		15				4					0.8	48	74	5.8		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
1 E 0.30 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 280 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SC	10	P	15	10	10	4		.2	NEC	N	0.80	48	14	5.8	
														T O T A L			15			4				0.8	48	14	5.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
IN 1.77 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	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 A 1.65 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria 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.: 2015-T.rase,impaduriri 2016-Ingrijirea culturilor,compl LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SC	10	LD	7	10	10	3		.2	NEC	N	0.80	45	74	6.6	
														T O T A L			7			3				0.8	45	74	6.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
2 B 0.31 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 266 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 GL COMP.TEL: 9SC 1 GL SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SC	8	P	25	14	10	4		.4	NEC	N	0.64	44	14	5.1	
														GL	2	P	20	14	8	4	M	.4	NEC	N	0.16	11	3	1.2	
T O T A L			25			4				0.8	55	17	6.3																

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 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
10A2	0.50 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL:	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:																										
INC:	ALTITUDINE: 262 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
10C	0.17 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL:	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:																										
INC:	ALTITUDINE: 262 M																												
LITIERA:		TIP FLORA:																											
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL:																													
SORT:				VARSTA EXPL.:																									
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:				Alte date complement.																									
POL:				ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
10P	0.31 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL:	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:																										
INC:	ALTITUDINE: 262 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
15 A	2.75 HA	GF:	1 - 5Q	ID	SUP: Q	TS:	8511	TP:	6325	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																
SOL: 0414	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:																										
INC:	ALTITUDINE: 263 M																												
LITIERA:		intrerupta-subtire		TIP FLORA:		Carex b.-Agrostis a.																							
		Artificial de prod. mij.				relativ-echien																							
COMP.ACTUALA:		10 SC												SC	10	P	25	18	17	3		.4	NEC	N	0.80	130	358	9.9	
COMP.TEL:		10SC																											
SORT:		SC		VARSTA EXPL.:										25 ani															
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL:				ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:				2021-T.igiena																									
LUCRARI PROP.:				CRING-TAIERE DE JOS																									
				AJUTORAREA REG NATURALE										TOTAL		25			3					0.8	130	358	9.9		
				INGRIJIREA SEMINTISULUI																									

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 B SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	4.16 HA	GF: 1 - 5H 5Q 1D	SUP: K	TS: 8511	TP: 6325	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															10	P	40	26	20	3		.6	NEC	N	0.80	177	736	9.3	
															T O T A L			40			3				0.8	177	736	9.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 C SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 PLZ 3 SC 1 SA COMP.TEL: 6PLZ 4 SA SORT: PLZ Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: CURATIRI	1.55 HA	GF: 1 - 5Q 1D	SUP: X	TS: 8511	TP: 6325	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															6	PB	6	8	6	3		.1	BT2	N	0.54	4	6	5.7	
															3	LT	4	6	5	3	M	.1	NEC	N	0.27	5	8	1.5	
														1	P	6	8	6	3	M	.1	BT1	N	0.09	3	5	1.1		
														T O T A L			6			3					0.9	12	19	8.3	
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: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Total derivat de prod. inf. COMP.ACTUALA: 5 SA 1 SC 2 PLA 2 PLN COMP.TEL: 9SA 1 SC SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie POL: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS	3.90 HA	GF: 1 - 5Q 1D	SUP: X	TS: 8334	TP: 6224	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															3	IN	40	36	17	4	M	.6	RN	N	0.21	41	160	2.1	
															2	IN	30	26	16	3	M	.5	RN	N	0.14	28	109	2.4	
														1	P	20	18	14	4	M	.4	NEC	N	0.07	15	59	0.5		
														2	LT	30	46	21	3	M	.5	RN	N	0.14	28	109	1.5		
														2	LT	30	66	22	3	M	.5	RN	N	0.14	21	82	1.5		
														T O T A L			35			4					0.7	133	519	8.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
15 E SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1.65 HA	GF: 1 - 5Q 1D	SUP: Q	TS: 8511	TP: 6325	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
															10	P	25	20	17	3		.3	NEC	N	0.90	152	251	11.2	
															T O T A L			25			3					0.9	152	251	11.2

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													
15 F 1.78 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 259 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. echien COMP.ACTUALA: 5 SA 5 PLZ COMP.TEL: 6SA 4 PLZ SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA
	PLZ	5	PB	1		1	3	M		BT1	N	0.25	
		5	PB	1		1	3	M		BT2	N	0.25	0.5 0.3
T O T A L				1			3					0.5	0.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													
15M 2.42 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 259 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
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA
T O T A L													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													
16 A 0.44 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 262 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.cring,impaduriri LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA
	SC	10	LT	2	2	2	3			NEC	N	0.90	3 1 2.5
T O T A L				2			3					0.9	3 1 2.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													
16 B 0.57 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8512 TP: 6323 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 262 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Artificial de prod. sup. 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-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: RARITURI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA
	SC	10	P	8	12	10	2		.2	G150	N	0.90	54 31 11.3
T O T A L				8			2					0.9	54 31 11.3

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M R E 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	
17 A 0.29 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 259 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. 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.: 2020-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LT	2	4	4	3			NEC	N	0.90	11	3	2.5		
T O T A L														2		3				0.9	11	3	2.5							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M R E 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	
17 B 0.64 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 259 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PLA 4 PLN COMP.TEL: 8PLA 2 PLN SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produce accidentale 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														PLA PLN	6 4	IN IN	40 40	64 54	27 27	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.36 0.24	255 179	163 115	2.6 1.7		
T O T A L														40		3				0.6	434	278	4.3							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M R E 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	
17 C 6.20 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														SC DT	9 1	P P	30 30	24 38	16 19	3 3		.5 .5	NEC NEC	N N	0.63 0.07	93 19	577 118	7.3 0.7		
T O T A L														30		3				0.7	112	695	8.0							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M R E 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	
17 D 8.81 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. 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.: 2017-T.igiena 2018-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LT	5	4	4	3			NEC	N	0.90	11	97	6.3		
T O T A L														5		3				0.9	11	97	6.3							

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 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	
17 E 4.08 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 259 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	10	P	15	14	12	3		.4	NEC	N	0.80	66	269	9.0	
T O T A L																	15			3				0.8	66	269	9.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
17 F 0.95 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														SC	10	P	16	12	12	4		.3	NEC	N	0.80	66	63	5.8	
T O T A L																	16			4				0.8	66	63	5.8		
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	
17 G 1.78 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 259 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 SA 6 PLA 2 SC COMP.TEL: 2SA 6 PLA 2 SC SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SA PLA SC	2 6 2	IN LT LT	26 26 16	22 36 20	12 16 13	5 3 3	M M	.3 .4 .3	RN RN NEC	N N N	0.14 0.42 0.14	15 44 14	27 78 25	2.1 5.3 1.4	
T O T A L																	26			3				0.7	73	130	8.8		
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	
17 H 0.43 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. 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.: 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	10	P	15	10	11	3		.4	NEC	N	0.90	63	27	10.1	
T O T A L																	15			3				0.9	63	27	10.1		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M RGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 A 2.03 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 9611 TP: 9115 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 3 GL 1 DM COMP.TEL: 8SC 1 DT 1 DM SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														SC GL DM	6 3 1	P P IN	33 33 35	30 34 48	14 14 20	4 4 4		.5 .5 .6	NEC NEC RN	N N N	0.30 0.15 0.05	41 20 7	83 41 14	2.3 1.1 0.3	
														T O T A L			33			4				0.5	68	138	3.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M RGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 B 0.23 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 251 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. 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.: 2020-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	10	P	3	2	2	3			G150	N	0.70	3	1	2.3	
														T O T A L			3			3				0.7	3	1	2.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M RGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 C 2.12 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 248 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 4 PLA COMP.TEL: 7SC 3 PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC PLA	6 4	P PB	17 4	16 28	14 16	3 3		.3 .3	NEC NEC	N N	0.48 0.32	53 51	112 108	5.6 1.7	
														T O T A L			17			3				0.8	104	220	7.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M RGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
20 D 2.11 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 247 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 PLA COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														SC PLA	9 1	P LT	14 10	10 12	10 10	3 3		.2 .2	NEC RN	N N	0.81 0.09	48 6	101 13	8.9 1.2	
														T O T A L			14			3				0.9	54	114	10.1		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
20 E SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	1.46 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8511	TP: 6325	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:																							
															ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
															SC	10	P		15	12	10	3		.3	NEC	N	0.70	42	61	7.8	
															T O T A L			15				3				0.7		42	61	7.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
20 F SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	0.82 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8334	TP: 6224	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:																							
															ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															SC	10	P		12	8	8	4		.1	NEC	N	0.70	29	24	4.5	
															T O T A L			12				4				0.7		29	24	4.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
20 G SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2020-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: T.IGIENA	0.24 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8511	TP: 6325	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:																							
															ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															SC	10	P		13	12	10	3		.2	NEC	N	0.70	42	10	7.5	
															T O T A L			13				3				0.7		42	10	7.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
20 H SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 ST 2 FR 2 PAM COMP.TEL: 6ST 2 FR 2 PAM SORT: ST Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2021-T.cring,impaduriri 2023-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	0.31 HA	GF: 1 - 1D	SUP: X	TS: 8334	TP: 6224	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:																							
															ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															ST	6	P		2		1	4			G160	S	0.12				
															FR	2	P		2		1	4	M		G150	S	0.04				
															PAM	2	P		2		1	4	M		G150	S	0.04				
														T O T A L			2				4				0.2						

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
20N2 1.50 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 246 M LITIERA: continua-groasa 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
21 A 1.84 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 249 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.cring,impaduriri LUCRARI PROP.: CURATIRI																									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
21 B 1.73 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 247 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SC 4 PLA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 6SC 3 PLA 1 DM SORT: PLA Mijlociu si gros,constructiile VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.cring,impaduriri 2018-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																									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
21 C 0.74 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 247 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 PLA COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
TOTAL																													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
21 D 0.40 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan INC: ALTITUDINE: 247 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 PLA 3 SC 2 DT COMP.TEL: 5PLA 5 SC SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.cring,impaduriri 2023-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	PLA	5	LT	1		2	3			RN	N	0.30	1		0.4
	SC	3	LT	1		2	3	M		NEC	N	0.18	1		0.3
	DT	2	P	1		2	3	M		G160	N	0.12	1		0.1
T O T A L				1			3					0.6	3		0.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
21 E 0.80 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca joasa plan INC: ALTITUDINE: 247 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC 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	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	SC	10	P	20	12	12	4		.3	NEC	N	0.70	58	46	5.3
	T O T A L				20			4					0.7	58	46
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
21 F 0.64 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan INC: ALTITUDINE: 247 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 PLA 3 PLN 3 SC COMP.TEL: 4PLA 2 PLN 4 SC SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M	CRES	
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	PLA	4	P	3	2	2	3	M		G160	N	0.24	1	1	0.9
	PLN	3	P	2	2	2	3	M		G150	N	0.18	1	1	0.5
	SC	3	P	2	2	2	3	M		G150	N	0.18	1	1	0.4
T O T A L				2			3					0.6	3	3	1.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
21 G 0.43 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan INC: ALTITUDINE: 264 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
	SC	10	P	8	6	6	3		.1	G150	N	0.90	24	10	7.3
	T O T A L				8			3					0.9	24	10

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
21N	0.15 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL:	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE:	260														HA	UA	HA	
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	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
23 A	3.51 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8512	TP: 6323	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL: 0414	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE:														248	HA	UA	HA
LITIERA:	intrerupta-subtire	TIP FLORA:	Rubus c.-Aegopodium																			
Artificial de prod. sup.	relativ-echien																					
COMP.ACTUALA:	5 SC 3 PLA 2 SA					SC	5	P	16	18	16	2		.3	NEC	N	0.45	65	228	7.8		
COMP.TEL:	6SC 4 PLA					PLA	3	IN	16	26	23	2	M	.4	RN	N	0.27	84	295	4.9		
SORT:	PLA Mijlociu si gros,constructii			VARSTA EXPL.:	30 ani	SA	2	LT	16	24	17	3	M	.3	RN	N	0.18	37	130	3.1		
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:																						
POL:			ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:	2019-Curatiri																					
LUCRARI PROP.:	RARITURI					TOTAL			16			2					0.9	186	653	15.8		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
23 B	0.62 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8511	TP: 6325	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL: 0414	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE:														246	HA	UA	HA
LITIERA:	lipsa	TIP FLORA:	Carex b.-Agrostis a.																			
Artificial de prod. mij.	relativ-echien																					
COMP.ACTUALA:	10 SC					SC	10	P	10	6	6	3		.1	NEC	N	0.90	24	15	9.0		
COMP.TEL:	10SC																					
SORT:	SC			VARSTA EXPL.:	25 ani																	
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:																						
POL:			ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:	CURATIRI					TOTAL			10			3					0.9	24	15	9.0		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
23 C	0.43 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8511	TP: 6325	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
SOL: 0414	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE:														246	HA	UA	HA
LITIERA:	lipsa	TIP FLORA:	Carex b.-Agrostis a.																			
Artificial de prod. mij.	relativ-echien																					
COMP.ACTUALA:	9 SC 1 DM					SC	9	LT	5		2	3			NEC	N	0.63	2	1	4.4		
COMP.TEL:	10SC					DM	1	LT	5		2	3	M		RN	N	0.07			0.5		
SORT:	SC			VARSTA EXPL.:	25 ani																	
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.:	Alte date complement.																					
POL:			ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:	2017-Impaduriri(dupa T.de reg)																					
LUCRARI PROP.:	T.IGIENA					TOTAL			5			3					0.7	2	1	4.9		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
23 D SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 4 PLA 2 PLN 4 SC COMP.TEL: 5SC 4 PLA 1 PLN SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2022-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: COMPLETARI	1.31 HA	GF: 1 - 1D	SUP: X	TS: 8511	TP: 6325	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															4	LT	4		2	3	M		RN	N	0.24	1	1	1.2	
															2	LT	4		2	3	M		RN	N	0.12	1	1	0.6	
															4	LD	4		2	3	M		NEC	N	0.24	1	1	1.3	
TOTAL														4				3						0.6		3	3	3.1	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
23 E SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2020-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI	2.47 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8511	TP: 6325	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															10	LT	3	4	4	3			NEC	N	0.90	11	27	3.8	
															3				3						0.9		11	27	3.8
	TOTAL														3				3						0.9		11	27	3.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
23 F SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10SC SORT: PLZ Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	1.13 HA	GF: 1 - 1D	SUP: X	TS: 8511	TP: 6325	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															10	PB	39	38	28	3		.6	NEC	N	0.60	157	177	1.5	
															39				3						0.6		157	177	1.5
	TOTAL														39				3						0.6		157	177	1.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
23 G SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 5SA 5 SC SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2017-Cring-taiere de jos 2019-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	0.86 HA	GF: 1 - 1D	SUP: X	TS: 9623	TP: 9515	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															10	LT	5	2	2	3			RN	N	0.60	3	3	7.9	
															5				3						0.6		3	3	7.9
	TOTAL														5				3						0.6		3	3	7.9

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
23 H 0.69 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 248 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 3 PLA COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			22			3					0.8	160	110	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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
23 I 0.95 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 248 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 SA COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			22			4					0.8	74	70	7.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
23 J 0.63 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 248 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			22			4					0.8	77	49	6.2		
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 K 0.39 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 248 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: COMPLETARI														TOTAL			2			3					0.1	1		0.3		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
23 L 3.53 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLA SORT: VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														PLZ	10	PB	1		2	3			BT2	N	0.60	1	4	0.6	
TOTAL														1			3					0.6	1	4	0.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
23 M 2.49 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	P	8	8	8	3		.1	NEC	N	0.90	37	92	7.3	
TOTAL														8			3					0.9	37	92	7.3				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
23 N 2.51 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PLZ 1 SC COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PLZ SC	9 1	PB LD	7 7	8 4	6 4	3 3		.1 M	BT2 NEC	N N	0.63 0.07	5 1	13 3	8.2 0.6	
TOTAL														7			3					0.7	6	16	8.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
23 O 1.45 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 245 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Poa pratensis 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.: 2023-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	10	P	1		2	3			NEC	N	0.70	3	4	0.8	
TOTAL														1			3					0.7	3	4	0.8				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
23 P SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10SC SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri)	0.32 HA	GF: 1 - 1D	SUP: TS: 8511 TP: 6325	plan	EXPOZITIE:																									
															ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
24 A SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2016-T.cring,impaduriri LUCRARI PROP.: CURATIRI	2.93 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q TS: 8511 TP: 6325	plan	EXPOZITIE:																									
															ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															SC	10	LT	7	10	8	3		.2	NEC	N	0.90	35	103	7.4	
TOTAL														7					3					0.9	35	103	7.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
24 B SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	1.03 HA	GF: 1 - 1D	SUP: X TS: 8511 TP: 6325	plan	EXPOZITIE:																									
															ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															SA	10	LT	8	16	12	3		.2	RN	N	0.70	78	80	12.1	
TOTAL														8					3					0.7	78	80	12.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
24 C SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 3 SA 7 PLN COMP.TEL: 7SA 3 PLN SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	3.22 HA	GF: 1 - 1D	SUP: X TS: 8511 TP: 6325	plan	EXPOZITIE:																									
															ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															SA	2	LT	22	28	17	3	M	.3	RN	N	0.14	36	116	1.8	
														SA	1	IN	30	38	19	2	M	.3	RN	N	0.07	23	74	1.3		
														PLN	7	P	30	70	29	3		.3	NEC	N	0.49	125	403	5.4		
TOTAL														22					3					0.7	184	593	8.5			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
24A1	0.51 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:												
INC:	ALTITUDINE:	262	M																									CONS	MC/ HA
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																														
24A2	0.05 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:	Lunca joasa		plan														EXPOZITIE:													
INC:	ALTITUDINE:	262	M																									CONS	MC/ HA	MC/ UA
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																														
24C	0.14 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:	Lunca joasa		plan														EXPOZITIE:													
INC:	ALTITUDINE:	250	M																									CONS	MC/ HA	MC/ UA
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																														
24N	1.87 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:	Lunca joasa		plan														EXPOZITIE:													
INC:	ALTITUDINE:	246	M																									CONS	MC/ HA	MC/ UA
LITIERA:		TIP FLORA:																												
COMP.ACTUALA:																														
COMP.TEL:																														
SORT:						VARSTA EXPL.:																								
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:						ERZ:																								
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:						TOTAL																								

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
25 2.22 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 248 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														SC	10	P	25	14	12	4		.4	NEC	N	0.70	58	129	5.6		
TOTAL																	4					0.7	58	129	5.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
26 A 2.16 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 259 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	10	P	25	18	14	4		.4	NEC	N	0.70	92	199	5.6		
TOTAL																	4					0.7	92	199	5.6					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
26 B 2.74 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 259 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 PLN COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC PLN	9 1	P LT	18 10	12 10	11 8	4 4		.2 .2	NEC RN	N N	0.63 0.07	44 3	121 8	4.7 0.6		
TOTAL																	4					0.7	47	129	5.3					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
26 C 4.38 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8512 TP: 6323 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 258 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 35 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PLA PLA	6 4	P P	42 35	48 38	29 26	2 2		.5 .5	NEC NEC	N N	0.48 0.32	215 150	942 657	4.4 3.6		
TOTAL																	2					0.8	365	1599	8.0					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
26 D SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2016-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: T.IGIENA	0.54 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8511	TP: 6325	plan	EXPOZITIE:																								
															ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															SC	10	P	8	6	6	3		.1	G150	N	0.80	22	12	6.5		
														T O T A L			8			3					0.8	22	12	6.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
27 A SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	2.75 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8334	TP: 6224	plan	EXPOZITIE:																								
															ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															SC	10	P	18	14	12	4		.3	NEC	N	0.70	58	160	5.2		
														T O T A L			18			4					0.7	58	160	5.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
27 B SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	1.75 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8334	TP: 6224	plan	EXPOZITIE:																								
															ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															SC	10	P	23	18	13	4		.3	NEC	N	0.70	91	159	5.5		
														T O T A L			23			4					0.7	91	159	5.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
27 C SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	1.19 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8334	TP: 6224	plan	EXPOZITIE:																								
															ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
															SC	10	P	12	8	8	4		.1	NEC	N	0.90	37	44	5.8		
														T O T A L			12			4					0.9	37	44	5.8			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 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 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	
27 D 1.11 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 259 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														SC	10	P	12	8	8	4		.1	NEC	N	0.90	37	41	5.8		
TOTAL																		4					0.9	37	41	5.8				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
27 E 0.72 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PLA 5 PLN COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: PLA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PLA PLN	5 5	IN IN	21 21	14 14	11 11	4 4	M M	.2 .2	RN RN	N N	0.35 0.35	29 29	21 21	3.1 3.1		
TOTAL																		4					0.7	58	42	6.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
27 F 0.14 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Impaduriri (fara T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														SC	10	P	7		2	4			G150	S	0.20	1		0.9		
TOTAL																		4					0.2	1		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 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	
28 A 3.21 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 243 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	10	P	14	12	11	3		.3	NEC	N	0.80	56	180	8.8		
TOTAL																		3					0.8	56	180	8.8				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
28 B 0.55 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 238 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 SA COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC SA	8 2	P LT	9 3	10 2	10 4	3 3		.2 M	G150 RN	N N	0.56 0.14	33 2	18 1	5.1 1.1		
TOTAL														9			3				0.7	35	19	6.2						
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	
29 A 2.16 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 244 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. 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	LT	15	14	12	3		.2	NEC	N	0.80	62	134	8.2		
TOTAL														15			3				0.8	62	134	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	
29 B 1.62 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 244 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC SC	7 3	LD P	15 15	10 14	10 12	4 3		.2 M	NEC NEC	N N	0.49 0.21	27 17	44 28	3.1 2.4		
TOTAL														15			4				0.7	44	72	5.5						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
31 10.06 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 241 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.cring,impaduriri LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	P	4	4	4	3			NEC	N	0.90	12	121	3.9		
TOTAL														4			3				0.9	12	121	3.9						

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
32 A	2.02 HA	GF: 1 - 1D	SUP: X	TS: 8511	TP: 6325	SOL: 0414	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 241 M	LITIERA: lipsa	TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien	Artificial de prod. mij.	COMP.ACTUALA: 10 SA	COMP.TEL: 5SA 5 SC	SORT:	VARSTA EXPL.: 25 ani	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.:	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2023-Impaduriri(dupa T.de reg)	LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
SA	10	PB	2			1	3		.3	NEC	FV	0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
32 E 0.84 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 241 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. 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-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														SC	10	P	32	28	17	4		.6	NEC	N	0.70	160	134	5.3		
T O T A L														32			4				0.7	160	134	5.3						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
32 F 0.72 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 241 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 ANN COMP.TEL: 9SC 1 ANN SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														SC ANN	9 1	P P	23 30	24 30	16 16	3 3		.4 .6	NEC NEC	N N	0.63 0.07	111 12	80 9	7.8 0.3		
T O T A L														23			3				0.7	123	89	8.1						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
32 G 0.94 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 241 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 PLA 3 SA COMP.TEL: 10PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: CURATIRI														PLA SA	7 3	LT LT	2 2	2 2	4 4	3 3			RN RN	N N	0.63 0.27	9 4	8 4	1.6 1.4		
T O T A L														2			3				0.9	13	12	3.0						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
32 H 1.91 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 241 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SA 3 PLN COMP.TEL: 7SA 3 PLN SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS														SA PLN	7 3	IN IN	42 42	34 52	20 28	3 3		.6 .7	RN RN	N N	0.49 0.21	186 81	355 155	5.7 1.4		
T O T A L														42			3				0.7	267	510	7.1						

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
32 I SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	5.41 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8511	TP: 6325	plan	EXPOZITIE:																						
	ALTITUDINE: 240 M																												
	TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien																												
VARSTA EXPL.: 25 ani														SC	10	P	19	16	14	3		.6	NEC	N	0.80	89	481	9.7	
TOTAL																	19			3					0.8	89	481	9.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
32 J SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.:	0.38 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8334	TP: 6224	plan	EXPOZITIE:																						
	ALTITUDINE: 241 M																												
	TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien																												
VARSTA EXPL.: 25 ani														SC	10	P	19	14	12	4		.2	NEC	N	0.70	58	22	5.3	
TOTAL																	19			4					0.7	58	22	5.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
32 K SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.:	0.38 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8511	TP: 6325	plan	EXPOZITIE:																						
	ALTITUDINE: 241 M																												
	TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien																												
VARSTA EXPL.: 25 ani														SC	10	P	12	10	10	3		.2	NEC	N	0.90	54	21	9.4	
TOTAL																	12			3					0.9	54	21	9.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
32 L SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.:	0.34 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8334	TP: 6224	plan	EXPOZITIE:																						
	ALTITUDINE: 241 M																												
	TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien																												
VARSTA EXPL.: 25 ani														SC	10	P	17	12	11	4		.2	NEC	N	0.90	63	21	6.6	
TOTAL																	17			4					0.9	63	21	6.6	
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																													
INGRIJIREA SEMINTISULUI																													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A 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 M 0.31 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 241 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SA	10	PB	5	6	6	3		.1	BT1	N	0.80	26	8	8.2		
TOTAL														5						3				0.8	26	8	8.2			
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	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
32 N 0.34 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 241 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SA	10	PB	5	6	5	3		.1	BT1	N	0.70	16	5	7.2		
TOTAL														5						3				0.7	16	5	7.2			
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	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
32N 4.07 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 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	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		
33 A 5.08 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 241 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. 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-T.cring,impaduriri LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LT	8	8	8	3		.1	NEC	N	0.90	35	178	7.9		
TOTAL														8						3				0.9	35	178	7.9			

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E GE	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES																		
33 B	2.82 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8334	TP: 6224	SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 241 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 4 PLN COMP.TEL: 6SC 4 PLN SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.:	VARSTA EXPL.: 25 ani	SC PLN	6 4	P IN	32 32	24 64	17 29													4 3		.6 .6	NEC RN		N N	0.48 0.32	76 70	214 197	3.6 3.2													
																																				TOTAL	32			4				0.8	146	411	6.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E GE	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES																		
33 C	2.81 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8334	TP: 6224	SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 3 PLN COMP.TEL: 8SC 2 PLN SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.:	VARSTA EXPL.: 25 ani	SC PLN	7 3	P IN	32 32	22 70	18 30													4 3		.4 .5	NEC RN		N N	0.49 0.21	94 38	264 107	3.7 2.1													
																																				TOTAL	32			4					0.7	132	371	5.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E GE	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES																		
33 D	2.34 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8512	TP: 6323	SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. sup. TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 4 PLA COMP.TEL: 6SC 4 PLN SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	VARSTA EXPL.: 30 ani	SC PLA	6 4	P IN	19 25	24 40	18 24													2 3		.4 .6	NEC RN		N N	0.48 0.32	87 108	204 253	8.3 4.2													
																																				TOTAL	19			2					0.8	195	457	12.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR R E GE	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES																		
33 E	1.33 HA	GF: 1 - 1D	SUP: X	TS: 8511	TP: 6325	SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SA 4 PLN COMP.TEL: 8SA 2 PLN SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS	VARSTA EXPL.: 25 ani	SA PLN	6 4	IN IN	44 44	38 50	18 28													3 3		.5 .7	RN RN		N N	0.42 0.28	108 61	144 81	4.9 1.7													
																																				TOTAL	44			3					0.7	169	225	6.6

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
33 F SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 7 PLN 3 SC COMP.TEL: 5PLN 5 SC SORT: PLN Mijlociu si gros,constructii SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	0.75 HA	GF: 1 - 1D	SUP: X	TS: 8512	TP: 6323	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
															PLN	7	IN	40	90	29	2		.7	RN	N	0.42	48	36	4.0		
															SC	3	P	40	24	16	4	M	.4	NEC	N	0.18	143	107	1.4		
TOTAL														40						2					0.6	191	143	5.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
33 G SOL: 0401 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 PLA 1 SA 2 ANN COMP.TEL: 7PLA 1 SA 2 ANN SORT: PLA Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	2.03 HA	GF: 1 - 1D	SUP: X	TS: 9611	TP: 9115	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
															PLA	7	IN	12	16	14	4		.3	RN	N	0.63	79	160	5.5		
															SA	1	IN	12	20	12	3	M	.2	RN	N	0.09	12	24	1.9		
														ANN	2	IN	12	16	11	3	M	.3	RN	N	0.18	29	59	1.6			
TOTAL														12						4					0.9	120	243	9.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
33 H SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2023-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA	1.20 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8511	TP: 6325	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
															SC	10	P	14	20	16	3		.3	NEC	N	0.80	115	138	8.8		
															TOTAL			14					3			0.8	115	138	8.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
33 I SOL: 0414 INC: LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2023-T.cring,impaduriri LUCRARI PROP.: AJUTORAREA REG NATURALE COMPLETARI	0.44 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8511	TP: 6325	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
															SC	10	LT	1			1	3			NEC	N	0.70	1			1.0
															TOTAL			1					3			0.7	1			1.0	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
33 J SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 SA 2 PLN COMP.TEL: 4PLA 3 PLN 3 SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	0.33 HA	GF: 1 - 1D	SUP: X	TS: 9623	TP: 9515	EXPOZITIE:	ARB	R	P	RE	GE	STA	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
															SA	8	IN	35	34	22	3		.5	RN	N	0.48	262	86	6.5
															PLN	2	IN	35	70	29	3	M	.6	RN	N	0.12	76	25	1.0
TOTAL														35					3						0.6	338	111	7.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
33 K SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.:	0.28 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8511	TP: 6325	EXPOZITIE:	ARB	R	P	RE	GE	STA	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
															SC	10	P	18	14	14	3		.3	NEC	N	0.70	77	22	8.3
															TOTAL			18				3				0.7	77	22	8.3
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
33 L SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 7 PLN 2 PLA 1 SA COMP.TEL: 5PLN 4 PLA 1 SA SORT: PLN Mijlociu si gros,constructi SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare slaba POL: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2019-T.igiena LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	2.24 HA	GF: 1 - 1D	SUP: X	TS: 8512	TP: 6323	EXPOZITIE:	ARB	R	P	RE	GE	STA	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
															PLN	7	IN	45	50	26	2		.7	RN	N	0.35	136	305	3.0
															PLA	2	IN	45	52	26	2	M	.7	RN	N	0.10	40	90	0.9
														SA	1	IN	45	46	24	2	M	.5	RN	N	0.05	20	45	0.7	
TOTAL														45					2						0.5	196	440	4.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
33 M SOL: 0414 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2021-T.cring,impaduriri LUCRARI PROP.: CURATIRI	2.29 HA	GF: 1 - 1D	SUP: Q	TS: 8511	TP: 6325	EXPOZITIE:	ARB	R	P	RE	GE	STA	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA		
															SC	10	LT	3	4	4	3		.1	NEC	N	0.90	11	25	3.8
															TOTAL			3				3				0.9	11	25	3.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																ELM ARB	P R P	M R E 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
33 P	0.49 HA	GF:	1 - 1D	SUP: X	TS:	8512 TP:	6323	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL: 0414	Lunca joasa		plan				EXPOZITIE:																								
INC:	ALTITUDINE:	240	M																												
LITIERA: lipsa																TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium relativ-echien															
Natural fundamental prod. sup.																															
COMP.ACTUALA: 9 PLA 1 SC																															
COMP.TEL: 8PLA 2 SC																															
SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii																VARSTA EXPL.: 35 ani															
SEM.UUTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2022-T.rase,impaduriri																															
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																TOTAL				1			2				0.6	8	4	1.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																ELM ARB	P R P	M R E 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
33 R	0.39 HA	GF:	1 - 1D	SUP: X	TS:	8511 TP:	6325	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL: 0414	Lunca inalta		plan				EXPOZITIE:																								
INC:	ALTITUDINE:	241	M																												
LITIERA: lipsa																TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien															
Artificial de prod. mij.																															
COMP.ACTUALA: 10 PLA																															
COMP.TEL: 10PLA																															
SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii																VARSTA EXPL.: 30 ani															
SEM.UUTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2023-T.progresive(insamintare)																															
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																TOTAL				1			3				0.6	3	1	0.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																ELM ARB	P R P	M R E 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
33N1	0.74 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:		CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL:			framintat				EXPOZITIE:																								
INC:	ALTITUDINE:	240	M																												
LITIERA:																TIP FLORA:															
COMP.ACTUALA:																															
COMP.TEL:																															
SORT:																VARSTA EXPL.:															
SEM.UUTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.:																TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																ELM ARB	P R P	M R E 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
33N2	1.72 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:		CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL:			framintat				EXPOZITIE:																								
INC:	ALTITUDINE:	240	M																												
LITIERA:																TIP FLORA:															
COMP.ACTUALA:																															
COMP.TEL:																															
SORT:																VARSTA EXPL.:															
SEM.UUTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.:																TOTAL															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
35 A 4.69 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 264 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														SC	10	P	25	18	16	4		.4	NEC	N	0.70	122	572	5.6	
T O T A L																25			4				0.7	122	572	5.6			
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	
35 B 3.93 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 264 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														SC	10	P	22	14	14	4		.4	NEC	N	0.80	88	346	6.2	
T O T A L																22			4				0.8	88	346	6.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
35 C 1.61 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 264 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Curatiri 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														SC	10	P	16	14	12	4		.4	NEC	N	0.70	58	93	5.1	
T O T A L																16			4				0.7	58	93	5.1			
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	
35 D 1.65 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														SC	10	P	19	14	13	4		.4	NEC	N	0.70	67	111	5.3	
T O T A L																19			4				0.7	67	111	5.3			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																	ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																												CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
																												0.80	48	71	5.6				
TOTAL																												14		4				0.8	48
35 E 1.48 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 265 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																			
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				
																												0.10			0.4				
TOTAL																												2		3				0.1	
35 F 0.67 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 5SA 5 SC SORT: VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.cring,impaduriri 2022-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: COMPLETARI																																			
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				
																												0.90	3	6	2.5				
TOTAL																												2		3				0.9	3
36 A 1.88 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. 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.: 2021-T.cring,impaduriri LUCRARI PROP.: CURATIRI																																			
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				
																												0.90	3	4	2.5				
TOTAL																												2		3				0.9	3
36 B 1.34 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 239 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. 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.: 2020-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI																																			
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				
																												0.90	3	4	2.5				
TOTAL																												2		3				0.9	3

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 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 M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 0414 INC:	0.15 HA Lunca joasa	GF: 1 - 1D plan	SUP: Q EXPOZITIE:	TS: 8511 ALTITUDINE: 239 M	TP: 6325	LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC	TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien	VARSTA EXPL.: 25 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.: RARITURI													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.90	74	11	9.9	
TOTAL																3					0.9	74	11	9.9						
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 M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 0414 INC:	36 D Lunca inalta	5.61 HA GF: 1 - 5H plan	SUP: K EXPOZITIE:	TS: 8511 ALTITUDINE: 240 M	TP: 6325	LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 SA 3 PLN 1 SC COMP.TEL: 6SA 3 PLA 1 SC SORT: SC	TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien	VARSTA EXPL.:	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena	LUCRARI PROP.: T.IGIENA													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.42 0.21 0.07	107 76 10	600 426 56	5.0 2.3 0.9	
TOTAL																3					0.7	193	1082	8.2						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 0414 INC:	36 E Lunca joasa	1.07 HA GF: 1 - 1D plan	SUP: X EXPOZITIE:	TS: 8511 ALTITUDINE: 239 M	TP: 6325	LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 5SA 5 SC SORT: SA Celuloza	TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien	VARSTA EXPL.: 25 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2019-T.cring,impaduriri	LUCRARI PROP.: T.IGIENA													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.70	3	3	5.7	
TOTAL																3					0.7	3	3	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 M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 0414 INC:	37 Lunca joasa	5.76 HA GF: 1 - 1D plan	SUP: Q EXPOZITIE:	TS: 8334 ALTITUDINE: 239 M	TP: 6224	LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC	TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien	VARSTA EXPL.: 25 ani	SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba	POL:	ERZ:	LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena	LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.70	84	484	5.3	
TOTAL																4					0.7	84	484	5.3						

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
38 A 2.22 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8512 TP: 6323														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 235 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien																														
Artificial de prod. sup.														PLN	8	PB	36	60	30	2		.6	NEC	N	0.56	426	946	6.0		
COMP.ACTUALA: 9 PLN 1 PLA														PLN	1	IN	36	56	30	1	M	.6	RN	N	0.07	29	64	1.0		
COMP.TEL: 10SC														PLA	1	IN	36	60	30	1	M	.6	RN	N	0.07	32	71	1.0		
SORT: PLN Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 20 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena																														
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI																														
INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														TOTAL		36				2				0.7		487	1081	8.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
38 B 1.01 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 235 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien																														
Artificial de prod. mij.														PLZ	10	PB	39	50	26	3		.6	NEC	N	0.60	255	258	1.5		
COMP.ACTUALA: 10 PLZ																														
COMP.TEL: 10SC																														
SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiena																														
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI																														
INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														TOTAL		39				3				0.6		255	258	1.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
38 C 2.42 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 235 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien																														
Artificial de prod. mij.														SC	10	P	12	10	10	3		.2	NEC	N	0.90	54	131	9.4		
COMP.ACTUALA: 10 SC																														
COMP.TEL: 10SC																														
SORT: VARSTA EXPL.: 25 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: RARITURI																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														TOTAL		12				3				0.9		54	131	9.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
38 D 0.51 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 237 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien																														
Artificial de prod. inf.														SC	10	P	16	14	12	4		.3	NEC	N	0.90	74	38	6.6		
COMP.ACTUALA: 10 SC																														
COMP.TEL: 10SC																														
SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS																														
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL		16				4				0.9		74	38	6.6		

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
39 0.08 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 237 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien																														
Artificial de prod. mij.														SA	10	P	42	48	20	3		.3	NEC	N	0.70	521	42	12.0		
COMP.ACTUALA: 10 SA																														
COMP.TEL: 10SA																														
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena																														
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS														T O T A L			42			3				0.7	521	42	12.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
42 A 1.43 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 232 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien																														
Artificial de prod. mij.														SC	10	P	12	10	9	3		.3	NEC	N	0.90	45	64	9.4		
COMP.ACTUALA: 10 SC																														
COMP.TEL: 10SC																														
SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			12			3				0.9	45	64	9.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
42 B 0.14 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 232 M																														
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien																														
Artificial de prod. mij.														SC	10	P	3		2	3		G150	N	0.90	3		2.9			
COMP.ACTUALA: 10 SC																														
COMP.TEL: 10SC																														
SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2019-Cring-taiere de jos																														
2021-Impaduriri(fara T.de reg)																														
LUCRARI PROP.: CURATIRI														T O T A L			3			3				0.9	3		2.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
42 C 0.86 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 230 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien																														
Natural fundamental prod. mij.														SA	1	LT	42	70	17	4	M	.4	RN	N	0.01	8	7			
COMP.ACTUALA: 1 SA 8 PLN 1 PLA														PLN	8	IN	40	62	21	3		.4	RN	N	0.08	76	65	0.6		
COMP.TEL: 5PLN 4 PLA 1 SA														PLA	1	IN	40	64	23	3	M	.4	RN	N	0.01	13	11	0.1		
SORT: PLN Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani														T O T A L			40			3				0.1	97	83	0.7			
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2021-T.produce accidentale																														
2023-T.produce accidentale																														
LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI																														
INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																														

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	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
42 D 2.26 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 232 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLN COMP.TEL: 10PLN SORT: PLN Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.rase,impaduriri 2023-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.90	4	9	1.2	
TOTAL																									1		3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	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
42 E 1.09 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 232 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. 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.: 2021-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.90	7	8	2.5	
TOTAL																									2		3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	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
42 F 0.72 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 232 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.90	30	22	5.4	
TOTAL																									10		4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	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
42 G 0.32 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 SA 8 PLN COMP.TEL: 4PLN 4 PLA 2 SA SORT: PLN Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. Uscare puternica POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																									0.04 0.16	102 33	33 11	0.4 0.8	
TOTAL																									40		4		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
42 H 0.26 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 232 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. 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.: 2020-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LT	4	4	4	3			NEC	N	0.90	11	3	5.0		
TOTAL																		4		3				0.9	11	3	5.0			
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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
42 I 0.16 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 234 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLN COMP.TEL: 10SC SORT: PLN Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PLN	10	P	40	70	21	3		.4	NEC	FS	0.20	78	12	1.4		
TOTAL																		40		3				0.2	78	12	1.4			
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
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
42 J 0.27 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8512 TP: 6323 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 232 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PLN 3 PLA 1 SA COMP.TEL: 5PLN 4 PLA 1 SA SORT: PLN Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 35 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PLN	6	IN	31	42	25	2		.5	RN	S	0.18	143	39	2.5		
														PLA	3	IN	31	38	24	2	M	.5	RN	S	0.09	73	20	1.2		
														SA	1	IN	31	30	24	3	M	.4	RN	N	0.03	38	10	0.5		
TOTAL																		31		2					0.3	254	69	4.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 A 1.16 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 231 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 ST 1 FR 1 PA 5 SC 2 PLA COMP.TEL: 6SC 2 PLA 2 DT SORT: ST Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 25 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ST	1	P	5		2	3	M		G160	S	0.06			0.1		
														FR	1	P	5		2	3	M		G150	S	0.06			0.2		
														PA	1	P	5		2	3	M		G150	S	0.06	1	1	0.1		
														SC	5	LD	3		2	3			NEC	N	0.30	1	1	1.3		
														PLA	2	IN	5		2	3	M		RN	N	0.12	1	1	0.8		
TOTAL																		5		3					0.6	3	3	2.5		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 B 0.51 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 231 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase,impaduriri 2018-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PLZ	10	PB	6	14	9	3		.3	BT2	N	0.70	17	9	7.4		
TOTAL																	6			3					0.7	17	9	7.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
43 C 0.51 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 231 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: CURATIRI														PLZ	10	PB	3	2	4	3			BT2	N	0.90	3	2	3.8		
TOTAL																	3			3					0.9	3	2	3.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
44 A 1.13 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 231 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SC 4 PLA COMP.TEL: 6SC 4 PLN SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.rase,impaduriri 2018-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC PLA	6 4	LD P	3 4		2 2	3 3			NEC BT2	N N	0.54 0.36	2 2	2 2	2.3 1.9		
TOTAL																	3			3					0.9	4	4	4.2		
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	
44 B 6.45 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8512 TP: 6323 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 223 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SA 6 PLN COMP.TEL: 4PLN 4 PLA 2 SA SORT: SA Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														SA PLN SA PLN	2 4 2 2	IN IN IN IN	38 38 30 30	36 50 28 34	26 26 20 26	2 2 2 2	M M M M	.4 .4 .4 .4	RN RN RN RN	N N N N	0.10 0.20 0.10 0.10	44 88 29 41	284 568 187 264	1.3 2.0 1.8 1.5		
TOTAL																	38			2					0.5	202	1303	6.6		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
44 C 2.45 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 228 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LT	5	4	6	3			NEC	N	0.90	23	56	6.3		
TOTAL														5			3				0.9	23	56	6.3						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
44 D 2.85 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 223 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 7PLN 3 PLA SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: RARITURI														PLA PLA	8 2	P P	8 8	12 12	10 10	3 3		.2 M .2	G290 BT1	N N	0.72 0.18	51 13	145 37	7.5 1.9		
TOTAL														8			3				0.9	64	182	9.4						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
44 E 0.33 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 228 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PLZ 4 SC COMP.TEL: 7PLZ 3 SC SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PLZ SC	6 4	PB LD	7 3		2 2	3 3			BT2 NEC	N N	0.42 0.28		1	5.5 1.2		
TOTAL														7			3				0.7	1		6.7						
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	
44 F 0.25 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 223 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. 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.: 2020-T.cring,impaduriri LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LT	3	4	5	3			NEC	N	0.90	17	4	3.8		
TOTAL														3			3				0.9	17	4	3.8						

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
45M SOL: Lunca joasa plan INC: ALTITUDINE: 229 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	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	TOTAL																												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
45N SOL: Lunca joasa plan INC: ALTITUDINE: 229 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	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	TOTAL																												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
46 A SOL: 0414 Lunca joasa plan INC: ALTITUDINE: 229 M LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	SC	10	LT	3	2	2	3			NEC	N	0.90	3	5	3.8														
	TOTAL			3			3					0.9	3	5	3.8														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
46 B SOL: 0414 Lunca joasa plan INC: ALTITUDINE: 229 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 SC 1 PLA COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
	SC	9	P	9	10	10	3		.3	G150	N	0.63	38	19	5.7														
	PLA	1	IN	9	20	14	3	M	.3	RN	N	0.07	9	4	0.8														
TOTAL			9			3					0.7	47	23	6.5															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													
46 C 1.13 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 229 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC 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
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/ UA
	SC	10	LT	2		2	3			NEC	N	0.70	3 3 2.0
T O T A L				2			3					0.7	3 3 2.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													
46 D 0.44 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 223 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Impaduriri(fara T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/ UA
	SC	10	P	1		1	3			G150	N	0.50	1 0.5
T O T A L				1			3					0.5	1 0.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													
48 A 1.43 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.cring,impaduriri LUCRARI PROP.: CURATIRI	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/ UA
	SC	10	LT	3	2	2	3			NEC	N	0.90	3 4 3.8
T O T A L				3			3					0.9	3 4 3.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													
48 B 0.32 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: T.IGIENA	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M
	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/ HA
		P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		MC/ UA
	SC	10	P	9	4	4	4			G150	N	0.70	9 3 3.8
T O T A L				9			4					0.7	9 3 3.8

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
48 C 2.30 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8334 TP: 6224														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 230 M																														
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien																														
Artificial de prod. inf.														SA	10	P	1		1	4			G150	N	0.20			0.3		
COMP.ACTUALA: 10 SA																														
COMP.TEL: 5SA 5 SC																														
SORT: VARSTA EXPL.: 20 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2022-T.cring,impaduriri																														
2023-Impaduriri(dupa T.de reg)																														
LUCRARI PROP.: COMPLETARI																														
TOTAL														1			4				0.2			0.3						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
48 D 1.55 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 230 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien																														
Artificial de prod. inf.														SC	10	P	9	8	8	4			G150	N	0.90	37	57	4.9		
COMP.ACTUALA: 10 SC																														
COMP.TEL: 10SC																														
SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Uscare slaba																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2015-Impaduriri(dupa T.de reg)																														
LUCRARI PROP.: CURATIRI																														
TOTAL														9			4				0.9	37	57	4.9						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
49 A 1.81 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 230 M																														
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien																														
Artificial de prod. mij.														SC	10	LT	4		2	3		NEC	N	0.90	3	5	5.0			
COMP.ACTUALA: 10 SC																														
COMP.TEL: 10SC																														
SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.:																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2020-T.cring,impaduriri																														
LUCRARI PROP.: CURATIRI																														
TOTAL														4			3				0.9	3	5	5.0						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
49 B 1.45 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 230 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien																														
Artificial de prod. inf.														SC	10	P	25	18	16	4		.4	NEC	N	0.60	82	119	4.8		
COMP.ACTUALA: 10 SC																														
COMP.TEL: 10SC																														
SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Uscare puternica																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI																														
INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																														
TOTAL														25			4				0.6	82	119	4.8						

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
50 A 4.46 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. 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.: 2019-T.cring,impaduriri LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LT	3	2	3	3		.4	NEC	N	0.90	7	31	3.8		
TOTAL														3			3				0.9	7	31	3.8						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
50 B 2.03 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SL 4 SC COMP.TEL: 6SL 4 SC SORT: SL Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SL SC	6 4	LT LT	2 2		2 2	3 3			RN NEC	N N	0.42 0.28	3 1	6 2	0.2 0.8		
TOTAL														2			3				0.7	4	8	1.0						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
50 C 0.20 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. 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.: 2019-T.cring,impaduriri LUCRARI PROP.: CURATIRI														SC	10	LT	5	4	4	3			NEC	N	0.90	11	2	6.3		
TOTAL														5			3				0.9	11	2	6.3						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 A 2.50 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 231 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														SC	10	P	21	12	12	4		.3	NEC	N	0.80	66	165	6.1		
TOTAL														21			4				0.8	66	165	6.1						

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
52 B 1.91 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 230 M																													
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien														SC	10	LT	5	8	8	3			NEC	N	0.90	35	67	6.3	
COMP.ACTUALA: 10 SC																													
COMP.TEL: 10SC																													
SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2019-T.cring,impaduriri																													
LUCRARI PROP.: CURATIRI														T O T A L 5 3 0.9 35 67 6.3															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
52 C 1.16 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8334 TP: 6224																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 230 M																													
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien														SC	10	P	12	8	8	4		.2	NEC	N	0.90	37	43	5.8	
COMP.ACTUALA: 10 SC																													
COMP.TEL: 10SC																													
SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L 12 4 0.9 37 43 5.8															
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
52 D 1.14 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 230 M																													
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. relativ-echien														SC	10	LT	5	6	6	3		NEC	N	0.90	23	26	6.3		
COMP.ACTUALA: 10 SC																													
COMP.TEL: 10SC																													
SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2019-T.cring,impaduriri																													
LUCRARI PROP.: CURATIRI														T O T A L 5 3 0.9 23 26 6.3															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
53N 6.62 HA GF: SUP: TS: TP:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 230 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															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
54 E 1.34 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 SA 9 PLN COMP.TEL: 5PLN 4 PLA 1 SA SORT: PLN Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena 2023-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SA	PLN	9	IN	40	50	18	4	M	.4	RN	N	0.05	22	29	0.5
														PLN				58	27	2		.5	RN	N	0.45	130	174	4.3	
														T O T A L			40			3				0.5	152	203	4.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
54 F 1.73 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 231 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PLN 2 PLA 2 SA COMP.TEL: 4PLN 4 PLA 2 SA SORT: PLN Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														PLN								.5	RN	N	0.36	98	170	3.1	
														PLA	6	IN	35	62	22	3		.5	RN	N	0.12	24	42	1.0	
														SA	2	IN	35	58	19	4	M	.4	RN	N	0.12	54	93	1.4	
														T O T A L			35			3				0.6	176	305	5.5		
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P
54 G 0.25 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 231 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SC	10	P	13	10	10	3		.2	NEC	N	0.80	48	12	8.6	
														T O T A L			13			3				0.8	48	12	8.6		
														DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P
54 H 0.16 HA GF: 1 - 1D SUP: Q TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 231 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SC VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SC	10	P	13	12	10	3		.2	NEC	N	0.80	48	8	8.6	
														T O T A L			13			3				0.8	48	8	8.6		
														LUCRARI PROP.: T.IGIENA														T O T A L	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
54 I 1.04 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PLZ 1 SA COMP.TEL: 10SC SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.igiena 2023-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																
TOTAL																									0.4	127	132	0.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
54N 0.79 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 240 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	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				
54R 0.94 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 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	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				
55 1.14 HA GF: 1 - 1D SUP: X TS: 8511 TP: 6325 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 228 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex b.-Agrostis a. Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SA 2 PLA COMP.TEL: 6SA 4 PLA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: COMPLETARI																																
TOTAL																										0.6	3	3	5.7			

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					
1 C ALTE 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					
1 D 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					
1 EALTE 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					
IN ALTE DATE COMPLEMENTARE : Vegetație hidrofilă -stup.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
2AALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
2BALTE DATE COMPLEMENTARE :									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
2 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					
9 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					
10A1 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					
10A2 LTE DATE COMPLEMENTARE									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
10C ALTE DATE COMPLEMENTARE : Sediul canton silvic "Zăvoi Bucecea".									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieti, kg de semințe					
				Specii					
10PALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
15A 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					
15BALTE DATE COMPLEMENTARE :									

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 :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
15 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					
15 EALTE DATE COMPLEMENTARE :Disemina t= PLA. 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 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					
15MALTE 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 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					
16BALTE DATE COMPLEMENTARE :									

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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
17 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : 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					
17 FALTE DATE COMPLEMENTARE : 4 exemplare de PLZ- ø 48cm.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieti, kg de semințe					
				Specii					
17 GALTE DATE COMPLEMENTARE : Eroziune de mal. K= 0,5-0,6.									

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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
17 J 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					
17 K ALTE DATE COMPLEMENTARE :Eroziune de mal.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17N ALTE DATE COMPLEMENTARE :Vegetație hidrofilă- stuf.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
18 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = PLZ. Eroziune de mal.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
19A ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
19N ALTE DATE COMPLEMENTARE :Eroziune de mal. Pășune.									

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 : Un gol de aproximativ 5 ari. DM = PLA, PLN, SA. Drum de exploatare 5 ari.									

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					
20 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Există un drum de exploatare de aproximativ 0,14 ha.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Drum de exploatare 3 ari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20 E ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum de exploatare 3 ari. Un gol de aproximativ 15 ari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20 FALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum de exploatare14 ari.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20 I A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Drum de exploatare 3 ari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20 JALTE 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 K A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E: Un gol de aproximativ 5 ari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Pietriș, drum . Eroziune de mal.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20N2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Pietriș, drum . Eroziune de mal.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
21 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 puiți, kg de semințe					
				Specii					
21 B ALTE DATE COMPLEMENTARE : DT= ST, FR, JU. DM= SL, SA. Drum de exploatare de aproximativ 12 ari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
21 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Exemplare de PLA pe limită.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
21 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : DT =ST, FR, JU, CI. S - au facut completari în regererare naturală.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
21 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 puiți, kg de semințe					
				Specii					
21 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					
21 G 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					
21N ALTE DATE COMPLEMENTARE :Pietriș.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
23A 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					
23 BALTE DATE COMPLEMENTARE : Un gol neproductiv de aproximativ 4 ari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
23 CALTE DATE COMPLEMENTARE :DM = ANN, SA.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
23 E 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					
23 FALTE DATE COMPLEMENTARE :K = 0,5-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
23 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					
23 HALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
23 IALTE 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					
23 JALTE 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					
23 K ALTE DATE COMPLEMENTARE :Plantație de salcie uscată.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
23 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					
23 M 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					
23 NALTE DATE COMPLEMENTARE :									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
23 PALTE DATE COMPLEMENTARE : O stână în F.F.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
24A 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					
24 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = SC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
24 C ALTE DATE COMPLEMENTARE :K=0,5-0,7. Diseminat = GL.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
24A1 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					
24A2 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					
24CALTE DATE COMPLEMENTARE : Sediul canton silvic "Zăvoi Corni".									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
24N ALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren mlăștinos- stuf.									

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 = SA, PLA,PLN. Suprapunere CF33159.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26 B ALTE DATE COMPLEMENTARE :K= 0,6-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K = 0,6-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
26 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :K=0,7-0,8.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
27 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					
27 CALTE DATE COMPLEMENTARE :K = 0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
27 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					
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 puieti, kg de semințe					
				Specii					
27 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					
28 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					
28 BALTE DATE COMPLEMENTARE :K= 0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
29 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					
29 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					
31 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					
32 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Uscare la plantație.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
32 B 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					
32 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat= ANN, SC- plantat.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
32 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					
32 EALTE DATE COMPLEMENTARE :									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
32 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					
32 HALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat = CI, PLA, SA .									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
32 I ALTE 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					
32 JALTE DATE COMPLEMENTARE :									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
32 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					
32 MA L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = SC.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
32 N A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : K=0,7-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
32N 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					
33 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					
33 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = PLA, SA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
33 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Surapunere CF 52554.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
33 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					
33 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = SC, ANN, PLA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
33 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					
33 GALTE DATE COMPLEMENTARE :DT = PLN, SC - un gol de 15 ari . K=0,7-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
33 HALTE DATE COMPLEMENTARE :K= 0,7-0,8. Nuiliș GL 0,1S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
33 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					
33 J A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Diseminat = PLA, SC. K= 0,5-0,7.									

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

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

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
33 PALTE 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					
33 RALTE DATE COMPLEMENTARE :Plantația completă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
33N1 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Vegetația hidrofilă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
33N2 ALTE DATE COMPLEMENTARE : Vegetația hidrofilă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
35 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					
35 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					
35 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					
35 D 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 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					
35 FALTE DATE COMPLEMENTARE :Plantația de SA uscare. K = 0,1-0,2.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
36 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Eroziune de mal.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
36 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					
36 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Eroziune de mal.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
36 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Eroziune de mal. Un colț cu plantație de SC 9 ani.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
36 EALTE DATE COMPLEMENTARE :Mici goluri 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					
37 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					
38 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat SA, SC, FR. Eroziune de mal.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
38 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat PLN. Eroziune de mal. Suprapunere CF 32599.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
38 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Eroziune de mal. Suprapunere CF 32599.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
39 ALTE DATE COMPLEMENTARE :Îngrădit cu gard electric.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
42 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					
42 BALTE 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					
42 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K= 0,1-0,2 .									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
42 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					
42 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					
42 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					
42 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					
42 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					
42IALTE DATE COMPLEMENTARE :									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
43 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :DT = CI, MĂR.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
43 BALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,6-0,8.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
43 CALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
44 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					
44 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					
44 C ALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
44 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Suprapunere CF 51592/35820.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
44 E ALTE DATE COMPLEMENTARE :Completări pe 0,4S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
44 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					
45M ALTE DATE COMPLEMENTARE : Jumătate fâneată până la șanț și jumătate arabil.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
45N ALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren mlăștinos.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
46A 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					
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					
46 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					
46 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					
48 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					
48 BALTE 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					
48 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Plantație uscată de SA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
48 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : K= 0,8-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
49 A A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Un drum de explatat de cca. 8ari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
49 B A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :Diseminat= SL, UL. Un gol de cca. 4-5 ari. Eroziune de mal.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
50 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					
50 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					
50 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 A ALTE DATE COMPLEMENTARE : Un gol de cca. 15 ari.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
52 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					
52 CALTE DATE COMPLEMENTARE .:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieti, kg de semințe					
				Specii					
52 DALTE DATE COMPLEMENTARE :Eroziune de mal.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
53NALTE DATE COMPLEMENTARE : Pietriș + nisip 0,1S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
54 A ALTE DATE COMPLEMENTARE :Diseminat = SC, PLA, SA. K=0,4-0,5.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
54BALTE DATE COMPLEMENTARE .:									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
54 CALTE DATE COMPLEMENTARE : Un gol de cca. 8 ari									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puiți, kg de semințe					
				Specii					
54 D A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Diseminat = SA. K= 0,3-0,4.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
54 E A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :K= 0,4-0,5.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
54 FALTE DATE COMPLEMENTARE :K = 0,5-0,6.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieti, kg de semințe					
				Specii					
54 GALTE DATE COMPLEMENTARE : Un gol de cca. 5 ari lângă limita parcelară 54 D.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
54 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					
54 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					
54N ALTE DATE COMPLEMENTARE :Arbori de plop uscați. Suprapunere CF 51786.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
54 R ALTE DATE COMPLEMENTARE : Rețea electrică.									

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

16.1.2. Evidența unităților amenajistice inventariate de I.N.C.D.S.

16.1.2.1. Evidența unităților amenajistice inventariate statistic

Inventarieri statistice

Tabel 16.1.2.1.1

U.a.	Suprafața- [ha]	Procedul de inventariere	Suprafața efectiv inventariată - [ha]	Procent de inventariere [%]	Volum [m³]	Volum [m³/ha]
26C	4,38	Cercuri 300 m²	0,54	12	1599	365
32B	4,95	Cercuri 300 m²	0,60	12	634	128
32I	5,41	Cercuri 300 m²	0,57	11	481	89
35A	4,69	Cercuri 300 m²	0,54	12	572	122
37	5,76	Cercuri 300 m²	0,60	10	484	84
44B	6,45	Cercuri 300 m²	0,54	8	1303	202
TOTAL	31,64	Cercuri 300 m²	3,39	11	5073	160

16.1.2.2. Evidența unităților amenajistice inventariate fir cu fir de către personalul I.N.C.D.S.

Inventarieri integrale

Tabel 16.1.2.2.1.

Ua	Suprafața --[ha]	Procedul de inventariere	Nr. fire	Suprafața efectiv inventariată - [ha]	Procent de inventariere [%]	Volum [m³]	Volum [m³/ha]
1C	0,79	Fir cu fir	544	100	100	103	131
9	0,44	Fir cu fir	34	100	100	118	268
15A	2,75	Fir cu fir	2082	2,75	100	358	130
15E	1,65	Fir cu fir	1020	1,65	100	251	152
17G	1,78	Fir cu fir	529	1,78	100	130	73
17L	0,82	Fir cu fir	208	0,82	100	124	151
20A	2,03	Fir cu fir	342	2,03	100	138	68
23H	0,69	Fir cu fir	306	0,69	100	110	160
23J	0,63	Fir cu fir	245	0,63	100	49	77
24C	3,22	Fir cu fir	670	3,22	100	593	184
26A	2,16	Fir cu fir	1261	2,16	100	199	92
27B	1,75	Fir cu fir	1464	1,75	100	159	91
32C	3,05	Fir cu fir	633	3,05	100	704	231
32E	0,84	Fir cu fir	424	0,84	100	134	160
32F	0,72	Fir cu fir	320	0,72	100	89	123
32H	1,91	Fir cu fir	771	1,91	100	510	267
33B	2,82	Fir cu fir	1181	2,82	100	634	128
33C	2,81	Fir cu fir	1148	2,81	100	371	132
33E	1,33	Fir cu fir	266	1,33	100	225	169
33F	0,75	Fir cu fir	151	0,75	100	143	191
33J	0,33	Fir cu fir	160	0,33	100	111	338

Ua	Suprafața --[ha]	Procedeul de inventariere	Nr. fire	Suprafața efectiv inventariată - [ha]	Procent de inventariere [%]	Volum [m³]	Volum [m³/ha]
33L	2,24	Fir cu fir	309	2,24	100	440	196
38A	2,22	Fir cu fir	536	2,22	100	1081	487
38B	1,01	Fir cu fir	205	1,01	100	258	255
39	0,08	Fir cu fir	35	0,08	100	42	521
42C	0,86	Fir cu fir	68	0,86	100	83	97
42G	0,32	Fir cu fir	36	0,32	100	44	153
42I	0,16	Fir cu fir	5	0,16	100	12	78
42J	0,27	Fir cu fir	42	0,27	100	69	254
49B	1,45	Fir cu fir	918	1,45	100	119	82
54A	2,98	Fir cu fir	232	2,98	100	411	138
54B	0,49	Fir cu fir	21	0,49	100	89	181
54D	1,55	Fir cu fir	136	1,55	100	276	178
54E	1,34	Fir cu fir	112	1,34	100	203	152
54F	1,73	Fir cu fir	171	1,73	100	305	176
54I	1,04	Fir cu fir	95	1,04	100	132	127
TOTAL	51,01	Fir cu fir	16680	51,01	100	8817	173

16.1.3 Evidența u.a. inventariate de ocolul silvic

Nu sunt.

16.1.4. Arborete marcate de ocolul silvic

Ua	Suprafața-- [ha]	Procedeul de inventariere	Suprafața efectiv inventariată - [ha]	Procent de inventariere [%]	Volum [m³]	Volum [m³/ha]
2B	0,31	Fir cu fir	0,31	100	17	55
15D	3,90	Fir cu fir	3,90	100	519	133
17B	0,64	Fir cu fir	0,64	100	278	434
17C	6,20	Fir cu fir	6,20	100	695	112
17J	0,79	Fir cu fir	0,79	100	159	201
18	1,00	Fir cu fir	1,00	100	113	113
23F	1,13	Fir cu fir	1,13	100	177	157
TOTAL	13,97	Fir cu fir	15,20	100	1958	140

16.1.5. Evidența unităților amenajistice cu preexistenți

Nu sunt astfel de arborete în cuprinsul unității de producție .

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: 4

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	288.46		288.46
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	278.69		278.69
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	258.67		258.67
1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 2 A 2 B 2 C 2 D 9 15 A 15 C 15 D 15 E 16 A			
16 B 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 17 F 17 G 17 H 17 I 17 J 17 K 17 L 18 19 A			
20 A 20 B 20 C 20 D 20 E 20 F 20 G 20 I 20 J 20 K 21 A 21 C 21 E 21 G 23 A			
23 B 23 C 23 E 23 F 23 H 23 I 23 J 23 M 23 N 23 O 24 A 24 B 24 C 25 26 A			
26 B 26 C 26 D 27 A 27 B 27 C 27 D 27 E 28 A 28 B 29 A 29 B 31 32 B 32 C			
32 D 32 E 32 F 32 G 32 H 32 I 32 J 32 K 32 L 32 M 32 N 33 A 33 B 33 C 33 D			
33 E 33 F 33 G 33 H 33 I 33 J 33 K 33 L 33 M 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 36 A			
36 B 36 C 36 E 37 38 A 38 B 38 C 38 D 39 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F			
42 G 42 H 42 I 42 J 43 B 43 C 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 44 F 46 A 46 B 46 C			
48 A 48 B 48 D 49 A 49 B 50 A 50 B 50 C 52 A 52 B 52 C 52 D 54 A 54 B 54 C			
54 D 54 E 54 F 54 G 54 H 54 I			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	19.70		19.70
15 F 20 H 21 B 21 D 21 F 23 D 23 G 23 K 23 L 27 F 32 A 33 P 33 R 35 F 43 A			
46 D 48 C 55			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	0.32		0.32
23 P			
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	9.77		9.77
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	9.77		9.77
15 B 36 D			
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			3.15
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			0.31
10C 24C			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			0.31
10P			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			1.59
10A1 10A2 24A1 24A2			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			0.94
54R			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			27.03
1N 17N 19N 20N1 20N2 21N 24N 32N 33N1 33N2 45N 53N 54N			

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
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			3.88
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 15M 45M			3.88
TOTAL : A + B + C + D	288.46		322.52

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale (L042)

Tabelul 16.2.2.1.

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
			1N 32N	10A1 33N1	10A2 33N2	10C 45M	10P 45N	15M 53N	17N 54N	19N 54R	20N1	20N2	21N	24A1	24A2	24C	24N	
			Total FCT :						23 UA		34.06 Ha							
			Total FCT1 :						23 UA		34.06 Ha							
			Total GF 0 :						23 UA		34.06 Ha							
1	1D	1D	1 A 20 H 23 E 25 31 33 A 36 A 42 F 46 B 52 D	1 B 20 I 23 F 26 A 32 A 33 B 36 B 42 G 46 C 54 A	1 C 20 J 23 G 26 B 32 B 33 C 36 C 42 H 46 C 54 B	1 D 20 K 23 H 26 C 32 C 33 D 36 E 42 I 48 A 54 C	1 E 21 A 23 I 26 D 32 D 33 E 37 42 J 48 B 54 D	2 C 21 B 23 J 27 A 32 E 33 F 38 A 43 A 48 C 54 E	16 B 21 C 23 K 27 B 32 F 33 G 38 B 43 B 48 D 54 F	19 A 21 D 23 L 27 C 32 G 33 H 38 C 43 C 49 A 54 G	20 A 21 E 23 M 27 D 32 H 33 I 38 D 44 A 49 B 54 H	20 B 21 F 23 N 27 E 32 I 33 J 39 44 B 50 A 54 I	20 C 21 G 23 O 27 F 32 J 33 K 42 A 44 C 50 B	20 D 23 A 23 P 28 A 32 K 33 L 42 B 44 D 50 C	20 E 23 B 24 A 28 B 32 L 33 M 42 C 44 E 52 A	20 F 23 C 24 B 29 A 32 M 33 P 42 D 44 F 52 B	20 G 23 D 24 C 29 B 32 N 33 R 42 E 46 A 52 C	
			Total FCT : 1D						146 UA		217.89 Ha							
			Total FCT1 :1D						146 UA		217.89 Ha							
5H	5H		36 D															
			Total FCT : 5H						1 UA		5.61 Ha							
			5H5Q1D		15 B													
			Total FCT : 5H5Q1D						1 UA		4.16 Ha							
			Total FCT1 :5H						2 UA		9.77 Ha							
5Q	5Q1D		2 A 17 F	2 B 17 G	2 D 17 H	9 17 I	15 A 17 J	15 C 17 K	15 D 17 L	15 E 18	15 F 35 A	16 A 35 B	17 A 35 C	17 B 35 D	17 C 35 E	17 D 35 F	17 E	
			Total FCT : 5Q1D						29 UA		60.80 Ha							
			Total FCT1 :5Q						29 UA		60.80 Ha							
			Total GF 1 :						177 UA		288.46 Ha							
			TOTAL UP :						200 UA		322.52 Ha							

16.2.3. Situația sintetică pe specii (L030)

Tabelul 16.2.3.1.

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

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	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			Ani	%	%		%	0.3	0.6										1.0
																%	%										%
SC	193.38	69	193.38	100	11218	47	1215	6.3	15	3.3	2	68	30	81		4	96	3	7	90	1	68	31		100		
PLN	27.31	9	27.31	100	4981	21	151	5.5	32	2.5	55	42	3	61	5	47	48	47	30	23	70	24	6		99	1	
SA	26.05	9	26.05	100	2905	12	172	6.6	21	3.3	12	52	36	58	20	28	52	36	25	39	50	36	14	8	92		
PLA	22.04	8	22.04	100	3720	15	158	7.2	21	2.7	36	54	10	76	1	25	74	56	30	14	34	45	21		100		
PLZ	15.04	5	15.04	100	1204	5	46	3.1	18	2.8	22	78		58	13	58	29		13	87					100		
SL	1.22		1.22	100	6				2	3.0		100		70			100		100						100		
DT	0.87		0.87	100	118		4	4.6	22	3.0		100		67		29	71	100							100		
GL	0.67		0.67	100	44		2	3.0	32	4.0			100	54		91	9	100							100		
ANN	0.48		0.48	100	68		3	6.3	15	3.0		100		88			100	100			85	15			100		
DM	0.41		0.41	100	14		2	4.9	19	3.5	51	49		56		90	10	100			49	41	10		100		
ST	0.31		0.31	100					3	3.6	39	61		35	61	39		39	61							100	
FR	0.18		0.18	100					4	3.3	67	33		44	33	67		100				100				100	
PA	0.12		0.12	100	1				5	3.0		100		58		100		100				100				100	
PAM	0.06		0.06	100					2	4.0			100	17	100			100				100				100	
TOT	288.14	100	288.14	100	24279	100	1753	6.1	18	3.1	11	64	25	75	3	15	82	15	13	72	14	62	24	1	99		
SUPRAFATA TOTALA : 322.52 HA NR. PARCELE : 38 SPF. MEDIE PARCELA : 8.49 HA NR. UA : 200 SPF. MEDIE UA : 1.61 HA																											

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: 4							Pag.: 1					
GrSubgr FCT			Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- Cls. sta 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	
1	1	1D	0.44	30.45	134.70	51.88	0.10	217.57	100	74	17682	100	81	1249	5.7	17	3.1	8.81	38.36	170.40
T. subgr.			0.44	30.45	134.70	51.88	0.10	217.57	76	74	17682	73	81	1249	5.7	17	3.1	8.81	38.36	170.40
				14 %	62 %	24 %		100 %											4 %	18 %
5 5H				1.68	4.72	3.37		9.77	14	74	1818	28	186	85	8.7	36	3.2			9.77
				0.46	43.80	16.18	0.36	60.80	86	77	4779	72	79	419	6.9	18	3.3	0.67	4.65	55.48
T. subgr.				2.14	48.52	19.55	0.36	70.57	24	77	6597	27	93	504	7.1	21	3.3	0.67	4.65	65.25
				3 %	68 %	28 %	1 %	100 %											1 %	7 %
Total grupa			0.44	32.59	183.22	71.43	0.46	288.14	100	75	24279	100	84	1753	6.1	18	3.1	9.48	43.01	235.65
				11 %	64 %	25 %		100 %											3 %	15 %
T O T A L			0.44	32.59	183.22	71.43	0.46	288.14	100	75	24279	100	84	1753	6.1	18	3.1	9.48	43.01	235.65
				11 %	64 %	25 %		100 %											3 %	15 %

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

Tabelul 16.2.5.1.

DS:Botosani			OS:Eminescu						UP: 4						Pag.: 1						
Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta pr. med	Cls.	Consistenta					
	I	II	III	IV	V	Ha	% K	%	Volum		Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha				Mc	%				Mc/Ha							
1 SC			3.73	131.48	58.17				193.38	68	81	11218	47	58	1215	6.3	15	3.3	0.53	7.16	185.69
PLN	0.22		14.69	11.51	0.89				27.31	9	61	4981	21	182	151	5.5	32	2.5	1.26	12.88	13.17
SA			3.12	13.48	8.99	0.46			26.05	9	58	2905	12	112	172	6.6	21	3.3	5.17	7.22	13.66
PLA	0.22		7.68	11.94	2.20				22.04	8	76	3720	15	169	158	7.2	21	2.7	0.22	5.51	16.31
PLZ			3.37	11.67					15.04	5	58	1204	5	80	46	3.1	18	2.8	1.99	8.65	4.40
SL				1.22					1.22		70	6		5			2	3.0			1.22
GL					0.67				0.67		54	44		66	2	3.0	32	4.0		0.61	0.06
ANN				0.48					0.48		88	68		142	3	6.3	15	3.0			0.48
DT				1.23	0.31				1.54	1	55	119		77	4	2.6	14	3.2	0.31	0.61	0.62
DM				0.21	0.20				0.41		56	14		34	2	4.9	19	3.5		0.37	0.04
Total grupa	0.44		32.59	183.22	71.43	0.46			288.14	100	75	24279	100	84	1753	6.1	18	3.1	9.48	43.01	235.65
			11 %	64 %	25 %				100 %										3 %	15 %	82 %
T O T A L	0.44		32.59	183.22	71.43	0.46			288.14	100	75	24279	100	84	1753	6.1	18	3.1	9.48	43.01	235.65
			11 %	64 %	25 %				100 %										3 %	15 %	82 %

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

Tabelul 16.2.6.1.

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

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	Mc	Mc/Ha					
SC		3.73	131.48	58.17		193.38	68	81	11218	47	58	1215	6.3	15	3.3	0.53	7.16	185.69		
PLN	0.22	14.69	11.51	0.89		27.31	9	61	4981	21	182	151	5.5	32	2.5	1.26	12.88	13.17		
SA		3.12	13.48	8.99	0.46	26.05	9	58	2905	12	112	172	6.6	21	3.3	5.17	7.22	13.66		
PLA	0.22	7.68	11.94	2.20		22.04	8	76	3720	15	169	158	7.2	21	2.7	0.22	5.51	16.31		
PLZ		3.37	11.67			15.04	5	58	1204	5	80	46	3.1	18	2.8	1.99	8.65	4.40		
SL			1.22			1.22		70	6		5			2	3.0			1.22		
GL				0.67		0.67		54	44		66	2	3.0	32	4.0		0.61	0.06		
ANN			0.48			0.48		88	68		142	3	6.3	15	3.0			0.48		
DT			1.23	0.31		1.54	1	55	119		77	4	2.6	14	3.2	0.31	0.61	0.62		
DM			0.21	0.20		0.41		56	14		34	2	4.9	19	3.5		0.37	0.04		
TOTAL	0.44	32.59	183.22	71.43	0.46	288.14	100	75	24279	100	84	1753	6.1	18	3.1	9.48	43.01	235.65		
		11 %	64 %	25 %		100 %										3 %	15 %	82 %		

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: 4

Pag.: 1

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 SC		3.73	126.76	58.17		188.66	69	81	10426	47	55	1171	6.2	14	3.3	0.53	7.16	180.97
PLN	0.22	13.01	11.51	0.89		25.63	9	61	4555	20	178	138	5.4	32	2.5	1.26	12.88	11.49
SA		3.12	13.48	5.62	0.46	22.68	8	56	2305	10	102	144	6.3	19	3.2	5.17	7.22	10.29
PLA	0.22	7.68	11.94	2.20		22.04	8	76	3720	17	169	158	7.2	21	2.7	0.22	5.51	16.31
PLZ		3.37	11.67			15.04	5	58	1204	5	80	46	3.1	18	2.8	1.99	8.65	4.40
SL			1.22			1.22		70	6		5			2	3.0			1.22
GL				0.67		0.67		54	44		66	2	3.0	32	4.0		0.61	0.06
ANN			0.48			0.48		88	68		142	3	6.3	15	3.0			0.48
DT			1.23	0.31		1.54	1	55	119	1	77	4	2.6	14	3.2	0.31	0.61	0.62
DM			0.21	0.20		0.41		56	14		34	2	4.9	19	3.5		0.37	0.04
TOTAL	0.44	30.91	178.50	68.06	0.46	278.37	100	75	22461	100	81	1668	6.0	17	3.1	9.48	43.01	225.88
		11 %	65 %	24 %		100 %										3 %	15 %	82 %

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

Tabelul 16.2.8.1.

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

Pag.: 1

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
SC			4.72			4.72	49	79	792	44	168	44	9.3	38	3.0			4.72
PLN		1.68				1.68	17	70	426	23	254	13	7.7	35	2.0			1.68
SA				3.37		3.37	34	70	600	33	178	28	8.3	35	4.0			3.37
TOTAL		1.68	4.72	3.37		9.77	100	74	1818	100	186	85	8.7	36	3.2			9.77
		17 %	49 %	34 %		100 %												100 %

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii (L026)
SUP "K"- rezervații de semințe

Tabelul 16.2.9.1.

DS:Botosani			OS:Eminescu					UP: 4					SUP: K			Pag.: 1						
Cl. vrt.	Gr. Specia		Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
2	1	SC			4.72			4.72	49	79	792	44	168	44	9.3	38	3.0			4.72		
		SA				3.37		3.37	34	70	600	33	178	28	8.3	35	4.0			3.37		
		PLN		1.68				1.68	17	70	426	23	254	13	7.7	35	2.0			1.68		
T.cl. vrt.				1.68 17 %	4.72 49 %	3.37 34 %		9.77 100 %	100	74	1818	100	186	85	8.7	36	3.2			9.77 100 %		
2	T	SC			4.72			4.72	49	79	792	44	168	44	9.3	38	3.0			4.72		
		SA				3.37		3.37	34	70	600	33	178	28	8.3	35	4.0			3.37		
		PLN		1.68				1.68	17	70	426	23	254	13	7.7	35	2.0			1.68		
T.cl. vrt.				1.68 17 %	4.72 49 %	3.37 34 %		9.77 100 %	100	74	1818	100	186	85	8.7	36	3.2			9.77 100 %		
T	1	SC			4.72			4.72	49	79	792	44	168	44	9.3	38	3.0			4.72		
		SA				3.37		3.37	34	70	600	33	178	28	8.3	35	4.0			3.37		
		PLN		1.68				1.68	17	70	426	23	254	13	7.7	35	2.0			1.68		
TOTAL				1.68 17 %	4.72 49 %	3.37 34 %		9.77 100 %	100	74	1818	100	186	85	8.7	36	3.2			9.77 100 %		
T	T	SC			4.72			4.72	49	79	792	44	168	44	9.3	38	3.0			4.72		
		SA				3.37		3.37	34	70	600	33	178	28	8.3	35	4.0			3.37		
		PLN		1.68				1.68	17	70	426	23	254	13	7.7	35	2.0			1.68		
TOTAL				1.68 17 %	4.72 49 %	3.37 34 %		9.77 100 %	100	74	1818	100	186	85	8.7	36	3.2			9.77 100 %		

SUP “Q”- crâng simplu salcâm

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

SUP: Q

Pag.: 2

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V				Volum							< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
1	1	SC	0.57	75.71	2.73		79.01	99	87	1485	100	19	413	5.2	5	3.0	0.53	1.01	77.47
		PLA		0.73			0.73	1	81	7		10	3	4.1	5	3.0		0.23	0.50
		SA		0.11			0.11		73	1		9	1	9.1	3	3.0			0.11
		ST		0.12			0.12		58						5	3.0		0.12	
		FR		0.12			0.12		58						5	3.0		0.12	
		PA		0.12			0.12		58	1		8			5	3.0		0.12	
		DM		0.04			0.04		75						5	3.0			0.04
		T.gr.		0.57	76.95	2.73	80.25	100	87	1494	100	19	417	5.2	5	3.0	0.53	1.60	78.12
			1 %	96 %	3 %		100 %										1 %	2 %	97 %
1	T	SC	0.57	75.71	2.73		79.01	99	87	1485	100	19	413	5.2	5	3.0	0.53	1.01	77.47
		PLA		0.73			0.73	1	81	7		10	3	4.1	5	3.0		0.23	0.50
		SA		0.11			0.11		73	1		9	1	9.1	3	3.0			0.11
		ST		0.12			0.12		58						5	3.0		0.12	
		FR		0.12			0.12		58						5	3.0		0.12	
		PA		0.12			0.12		58	1		8			5	3.0		0.12	
		DM		0.04			0.04		75						5	3.0			0.04
		T.cl.		0.57	76.95	2.73	80.25	42	87	1494	13	19	417	5.2	5	3.0	0.53	1.60	78.12
		vrt.		1 %	96 %	3 %	100 %										1 %	2 %	97 %
2	1	SC	3.16	28.51	22.24		53.91	93	80	3540	81	66	424	7.9	16	3.4			53.91
		PLA	1.07	2.12	0.35		3.54	6	85	715	16	202	38	10.7	15	2.8			3.54
		PLN			0.27		0.27		70	8		30	2	7.4	10	4.0			0.27
		SA		0.70			0.70	1	90	130	3	186	11	15.7	16	3.0			0.70
		T.gr.	4.23	31.33	22.86		58.42	100	80	4393	100	75	475	8.1	16	3.3			58.42
			7 %	54 %	39 %		100 %												100 %
2	T	SC	3.16	28.51	22.24		53.91	93	80	3540	81	66	424	7.9	16	3.4			53.91
		PLA	1.07	2.12	0.35		3.54	6	85	715	16	202	38	10.7	15	2.8			3.54
		PLN			0.27		0.27		70	8		30	2	7.4	10	4.0			0.27
		SA		0.70			0.70	1	90	130	3	186	11	15.7	16	3.0			0.70
		T.cl.	4.23	31.33	22.86		58.42	30	80	4393	38	75	475	8.1	16	3.3			58.42
		vrt.	7 %	54 %	39 %		100 %												100 %
3	1	SC		11.90	26.86		38.76	97	73	3743	95	97	260	6.7	26	3.7		2.12	36.64
		PLA		0.21	0.07		0.28	1	75	71	2	254	2	7.1	28	3.3		0.07	0.21
		SA			0.10		0.10		80	14		140	1	10.0	25	4.0			0.10
		GL			0.06		0.06		83	3		50			20	4.0			0.06

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

SUP: Q

Pag.: 3

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		Varsta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
3	1 DT			0.62			0.62	2	69	118	3	190	4	6.5	30	3.0			0.62
	DM			0.07			0.07		71	9		129			30	3.0			0.07
	T.gr.			12.80	27.09		39.89	100	73	3958	100	99	267	6.7	26	3.7		2.19	37.70
				32 %	68 %		100 %											5 %	95 %
3	T SC			11.90	26.86		38.76	97	73	3743	95	97	260	6.7	26	3.7		2.12	36.64
	PLA			0.21	0.07		0.28	1	75	71	2	254	2	7.1	28	3.3		0.07	0.21
	SA				0.10		0.10		80	14		140	1	10.0	25	4.0			0.10
	GL				0.06		0.06		83	3		50			20	4.0			0.06
	DT			0.62			0.62	2	69	118	3	190	4	6.5	30	3.0			0.62
	DM			0.07			0.07		71	9		129			30	3.0			0.07
	T.cl. vrt.			12.80	27.09		39.89	21	73	3958	34	99	267	6.7	26	3.7		2.19	37.70
				32 %	68 %		100 %											5 %	95 %
4	1 SC			5.95	5.72		11.67	81	69	1442	80	124	56	4.8	36	3.5		2.22	9.45
	PLN			1.97			1.97	14	76	304	17	154	15	7.6	32	3.0			1.97
	GL				0.61		0.61	4	51	41	2	67	2	3.3	33	4.0		0.61	
	DM				0.20		0.20	1	50	14	1	70	1	5.0	35	4.0		0.20	
	T.gr.			7.92	6.53		14.45	100	69	1801	100	125	74	5.1	35	3.5		3.03	11.42
				55 %	45 %		100 %											21 %	79 %
4	T SC			5.95	5.72		11.67	81	69	1442	80	124	56	4.8	36	3.5		2.22	9.45
	PLN			1.97			1.97	14	76	304	17	154	15	7.6	32	3.0			1.97
	GL				0.61		0.61	4	51	41	2	67	2	3.3	33	4.0		0.61	
	DM				0.20		0.20	1	50	14	1	70	1	5.0	35	4.0		0.20	
	T.cl. vrt.			7.92	6.53		14.45	7	69	1801	15	125	74	5.1	35	3.5		3.03	11.42
				55 %	45 %		100 %											21 %	79 %
T	1 SC	3.73		122.07	57.55		183.35	97	81	10210	88	56	1153	6.3	14	3.3	0.53	5.35	177.47
	PLA	1.07		3.06	0.42		4.55	2	84	793	7	174	43	9.5	14	2.9		0.30	4.25
	PLN			1.97	0.27		2.24	1	75	312	3	139	17	7.6	29	3.1			2.24
	SA			0.81	0.10		0.91		87	145	1	159	13	14.3	15	3.1			0.91
	GL				0.67		0.67		54	44		66	2	3.0	32	4.0		0.61	0.06
	ST			0.12			0.12		58						5	3.0		0.12	
	FR			0.12			0.12		58						5	3.0		0.12	
	PA			0.12			0.12		58	1		8			5	3.0		0.12	
	DT			0.62			0.62		69	118	1	190	4	6.5	30	3.0			0.62
	DM			0.11	0.20		0.31		58	23		74	1	3.2	30	3.6		0.20	0.11

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

SUP: Q

Pag.: 4

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
TOTAL			4.80 2 %	129.00 67 %	59.21 31 %		193.01 100 %	100	81	11646	100	60	1233	6.4	15	3.3	0.53	6.82 4 %	185.66 96 %		
T	T	SC	3.73	122.07	57.55		183.35	97	81	10210	88	56	1153	6.3	14	3.3	0.53	5.35	177.47		
		PLA	1.07	3.06	0.42		4.55	2	84	793	7	174	43	9.5	14	2.9		0.30	4.25		
		PLN		1.97	0.27		2.24	1	75	312	3	139	17	7.6	29	3.1			2.24		
		SA		0.81	0.10		0.91		87	145	1	159	13	14.3	15	3.1			0.91		
		GL			0.67		0.67		54	44		66	2	3.0	32	4.0		0.61	0.06		
		ST			0.12		0.12		58						5	3.0		0.12			
		FR			0.12		0.12		58						5	3.0		0.12			
		PA			0.12		0.12		58	1		8			5	3.0		0.12			
		DT			0.62		0.62		69	118	1	190	4	6.5	30	3.0			0.62		
		DM			0.11	0.20		0.31		58	23		74	1	3.2	30	3.6		0.20	0.11	
TOTAL			4.80 2 %	129.00 67 %	59.21 31 %		193.01 100 %	100	81	11646	100	60	1233	6.4	15	3.3	0.53	6.82 4 %	185.66 96 %		

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

SUP: X

Pag.: 5

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	1	PLN		2.71			2.71	10	85	11	13	4	4	1.5	1	3.0		0.45	2.26
		SA		7.35	2.80		10.15	37	44	31	36	3	31	3.1	3	3.3	4.99	2.66	2.50
		PLA	0.44	2.96			3.40	13	66	18	21	5	8	2.4	3	2.9		2.74	0.66
		PLZ		4.93			4.93	19	61	6	7	1	5	1.0	1	3.0		4.42	0.51
		SC		3.48			3.48	13	72	14	16	4	9	2.6	3	3.0		1.58	1.90
		SL		1.22			1.22	5	70	6	7	5			2	3.0			1.22
		ST			0.19		0.19	1	21						2	4.0	0.19		
		DT		0.25	0.12		0.37	1	46						3	3.3	0.12	0.25	
		DM		0.17			0.17	1	59				1	5.9	4	3.0		0.17	
		T.gr.		0.44	23.07	3.11	26.62	100	59	86	100	3	58	2.2	2	3.1	5.30	12.27	9.05
			2 %	86 %	12 %		100 %										20 %	46 %	34 %
1	T	PLN		2.71			2.71	10	85	11	13	4	4	1.5	1	3.0		0.45	2.26
		SA		7.35	2.80		10.15	37	44	31	36	3	31	3.1	3	3.3	4.99	2.66	2.50
		PLA	0.44	2.96			3.40	13	66	18	21	5	8	2.4	3	2.9		2.74	0.66
		PLZ		4.93			4.93	19	61	6	7	1	5	1.0	1	3.0		4.42	0.51
		SC		3.48			3.48	13	72	14	16	4	9	2.6	3	3.0		1.58	1.90
		SL		1.22			1.22	5	70	6	7	5			2	3.0			1.22
		ST			0.19		0.19	1	21						2	4.0	0.19		
		DT		0.25	0.12		0.37	1	46						3	3.3	0.12	0.25	
		DM		0.17			0.17	1	59				1	5.9	4	3.0		0.17	
		T.cl.		0.44	23.07	3.11	26.62	31	59	86	1	3	58	2.2	2	3.1	5.30	12.27	9.05
		vrt.	2 %	86 %	12 %		100 %										20 %	46 %	34 %
2	1	SA		1.19			1.19	14	72	85	28	71	14	11.8	8	3.0			1.19
		PLA		2.85			2.85	32	90	182	59	64	26	9.1	8	3.0			2.85
		PLZ		3.89			3.89	44	75	28	9	7	36	9.3	7	3.0			3.89
		SC		0.85			0.85	10	81	11	4	13	4	4.7	5	3.0			0.85
		T.gr.		8.78			8.78	100	80	306	100	35	80	9.1	7	3.0			8.78
				100 %			100 %												100 %
2	T	SA		1.19			1.19	14	72	85	28	71	14	11.8	8	3.0			1.19
		PLA		2.85			2.85	32	90	182	59	64	26	9.1	8	3.0			2.85
		PLZ		3.89			3.89	44	75	28	9	7	36	9.3	7	3.0			3.89
		SC		0.85			0.85	10	81	11	4	13	4	4.7	5	3.0			0.85
		T.cl.		8.78			8.78	10	80	306	3	35	80	9.1	7	3.0			8.78
		vrt.		100 %			100 %												100 %

SUP "X"- zăvoaie de plop și sălcii

DS: Botosani

OS: Eminescu

UP: 4

SUP: X

Pag.: 6

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
3	I	SA		0.20			0.20	10	90	24	10	120	4	20.0	12	3.0			0.20
		PLA			1.42		1.42	70	90	160	66	113	11	7.7	12	4.0			1.42
		ANN		0.41			0.41	20	90	59	24	144	3	7.3	12	3.0			0.41
	T.gr.		0.61	1.42		2.03	100	90	243	100	120	18	8.9	12	3.7			2.03	
			30 %	70 %		100 %												100 %	
3	T	SA		0.20			0.20	10	90	24	10	120	4	20.0	12	3.0			0.20
		PLA			1.42		1.42	70	90	160	66	113	11	7.7	12	4.0			1.42
		ANN		0.41			0.41	20	90	59	24	144	3	7.3	12	3.0			0.41
	T.cl. vrt.		0.61	1.42		2.03	2	90	243	2	120	18	8.9	12	3.7			2.03	
			30 %	70 %		100 %												100 %	
5	I	PLN		2.26	0.36		2.62	67	70	424	67	162	19	7.3	29	3.1			2.62
		SA	0.32	0.64			0.96	24	70	190	30	198	10	10.4	25	2.7			0.96
		PLA			0.36		0.36	9	69	21	3	58	2	5.6	21	4.0			0.36
	T.gr.		0.32	2.90	0.72	3.94	100	70	635	100	161	31	7.9	27	3.1			3.94	
			8 %	74 %	18 %	100 %												100 %	
5	T	PLN		2.26	0.36		2.62	67	70	424	67	162	19	7.3	29	3.1			2.62
		SA	0.32	0.64			0.96	24	70	190	30	198	10	10.4	25	2.7			0.96
		PLA			0.36		0.36	9	69	21	3	58	2	5.6	21	4.0			0.36
	T.cl. vrt.		0.32	2.90	0.72	3.94	5	70	635	6	161	31	7.9	27	3.1			3.94	
			8 %	74 %	18 %	100 %												100 %	
6	I	PLN		0.49			0.49	19	69	75	30	153	4	8.2	28	3.0			0.49
		SA				0.36	0.36	14	69	27	11	75	4	11.1	26	5.0			0.36
		PLA		1.39			1.39	53	70	127	49	91	12	8.6	26	3.0			1.39
	T.gr.	SC		0.36			0.36	14	69	25	10	69	2	5.6	16	3.0			0.36
			2.24		0.36	2.60	100	70	254	100	98	22	8.5	25	3.3			2.60	
		86 %		14 %	100 %													100 %	
6	T	PLN		0.49			0.49	19	69	75	30	153	4	8.2	28	3.0			0.49
		SA				0.36	0.36	14	69	27	11	75	4	11.1	26	5.0			0.36
		PLA		1.39			1.39	53	70	127	49	91	12	8.6	26	3.0			1.39
	T.cl. vrt.	SC		0.36			0.36	14	69	25	10	69	2	5.6	16	3.0			0.36
			2.24		0.36	2.60	3	70	254	2	98	22	8.5	25	3.3			2.60	
		86 %		14 %	100 %													100 %	
7	I	PLN	0.22	13.01	4.08	0.26	17.57	43	54	3733	40	212	94	5.4	38	2.2	1.26	12.43	3.88
		SA		2.80	3.29	2.72	0.10	8.91	22	61	1803	19	202	68	7.6	38	3.0	0.18	4.56

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

SUP: X

Pag.: 7

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
7	1	PLA	0.22	6.17	1.68		8.07	19	70	2419	26	300	56	6.9	39	2.2	0.22	2.47	5.38		
		PLZ		3.37	2.85		6.22	15	46	1170	13	188	5	0.8	39	2.5	1.99	4.23			
		SC				0.62	0.62	1	66	166	2	268	3	4.8	27	4.0		0.23	0.39		
	T.gr.		0.44	25.35	11.90	3.60	41.39	100	57	9291	100	224	226	5.5	38	2.5	3.65	23.92	13.82		
			1 %	61 %	29 %	9 %	100 %										9 %	58 %	33 %		
7	T	PLN	0.22	13.01	4.08	0.26	17.57	43	54	3733	40	212	94	5.4	38	2.2	1.26	12.43	3.88		
		SA		2.80	3.29	2.72	8.91	22	61	1803	19	202	68	7.6	38	3.0	0.18	4.56	4.17		
		PLA	0.22	6.17	1.68		8.07	19	70	2419	26	300	56	6.9	39	2.2	0.22	2.47	5.38		
		PLZ		3.37	2.85		6.22	15	46	1170	13	188	5	0.8	39	2.5	1.99	4.23			
		SC				0.62	0.62	1	66	166	2	268	3	4.8	27	4.0		0.23	0.39		
T.cl. vrt.			0.44	25.35	11.90	3.60	41.39	49	57	9291	86	224	226	5.5	38	2.5	3.65	23.92	13.82		
			1 %	61 %	29 %	9 %	100 %										9 %	58 %	33 %		
T	1	PLN	0.22	13.01	9.54	0.62	23.39	29	59	4243	39	181	121	5.2	32	2.5	1.26	12.88	9.25		
		SA		3.12	12.67	5.52	21.77	26	54	2160	20	99	131	6.0	19	3.2	5.17	7.22	9.38		
		PLA	0.22	6.61	8.88	1.78	17.49	20	74	2927	27	167	115	6.6	23	2.7	0.22	5.21	12.06		
		PLZ		3.37	11.67		15.04	18	58	1204	11	80	46	3.1	18	2.8	1.99	8.65	4.40		
		SC			4.69	0.62	5.31	6	72	216	2	41	18	3.4	7	3.1		1.81	3.50		
		SL			1.22		1.22	1	70	6		5			2	3.0			1.22		
		ANN			0.41		0.41		90	59	1	144	3	7.3	12	3.0			0.41		
		ST				0.19	0.19		21						2	4.0	0.19				
		DT			0.25	0.12	0.37		46						3	3.3	0.12	0.25			
		DM			0.17		0.17		59				1	5.9	4	3.0		0.17			
TOTAL			0.44	26.11	49.50	8.85	85.36	100	62	10815	100	127	435	5.1	22	2.8	8.95	36.19	40.22		
			1 %	31 %	57 %	10 %	100 %										10 %	42 %	48 %		
T	T	PLN	0.22	13.01	9.54	0.62	23.39	29	59	4243	39	181	121	5.2	32	2.5	1.26	12.88	9.25		
		SA		3.12	12.67	5.52	21.77	26	54	2160	20	99	131	6.0	19	3.2	5.17	7.22	9.38		
		PLA	0.22	6.61	8.88	1.78	17.49	20	74	2927	27	167	115	6.6	23	2.7	0.22	5.21	12.06		
		PLZ		3.37	11.67		15.04	18	58	1204	11	80	46	3.1	18	2.8	1.99	8.65	4.40		
		SC			4.69	0.62	5.31	6	72	216	2	41	18	3.4	7	3.1		1.81	3.50		
		SL			1.22		1.22	1	70	6		5			2	3.0			1.22		
		ANN			0.41		0.41		90	59	1	144	3	7.3	12	3.0			0.41		
		ST				0.19	0.19		21						2	4.0	0.19				
		DT			0.25	0.12	0.37		46						3	3.3	0.12	0.25			
		DM			0.17		0.17		59				1	5.9	4	3.0		0.17			

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

SUP: X

Pag.: 8

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V				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		0.44	26.11	49.50	8.85	0.46	85.36	100	62	10815	100	127	435	5.1	22	2.8	8.95	36.19	40.22
		1 %	31 %	57 %	10 %	1 %	100 %										10 %	42 %	48 %

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: 4				UP			Pag.: 1				
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta	Cls. pr.	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere						< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med					
1 SC			24.37	45.87		70.24	57	73	6657	39	95	446	6.3	25	3.7					
PLN	0.22	13.01	8.80	0.89		22.92	19	58	4544	26	198	134	5.8	36	2.5	1.26	12.43	9.23		
SA		3.12	3.93	2.82	0.46	10.33	9	62	2034	12	197	83	8.0	36	3.1	0.18	4.56	5.59		
PLA	0.22	6.19	3.28	0.43		10.12	8	70	2640	15	261	72	7.1	36	2.4	0.22	2.54	7.36		
PLZ		3.37	2.85			6.22	5	46	1170	7	188	5	0.8	39	2.5	1.99	4.23			
GL				0.67		0.67	1	54	44		66	2	3.0	32	4.0		0.61	0.06		
ANN			0.07			0.07		71	9		129			30	3.0			0.07		
DT			0.62			0.62	1	69	118	1	190	4	6.5	30	3.0			0.62		
DM				0.20		0.20		50	14		70	1	5.0	35	4.0		0.20			
Total cl. expl.	0.44	25.69	43.92	50.88	0.46	121.39	44	67	17230	77	142	747	6.2	30	3.2	3.65	29.14	88.60		
		21 %	36 %	43 %		100 %										3 %	24 %	73 %		
2 SC		3.73	44.87	12.30		60.90	75	84	3194	72	52	490	8.0	12	3.1	0.14		60.76		
SA			2.20	2.80		5.00	6	51	246	6	49	33	6.6	6	3.6	2.30		2.70		
PLA		1.05	2.17	1.77		4.99	6	87	877	20	176	49	9.8	14	3.1			4.99		
PLZ			7.93			7.93	10	69	34	1	4	40	5.0	4	3.0		3.53	4.40		
SL			1.22			1.22	2	70	6		5			2	3.0			1.22		
ANN			0.41			0.41	1	90	59	1	144	3	7.3	12	3.0			0.41		
DT				0.31		0.31		19						2	4.0	0.31				
Total cl. expl.		4.78	58.80	17.18		80.76	29	81	4416	20	55	615	7.6	11	3.2	2.75	3.53	74.48		
		6 %	73 %	21 %		100 %										3 %	4 %	93 %		
3 SC			57.47			57.47	75	86	575	71	10	235	4.1	4	3.0	0.39	2.54	54.54		
PLN			2.71			2.71	4	85	11	1	4	4	1.5	1	3.0		0.45	2.26		
SA			7.35			7.35	10	50	25	3	3	28	3.8	3	3.0	2.69	2.66	2.00		
PLA			6.49			6.49	9	78	199	25	31	37	5.7	5	3.0		2.53	3.96		
PLZ			0.89			0.89	1	51				1	1.1	1	3.0		0.89			
DT			0.61			0.61	1	59	1		2			4	3.0		0.61			
DM			0.21			0.21		62				1	4.8	4	3.0		0.17	0.04		
Total cl. expl.			75.73			75.73	27	81	811	4	11	306	4.0	4	3.0	3.08	9.85	62.80		
			100 %			100 %										4 %	13 %	83 %		
4 SC			0.05			0.05	10	60						1	3.0		0.05			
PLA		0.44				0.44	90	59	4	100	9			1	2.0		0.44			
Total cl. expl.		0.44	0.05			0.49		59	4		8			1	2.1		0.49			
		90 %	10 %			100 %											100 %			
TOTAL	0.44	30.91	178.50	68.06	0.46	278.37	100	75	22461	100	81	1668	6.0	17	3.1	9.48	43.01	225.88		
		11 %	65 %	24 %		100 %										3 %	15 %	82 %		

SUP “Q”—crâng simplu salcâm

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

SUP: Q

Pag.: 2

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1 SC			24.01	45.25		69.26	95	73	6466	92	93	441	6.4	25	3.7			4.34	64.92	
PLA		0.02	0.21	0.07		0.30		73	73	1	243	2	6.7	27	3.2			0.07	0.23	
PLN			1.97	0.27		2.24	3	75	312	4	139	17	7.6	29	3.1				2.24	
SA				0.10		0.10		80	14		140	1	10.0	25	4.0				0.10	
GL				0.67		0.67	1	54	44	1	66	2	3.0	32	4.0			0.61	0.06	
DT			0.62			0.62	1	69	118	2	190	4	6.5	30	3.0				0.62	
DM			0.07	0.20		0.27		56	23		85	1	3.7	34	3.7			0.20	0.07	
Total		0.02	26.88	46.56		73.46	38	73	7050	61	96	468	6.4	26	3.6			5.22	68.24	
cl. expl.			37 %	63 %		100 %												7 %	93 %	
2 SC		3.73	43.21	12.30		59.24	93	85	3181	79	54	484	8.2	12	3.1		0.14		59.10	
PLA		1.05	2.17	0.35		3.57	6	85	717	18	201	38	10.6	15	2.8				3.57	
SA			0.81			0.81	1	88	131	3	162	12	14.8	14	3.0				0.81	
Total		4.78	46.19	12.65		63.62	33	85	4029	35	63	534	8.4	12	3.1		0.14		63.48	
cl. expl.		8 %	72 %	20 %		100 %													100 %	
3 SC			54.85			54.85	99	87	563	99	10	228	4.2	4	3.0		0.39	1.01	53.45	
PLA			0.68			0.68	1	81	3	1	4	3	4.4	4	3.0			0.23	0.45	
ST			0.12			0.12		58						5	3.0			0.12		
FR			0.12			0.12		58						5	3.0			0.12		
PA			0.12			0.12		58	1		8			5	3.0			0.12		
DM			0.04			0.04		75						5	3.0				0.04	
Total			55.93			55.93	29	87	567	5	10	231	4.1	4	3.0		0.39	1.60	53.94	
cl. expl.			100 %			100 %											1 %	3 %	96 %	
TOTAL		4.80	129.00	59.21		193.01	100	81	11646	100	60	1233	6.4	15	3.3		0.53	6.82	185.66	
		2 %	67 %	31 %		100 %												4 %	96 %	

SUP “X”— zăvoi de plopi și sălcii

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

SUP: X

Pag.: 3

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L							Var- Cls.		Consistentă				
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		sta	pr.	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha	
1 PLN	0.22	13.01	6.83	0.62		20.68	44	56	4232	42	205	117	5.7	37	2.4		1.26	12.43	6.99
SA		3.12	3.93	2.72	0.46	10.23	21	62	2020	20	197	82	8.0	36	3.1		0.18	4.56	5.49
PLA	0.22	6.17	3.07	0.36		9.82	20	70	2567	25	261	70	7.1	36	2.4		0.22	2.47	7.13
PLZ		3.37	2.85			6.22	13	46	1170	11	188	5	0.8	39	2.5		1.99	4.23	
SC			0.36	0.62		0.98	2	67	191	2	195	5	5.1	23	3.6			0.23	0.75
Total	0.44	25.67	17.04	4.32	0.46	47.93	56	59	10180	94	212	279	5.8	36	2.6		3.65	23.92	20.36
cl. expl.	1 %	53 %	36 %	9 %	1 %	100 %											8 %	50 %	42 %
2 SA			1.39	2.80		4.19	24	44	115	30	27	21	5.0	4	3.7		2.30		1.89
PLA				1.42		1.42	8	90	160	41	113	11	7.7	12	4.0				1.42
PLZ			7.93			7.93	47	69	34	9	4	40	5.0	4	3.0			3.53	4.40
SC			1.66			1.66	10	76	13	3	8	6	3.6	3	3.0				1.66
SL			1.22			1.22	7	70	6	2	5			2	3.0				1.22
ANN			0.41			0.41	2	90	59	15	144	3	7.3	12	3.0				0.41
ST				0.19		0.19	1	21						2	4.0		0.19		
DT				0.12		0.12	1	17						2	4.0		0.12		
Total			12.61	4.53		17.14	20	65	387	4	23	81	4.7	5	3.3		2.61	3.53	11.00
cl. expl.			74 %	26 %		100 %											15 %	21 %	64 %
3 PLN			2.71			2.71	14	85	11	5	4	4	1.5	1	3.0			0.45	2.26
SA			7.35			7.35	38	50	25	10	3	28	3.8	3	3.0		2.69	2.66	2.00
PLA			5.81			5.81	29	78	196	80	34	34	5.9	5	3.0			2.30	3.51
PLZ			0.89			0.89	4	51				1	1.1	1	3.0			0.89	
SC			2.62			2.62	13	72	12	5	5	7	2.7	3	3.0			1.53	1.09
DT			0.25			0.25	1	60						3	3.0			0.25	
DM			0.17			0.17	1	59				1	5.9	4	3.0			0.17	
Total			19.80			19.80	23	66	244	2	12	75	3.8	3	3.0		2.69	8.25	8.86
cl. expl.			100 %			100 %											14 %	42 %	44 %
4 PLA		0.44				0.44	90	59	4	100	9			1	2.0			0.44	
SC			0.05			0.05	10	60						1	3.0			0.05	
Total		0.44	0.05			0.49	1	59	4		8			1	2.1			0.49	
cl. expl.		90 %	10 %			100 %												100 %	
TOTAL	0.44	26.11	49.50	8.85	0.46	85.36	100	62	10815	100	127	435	5.1	22	2.8		8.95	36.19	40.22
	1 %	31 %	57 %	10 %	1 %	100 %											10 %	42 %	48 %

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: 4

Pag.: 1

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL Ha %	
		Natural	fundamental	de prod.	Subprod.	Partial derivat	Total derivat de prod.	Artificial de prod.	Tanar nedefinit	Total pădure					
Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha				
0	0												34.06	34.06	100
TOTAL													34.06	34.06	11
%													100	100	
8334	6224							4.94		61.20		66.14		66.14	100
TOTAL								4.94		61.20		66.14		66.14	21
%								7		93		100		100	
8511	6325		12.76						170.71			183.47	0.32	183.79	100
TOTAL			12.76						170.71			183.47	0.32	183.79	56
%			7						93			100		100	
8512	6323	16.23							15.50			31.73		31.73	100
TOTAL		16.23							15.50			31.73		31.73	10
%		51							49			100		100	
9611	9115			2.03						3.58		5.61		5.61	100
TOTAL				2.03						3.58		5.61		5.61	2
%				36						64		100		100	
9623	9515		0.33						0.86			1.19		1.19	100
TOTAL			0.33						0.86			1.19		1.19	
%			28						72			100		100	
TOTAL UP		16.23	13.09	2.03				4.94	187.07	64.78		288.14	34.38	322.52	100
%		6	5	1				2	64	22		89	11	100	

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere (L052)

Tabelul 16.3.2.1

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

Pag.: 1

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	T O T A L Ha %	
	Natural fundamental de prod.					Partial derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha		
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				
00												34.06	34.06	11
												100	100	
62 SLEAU DEAL								4.94		61.20		66.14	66.14	21
CIMPIE DE ST								7		93		100	100	
63 SLEAURI	16.23	12.76							186.21			215.20	0.32	66
DE LUNCA	8	6							86			100	100	
91 PLOPISURI			2.03							3.58		5.61	5.61	2
PURE DE PLA			36							64		100	100	
95 SALCETE		0.33							0.86			1.19	1.19	
PURE		28							72			100	100	
TOTAL UP	16.23	13.09	2.03					4.94	187.07	64.78		288.14	34.38	100
%	6	5	1					2	64	22		89	11	100
		31.35						4.94	251.85			288.14	34.38	100
%		11						2	87			89	11	100

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

Tabelul 16.3.3.1.

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

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	34.06												34.06			34.06
		34.06												34.06			34.06
TOTAL		100 %												100 %			100 %
62	02 - 04	66.14												66.14			66.14
		66.14												66.14			66.14
TOTAL		100 %												100 %			100 %
63	02 - 04	215.52												215.52			215.52
		215.52												215.52			215.52
TOTAL		100 %												100 %			100 %
91	02 - 04	5.61												5.61			5.61
		5.61												5.61			5.61
TOTAL		100 %												100 %			100 %
95	02 - 04	1.19												1.19			1.19
		1.19												1.19			1.19
TOTAL		100 %												100 %			100 %
	02 - 04	322.52												322.52			322.52
		322.52												322.52			322.52
TOTAL UP		100 %												100 %			100 %
TOTAL			322.52														322.52
CAT. INCL.			100 %														100 %

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

Tabelul 16.3.4.1.

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

Pag.: 1

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	34.06												34.06			34.06
	100 %												100%			100 %
8 FC	281.66												281.66			281.66
	100 %												100%			100 %
TOTAL	6.80												6.80			6.80
	100 %												100%			100 %
TOTAL	322.52												322.52			322.52
	100 %												100%			100 %

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului (L170)

Tabelul 16.3.5.1.

DS:Botosani		OS:Eminescu		UP: 4		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	0.32	44.58	126.24	151.38	322.52
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l		0.32	44.58	126.24	151.38	322.52
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					
	> 35					

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

Pag.: 2

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15	0.32	44.58	126.24	151.38	322.52
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
		0.32	44.58	126.24	151.38	322.52

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

Tabelul 16.3.6.1.

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

Pag.: 1

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrici ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					322.52
Total UP					322.52

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi (L20.1)

Tabelul 16.3.7.1.

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4 Pag.: 1

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata									
		Total		Grade de manifestare							
		%	Ha	%	Slaba	%	Moderata	%	Puternica	%	F. puternica Excesiva
					Ha		Ha		Ha		Ha
Doboraturi de vant	(V1 - 4)										
Uscare	(U1 - 4)	29	83.38	100	67.44	80	12.18	15	3.76	5	
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)										
Incendieri	(K1 - 3)										
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)										
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)										
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)										
Poluare	(1 - 4)										
Alunecari	(A1 - 4)										
Inmlastinari	(M1 - 3)										
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)										
Eroziune in adancime	(A1 - 5)										
Eroziune total	(1 - 5)										
Roca la suprafata total	(R1 - A)										
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)										
0.3-0.5S	(R3 - 5)										
>=0.6S	(R6 - A)										
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)										
din care: 10-20%	(T1 - 2)										
30-50%	(T3 - 5)										
>=60%	(T6 - A)										
Suprafata fondului forestier :			288.46	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)

S.U.P. „A”- Codru regulat

Tabelul 16.4.1.1.
Pag.: 1

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

SUP: Q

URGACC		T o t a l			SALCIM			PLOP ALB			PLOP N.			SALCIE A.			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A	78.37	3392	503	74.06	2545	454	3.57	717	38				0.70	130	11	0.04		
	N	41.18	1204	262	40.03	1199	258	0.68	3	3				0.11	1	1	0.36	1	
	T	119.55	4596	765	114.09	3744	712	4.25	720	41				0.81	131	12	0.40	1	
		100 %	100 %	100 %	95 %	81 %	93 %	4 %	16 %	5 %				1 %	3 %	2 %			
27	A	4.22	300	18	3.34	235	15	0.07	10								0.81	55	3
	N	1.00	113	7	1.00	113	7												
	T	5.22	413	25	4.34	348	22	0.07	10								0.81	55	3
		100 %	100 %	100 %	83 %	85 %	88 %	1 %	2 %								16 %	13 %	12 %
28	A	41.77	3704	236	39.37	3375	218				2.24	312	17	0.10	14	1	0.06	3	
	N	1.33	85	8	1.33	85	8												
	T	43.10	3789	244	40.70	3460	226				2.24	312	17	0.10	14	1	0.06	3	
		100 %	100 %	100 %	95 %	92 %	93 %				5 %	8 %	7 %						
2	A	45.99	4004	254	42.71	3610	233	0.07	10		2.24	312	17	0.10	14	1	0.87	58	3
	N	2.33	198	15	2.33	198	15												
	T	48.32	4202	269	45.04	3808	248	0.07	10		2.24	312	17	0.10	14	1	0.87	58	3
		100 %	100 %	100 %	93 %	92 %	93 %				5 %	7 %	6 %				2 %	1 %	1 %
31	A	11.15	1329	69	10.53	1211	65										0.62	118	4
		100 %	100 %	100 %	94 %	91 %	94 %										6 %	9 %	6 %
32	A	5.19	712	53	5.19	712	53												
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %												
33	A	2.51	227	18	2.30	166	16	0.21	61	2									
	N	6.29	580	59	6.20	569	59	0.02	2								0.07	9	
	T	8.80	807	77	8.50	735	75	0.23	63	2							0.07	9	
		100 %	100 %	100 %	96 %	91 %	97 %	3 %	8 %	3 %							1 %	1 %	
3	A	18.85	2268	140	18.02	2089	134	0.21	61	2							0.62	118	4
	N	6.29	580	59	6.20	569	59	0.02	2								0.07	9	
	T	25.14	2848	199	24.22	2658	193	0.23	63	2							0.69	127	4
		100 %	100 %	100 %	96 %	94 %	97 %	1 %	2 %	1 %							3 %	4 %	2 %
1+2+3	A	64.84	6272	394	60.73	5699	367	0.28	71	2	2.24	312	17	0.10	14	1	1.49	176	7
	N	8.62	778	74	8.53	767	74	0.02	2								0.07	9	
	T	73.46	7050	468	69.26	6466	441	0.30	73	2	2.24	312	17	0.10	14	1	1.56	185	7
		100 %	100 %	100 %	95 %	92 %	95 %		1 %		3 %	4 %	4 %				2 %	3 %	1 %
SUP	A	143.21	9664	897	134.79	8244	821	3.85	788	40	2.24	312	17	0.80	144	12	1.53	176	7
	N	49.80	1982	336	48.56	1966	332	0.70	5	3				0.11	1	1	0.43	10	

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

SUP: Q

Pag.: 2

URGACC		T o t a l			SALCIM			PLOP ALB			PLOP N.			SALCIE A.			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
SUP	T	193.01	11646	1233	183.35	10210	1153	4.55	793	43	2.24	312	17	0.91	145	13	1.96	186	7
		100 %	100 %	100 %	96 %	87 %	94 %	2 %	7 %	3 %	1 %	3 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	2 %	1 %

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

SUP: X

Pag.: 3

URGACC		T o t a l			PLOP N.			SALCIE A.			PLOP ALB			PLOPI EA.			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	25.19	404	102	0.45	2	1	7.96	125	36	3.76	172	18	7.60	23	33	5.42	82	14
	N	12.24	231	54	2.26	9	3	3.58	15	13	3.91	188	27	1.22	11	8	1.27	8	3
	T	37.43	635	156	2.71	11	4	11.54	140	49	7.67	360	45	8.82	34	41	6.69	90	17
		100 %	100 %	100 %	7 %	2 %	3 %	31 %	22 %	31 %	20 %	57 %	29 %	24 %	5 %	26 %	18 %	14 %	11 %
15	N	0.92	170	1	0.32	51	1	0.03	10		0.13	32		0.44	77				
		100 %	100 %	100 %	35 %	30 %	100 %	3 %	6 %		14 %	19 %		48 %	45 %				
	1	N	0.92	170	1	0.32	51	1	0.03	10		0.13	32		0.44	77			
		100 %	100 %	100 %	35 %	30 %	100 %	3 %	6 %		14 %	19 %		48 %	45 %				
21	A	5.89	779	34	1.46	147	7	2.04	276	17	0.87	120	6	1.13	177	2	0.39	59	2
	N	3.21	523	7	1.47	185	6	0.19	62	1				1.55	276				
	T	9.10	1302	41	2.93	332	13	2.23	338	18	0.87	120	6	2.68	453	2	0.39	59	2
		100 %	100 %	100 %	32 %	25 %	32 %	25 %	26 %	43 %	10 %	9 %	15 %	29 %	35 %	5 %	4 %	5 %	5 %
27	A	7.82	1774	36	3.08	576	15	1.40	341	9	1.66	374	9	1.45	376	2	0.23	107	1
	N	13.63	2588	72	8.14	1528	45	3.03	573	22	0.81	223	4	1.65	264	1			
	T	21.45	4362	108	11.22	2104	60	4.43	914	31	2.47	597	13	3.10	640	3	0.23	107	1
		100 %	100 %	100 %	52 %	48 %	55 %	21 %	21 %	29 %	12 %	14 %	12 %	14 %	15 %	3 %	1 %	2 %	1 %
28	A	0.72	42	4	0.36	21	2				0.36	21	2						
		100 %	100 %	100 %	50 %	50 %	50 %				50 %	50 %	50 %						
	2	A	14.43	2595	74	4.90	744	24	3.44	617	26	2.89	515	17	2.58	553	4	0.62	166
	N	16.84	3111	79	9.61	1713	51	3.22	635	23	0.81	223	4	3.20	540	1			
	T	31.27	5706	153	14.51	2457	75	6.66	1252	49	3.70	738	21	5.78	1093	5	0.62	166	3
		100 %	100 %	100 %	47 %	43 %	49 %	21 %	22 %	32 %	12 %	13 %	14 %	18 %	19 %	3 %	2 %	3 %	2 %
31	A	9.92	3457	76	3.10	1246	20	2.22	541	19	4.60	1670	37						
		100 %	100 %	100 %	31 %	36 %	26 %	22 %	16 %	25 %	47 %	48 %	49 %						
	33	A	4.04	717	34	2.75	478	21	0.96	190	10	0.33	49	3					
	N	1.78	130	15				0.36	27	4	1.06	78	9				0.36	25	2
	T	5.82	847	49	2.75	478	21	1.32	217	14	1.39	127	12				0.36	25	2
		100 %	100 %	100 %	47 %	56 %	43 %	23 %	26 %	29 %	24 %	15 %	24 %				6 %	3 %	4 %
3	A	13.96	4174	110	5.85	1724	41	3.18	731	29	4.93	1719	40						
	N	1.78	130	15				0.36	27	4	1.06	78	9				0.36	25	2
	T	15.74	4304	125	5.85	1724	41	3.54	758	33	5.99	1797	49				0.36	25	2
		100 %	100 %	100 %	37 %	40 %	33 %	22 %	18 %	26 %	39 %	41 %	39 %				2 %	1 %	2 %
1+2+3	A	28.39	6769	184	10.75	2468	65	6.62	1348	55	7.82	2234	57	2.58	553	4	0.62	166	3
	N	19.54	3411	95	9.93	1764	52	3.61	672	27	2.00	333	13	3.64	617	1	0.36	25	2

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

SUP: X

Pag.: 4

URGACC		T o t a l			P L O P N.			S A L C I E A.			P L O P A L B			P L O P I E A.			A l t e s p e c i i		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
1+2+3	T	47.93	10180	279	20.68	4232	117	10.23	2020	82	9.82	2567	70	6.22	1170	5	0.98	191	5
		100 %	100 %	100 %	44 %	42 %	42 %	21 %	20 %	29 %	20 %	25 %	25 %	13 %	11 %	2 %	2 %	2 %	2 %
SUP	A	53.58	7173	286	11.20	2470	66	14.58	1473	91	11.58	2406	75	10.18	576	37	6.04	248	17
	N	31.78	3642	149	12.19	1773	55	7.19	687	40	5.91	521	40	4.86	628	9	1.63	33	5
	T	85.36	10815	435	23.39	4243	121	21.77	2160	131	17.49	2927	115	15.04	1204	46	7.67	281	22
		100 %	100 %	100 %	27 %	39 %	28 %	26 %	20 %	30 %	20 %	27 %	26 %	18 %	11 %	11 %	9 %	3 %	5 %

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

Tabelul 16.4.2.1.

DS:Botosani		OS:Eminescu			UP: 4	Pag.: 1
Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
SC		4.16			0.56	4.72
	EX.	63.90	5.36	0.23	0.75	70.24
	PREEX.	52.67	6.08	0.49		59.24
	NEEX.	53.50	2.44	2.94	0.30	59.18
TOTAL		174.23	13.88	3.66	1.61	193.38
PLN				1.68		1.68
	EX.	4.09	8.18	8.02	2.63	22.92
	NEEX.	2.26		0.19	0.26	2.71
TOTAL		6.35	8.18	9.89	2.89	27.31
SA			3.37			3.37
	EX.	0.34	2.14	2.09	5.76	10.33
	PREEX.				0.81	0.81
	NEEX.	10.01	0.89	0.28	0.36	11.54
TOTAL		10.35	6.40	2.37	6.93	26.05
PLA	EX.		4.43	3.58	2.11	10.12
	PREEX.			3.19	0.38	3.57
	NEEX.	3.11	2.28	1.93	1.03	8.35
TOTAL		3.11	6.71	8.70	3.52	22.04
PLZ	EX.	6.22				6.22
	NEEX.	6.81	2.01			8.82
TOTAL		13.03	2.01			15.04
SL	NEEX.		1.22			1.22
TOTAL			1.22			1.22
DT	EX.				0.62	0.62
	NEEX.				0.25	0.25
TOTAL					0.87	0.87
GL	EX.			0.61	0.06	0.67
TOTAL				0.61	0.06	0.67
ANN	EX.				0.07	0.07
	NEEX.				0.41	0.41
TOTAL					0.48	0.48
DM	EX.				0.20	0.20
	NEEX.				0.21	0.21
TOTAL					0.41	0.41
ST	NEEX.		0.19		0.12	0.31
TOTAL			0.19		0.12	0.31
FR	NEEX.				0.18	0.18
TOTAL					0.18	0.18
PA	NEEX.				0.12	0.12
TOTAL					0.12	0.12
PAM	NEEX.				0.06	0.06
TOTAL					0.06	0.06
TOTAL UP		4.16	3.37	1.68	0.56	9.77
	EX.	74.55	20.11	14.53	12.20	121.39
	PREEX.	52.67	6.08	3.68	1.19	63.62
	NEEX.	75.69	9.03	5.34	3.30	93.36
		207.07	38.59	25.23	17.25	288.14
		72 %	13 %	9 %	6 %	

**16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului (L090)
la SUPA- Codru regulat**

Tabelul 16.4.3.1

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

Pag.: 1

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE						Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.			
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu		Suprafata		Clp	TE
		Ha	%	Med	Med			Ha	%	Med	Med
Q	1 SC	183.35	97	3.3	25			125.31	96	3.0	25
	2 PLA	4.55	2	2.9	28			4.13	3	2.7	28
	3 PLN	2.24	1	3.1	25						
	4 SA	0.91		3.1	29			0.81	1	3.0	29
	5 GL	0.67		4.0	25						
	6 ST	0.12		3.0	25			0.12		3.0	25
	7 FR	0.12		3.0	25			0.12		3.0	25
	8 PA	0.12		3.0	25			0.12		3.0	25
	9 DT	0.62		3.0	25			0.62		3.0	25
	10 DM	0.31		3.6	25			0.11		3.0	25
	TOTAL	193.01	100	3.3	25	25		131.34	100	3.0	25
X	1 PLN	23.39	29	2.5	28			21.99	29	2.4	29
	2 SA	21.77	26	3.2	25			16.96	22	3.0	26
	3 PLA	17.49	20	2.7	30			16.35	21	2.7	31
	4 PLZ	15.04	18	2.8	20			15.04	19	2.8	20
	5 SC	5.31	6	3.1	25			4.92	6	3.0	25
	6 SL	1.22	1	3.0	20			1.22	2	3.0	20
	7 ANN	0.41		3.0	25			0.41	1	3.0	25
	8 ST	0.19		4.0	20						
	9 DT	0.37		3.3	24			0.25		3.0	27
	10 DM	0.17		3.0	25			0.17		3.0	25
	TOTAL	85.36	100	2.8	26	30		77.31	100	2.7	27

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

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

Pag.: 1

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	
		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc	
Q	1	1 C	0.79	0.8	25	103	8	2 B	0.31	0.8	25	17	2	15 A	2.75	0.8	25	358	27
		15 E	1.65	0.9	25	251	18	17 C	6.20	0.7	30	695	49	17 F	0.95	0.8	16	63	6
		17 I	0.16	0.7	16	10	1	18	1.00	0.6	34	113	7	20 A	2.03	0.5	33	138	8
		20 I	1.21	0.7	20	70	6	20 J	0.33	0.8	17	25	3	21 C	0.74	0.6	22	43	3
		21 E	0.80	0.7	20	46	4	23 H	0.69	0.8	22	110	7	23 I	0.95	0.8	22	70	6
		23 J	0.63	0.8	22	49	4	25	2.22	0.7	25	129	12	26 A	2.16	0.7	25	199	12
		26 B	2.74	0.7	18	129	15	27 A	2.75	0.7	18	160	14	27 B	1.75	0.7	23	159	10
		32 B	4.95	0.7	40	634	20	32 E	0.84	0.7	32	134	4	32 F	0.72	0.7	23	89	6
		32 I	5.41	0.8	19	481	52	32 J	0.38	0.7	19	22	2	32 L	0.34	0.9	17	21	2
		33 B	2.82	0.8	32	411	19	33 C	2.81	0.7	32	371	16	33 K	0.28	0.7	18	22	2
		35 A	4.69	0.7	25	572	26	35 B	3.93	0.8	22	346	24	35 C	1.61	0.7	16	93	8
		35 D	1.65	0.7	19	111	9	37	5.76	0.7	30	484	31	38 D	0.51	0.9	16	38	3
		49 B	1.45	0.6	25	119	7	52 A	2.50	0.8	21	165	15						
Total SUP pentru UA exploatabile														73.46	0.7	26	7050	468	
2	1	1 B	1.24	0.9	15	150	12	1 D	1.55	0.8	15	74	9	1 E	0.30	0.8	15	14	2
		2 A	1.65	0.8	7	74	11	16 B	0.57	0.9	8	31	6	17 E	4.08	0.8	15	269	37
		17 H	0.43	0.9	15	27	4	17 K	5.46	0.9	10	246	49	20 C	2.12	0.8	17	220	16
		20 D	2.11	0.9	14	114	22	20 E	1.46	0.7	15	61	11	20 F	0.82	0.7	12	24	4
		20 G	0.24	0.7	13	10	2	20 K	0.31	0.7	12	9	1	21 G	0.43	0.9	8	10	3
		23 A	3.51	0.9	16	653	55	23 B	0.62	0.9	10	15	6	23 M	2.49	0.9	8	92	18
		24 A	2.93	0.9	7	103	22	26 D	0.54	0.8	8	12	4	27 C	1.19	0.9	12	44	7
		27 D	1.11	0.9	12	41	6	27 F	0.14	0.2	7			28 A	3.21	0.8	14	180	28
		28 B	0.55	0.7	9	19	4	29 A	2.16	0.8	15	134	18	29 B	1.62	0.7	15	72	9
		32 D	0.87	0.9	15	50	6	32 K	0.38	0.9	12	21	4	33 A	5.08	0.9	8	178	40
		33 D	2.34	0.8	19	457	29	33 H	1.20	0.8	14	138	11	35 E	1.48	0.8	14	71	8
		36 C	0.15	0.9	14	11	1	38 C	2.42	0.9	12	131	23	42 A	1.43	0.9	12	64	13
		42 F	0.72	0.9	10	22	4	46 B	0.49	0.7	9	23	3	48 B	0.32	0.7	9	3	1
		48 D	1.55	0.9	9	57	8	52 C	1.16	0.9	12	43	7	54 C	0.78	0.9	10	42	7
		54 G	0.25	0.8	13	12	2	54 H	0.16	0.8	13	8	1						
Total SUP pentru UA preexploabile														63.62	0.8	12	4029	534	
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploabile														137.08			11079	1002	
X	1	9	0.44	0.6	39	118		15 D	3.90	0.7	35	519	31	17 B	0.64	0.6	40	278	3
		17 G	1.78	0.7	26	130	15	17 J	0.79	0.5	39	159	1	17 L	0.82	0.7	28	124	7
		23 F	1.13	0.6	39	177	2	24 C	3.22	0.7	22	593	27	26 C	4.38	0.8	42	1599	35
		27 E	0.72	0.7	21	42	4	32 C	3.05	0.6	42	704	17	32 H	1.91	0.7	42	510	14
		33 E	1.33	0.7	44	225	9	33 F	0.75	0.6	40	143	4	33 J	0.33	0.6	35	111	2
		33 L	2.24	0.5	45	440	11	38 A	2.22	0.7	36	1081	17	38 B	1.01	0.6	39	258	2
		39	0.08	0.7	42	42	1	42 C	0.86	0.1	40	83	1	42 G	0.32	0.2	40	44	
		42 I	0.16	0.2	40	12		42 J	0.27	0.3	31	69	1	44 B	6.45	0.5	38	1303	43
		54 A	2.98	0.5	35	411	16	54 B	0.49	0.2	39	89		54 D	1.55	0.3	39	276	
		54 E	1.34	0.5	40	203	7	54 F	1.73	0.6	35	305	9	54 I	1.04	0.4	39	132	
Total SUP pentru UA exploatabile														47.93	0.6	37	10180	279	
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploabile														47.93			10180	279	
Total UP pentru UA exploatabile														121.39	0.7	30	17230	747	
Total UP pentru UA preexploabile														63.62	0.8	12	4029	534	
Total UP pentru UA exploatabile si preexploabile														185.01	0.7	24	21259	1281	

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: 4					Pag.: 1							
Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER		PRODUCTIV		POSIBILITATEA DECENALA					PRODUSE SECUNDARE					TOTAL			
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum Mc	Pre- exploat.	Ne- exploat.	Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc		Total sec. Mc	Igiena Mc	
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
	7.56																			
T.	7.56																			
DE001	58.46	0.25	51.79	15.95	1218	16.55	19.29					177	1384	1561		128	22	150	72	1783
T.DE	58.46	0.25	51.79	15.95	1218	16.55	19.29					177	1384	1561		128	22	150	72	1783
DP001	9.82	0.47	9.82	9.28	1927	0.54							463	463					34	497
DP005	166.67	1.24	149.06	62.10	10025	29.77	57.19					1981	9354	11335		182	109	291	177	11803
DP006	12.90	0.29	9.62	1.54	238	4.74	3.34						160	160	118	21	5	26	28	332
DP007	67.11	0.93	58.08	32.52	3822	12.02	13.54						4004	4004	159	57	20	77	87	4327
T.DP	256.50	1.08	226.58	105.44	16012	47.07	74.07					1981	13981	15962	277	260	134	394	326	16959
TOTAL	322.52	0.90	278.37	121.39	17230	63.62	93.36					2158	15365	17523	277	388	156	544	398	18742

16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare, în raport cu distanța de colectare (L0152)

Tabelul 16.5.2.1.

DS:Botosani

OS:Eminescu

UP: 4

Pag.: 1

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie Km	FOND		FORESTIER		PRODUCTIV		POSSIBILITATEA DECENALA						PRODUSE SECUNDARE			TOTAL	
			Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf.gr	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc	Total sec. Mc		Igiena Mc
0.1 - 0.3	90.61	0.14	72.36	27.28	2823	20.86	24.22				177	2548	2725	118	43	42	85	143	3071
0.4 - 0.6	46.63	0.50	42.24	22.14	3249	9.77	10.33					2245	2245		114	10	124	54	2423
0.7 - 0.9	55.56	0.76	45.05	21.75	4109	8.07	15.23				1472	3254	4726		39	29	68	89	4883
1.0 - 1.2	42.79	1.09	37.14	22.06	2860	8.29	6.79					3105	3105		53	30	83	39	3227
1.3 - 1.6	29.69	1.38	29.69	10.83	1232	6.21	12.65					1278	1278	159	3	15	18	55	1510
> 1.6	57.24	2.20	51.89	17.33	2957	10.42	24.14				509	2935	3444		136	30	166	18	3628
TOTAL	322.52	0.90	278.37	121.39	17230	63.62	93.36				2158	15365	17523	277	388	156	544	398	18742

16.6 Situația realizării prevederilor amenajamentului silvic, pe natură de lucrări în deceniu 2015-2025

DIRECTIA SILVICA BOTOȘANI																			
OCOLUL SILVIC M. Eminescu																			
Amenajamentul UP IV Zăvoaiele Siretului																			
SITUAȚIA REALIZĂRII PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI SILVIC, PE NATURĂ DE LUCRĂRI																			
PREVEDERI DECENALE:																			
Împăduriri(ha) – 79,50 ha																			
Degajări(ha) – ha																			
Curățiri(ha/mc) – 10,20 ha / 44 mc																			
Rărituri(ha/mc) – 9,93 ha / 238 mc																			
T.de regenerare(ha/mc) – 107,04 ha / 14021 mc																			
T.de conservare(ha/mc) – ha / - mc																			
T.de igienă(ha/mc) – 136,49 ha / 1150 mc																			

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
				ha	ha	ha	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
				ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
IV	Statul	2021	1A	1,89							1,89	297								
IV	Statul	2023	1B	1,31			1,31	7,13												
IV	Statul	2024	1C	0,66					0,66	9,05										
IV	Statul	2023	1D	1,44			1,44	4,12												
IV	Statul	2023	1E	0,39			0,39	2,34												
IV	Statul		1NN	1,62																
IV	Statul	2015	2A	1,91							1,91	673								
IV	Statul	2016	2A	1,91	1,91															
IV	Statul		2B	0,26																
IV	Statul	2017	2C	0,48							0,48	59								

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
							Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
				ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
IV	Statul	2019	2C	0,48	0,48															
IV	Statul	2020	2D	0,72							0,72	76								
IV	Statul	2022	9	0,50											0,5	2,2				
IV	Statul		10AA1	0,53																
IV	Statul		10AA2	0,20																
IV	Statul		10CC	0,11																
IV	Statul		10PP	0,31																
IV	Statul	2016	15A	6,16																
IV	Statul	2017	15A	6,16											6,16	21				
IV	Statul	2020	15A	6,16											6,16	23				
IV	Statul	2021	15A	6,16											6,16	18				
IV	Statul	2024	15A	6,16											6,16	20,05				
IV	Statul	2021	15B	4,40											4,4	21,76				
IV	Statul	2022	15B	4,40											4,4	20,95				
IV	Statul	2024	15B	4,40													4,4	24,06		
IV	Statul	2017	15C	3,44							1,72	96								
IV	Statul	2018	15C	3,44	1,72															
IV	Statul	2024	15C	3,44							1,72	159,23								
IV	Statul	2024	15C	3,44	1,72															
IV	Statul	2016	15D	3,84											3,84	8				
IV	Statul	2017	15D	3,84											3,84	9				
IV	Statul	2022	15D	3,84											3,84	18,93				
IV	Statul	2024	15D	3,84													3,84	21,65		
IV	Statul	2017	15E	2,26											2,26	4				
IV	Statul	2020	16A	0,42							0,42	27								
IV	Statul	2016	16B	0,56	0,56															
IV	Statul	2020	17A	0,23							0,23	23								

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
							Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
				ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
IV	Statul	2016	17B	0,78											0,78	2				
IV	Statul	2017	17B	0,78											0,78	3				
IV	Statul	2021	17B	0,78											0,78	27,94				
IV	Statul	2022	17B	0,78											0,78	3,62				
IV	Statul	2016	17C	6,2											6,2	20				
IV	Statul	2017	17C	6,2											6,2	12				
IV	Statul	2020	17C	6,2											6,2	18				
IV	Statul	2021	17C	6,2											6,2	25,91				
IV	Statul	2022	17C	6,2											6,2	29,33				
IV	Statul	2024	17C	6,2													6,2	33,81		
IV	Statul	2017	17D	8,84							3	459								
IV	Statul	2018	17D	8,84							3	566								
IV	Statul	2022	17D	8,84							2,84	621,87								
IV	Statul	2015	17E	4,41	0,05															
IV	Statul		17F	1,02																
IV	Statul	2020	17G	1,69					1,69	13										
IV	Statul	2020	17H	0,43											0,43	3				
IV	Statul	2020	17H	0,43			0,43	3												
IV	Statul		17I	0,16																
IV	Statul	2021	17J	0,71													0,71	10,63		
IV	Statul	2022	17J	0,71											0,71	3,37				
IV	Statul		17K	0,97																
IV	Statul		17L	1,47																
IV	Statul	2015	17M	3,15	3,15															
IV	Statul	2017	17N	0,82											0,82	4				
IV	Statul	2020	17N	0,82											0,82	2				
IV	Statul	Statul	17N	0,82											0,82	3,85				

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
							Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
				ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
IV			17NN	2,32																
IV	Statul	2016	18A	1,08											1,08	4				
IV	Statul	2017	18A	1,08											1,08	4				
IV	Statul	2020	18A	1,08											1,08	2				
IV	Statul	2021	18A	1,08											1,08	4,3				
IV	Statul	2024	18A	1,08													1,08	4,81		
IV	Statul		18B	1,30																
IV	Statul	2018	19A	1,19							1,19	45								
IV	Statul	2021	19A	1,19	0,80															
IV	Statul		19NN	3,50																
IV	Statul		20A	2,03																
IV	Statul	2018	20B	0,08							0,08	31								
IV	Statul	2020	20B	0,08	0,08															
IV	Statul		20C	2,30																
IV	Statul		20D	2,15																
IV	Statul		20E	1,47																
IV	Statul		20F	1,06																
IV	Statul	2020	20G	0,4	0,15															
IV	Statul	2021	20H	0,27							0,27	17								
IV	Statul	2023	20H	0,27	0,27															
IV	Statul		20I	1,31																
IV	Statul		20NN1	0,83																
IV	Statul		20NN2	2,44																
IV	Statul	2019	21A	1,43							1,43	107								
IV	Statul	2019	21B	0,74							0,74	56								
IV	Statul	2020	21B	0,74	0,55															
IV	Statul		21C	1,03																

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
							Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
				ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
IV	Statul	2021	21D	0,98							0,98	134								
IV	Statul	2023	21D	0,98	0,98															
IV	Statul		21E	1,03																
IV	Statul	2019	21F	0,94							0,94	39								
IV	Statul	2020	21F	0,94	0,80															
IV	Statul	2016	21G	0,43	0,43															
IV	Statul		21NN	0,15																
IV	Statul	2017	23A	3,64	0,10															
IV	Statul	2019	23A	3,64			3,64	37												
IV	Statul		23B	1,11																
IV	Statul	2017	23C	0,43							0,43	41								
IV	Statul	2017	23C	0,43	0,43															
IV	Statul	2021	23D	1,34							1,34	175								
IV	Statul	2022	23D	1,34	0,80															
IV	Statul	2020	23E	3,63							2,06	211								
IV	Statul	2023	23E	3,63							1,57	131,33								
IV	Statul	2015	23F	9,69							3	638								
IV	Statul	2016	23F	9,69							3	656								
IV	Statul	2016	23F	9,69	3,00															
IV	Statul	2017	23F	9,69	3,00															
IV	Statul	2022	23F	9,69							3	947,35								
IV	Statul	2023	23F	9,69	3,00															
IV	Statul	2017	23G	0,77							0,77	58								
IV	Statul	2019	23G	0,77	0,77															
IV	Statul		23H	0,72																
IV	Statul		23I	1,00																
IV	Statul		23J	0,69																

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
							Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
				ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
IV	Statul	2019	23K	0,38							0,38	25								
IV	Statul	2021	23K	0,38	0,38															
IV	Statul	2015	24A	2,21	0,90															
IV	Statul	2016	24A	2,21							2,21	213								
IV	Statul	2015	24B	1,68	0,78															
IV	Statul	2017	24B	1,68	0,40															
IV	Statul		24C	0,43																
IV	Statul		24D	1,34																
IV	Statul		24E	3,63																
IV	Statul		24F	9,69																
IV	Statul		24G	0,77																
IV	Statul	2016	25	2,25											2,25	2				
IV	Statul	2021	25	2,25											2,25	8,38				
IV	Statul	2016	26A	2,16											2,16	3				
IV	Statul	2020	26A	2,16											2,16	3				
IV	Statul	2021	26A	2,16											2,16	3,51				
IV	Statul	2022	26A	2,16											2,16	6,79				
IV	Statul		26B	2,37																
IV	Statul	2016	26C	4,79											4,79	5				
IV	Statul	2020	26C	4,79											4,79	16				
IV	Statul	2021	26C	4,79											4,79	23,6				
IV	Statul	2022	26C	4,79											4,79	14,03				
IV	Statul	2016	26D	0,51	0,51															
IV	Statul	2022	27A	2,49											2,49	5,67				
IV	Statul	2022	27B	1,75											1,75	0,93				
IV	Statul		27C	1,19																
IV	Statul		27D	1,32																

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
							Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
				ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
IV	Statul	2024	27E	0,72					0,72	9,92										
IV	Statul	2016	27F	0..2	0,20															
IV	Statul		28A	3,31																
IV	Statul	2015	28B	0,98	0,98															
IV	Statul		29A	2,16																
IV	Statul		29B	1,62																
IV	Statul	2016	31	10,06							3	169								
IV	Statul	2017	31	10,06	1,35															
IV	Statul	2018	31	10,06							5,5	269								
IV	Statul	2023	31	10,06							1,56	104,92								
IV	Statul	2019	32A	2,39	0,75															
IV	Statul	2021	32A	2,39							1,64	211								
IV	Statul	2023	32A	2,39	1,64															
IV	Statul	2015	32B	4,91											4,91	6				
IV	Statul	2017	32B	4,91											4,91	2				
IV	Statul	2021	32B	4,91											4,91	8,03				
IV	Statul	2015	32C	3,09											3,09	12				
IV	Statul	2016	32C	3,09											3,09	12				
IV	Statul	2017	32C	3,09											3,09	9				
IV	Statul	2018	32C	3,09											3,09	3				
IV	Statul	2019	32C	3,09											3,09	8				
IV	Statul	2021	32C	3,09											3,09	4,2				
IV	Statul		32D	0,91																
IV	Statul	2016	32E	0,88											0,88	2				
IV	Statul	2016	32F	0,82											0,82	1				
IV	Statul	2020	32G	1,66							1,66	119								
IV	Statul	2022	32G	1,66	0,60															

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
							Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
				ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
IV	Statul	2016	32H	1,76											1,76	6				
IV	Statul	2018	32H	1,76											1,76	2				
IV	Statul	2019	32H	1,76											1,76	4				
IV	Statul	2021	32H	1,76											1,76	7,66				
IV	Statul	2018	32 I	5,29					5,29	32										
IV	Statul	2019	32I	5,29											5,29	4				
IV	Statul		32J	0,36																
IV	Statul		32K	0,38																
IV	Statul		32L	0,34																
IV	Statul		32NN	4,18																
IV	Statul	2016	33A	6,02							3	232								
IV	Statul	2019	33A	6,02							2,62	164								
IV	Statul	2024	33A	6,02							0,4	33,34								
IV	Statul		33B	2,67																
IV	Statul		33C	2,79																
IV	Statul	2016	33D	2,58											2,58	7				
IV	Statul	2018	33D	2,58											2,58	3				
IV	Statul	2019	33D	2,58											2,58	6				
IV	Statul	2018	33E	1,33											1,33	2				
IV	Statul	2019	33E	1,33											1,33	5				
IV	Statul		33F	0,81																
IV	Statul		33G	1,99																
IV	Statul	2023	33H	1			1	4												
IV	Statul	2017	33 I	0,99							0,99	111								
IV	Statul	2016	33J	0,31											0,31	1				
IV	Statul	2021	33J	0,31											0,31	1,49				
IV	Statul		33K	0,40																

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
							Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
				ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
IV	Statul	2016	33L	2,04											2,04	7				
IV	Statul	2018	33L	2,04											2,04	2				
IV	Statul	2019	33L	2,04											2,04	4				
IV	Statul	2018	33M	0,81							0,81	90								
IV	Statul		33O	0,32																
IV	Statul	2022	33P	0,49							0,49	113,16								
IV	Statul	2023	33P	0,49	0,49															
IV	Statul	2023	33R	0,27							0,27	192,02								
IV	Statul	2024	33R	0,27	0,27															
IV	Statul		33NN1	0,74																
IV	Statul		33NN2	1,71																
IV	Statul	2017	35A	4,92											4,92	18				
IV	Statul	2020	35A	4,92											4,92	14				
IV	Statul	2021	35A	4,92											4,92	24,36				
IV	Statul	2022	35A	4,92											4,92	22,27				
IV	Statul	2017	35B	3,89											3,89	9				
IV	Statul	2020	35B	3,89											3,89	2				
IV	Statul	2021	35B	3,89											3,89	10,67				
IV	Statul	2022	35B	3,89											3,89	2,75				
IV	Statul	2019	35C	1,83			1,83	9												
IV	Statul	2022	35C	1,83											1,83	3,32				
IV	Statul	2022	35D	1,57											1,57	2,32				
IV	Statul	2024	35D	1,57					1,57	15,69										
IV	Statul	2022	35E	1,4											1,4	3,47				
IV	Statul	2020	35F	0,51							0,51	19								
IV	Statul	2022	35F	0,51	0,51															
IV	Statul	2021	36A	2,15							2,15	154								

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
							Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
				ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
IV	Statul	2020	36B	1,14							1,14	92								
IV	Statul		36C	0,20																
IV	Statul	2015	36D	5,84	0,40															
IV	Statul	2019	36D	5,84											5,84	4				
IV	Statul	2021	36D	5,84											5,84	5,6				
IV	Statul	2019	36E	1,12							1,12	35								
IV	Statul	2020	36E	1,12	1,12															
IV	Statul	2015	37	5,76											5,76	6				
IV	Statul	2019	37	5,76											5,76	4				
IV	Statul	2015	38A	2,51											2,51	4				
IV	Statul	2016	38B	1,02											1,02	3				
IV	Statul		38C	1,84																
IV	Statul		38D	0,52																
IV	Statul	2015	38E	0,81	0,81															
IV	Statul	2015	39	0,08											0,08	2				
IV	Statul		42A	1,68																
IV	Statul	2018	42B	0,14							0,14	10								
IV	Statul	2021	42B	0,14	0,14															
IV	Statul	2021	42C	0,56													0,56	5,97		
IV	Statul	2023	42C	0,56													0,56	3,65		
IV	Statul	2024	42C	0,56													0,56	0,18		
IV	Statul	2020	42D	2,24							2,24	335								
IV	Statul	2023	42D	2,24	2,00															
IV	Statul	2024	42D	2,24		0,24														
IV	Statul	2021	42E	1,09							1,09	98								
IV	Statul	2023	42E	1,09	0,50															
IV	Statul	2015	42F	0,91	0,91															

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
							Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
				ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
IV	Statul	2024	42G	0,32													0,32	0,59		
IV	Statul	2020	42H	0,26							0,26	23								
IV	Statul		42M	0,10																
IV	Statul	2017	43A	1,03							1,03	37								
IV	Statul	2017	43A	1,68	1,03															
IV	Statul	2017	43B	1,02							1,02	79								
IV	Statul	2018	43B	1,02	1,02															
IV	Statul		43MM	0,24																
IV	Statul	2019	44A	1,26							1,26	134								
IV	Statul	2020	44A	0,56	1,26															
IV	Statul	2019	44B	0,71							0,71	121								
IV	Statul	2020	44B	0,71	0,71															
IV	Statul	2019	44C	0,85							0,85	56								
IV	Statul	2021	44C	0,85	0,85															
IV	Statul	2016	44D	7,9	2,65															
IV	Statul	2016	44D%	2,65							2,65	40								
IV	Statul	2016	44D%	2,65							2,65	156,13								
IV	Statul	2024	44D	7,9													7,9	87,63		
IV	Statul	2017	44E	0,33							0,33	55								
IV	Statul	2018	44E	0,33	0,33															
IV	Statul	2020	44F	0,18							0,18	25								
IV	Statul	2017	44G	0,32							0,32	114								
IV	Statul	2018	44G	0,32	0,32															
IV	Statul	2020	44H	0,48																
IV	Statul	2018	44I	0,2	0,20															
IV	Statul	2017	44 I	0,2							0,2	93								
IV	Statul		44MM	2,80																

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
							Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
				ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
IV	Statul		45MM	2,09																
IV	Statul	2015	46A	3,1	0,50															
IV	Statul	2020	46A	3,1							1,5	62								
IV	Statul	2023	46A	3,1	0,40															
IV	Statul	2024	46A	3,1							1,6	73,92								
IV	Statul		46B	0,59																
IV	Statul	2019	48A	1,35							1,35	100								
IV	Statul	2022	48A	1,35	0,30															
IV	Statul	2015	48B	0,4	0,40															
IV	Statul	2022	48C	2,11							2,11	184,11								
IV	Statul	2023	48C	2,11	2,11															
IV	Statul	2015	48D	1,74	1,74															
IV	Statul	2020	49A	1,73							1,73	120								
IV	Statul		49B	1,89																
IV	Statul	2019	50A	4,6							3	130								
IV	Statul	2024	50A	4,6							1,6	70,28								
IV	Statul	2023	50B	2,06							2,06	95,9								
IV	Statul	2015	52A	2,05	0,35															
IV	Statul	2017	52B	0,97							0,97	25								
IV	Statul	2017	52C	1,56							1,56	24								
IV	Statul	2017	52D	1,8							1,8	40								
IV	Statul	2019	52D	1,8	0,30															
IV	Statul		52E	0,50																
IV	Statul		53NN	6,62																
IV	Statul	2021	54A	0,38											0,38	10,19				
IV	Statul	2024	54A	2,92													2,92	5,81		
IV	Statul	2023	54B	0,38													0,38	5,39		

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.	Supraf.	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T.de regenerare		T.de conservare		T.de igienă		Prod. Acc. I		Prod. Acc. II	
							Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
				ha	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
IV	Statul	2024	54B	0,38													0,38	7,12		
IV	Statul	2015	54C	0,63	0,63															
IV	Statul	2019	54D	1,64													1,64	113		
IV	Statul	2021	54D	1,64											1,64	6,05				
IV	Statul	2023	54D	1,64													1,64	4,45		
IV	Statul	2024	54D	1,64													1,64	13,86		
IV	Statul	2021	54E	1,34											1,34	6,57				
IV	Statul	2023	54E	1,34													1,34	13,33		
IV	Statul	2023	54E	1,34													1,34	16,59		
IV	Statul	2021	54F	1,53											1,53	3,87				
IV	Statul	2023	54F	1,53													1,53	4,81		
IV	Statul	2024	54F	1,53													1,53	6,92		
IV	Statul		54G	0,33																
IV	Statul		54H	0,16																
IV	Statul	2021	54I	0,88											0,88	3,45				
IV	Statul	2023	54I	0,88													0,88	2		
IV	Statul	2024	54I	0,88													0,88	4,31		
IV	Statul		54MM1	0,27																
IV	Statul		54MM2	0,75																
IV	Statul		54RR	0,92																
IV	Statul	2017	55	0,98							0,98	20								
IV	Statul	2019	55	0,98	0,98															
IV	Statul																			
IV	Statul			330,47																
					56,47	0,24	10,04	67	9,93	80	102,20	11062	-	-	263,36	731	48,4	423	-	-
Șef- ocol															Resp. F.F					
Ing.Podaru Cristian															Ing.Bolboacă Neculai					

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	11,05	1780	9,65	55	-	-	40	1875	3,43
<i>Sarcina pe deceniu</i>	<i>110,47</i>	<i>17800</i>	<i>96,50</i>	<i>544</i>	-	-	398	18742	34,30
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. țel	Consistența arboretului și descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL ____									
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințisurilor										
		Descr. semințis. : 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]



© I.N.C.D.S. SECȚIA ROMAN

>>>>>2025<<<<<

