



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

BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL

U.P. V LUNCA PRUTULUI

OCOLUL SILVIC GALAȚI

DIRECȚIA SILVICĂ GALAȚI

DIRECTOR TEHNIC: *ing. FLORIN ACHIM*

ȘEF PROIECT: *ing. FANEL – CĂTĂLIN JITARIU*

PROIECTANT: *ing. IUSTIN ȘTEFAN*

Exemplarul
> >> >>> 2024 <<< << <

C U P R I N S

	<i>Pag.</i>
Proces verbal C.T.E.	09
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	11
Repartiția suprafețelor pe subunități, clase de vârstă, clase de producție și categorii de consistență	16
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	
0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI.....	19
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ	20
1.1 Elemente de identificare a fondului forestier	20
1.1.1 Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative	20
1.1.2 Coordonate Stereo 70	20
1.2 Vecinătăți, limite, hotare	23
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități teritorial-administrative	24
1.3.1 Trupuri de pădure și bazine componente	24
1.4 Administrarea fondului forestier	24
1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat	24
1.4.2 Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari	24
1.4.2.1 Situația fondului forestier aparținând altor proprietari	25
1.5 Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	25
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	26
2.1 Constituirea unității de producție	26
2.2 Constituirea și materializarea parcellarului și a subparcellarului	26
2.2.1 Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor	26
2.2.2 Situația bornelor	26
2.2.2.1 Situația bornelor, pe trupuri de pădure	27
2.2.3 Corespondența dintre parcellarul (subparcellarul) precedent și cel actual.....	27
2.2.3.1 Situația comparativă a u.a.	27
2.3 Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	33
2.3.1 Planuri de bază utilizate.	33
2.3.1.1 Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze)	33
2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	34
2.4 Suprafața fondului forestier	35
2.4.1 Determinarea suprafețelor	35
2.4.1.1 Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală	35
2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	36
2.4.3 Utilizarea fondului forestier	38
2.4.3.1 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință	38
2.4.3.2 Situația ocupațiilor și litigiilor	38
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	39
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	40
2.5 Enclave	41
2.5.1 Evidența enclavelor din fondul forestier de stat	41
2.6 Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	41
2.6.1 Situația arondării pe districte și cantoane	41
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	42
3.1 Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	42

3.1.1	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	42
3.1.2	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	42
3.1.2.1	Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	42
3.1.2.2	Evoluția reglementării producției	44
3.1.2.3	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent	44
3.2	Analiza critică a amenajamentului expirat	46
3.2.1	Prevederile și realizările amenajamentului anterior	46
3.2.2	Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împădurire.....	47
3.2.3	Dinamica procesului de regenerare naturală în perioada 2014 - 2023	47
3.3	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	47
3.3.1	Evoluția structurii pădurilor	47
3.3.1.1	Evoluția claselor de vârstă	47
3.3.1.2	Evoluția compoziției	48
3.3.1.3	Evoluția claselor de producție	48
3.3.1.4	Evoluția densității arboretelor	48
	4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	49
4.1	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	49
4.2	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție și protecție	49
4.2.1	Geologie	49
4.2.2	Geomorfologie	50
4.2.3	Hidrologie.....	50
4.2.4	Climatologie.....	53
4.2.4.1	Regimul termic	54
4.2.4.2	Regimul pluviometric	54
4.2.4.3	Regimul eolian	55
4.2.4.4	Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	56
4.3	Soluri	57
4.3.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	57
4.3.2	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	58
4.3.3	Buletin de analiză	58
4.3.4	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	59
4.4	Tipuri de stațiune	59
4.4.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	60
4.4.2	Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia	61
4.4.3	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	63
4.4.4	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol	63
4.5	Tipuri de pădure	64
4.5.1	Evidența tipurilor naturale de pădure	64
4.5.2	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	65
4.5.3	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	66
4.5.4	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	67
4.6	Structura fondului de producție și protecție	67
4.6.1	Elemente de structură a fondului forestier	67
4.6.2	Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier	68
4.7	Arborete slab productive și provizorii.....	69
4.7.1	Situația arboretelor slab productive și provizorii.....	69
4.7.2	Evidența arboretelor slab productive și provizorii	69
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	70
4.8.1	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	70
4.8.2	Arborete afectate de factori destabilizatori	70

4.8.2.1	Arborete afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă.....	70
4.8.2.2	Arborete afectate de uscare	71
4.8.2.3.	Arborete afectate de incendii.....	71
4.8.3	Arborete afectate de factori limitativi	72
4.9	Starea fitosanitară a pădurii	72
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	73
4.10.1	Analiza bonității stațiunilor comparativ cu productivitatea arboretelor	73
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE		75
5.1	Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii	75
5.1.1	Obiective social – economice și ecologice	75
5.1.1.1	Obiective social – economice și ecologice.....	75
5.1.2	Funcțiile pădurii	76
5.1.2.1	Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale	76
5.1.2.2	Tipuri de categorii funcționale	76
5.1.3	Subunități de producție sau de protecție constituite	76
5.1.3.1	Constituirea unităților de gospodărire	77
5.1.4	Arii naturale protejate din cuprinsul unității de producție.....	77
5.1.4.1.	RONPA 0927 – Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.....	77
5.1.4.2.	Situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0121 – Lacul Brateș.....	79
5.1.4.3	Situl de interes comunitar ROSCI0105 – Lunca Joasă a Prutului.....	81
5.1.4.4	Rezervația Naturală RONPA0427 – Ostrovul Prut – cod 0410.....	85
5.1.4.5	Suprafețe incluse în zona de management durabil al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.....	86
5.1.4.6.	Suprafețe incluse în zonele de conservare specială ale Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.....	87
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. "Y" – crâng cu tăiere în scaun	91
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale	91
6.1.1.2	Proгноza posibilității.....	94
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	94
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale	95
6.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale.....	95
6.2.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P. „M”	95
6.2.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor din rezervații de semințe– S.U.P K.....	95
6.3	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	95
6.3.1	Suprafețe de parcurs și volume de extras prin lucrări de îngrijire.....	96
6.4	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservari + produse secundare)	97

6.4.1	Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului	97
6.4.2	Recapitulația posibilității totale	98
6.5	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire	98
6.6	Refacerea arboretelor subproductive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	100
6.6.1	Lista arboretelor slab productive pe lucrări propuse.....	100
6.7	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.....	101
6.7.1	Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	101
6.7.2.	Lista unităților amenajistice pe factori destabilizatori, limitativi și lucrări propuse..	102
6..8	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi pe perioada de aplicare a amenajamentului și procedura executării acestora prin derogare de la prevederile amenajamentului.....	102
 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI		104
7.1	Potențialul cinegetic	104
7.2	Potențialul salmonicol	104
7.3	Potențial recolte fructe de pădure	105
7.4	Potențial recolte ciuperci comestibile	105
7.5	Potențial melifer	105
7.6	Semințe forestiere.....	105
7.7	Alte produse	105
 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER		106
8.1	Protecția împotriva doborâurilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	106
8.2	Protecția împotriva incendiilor	106
8.3	Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat.....	108
8.4	Protecția împotriva poluării industriale	108
8.5	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	108
8.6	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală	109
 9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII		111
9.1	Măsuri în favoarea conservării biodiversității.....	111
9.1.1	Măsuri generale favorabile biodiversității.....	111
9.1.2	Măsuri specifice favorabile biodiversității.....	112
9.2	Arii naturale protejate din cuprinsul U.P. V Lunca Prutului.....	113
9.3	Recomandări privind certificarea pădurilor.....	135
9.4	Suprafețe forestiere cu valoare ridicată de conservare.....	136
9.4.1	Suprafețe forestiere cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	137
 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE		140
10.1	Instalații de transport	140
10.1.1	Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare	140
10.1.2	Inventarul drumurilor forestiere existente.....	140
10.1.3	Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității.....	141
10.1.1.1	Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite	141
10.2	Tehnologii de exploatare	142
10.3	Construcții forestiere	142

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	143
11.1 Realizarea continuității funcționale	143
11.1.1 Situația categoriilor funcționale	143
11.2 Dinamica dezvoltării fondului forestier	143
11.2.1 Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	143
11.2.2 Indicatori calitativi.....	144
12. DIVERSE	146
12.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	146
12.2 Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	146
12.3 Indicarea hărților anexate amenajamentului	146
12.4 Colectivul de elaborare a amenajamentului	147
12.5 Bibliografie	147

PARTEA A II -A - PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	150
13.1 Planuri decenale de recoltare a produselor principale	150
13.1.1 Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P."Y" – crâng cu tăieri în scaun.....	151
13.1.1.1 Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale.....	151
13.1.1.2. Recapituția arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare	151
13.1.1.3 Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale SUP "Y"- crâng cu tăieri în scaun.....	152
13.1.1.4 Recapituția posibilității de produse principale (SUP "Y").....	154
13.2 Planul lucrărilor de îngrijire.....	155
13.2.1 Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	155
13.2.2 Recapituția posibilității decenale de produse secundare și tăieri de igienă, pe specii	156
13.3 Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	157

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1 Planul instalațiilor de transport	160
14.2 Planul construcțiilor silvice	160

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier	162
15.2 Grafice privind evoluția structurii fondului de producție	164

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 parcellară și evidența pe u.a. a datelor complementare	177
16.1.2 Evidența u.a. inventariate de I.C.A.S.	256
16.1.3 Evidența u.a. inventariate de ocol	256
16.1.4 Evidența u.a. puse în valoare de către ocol	256
16.1.5. Situația pe u.a a arboretelor cu preexistenți	256
16.2 Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	257
16.2.1 Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	258

16.2.2	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	260
16.2.3	Situația sintetică pe specii	261
16.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe si categorii funcționale	262
16.2.5	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	263
16.2.6	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	264
16.2.7	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale si specii pentru fondul productiv	265
16.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale si specii pentru fondul neproductiv	266
16.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /protecție după vârstă, grupe funcționale si specii	267
16.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv, pe clase de exploatabilitate și specii	271
16.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	273
16.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	274
16.3.2	Recapitulatia pe formații forestiere	275
16.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	276
16.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	277
16.3.5	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	278
16.3.6	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	280
16.3.7	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	280
16.4	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	281
16.4.1	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitat și specii	282
16.4.2	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea si participarea în amestec	283
16.4.3	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	284
16.4.4	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	285
16.5	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	286
16.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	287
16.5.2	Situația fondului forestier si a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	288
16.6	Situația realizării prevederilor amenajamentului, pe natură de lucrări.....	289

PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	294
17.1 Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	295
17.2 Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	296
17.3 Evidența anuală a aplicării amenajamentului	297
17.4 Evidența decenală a aplicării amenajamentului	308
17.5 Situația retrocedărilor de fond forestier.....	310
Anexe.....	313





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

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE CÎMPULUNG MOLDOVENESC

SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE ROMAN

B-dul Republicii, nr. 34, Roman, Jud. Neamț

Tel/Fax : 0233.742.595 ; E-mail : icas.roman@yahoo.com

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,
director tehnic,
ing. Florin Achim

PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 208

Avizare de recepție din 25.04.2024

A. Obiectul avizării :

Amenajamentul U.P. V Lunca Prutului, din Ocolul Silvic Galați, Direcția Silvică Galați

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar : R.N.P. „ROMSILVA”

Contract nr. 10_174 din 25_20.01.2023

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform Anexei nr. 2 din contractul nr. 10_174 din 25_20.01.2023;

B. Participanți :

Expert C.T.A.P. : ing. Petru Zanocea

Șef Secție : ing. Petru Zanocea

Șef proiect : ing. Fănel-Cătălin Jitariu

Proiectant : ing. Iustin Ștefan

Șef O.S. Galați: ing. Gheorghiță Costin

C. Constatări – Concluzii :

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

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

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

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

Suprafața totală a unității de producție este de **964,82 ha** și este împărțită în **42 parcele** și **173 subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei de 22,97 ha** și a **subparcele de 5,58 ha**.

A fost încadrată în **grupa I funcțională** o suprafață de **715,92 ha** (categoriile funcționale: **6.G** – arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (**T I**) = **565,01 ha**, **6.H** – arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (**T III**) – **150,91 ha**).

La elaborarea amenajamentului s-a folosit o bază cartografică compusă din planuri de bază la scara 1:5000 întocmite pe baza aerofotografierilor executate în anul 1975, reperajul fotogrammetric executat de I.G.F.C.O.T. în anul 1977, iar editarea de I.G.F.C.O.T. în anul 1978, utilizate și la amenajările anterioare.

Din punct de vedere geografic, unitatea de producție se află situată în partea de est a câmpiei înalte a Covurluiului, în Lunca Dunării și Lunca Prutului.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din etajul de silvostepă (Ss).

Au fost determinate 2 tipuri de sol, cu 4 subtipuri de sol, cel mai răspândit subtip de sol fiind: 0414 – aluviosol gleic - 83%.

Au fost identificate 5 tipuri de stațiuni (cel mai răspândit – 9.6.1.3. b - Silvostepă luncă de zăvoi de plop Bm, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil, în Lunca și Delta Dunării (72%)) și 6 tipuri naturale de pădure (cel mai reprezentativ – 951.4 - Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în Lunca Dunării (m) – 72%).

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele :

Specificări	S p e c i i										Medie
	SA	PLA	PLZ	PLN	FRB	-	-	-	-	-	
Compoziția [%]	84	6	6	4	-	-	-	-	-	-	100
Clasa de producție	3,3	3,0	2,9	3,0	4,0	-	-	-	-	-	3,2
Consistența	0,63	0,72	0,71	0,73	0,70	-	-	-	-	-	0,65
Vârsta [ani]	26	30	14	34	22	-	-	-	-	-	26
Cr. curentă [m.c./an/ha]	8,9	7,1	8,1	6,3	2,1	-	-	-	-	-	8,7
Vol. unitar [m.c./ha]	124	173	96	191	117	-	-	-	-	-	128

S-au constituit următoarele subunități de gospodărire :

- **S.U.P. „E“** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.....548,74 ha ;
- **S.U.P. „Y“** - crâng cu tăieri în scaun.....135,47 ha .

Reactualizate în conformitate cu „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, bazele de amenajare sunt următoarele : **regimul** : codru convențional pentru arboretele de plop euramerici și sălcii selecționate și crâng pentru zăvoaie de sălcii și plop indigeni; **compoziția – țel** : corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure; **tratamente** : tăieri rase în parchete mici pentru arboretele de plop euramerici și sălcii selecționate; **exploatabilitatea** : de protecție - pentru arboretele din grupa I funcțională; **ciclu** : 25 ani pentru S.U.P. „Y“.

Posibilitatea de produse principale este de **1139 m³/an** și asigură un indice de recoltare, din total arborete, de **1,66 m³/an/ha**, urmând a se recolta astfel: **1139 m³/an** se vor recolta din S.U.P. „Y“.

Posibilitatea de produse secundare (rărituri + curățiri) este de **73 m³/an**, din care rărituri **69 m³/an** și curățiri **4 m³/an**.

Suprafața de parcurs cu **lucrări de îngrijire** este următoarea :

- degajări – - ha/an ;
- curățiri – 2,16 ha/an ;
- rărituri – 2,70 ha/an ;
- igienă – 27,19 ha/an, recoltându-se 17 m³/an ;

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață totală de **85,23 ha**, din care completări **15,57 ha**.

Instalațiile de transport existente în pădure sau tangențial (apropierea) pădurii însumează **13,100 km (13,100 km drumuri publice)** și asigură o **accesibilitate a fondului forestier de 29%**. Pentru perioada de 10 ani de aplicare a amenajamentului nu s-a considerat necesară construirea unor noi drumuri autoforestiere.

În U.P. V Lunca Prutului, peste fondul forestier proprietate publică a statului, se suprapun parțial/integral următoarele arii naturale protejate/situri Natura 2000: **RONPA0927 - Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I. (care include și situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0121 - Lacul Brateș, situl de interes comunitar ROSCI0105 - Lunca Joasă a Prutului, respectiv situl RONPA0427 Ostrovul Prut (care include și Rezervația naturală Ostrovul Prut, cod 0410) = 88,00 ha) = 955,09 ha.**

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. V Lunca Prutului constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate (**RONPA0927 - Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I. (care include și situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0121 - Lacul Brateș, situl de interes comunitar ROSCI0105 - Lunca Joasă a Prutului, respectiv situl RONPA0427 Ostrovul Prut (care include și Rezervația naturală Ostrovul Prut, cod 0410))** fiind parte integrantă din acesta;
- realizarea bazei de date în Sistemului Geografic Informatic (GIS) aferentă amenajamentului silvic;
- organizarea, modelarea, optimizarea, conducerea și reglarea structural-funcțională a pădurii printr-o concepție sistemică;
- folosirea de metode moderne de optimizare a procesului de reglare și autoreglare dintr-o pădure;
- prognoza dezvoltării fondului forestier.

Principalii **indicatorii de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. V Lunca Prutului, din cadrul O.S. Galați sunt:

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

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

- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

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

Dirrecția Silvică : GALAȚI
Ocolul Silvic : GALAȚI
U.P. V LUNCA PRUTULUI

FPS-01-01/01
Anul aplicării : 2024

**FIȘA INDICATORILOR
DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA – ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	715,92	-	715,92
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	150,91	-	150,91
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	135,47	-	135,47
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vînt sau a altor cauze	15,44	-	15,44
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	565,01	-	565,01
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	548,74	-	548,74
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vînt sau a altor cauze	12,66	-	12,66
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	3,61	-	3,61
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	0,71
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	248,19
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		715,92	-	964,82
ENCLAVE : nu sunt				

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE											
Grupa	GRUPA I									GRUPA A II-A	TOTAL U.P.
Categoria	6G	6H	-	-	-	-	-	-	Total gr. I	-	
Suprafața (ha)	565,01	150,91	-	-	-	-	-	-	715,92	-	715,92

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
UNITATEA	E	Y	-	Total
SUPRAFAȚA -ha-	548,74	135,47	-	684,21
CICLU	-	25	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	De exploatare	Total	La începutul studiului	La sfârșitul studiului	În perspectivă
m/ha				%		
13,58	-	-	13,58	29	29	100

INDICATORUL		SPECII										
		TOTAL	SA	PLA	PLZ	PLN	FRB	-	-	-	-	-
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	135,47	96,06	-	38,47	-	0,94	-	-	-	-	-
	Gr. II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1 (grupa I+II)		135,47	96,06	-	38,47	-	0,94	-	-	-	-	-
Total U.P. (A1+A2)		684,21	578,57	38,69	38,47	27,54	0,94	-	-	-	-	-
Proporția speciilor -%-	A1	100	71	-	28	-	1	-	-	-	-	-
	U.P	100	84	6	6	4	-	-	-	-	-	-
Clasa de prod. medie	A1	3,2	3,3	-	2,9	-	4,0	-	-	-	-	-
	U.P	3,2	3,3	3,0	2,9	3,0	4,0	-	-	-	-	-
Consistența medie	A1	0,74	0,75	-	0,71	-	0,70	-	-	-	-	-
	U.P	0,65	0,63	0,72	0,71	0,73	0,70	-	-	-	-	-
Vârsta medie - ani-	A1	16	17	-	14	-	22	-	-	-	-	-
	U.P	26	26	30	14	34	22	-	-	-	-	-
Fond lemnos total -m³-	A1	13977	10190	-	3677	-	110	-	-	-	-	-
	U.P	87265	71518	6690	3677	5270	110	-	-	-	-	-
Volum lemnos la hectar – m³/ha	A1	103	106	-	96	-	117	-	-	-	-	-
	U.P	128	124	173	96	191	117	-	-	-	-	-
Indici de creștere curentă - m³/an/ha	A1	10,5	11,5	-	8,1	-	2,1	-	-	-	-	-
	U.P.	8,7	8,9	7,1	8,1	6,3	2,1	-	-	-	-	-
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		1139	691	-	448	-	-	-	-	-	-	-
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an), din care:		73	46	-	27	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri (m³/an)		69	42	-	27	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare (m³/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indici de recoltare -m³/an/ha		Principale		Secundare			Conservare		Tăieri de igienă		Total	
		1,66		0,11			-		0,03		1,80	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri			Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare		
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³		
		Total	-	21,63	37	26,96	695	27,19	173	-	-	
		Anual	-	2,16	4	2,70	69	27,19	17	-	-	

Specia	PLA	PLN	PLZ	SA	-	-	-	Total
Integrale	18,74	6,23	-	44,69	-	-	-	69,66
Completări	3,75	1,24	1,64	8,94	-	-	-	15,57
Total	22,49	7,47	1,64	53,63	-	-	-	85,23

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE – SUP Y												
Nivel prognoză	Suprafața în producție - ha-			Volumul arboretelor exploatabile * -mii m ³			Volumul arboretelor preexploatabile * -mii m ³			Posibilitatea anuală m ³		
	SUP Y	-	Total	SUP Y	-	Total	SUP Y	-	Total	SUP Y	-	Total
2024 – 2033	135,47	-	135,47	10,949	-	10,949	5,593	-	5,593	1139	-	1139
2034 – 2043	150,91	-	150,91	-	-	-	-	-	-	1180	-	1180
2044– 2053	150,91	-	150,91	-	-	-	-	-	-	1230	-	1230
Țel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1300	-	1300

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

Ocolul Silvic : Galați
U.P. V Lunca Prutului
S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea
integrală a naturii
Ciclu : -

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A									
				Total S.U.P.	SA	PLA	PLN	-	-	-	-	-	-
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	548,74	482,51	38,69	27,54	-	-	-	-	-	-
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		548,74	482,51	38,69	27,54	-	-	-	-	-	-
2	Proporția speciilor		[%]	100	88	7	5	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	3,3	3,3	3,0	3,0	-	-	-	-	-	-
4	Consistența medie		-	0,62	0,61	0,72	0,73	-	-	-	-	-	-
5	Vârsta medie		[ani]	29	28	30	34	-	-	-	-	-	-
6	Volum mediu la ha		[m ³ /ha]	134	127	173	191	-	-	-	-	-	-
7	Fond lemnos total		[m ³]	73288	61328	6690	5270	-	-	-	-	-	-
8	Indici de creștere curentă		[m ³ /an/ha]	8,2	8,4	7,1	6,3	-	-	-	-	-	-
9	Lucrări (tăieri) de conservare		[m ³ /an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse secundare		[m ³ /an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Total (rând 9+10)		[m ³ /an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Indici de recoltare		U.M.	Conservare			Secundare			Total			
			[m ³ /an/ha]	-			-			-			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
-----------------	-------	---	----	-----	----	---	----	-----

Suprafața [ha]	548,74	100,84	356,63	91,27	-	-	-	-
%	100	18	65	17	-	-	-	-
Volum [m³]	73288	10651	50010	12627	-	-	-	-
%	100	15	68	17	-	-	-	-

Ocolul Silvic : Galați
U.P. V Lunca Prutului
S.U.P. „Y” – Crâng-tăieri în scaun
Ciclu : 25 ani

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A									
				Total S.U.P.	SA	PLZ	FRB	-	-	-	-	-	-
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	[ha]	135,47	96,06	38,47	0,94	-	-	-	-	-	-
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		135,47	96,06	38,47	0,94	-	-	-	-	-	-
2	Proporția speciilor		[%]	100	71	28	1	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	3,2	3,3	2,9	4,0	-	-	-	-	-	-
4	Consistența medie		-	0,74	0,75	0,71	0,70	-	-	-	-	-	-
5	Vârsta medie		[ani]	16	17	14	22	-	-	-	-	-	-
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	103	106	96	117	-	-	-	-	-	-
7	Fond lemnos total		[m³]	13977	10190	3677	110	-	-	-	-	-	-
8	Indici de creștere curentă		[m³/ an/ha]	10,5	11,5	8,1	2,1	-	-	-	-	-	-
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/ an/ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse principale		[m³/ an]	1139	691	448	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/ an]	73	46	27	-	-	-	-	-	-	-
12	Total (rând 10+11)		[m³/ an]	1212	737	475	-	-	-	-	-	-	-
13	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			Total			
			[m³/ an/ha]	8,4			0,5			8,9			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
-----------------	-------	---	----	-----	----	---	----	-----

Suprafața [ha]	135,47	26,03	24,33	17,77	22,78	19,31	-	25,25
%	100	19	18	13	17	14	-	19
Volum [m³]	13977	139	1211	1904	3735	2879	-	4109
%	100	1	9	14	27	21	-	28

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	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
„E“ Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	I	100,84	-	-	97,95	-	2,89	-	32,08	68,76
	II	356,63	-	7,75	295,16	49,64	4,08	26,16	212,27	118,20
	III	91,27	-	-	21,07	49,87	20,33	3,03	63,38	24,86
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total „E“	ha	548,74	-	7,75	414,18	99,51	27,30	29,19	307,73	211,82
	%	100	-	1	76	18	5	5	56	39
„Y“ Crâng tăiere în scaun	I	26,03	-	2,69	12,19	11,15	-	-	5,47	20,56
	II	24,33	-	2,48	19,84	2,01	-	-	-	24,33
	III	17,77	-	1,73	13,62	2,42	-	-	-	17,77
	IV	22,78	-	-	22,78	-	-	-	-	22,78
	V	19,31	-	-	13,37	3,72	2,22	-	12,3	7,01
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VII	25,25	-	1,29	15,34	8,15	0,47	-	16,96	8,29
Total „Y“	ha	135,47	-	8,19	97,14	27,45	2,69	-	34,73	100,74
	%	100	-	6	72	20	2	-	26	74
TOTAL U.P.	ha	684,21	15,94	511,32	126,96	29,99	15,94	29,19	342,46	312,56
	%	100	2	75	19	4	2	4	50	46

MEMORIU TEHNIC

0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUR

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

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

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ÎN AFARA LEMNULUI

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

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

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

12. DIVERSE

0. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvic Galați, din cadrul Direcției Silvice Galați 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 țăelurilor 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 Galați este cuprinsă între 01.05.2023 și 02.12.2024 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, de regulă, și după această perioadă) și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.;

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

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizelor postcalcul întocmite în baza anexelor din Contractul nr. 10/174/25.01.2023;

Caracterul de noutate: al amenajamentului U.P. V Lunca Prutului 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 studiului adițional de actualizare a prevederilor amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat** definiți în urma elaborării amenajamentului U.P. V Lunca Prutului 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. V Lunca Prutului, are suprafața de 964,82 ha și este administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Galați, Ocolul Silvic Galați.

Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul studiat se încadrează în partea estică a Câmpiei Covurluiului. Pădurile unității se prezintă sub forma unor trupuri mai mari sau mai mici și sunt dispersate în cea mai mare parte (92%) pe teritoriul municipiului Galați, și 8% pe teritoriul comunei Grindu (jud. Tulcea). Fitoclimatic, pădurile se încadrează în etajul de Silvostepă (Ss).

Principala cale de acces spre teritoriul unității de producție este drumul național DN2B (E87) – Galați-Giurgiulești.

1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale

Cea mai mare parte (92%) din suprafața U.P. V Lunca Prutului se află pe raza teritorială a municipiului Galați. În tabelul 1.1.1.1. este prezentată repartiția fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ – teritoriale

Tabelul 1.1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața [ha]
1	Galați	Galați	4-42, 83, 84	889,50
2	Tulcea	Grindu	82	75,32
T o t a l U. P.				964,82

1.1.2. Coordonate Stereo 70 ale fondului forestier în studiu

Amenajamentul U.P. V Lunca Prutului 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	Zătun	4-10, 84	1	446239,104	750089,360	20	440261,057	749686,596
			2	446130,685	750568,267	21	440278,137	749267,331
			3	446026,926	750812,457	22	440336,902	749030,598
			4	445990,141	750345,292	23	440812,860	749055,325
			5	445878,802	750105,689	24	440830,500	749083,235
			6	445739,398	749957,915	25	441010,288	749260,582
			7	445643,152	749912,275	26	441394,056	749378,820
			8	445336,410	749684,092	27	441790,979	749334,568
			9	444637,864	749418,062	28	442363,449	749237,997
			10	444075,719	749295,277	29	443195,016	749105,441
			11	443630,240	749240,824	30	443575,024	749077,576
			12	443548,624	749255,594	31	443946,487	749126,614
			13	443044,643	749301,426	32	444686,087	749309,135
			14	442380,450	749420,237	33	445261,253	749603,786
			15	441785,461	749539,646	34	445352,808	749633,641
			16	441428,547	749605,042	35	445457,037	749677,477
			17	441146,973	749656,757	36	445714,112	749771,853
			18	440760,195	749706,390	37	445906,441	749733,660
			19	440364,076	749736,319	38	446009,825	749665,444
2	Năvodaru	11-29	39	454554,004	746857,842	93	446298,864	749943,554
			40	454491,151	746918,554	94	446274,724	749650,965
			41	454462,780	747155,302	95	446204,891	749389,387
			42	454333,772	747215,212	96	446271,991	749999,325
			43	454130,113	747255,311	97	446169,198	749868,324
			44	453802,664	747264,598	98	446186,993	749757,128
			45	453466,180	747264,037	99	446100,852	749613,450
			46	453274,784	747193,904	100	446133,113	749243,360
			47	453127,519	747047,718	101	446198,008	749281,025
			48	453035,820	747001,898	102	446175,655	749350,829
			49	452920,197	747148,861	103	446257,051	749639,627
			50	452833,761	747219,865	104	446253,937	749834,497
			51	452679,350	747312,910	105	446231,637	749358,986
			52	452552,677	747366,297	106	446239,999	749292,012
			53	452331,274	747339,606	107	446153,883	749207,937
			54	452047,782	747261,367	108	446292,944	748976,893
			55	452130,010	747165,513	109	446420,954	748858,594
			56	452212,987	746855,953	110	446521,175	748785,105
			57	452170,354	746666,694	111	446636,303	748704,221
			58	452056,227	746611,222	112	446865,633	748534,740
			59	451994,841	746633,699	113	447062,585	748405,228
			60	451792,261	746933,441	114	447281,294	748248,339
			61	451652,862	747337,612	115	447519,351	748123,779
			62	451554,780	747386,275	116	448209,714	747882,945
			63	451433,939	747370,075	117	448391,100	747837,734
			64	451023,175	747222,082	118	448715,174	747759,590
			65	450739,647	747133,655	119	448874,112	747666,788
			66	450609,183	747054,115	120	449041,823	747483,884
			67	450570,793	746760,785	121	449075,226	747412,412
			68	450480,871	746475,923	122	449185,892	747166,914
			69	450359,296	746515,438	123	449270,782	747076,774
			70	450275,519	746944,390	124	449629,003	746944,213
			71	450264,514	747213,658	125	449850,354	746931,538

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
2	Năvodaru	11-29	72	450236,044	747267,349	126	449990,564	746887,507
			73	449929,458	747246,825	127	450149,222	746687,276
			74	449524,419	747159,156	128	450300,727	746363,363
			75	449349,875	747159,159	129	450610,138	746318,509
			76	449367,431	747508,709	130	450958,687	746507,007
			77	449504,778	747851,933	131	451134,046	746549,852
			78	449077,790	748158,473	132	451286,060	746563,628
			79	448763,471	748318,027	133	451479,621	746553,300
			80	448489,309	748386,095	134	451771,602	746474,027
			81	448275,147	748427,516	135	451977,315	746413,527
			82	447920,615	748486,255	136	452046,870	746398,346
			83	447597,107	748560,123	137	452265,552	746427,016
			84	447461,066	748785,316	138	452596,814	746491,749
			85	447235,699	748932,414	139	452987,436	746572,142
			86	446913,160	749015,270	140	453272,874	746631,551
			87	446709,145	749071,126	141	453620,583	746688,383
			88	446515,561	749175,559	142	453773,382	746688,733
			89	446469,163	749227,405	143	453944,874	746691,762
			90	446417,516	749407,556	144	454331,126	746673,578
			91	446412,980	749423,170	145	454514,966	746647,439
			92	446355,026	749662,279			
3	Tuluțești	30-42	146	458431,480	743196,568	179	456071,974	745986,670
			147	458215,925	743334,057	180	456088,540	746304,344
			148	458101,518	743425,622	181	456112,272	746549,558
			149	457988,349	743624,498	182	456082,671	746642,905
			150	457757,376	743378,488	183	455879,944	746571,516
			151	457586,840	743317,074	184	455753,272	746463,848
			152	457386,787	743470,548	185	455499,844	746373,482
			153	457188,137	743709,272	186	455280,777	746420,644
			154	457449,455	743974,837	187	455011,437	746641,547
			155	457156,825	744003,709	188	454554,004	746857,842
			156	457095,547	744047,737	189	454514,966	746647,439
			157	457235,101	744213,101	190	454739,247	746549,944
			158	457629,968	744411,862	191	455003,150	746374,965
			159	457237,341	744508,981	192	455176,568	746262,839
			160	457118,564	744565,660	193	455485,019	746066,134
			161	457227,675	744781,665	194	455788,432	745866,112
			162	457515,595	744789,762	195	456223,158	745578,053
			163	457847,994	744741,609	196	456470,900	745423,016
			164	457793,752	745135,254	197	456624,806	745309,468
			165	457317,758	745268,709	198	456703,067	745208,422
			166	456923,687	745400,819	199	456804,341	745035,672
			167	456753,752	745450,375	200	456881,385	744683,439
			168	456604,144	745572,908	201	456900,108	744506,459
			169	456720,905	745756,135	202	456929,536	744243,724
			170	456942,279	745907,748	203	456951,706	743992,798
			171	457380,358	746100,569	204	456970,573	743812,299
			172	457702,090	746342,988	205	457028,399	743654,234
			173	457666,986	746409,829	206	457149,176	743472,212
			174	457192,127	746429,950	207	457344,085	743312,678
			175	456769,611	746343,450	208	457553,681	743224,913
			176	456529,987	746246,620	209	457789,057	743208,103
			177	456449,842	745962,265	210	458045,476	743179,791
			178	456248,498	745781,752	211	458365,779	743034,818

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
4	Insula lui Cărașu	82	212	445647,735	751878,312	218	445033,680	750139,930
			213	445386,212	751304,074	219	445396,090	750308,295
			214	445092,861	750760,030	220	445569,363	750470,396
			215	444977,040	750577,568	221	445714,075	750757,926
			216	444797,545	750270,125	222	445781,937	751086,540
			217	444729,815	750069,591	223	445721,067	751334,268
5	Canton	83	224	442721,269	745650,593	228	442680,938	745578,115
			225	442662,309	745633,008	229	442727,690	745580,899
			226	442607,881	745616,874	230	442745,175	745585,062
			227	442623,880	745569,249			

1.2. Vecinătăți. Limite. Hotare.

Vecinătățile, limitele și hotarele U.P. V Lunca Prutului sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Vecinătăți. Limite. Hotare.

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare*
		Felul	Denumirea	
Nord	U.P. IV Suceveni	artificială	Drumul comunal Mădești-Prut	Fond forestier (proprietate publică a statului, proprietatea publică/privată a persoanelor juridice și fizice) ; Fond agricol Vetre de sat Ape Drumuri publice
Est	Republica Moldova	naturală	Râul Prut	
Sud	O.S. Măcin	naturală	Fluviul Dunărea	
Vest	U.P. I Mogoș	naturală	C.F.R. Galați - Foltești	

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

Limitele U.P. V Lunca Prutului sunt bine conturate, 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.

Fondul forestier proprietate publică a statului se învecinează și cu fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice și juridice, cu fânețe, pășuni și 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 (executate cu vopsea roșie pe arborii de limită) și borne. Limitele cu fondul forestier proprietate a altor deținători, sunt materializate în teren, cu vopsea roșie și albă, pe arborii de limită.

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

1.3.1. Trupuri de pădure și bazine componente

U.P. V Lunca Prutului cuprinde 5 trupuri de pădure (tabelul 1.3.1.1.).

Situația trupurilor de pădure și bazinetelor componente

Tabelul 1.3.1.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Suprafața [ha]	Unitatea terit. administrativă	Gara CFR de destinație	Distanța. în km. până la		
							Ocol	Com.	Gara CFR
1	Zătun	Fluviul Dunărea	4-10, 84	150,91	Galați	Galați	7	6	6
2	Năvodaru	Râul Prut	11-29	485,96	Galați	Galați	19	14	14
3	Tulucești	Râul Prut	30-42	251,92	Galați	Galați	21	16	16
4	Insula lui Cărașu	Fluviul Dunărea	82	75,32	Grindu	Grindu	7	5	6
5	Canton	Fluviul Dunărea	83	0,71	Galați	Galați	6	5	6
T o t a l				964,82	-	-	-	-	-

Cel mai mare trup de pădure este Năvodaru care reprezintă 50% din suprafața unității de producție.

1.4. Administrarea fondului forestier

După forma de proprietate, pădurile studiate sunt de trei tipuri :

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

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat

Fondul forestier proprietate publică a statului este administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Galați, O.S. Galați, cu sediul în orașul Galați

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari

Suprafața fondului forestier aflată în proprietatea diferitelor persoane fizice și juridice însumează 897,81 ha. Suprafața fondului forestier aparținând unei părți dintre cele aparținând persoanelor fizice sunt în paza O.S. Galați pe bază de contracte de pază.

1.4.2.1. Situația fondului forestier aparținând altor proprietari

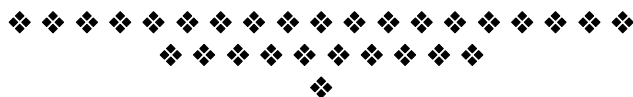
Tabelul 1.4.2.1.1.

Proprietarii actuali	Proprietar / Lege					Alte scoateri cu acte legale (G.F. Focșani Decizia nr. 4 din 06.05.2021 privind scoaterea definitivă din fond forestier și P.V.P.P. nr. 2251 din 05.07.2021)	Parcele (u.a.) componente	Supraf. [ha]
	Legea 18/1991	Legea 1/2000		Legea 247/2005				
		Pers. fizice	Pers. juridice	Pers. fizice	Pers. juridice			
Total persoane fizice	-	-	-	-	-	-	-	-
Total suprafață pusă în posesie în deceniul anterior (2014 – 2024)	-	-	-	-	-	-	-	-
Suprafață pusă în posesie până la amenajarea precedentă	-	54,10	-	843,71	-	-	-	897,81
Total pădure pusă în posesie U.P. V Lunca Prutului	-	54,10	-	843,71	-	-	-	897,91
Cumpărări de terenuri cu vegetație forestieră*	-	-	-	-	-	-	-	-
Total pădure particulară U.P. V Lunca Prutului	-	54,10		843,71		-	-	897,81

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

Vegetația forestieră din afara fondului forestier este constituită din plantațiile de aliniament aflate de-a lungul drumurilor publice și de plantațiile executate de A.N.I.F. pe terenuri degradate.

Nu s-au găsit informații privind suprafețele ocupate cu astfel de vegetație în arhiva Ocolului Silvic Galați.



2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Conform prevederilor Conferinței I, la actuala amenajare s-au păstrat limitele, numărul (V) și denumirea unității de producție (Lunca Prutului) de la amenajarea anterioară (2014). Pe perioada de aplicare a amenajamentului expirat nu au mai avut loc retrocedări în baza legilor funciare.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La amenajarea actuală au intervenit modificări în structura parcelarului, deoarece parcela 9 a fost ruptă în două de fluviul Dunărea astfel fiind constituită o nouă parcelă cu numărul 84. Pentru celelalte parcele a fost păstrată numerotarea ca și la amenajarea precedentă. Limitele parcelare sunt, materializate cu vopsea roșie iar 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 parcelarului 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 173 subparcele, materializarea făcându-se, de către echipa de proiectare, cu semne convenționale, cu vopsea roșie.

2.2.1. Numărul și mărimea parcelor și subparcelor

Tabelul 2.2.1.1.

Amenajamentul din anul...	Suprafața fondului forestier	P a r c e l e				S u b p a r c e l e			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1995	1893,9	83	25,2	55,3	4,8	365	5,1	40,8	0,2
2005	1830,8	82	22,6	72,5	5,1	381	4,8	38,7	0,2
2014	958,39	41	23,38	73,22	5,50	206	4,65	24,06	0,16
2024	964,82	42	22,97	75,32	2,35	173	5,58	25,48	0,08

La amenajarea actuală, *exceptând terenurile cu destinație specială*, suprafețele maxime corespund parcelei 82 și u.a. 36A iar suprafețele minime corespund parcelei 84 și u.a. 7 H.

2.2.2. Situația bornelor

Pentru orientarea în teren și delimitarea fondului forestier, la intersecția liniilor parcelare și în punctele de limită caracteristice în teren există 89 borne. La amenajarea actuală au fost amplasate 8 borne noi. Bornele existente au fost refăcute în anul precedent amenajării, fiind materializate pe stâlp de beton și pe arborele cel mai apropiat. Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară s-a verificat amplasarea, materializarea și numerotarea bornelor.

Situația bornelor în fondul forestier proprietate publică a statului, pe trupuri de pădure, este redată în tabelul 2.2.2.1.1.

2.2.2.1. Situația bornelor pe trupuri de pădure

Tabelul 2.2.2.1.1.

Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Nr. bornelor	Numerotarea bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Zătun	Fluviul Dunărea	19	9-21; 201, 202, 209, 210, 211, 212	stâlp beton	4-10, 84
Năvodaru	Râul Prut	40	23-30; 32-63	stâlp beton	11-29
Tulucești	Râul Prut	24	64-66; 68-73; 75-87; 203; 204	stâlp beton	30-42
Insula lui Căraușu	Fluviul Dunărea	2	166, 167	stâlp beton	82
Canton	Fluviul Dunărea	4	205, 206, 207, 208	stâlp beton	83
Total	-	89	-	-	-

Situația bornelor noi pe trupuri de pădure

Tabelul 2.2.2.1.2.

Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Nr. bornelor	Numerotarea bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Zătun	-	4	209, 210, 211, 212	stâlp beton	4, 10, 84
Canton	-	4	205, 206, 207, 208	stâlp beton	83
Total	-	8	-	-	-

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

Corespondența dintre parcellarul (subparcellarul) precedent și cel actual este prezentată în tabelul 2.2.3.1.1.

2.2.3.1. Situația comparativă a u.a.

Tabelul 2.2.3.1.1

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.* Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u.a. actuală		
		IEȘIRI			INTRĂRI										
		u.a.	S [ha]	Legile fondului funciar			Rupturi maluri	Diferențe rezultate în urmadeterminării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătoare	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Depunere aluviuni	Diferențe rezultate în urmadeterminării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	-	+	u.a.
Legea18 / 1991	Legea1 / 2000			Legea247 / 2005											
4A	2,67											A%+L%		4A	1,37
4B	3,12											B%		4B	2,01
4C	2,83													4C	3,08
4D	1,45													4D	1,93
4E	1,86													4E	2,04
4F	2,06													4F	1,72
4G	3,89													4G	4,1
4H	3,21													4H	3,2
4I	2,50													4I	2,22
4J	1,61											J+L%		4J	1,88
4K	6,35											K+M		4K	4,6
4L	0,75											K%		4L	1,41

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.* Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u.a. actuală		
		IEȘIRI					INTRĂRI								
		u.a.	S [ha]	Legea18 / 1991	Legea1 / 2000	Legea247 / 2005	Rupturi maluri	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătoare	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Depunere aluviuni	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor			-
4M	0,80											K%		4M	0,65
												K%		4N	1,27
												B%		4O	0,99
												A%		4P	0,9
4	33,10								0,27				0,27	4	33,37
5A	3,19													5A	4,66
5B	0,84													5B	0,87
5C	3,22													5C	3,25
5D	1,52													5D	1,74
5E	7,82													5E	8,16
5F	10,61											F%		5F	3,06
5G	1,36													5G	1,41
5H	0,32													5H	0,35
5I	1,39													5I	1,44
5J	1,5													5J	1,41
												F%		5K	3,33
												F%		5L	2,59
												F%		5M	1,07
5	31,77							1,57					1,57	5	33,34
6A	17,59											A%		6A	2,89
6B	0,57													6B	0,55
6C	1,36													6C	1,06
6D	0,78													6D	0,9
6E	1,96													6E	1,64
6F	2,34													6F	2,48
6G	3,49													6G	3,54
6H	2,76													6H	4,34
												A%		6I	3,21
												A%		6J	3,53
												A%		6K	2,23
												A%		6L	2,7
												A%		6M	3,78
6	30,85							2,00					2,00	6	32,85
7A	0,44													7A	0,65
7B	1,46											B%		7B	0,47
7C	2,05													7C	2,06
7D	2,22													7D	2,11
7E	0,69													7E	0,69
7F	1,77													7F	1,97
7G	1,11													7G	0,91
7H	0,3													7H	0,08
7I	1,06													7I	0,95
7J	1,2													7J	1,29
7K	0,85											K+B%		7K	1,87
7L	2,61											L%		7L	2,28
												L%		7M	0,61
7	15,76							0,18					0,18	7	15,94
8A	2,48													8A	2,42
8B	0,81											B%+C		8B	0,98
8C	0,16											E		8C	0,43
8D	1,75													8D	1,73
8E	0,3														

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.* Dif. de supraf. (parcels actuală – parcels preced.)		u.a. actuală		
		IEȘIRI					INTRĂRI								
		u.a.	S [ha]	Legea18 / 1991	Legea1 / 2000	Legea247 / 2005	Rupturi maluri	Diferențe rezultate în urmădeterminării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Depunere aluvioni	Diferențe rezultate în urmădeterminării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor			-
8	5,5								0,06				0,06	8	5,56
9	6,37												9%	9	2,02
9	6,37				2,00	2,35						4,35		9	2,02
10A	18,56											A%		10A	1,38
10NN	8,91											A%+N		10B	15,31
												A%		10C	3,97
												A%		10D	2,06
												A%		10E	2,76
10	27,47				1,99							1,99		10	25,48
11A	3,73											A+G+H		11A	6,89
11B	1,52											B+C+F		11B	6,57
11C	0,83											E		11C	2,49
11D	0,41													11D	0,46
11E	2,72													11NN1	2,82
11F	4,47													11NN2	1,81
11G	2,04														
11H	1,19														
11N1	2,71														
11N2	1,56														
11	21,18					0,14						0,14		11	21,04
12A	6,65											A%+B		12A	2,89
12B	0,29											A%+C%		12B	1,95
12C	1,48											A%+C%		12NN	3,44
12	8,42					0,14						0,14		12	8,28
13A	9,93											A%		13A	3,84
13B	6,61											A%		13B	0,82
13C	1,49											A%		13C	1,33
13D	2,12											D+C		13D	5,18
												A%+B%		13NN	8,98
13	20,15													13	20,15
14A	7,83											A+NN		14	26,16
14NN	18,66														
14	26,49					0,33						0,33		14	26,16
15A	2,28											A%		15A	2,19
15B	6,76											B%		15B	3,08
15C	2,61													15C	3,03
15NN	29,66											A%+B%+N N%		15NN	33,01
15	41,31													15	41,31
16A	2,61											A+NN%		16A	3,11
16B	2,82											B%+C+NN %		16B	11,81
16C	1,65											B%+NN%		16NN	15,15
16NN	22,99														
16	30,07													16	30,07
17A	2,54											A+B+C		17A	25,1
17B	17,3													17NN1	5,08
17C	2,75											B%+NN2%		17NN2	7,74
17NN1	4,59														
17NN2	11,2														
17	38,38					0,46						0,46		17	37,92
18A	6,93													18A	6,84

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.* Dif. de supraf. (parcela actuală – parcela preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI					INTRĂRI							
		Legile fondului funciar			Rupturi mături	Diferențe rezultate în urmădeterminării anului a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătoare	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Depunere aluviuni	Diferențe rezultate în urmădeterminării anului a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor				
u.a.	S [ha]	Legea18 / 1991	Legea1 / 2000	Legea247 / 2005							-	+	u.a.	S [ha]
18B	1,22										B+D+E		18B	9,64
18C	2,31												18C	2,08
18D	7,75												18NN	4,50
18E	0,71													
18NN	4,41													
18	23,33					0,27					0,27		18	23,06
19A	0,74												19A	0,74
19B	14,83												19B	13,92
19C	0,61												19C	0,61
19NN1	1,18										B%+NN1		19NN1	2,37
19NN2	4,5										B%+NN2		19NN2	4,52
19	21,86							0,30				0,30	19	22,16
20A	10,33										A+B		20A	20,94
20B	10,67												20NN	4,58
20NN	4,59													
20	25,59					0,07					0,07		20	25,52
21A	3,12										A+B+NN1% +NN2%		21A	16,39
21B	10,11										NN1%		21NN1	9,57
21NN	31,6										NN2%		21NN2	1,83
													21NN3	16,94
21	44,83					0,10					0,10		21	44,73
22A	5,51										A+B		22A	19,38
22B	8,26										NN1%		22B	5,89
22NN1	8,61										NN2%		22NN1	1,9
22NN2	9,32										NN2%		22NN2	4,55
22	31,70							0,02				0,02	22	31,72
23A	1,64												23A	1,74
23NN	4,23										NN		23B	4,06
23	5,87					0,07					0,07		23	5,8
24A	2,76										A+B+NN%		24A	15,55
24B	6,5										NN%		24NN	20,49
24NN	26,56													
24	35,82							0,22				0,22	24	36,04
25A	5										A+B+NN1%		25A	17,27
25B	8,73										NN2		25NN	7,81
25NN1	1,81													
25NN2	9,54													
25	25,08												25	25,08
26A	1,59										A+B		26A	3,19
26B	0,97										C+NN1%		26B	3,37
26C	2,48										NN1%		26NN1	1,11
26NN1	2,04												26NN2	9,05
26NN2	9,35													
26	16,43							0,29				0,29	26	16,72
27A	6,81												27A	6,55
27B	0,68										B+C		27B	5,62
27C	4,5												27NN1	3,58
27NN1	3,3												27NN2	15,28
27NN2	15,33													
27	30,62							0,41				0,41	27	31,03

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.* Dif. de supraf. (parcels actuală – parcels preced.)		u.a. actuală	
		IEȘIRI					INTRĂRI							
		Legile fondului funciar	Rupturi maluri	Diferențe rezultate în urmădeterminării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătoare	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Depunere aluviuni	Diferențe rezultate în urmădeterminării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătoare	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	-	+	u.a.	S [ha]		
Leges18 / 1991	Leges1 / 2000								Leges247 / 2005	-	+	u.a.	S [ha]	
28A	3,75												28A	3,79
28B	9												28B	9,51
28C	1,49										C+NN1		28NN1	11,79
28NN1	10,79												28NN2	3,27
28NN2	3,05													
28	28,08							0,28				0,28	28	28,36
29A	6,85										A%+B+NN		29A	9,12
29B	2,68										A%		29NN	1,69
29NN	0,95													
29	10,48							0,33				0,33	29	10,81
30A	0,57										A+E+F		30A	4,72
30B	6,22										B+C+D+N N2		30B	8,77
30C	0,82										NN1		30NN	3,17
30D	0,67													
30E	3,65													
30F	0,46													
30NN1	3,17													
30NN2	1,06													
30	16,62							0,04				0,04	30	16,66
31A	1,34										A+C+D		31A	5,07
31B	6,11												31B	6,12
31C	2,56													
31D	1,18													
31	11,19												31	11,19
32A	0,59										A+B+D+E+ G+H+J+NN		32A	16,38
32B	1,46										K		32B	2,7
32C	7,31												32C	8,66
32D	0,72										H		32D	1,3
32E	6,81													
32F	1,29													
32G	1,55													
32H	1,3													
32I	0,39													
32J	3,5													
32K	2,7													
32NN	1,25													
32	28,87							0,17				0,17	32	29,04
33A	2,84												33A	3,61
33B	4,57												33B	4,08
33	7,41							0,28				0,28	33	7,69
34A	2,34										A+B+C+D		34A	9,1
34B	3,39												34NN	0,64
34C	1,02													
34D	1,81													
34NN	1,2													
34	9,76					0,02					0,02		34	9,74

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.* Dif. de supraf. (parc actuală – parc preced.)		u.a. actuală		
		IEȘIRI					INTRĂRI								
		u.a.	S [ha]	Legea18 / 1991	Legea1 / 2000	Legea247 / 2005	Rupturi mături	Diferențe rezultate în urma determinării anulice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătoare	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Depunere aluviuni	Diferențe rezultate în urma determinării anulice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătoare	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor			-
35A	21											A+B+C		35A	22,6
35B	0,27													35NN	2,74
35C	1														
35NN	2,74														
35	25,01								0,33				0,33	35	25,34
36A	19,59											A+B+C+D+ NN3		36A	25,48
36B	1,23													36NN1	2,48
36C	0,22													36NN2	1,35
36D	2,65											NN4		36NN3	1,12
36NN1	2,48														
36NN2	1,35														
36NN3	1,07														
36NN4	1,12														
36	29,71								0,72				0,72	36	30,43
37A	7,63											A+B%		37A	7,63
37B	24,06											B%+C+D+N N2		37B	24,9
37C	1,14											B%		37C	2,38
37D	3,31													37NN1	0,73
37NN1	0,73											B%		37NN2	2,06
37NN2	0,78														
37	37,65								0,05				0,05	37	37,7
38A	13,7											A+B+C		38	23,62
38B	8,75														
38C	0,28														
38	22,73								0,89				0,89	38	23,62
39A	3,76											A+B		39A	7,46
39B	3,71											C+D%		39B	12,68
39C	6,42											D%		39NN	0,66
39D	5,76														
39NN	0,61														
39	20,26								0,54				0,54	39	20,8
40A	7,61											A+B		40A	8,82
40B	1,06											C		40B	1,02
40C	1,02													40NN	1,02
40NN	1,02														
40	10,71								0,15				0,15	40	10,86
41A	4,08													41A	4,23
41B	0,41											B+C+NN		41NN	4,96
41C	0,84														
41NN	3,42														
41	8,75								0,44				0,44	41	9,19
42A	1,3											A+NN%		42A	2,24
42NN	18,02											NN%		42NN	17,42
42	19,32								0,34				0,34	42	19,66
82A	16,73													82A	15,42
82B	23,77											B%+D%		82B	21,07

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ									OBSERV.* Dif. de supraf. (parcels actuală – parcels preced.)		u.a. actuală		
		IEȘIRI				INTRĂRI									
		u.a.	S [ha]	Legile fondului funciar			Rupturi maluri	Diferențe rezultate în urmădeterminării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătoare	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	Depunere aluviuni	Diferențe rezultate în urmădeterminării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurătoare	Modificări de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor	-	+	u.a.
Legea18 / 1991	Legea1 / 2000			Legea247 / 2005											
82C	12,41											C+E%		82C	19,05
82D	1,65											B%+E%		82D	12,8
82E	18,48											E%		82NN1	5,25
82NN	0,18											E%		82NN2	1,73
82	73,22								2,10			-	2,10	82	75,32
83AA	0,29													83AA	0,31
83CC	0,38													83CC	0,40
83	0,67								0,04			-	0,04	83	0,71
												9%		84	2,35
									2,35			-	2,35	84	2,35
TOTAL	958,39				3,99	3,95	-	3,81	10,56			7,94	14,37		964,82

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 amenajarea actuală pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice este formată din 45 planuri de bază la scara 1 : 5.000 (foi volante), cu echidistanța curbelor de nivel de 2,5 metri. Planurile de bază au fost întocmite de I.G.F.C.O.T. în anii 1965, 1966, 1967 și 1978 după aerofotografierile executate în anii 1960, 1963, 1964 și 1975 și au fost utilizate și la amenajarea anterioară. Planurile de bază au fost obținute prin stereorestituție fotogrammetrică.

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

Tabelul 2.3.1.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Supraf. fondului forestier [ha]	Observații
1	L-35-81-A-c-4-II	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
2	L-35-81-A-c-4-IV	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
3	L-35-81-A-d-3-I	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
4	L-35-81-C-a-2-II	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
5	L-35-81-C-a-2-IV	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
6	L-35-81-C-a-4-II	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
7	L-35-81-C-b-3-I	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
8	L-35-81-C-b-3-II	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
9	L-35-81-C-b-3-III	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
10	L-35-81-C-d-1-I	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
11	L-35-81-C-d-1-II	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	Parcele componente	Supraf. fondului forestier [ha]	Observații
12	L-35-81-C-d-1-IV	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
13	L-35-81-C-d-3-II	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
14	L-35-81-C-d-3-IV	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
15	L-35-93-A-a-2-IV	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
16	L-35-93-A-a-4-I	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
17	L-35-93-A-a-4-II	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
18	L-35-93-A-a-4-III	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
19	L-35-93-A-a-4-IV	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
20	L-35-93-A-b-1-II	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
21	L-35-93-A-b-1-III	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
22	L-35-93-A-b-1-IV	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
23	L-35-93-A-b-3-I	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
24	L-35-93-A-c-2-II	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
25	L-35-93-C-b-3-I	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
26	L-35-93-C-b-3-III	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
27	L-35-93-C-b-3-IV	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volantă
28	L-35-93-A-c-2-II	1:5000	40, 41, 42	32,49	foaie volantă
29	L-35-93-A-d-1-I	1:5000	32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	143,87	foaie volantă
30	L-35-93-A-d-1-II	1:5000	35, 36	11,45	foaie volantă
31	L-35-93-A-d-1-III	1:5000	30, 31, 32, 33	37,69	foaie volantă
32	L-35-93-A-d-1-IV	1:5000	28, 29, 30, 31, 32, 33	56,72	foaie volantă
33	L-35-93-A-d-3-I	1:5000	22, 23, 24	4,36	foaie volantă
34	L-35-93-A-d-3-II	1:5000	22, 23, 24, 25, 26, 27, 28	135,74	foaie volantă
35	L-35-93-A-d-3-III	1:5000	19, 20, 21	12,03	foaie volantă
36	L-35-93-A-d-3-IV	1:5000	17, 18, 19, 20, 21, 22	112,93	foaie volantă
37	L-35-93-C-b-1-II	1:5000	13, 14, 15, 16, 17, 18	139,66	foaie volantă
38	L-35-93-C-b-1-IV	1:5000	11%, 12%, 13, 14	33,21	foaie volantă
39	L-35-93-C-b-2-III	1:5000	8, 9, 10, 11, 12, 82, 84	124,52	foaie volantă
40	L-35-93-C-b-2-IV	1:5000	82	1,56	foaie volantă
41	L-35-93-C-b-3-I	1:5000	83	0,71	foaie volantă
42	L-35-93-C-b-3-II	1:5000	6%, 7%	26,39	foaie volantă
43	L-35-93-C-b-3-IV	1:5000	4%, 5%, 6%	27,28	foaie volantă
44	L-35-93-C-b-4-I	1:5000	6%, 7%, 8%	11,74	foaie volantă
45	L-35-93-C-b-4-III	1:5000	4%, 5%, 6%	52,47	foaie volantă
Total				964,82	-

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, 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 2,5 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 de 20,98 km cu 476 puncte.

2.4. Suprafața fondului forestier

Față de amenajarea anterioară la care suprafața U.P. V Lunca Prutului era de 958,39 ha, la amenajarea actuală suprafața a crescut cu 6,43 ha datorită în special diferențelor GIS cu plus. Astfel suprafața unității de producție la amenajarea actuală este de 964,82 ha. Justificarea diferenței de suprafață este prezentată în tabelele 2.4.1.1.1. și 2.4.2.1.

Ocolul silvic are obligația, în eventualitatea unor mișcări de suprafață din fondul forestier în perioada de aplicare a studiului, 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 tehnologia 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 rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători	Depuneri aluviuni	Rupturi de maluri	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice și măsurători
958,39	964,82	14,37	7,94	10,56	3,81	3,99	3,95
		+6,43		14,37		7,94	

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

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Tabelul 1 E

Tabelul 2.4.2.1.

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajate vechi/nou	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul docum.	Nr.	Data			Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P. V Lunca Prutului					-	-	-	958,39					
Suprafața fondului forestier la 01.01.2014													
Depuneri aluviuni													
	-V-				5	1,57		959,96					
	-V-				6	2,00		961,96					
	-V-				7	0,18		962,14					
	-V-				8	0,06		962,20					
Total depuneri aluviuni						3,81		962,20					
Rupturi maluri													
	-V-				9		2,00	960,2					
	-V-				10		1,99	958,21					
Total rupturi maluri							3,99	962,20					
Diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu tehnologie G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători													
Diferențe de suprafețe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu tehnologie G.I.S. și actualizarea bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători					4	0,27		958,48					
	-V-				9		2,35	956,13					
	-V-				11		0,14	955,99					
	-V-				12		0,14	955,85					
	-V-				14		0,33	955,52					
	-V-				17		0,46	955,06					
	-V-				18		0,27	954,79					
	-V-				19	0,30		955,09					
	-V-				20		0,07	955,02					
	-V-				21		0,10	954,92					
	-V-				22	0,02		954,94					
	-V-				23		0,07	954,87					
	-V-				24	0,22		955,09					
	-V-				26	0,29		955,38					
	-V-				27	0,41		955,79					
	-V-				28	0,28		956,07					
	-V-				29	0,33		956,4					
	-V-				30	0,04		956,44					
	-V-				32	0,17		956,61					
	-V-				33	0,28		956,89					
	-V-				34		0,02	956,87					
	-V-				35	0,33		957,2					
	-V-				36	0,72		957,92					
	-V-				37	0,05		957,97					
	-V-				38	0,89		958,86					

[illegible]

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumire a unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unitățile amenajate vechi/nou	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	Felul docum.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f.p.p.s.	Sold	Suprafața	Termen	Data repri mirii		
						ha	ha	ha	ha			ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Categoriile de folosință forestieră sunt redate 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	964,82	715,92	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	684,21	684,21	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	0,71	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	31,71	31,71	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	248,19	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier proprietate publică a statului și nereprimite	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

În U.P. V Lunca Prutului ponderea pădurilor este de 71% deoarece există o suprafață însemnată de terenuri neproductive (26% din suprafață) iar diferența de 3% reprezintă clasa de regenerare. Celelalte categorii de folosință au o pondere mică: <1%.

2.4.3.2. Ocupații și litigii

În U.P. V Lunca Prutului nu există ocupații sau litigii.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1.

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5

Pag.: 1

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	964.82	964.82	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	684.21	684.21	
101	RASINOASE	(PDR)			
102	FOIOASE	(PDF)	684.21	684.21	
103	RACHITarii (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESc NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	0.71	0.71	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.40	0.40	
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)	0.31	0.31	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	31.71	31.71	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	31.71	31.71	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	248.19	248.19	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	248.19	248.19	
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)			

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabelul 2.4.5.1

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5 Pag.: 1

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	964.82	964.82	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	684.21	684.21	
3	RASINOASE			
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI			
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	684.21	684.21	
11	FAG			
12	STEJARI			
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	0.94	0.94	
16	- SALCAM			
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	0.94	0.94	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	683.27	683.27	
22	- TEI			
23	- PLOPI	104.70	104.70	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	38.47	38.47	
25	- SALCII	578.57	578.57	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	491.03	491.03	
33	ALTE TERENURI TOTAL	280.61	280.61	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	0.71	0.71	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	31.71	31.71	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	248.19	248.19	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

Fondul forestier studiat este administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva. În U.P. V Lunca Prutului predomină arboretele de salcie care reprezintă 85% din suprafață, iar arboretele de plop au o pondere de 15%.

2.5. Enclave

2.5.1. Evidența enclavelor din fondul forestier de stat

În U.P. V Lunca Prutului, în fondul forestier proprietate publică a statului nu există enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane

Tabelul 2.6.1.1.

<i>District</i>		<i>Canton</i>		<i>Parcele componente</i>	<i>Suprafața [ha]</i>
<i>Nr.</i>	<i>Denumirea</i>	<i>Nr.</i>	<i>Denumirea</i>		
<i>I</i>	<i>TULUCEȘTI</i>	1	Lunca Dunării	4-42, 82, 83, 84	964,82
<i>Total district I Tulucești</i>		-	-	-	964,82
<i>Total U.P.</i>					964,82

Cantonul prezentat include, pe lângă fondul forestier proprietate publică a statului și fond forestier privat administrat pe bază de contracte.



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

În trecut pădurile din cuprinsul unității de producție au aparținut statului. Arboretele erau constituite din zăvoaie de salcie și plopî indigeni, aflate în regim liber de inundație. Gospodărirea lor s-a făcut pe baza unor studii sumare de amenajare, aplicându-se în mod repetat tăieri în crâng în scaun sau crâng simplu, la cicluri mici (15 ani), ceea ce a dus la îmbătrânirea scaunelor sau a cioatelor și implicit la scăderea productivității arboretelor.

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

După naționalizarea din anul 1948, când pădurile au trecut în întregime în proprietatea statului, în baza instrucțiunilor elaborate în anul 1949 a fost întocmit primul amenajament unitar în anul 1955. Amenajamentul întocmit în anul 1965 are la bază instrucțiunile elaborate în anul 1959. Evoluția bazelor de amenajare pentru amenajamentele expirate este prezentată în tabelul 3.1.2.1.1. Deoarece pentru primele două amenajamente majoritatea datelor lipsesc, în continuare se vor reda numai situațiile pentru amenajamentele începând cu cel elaborat din anul 1975.

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 unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară.

Situația bazelor de amenajare anterioare

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața UP ha			Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția-țel	Tratament	Exploatabilitatea și vârsta medie a exploatabilității	Ciclul - ani
	Totală	grupa I		Denumire	Suprafața						
		ha	%		ha	%					
1975	2141,5	1875,5	88	X – zăvoi de plopî și salcii	1875,5	100	crâng	98SA1PLN 1PLA	Tăieri rase Tăieri – crâng de jos	Protecție 25	25
				TOTAL	1875,5	100	-	98SA1PLN 1PLA	-	-	-
1985	1931,2	1178,1	61	X – zăvoi de plopî și salcii	1178,1	100	crâng	98SA1PLN 1PLA	Tăieri rase Tăieri – crâng de jos	Protecție 25	25
				TOTAL	1178,1	100	-	98SA1PLN 1PLA	-	-	-
1995	1893,9	1236,3	65	X – zăvoi de plopî și salcii	1236,3	100	crâng	98SA1PLN 1PLA	Tăieri rase Tăieri – crâng de jos	Protecție 25	25
				TOTAL	1236,3	100	-	98SA1PLN 1PLA	-	-	-

Anul amenajării	Suprafața UP ha			Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția-țel	Tratament	Exploatabilitatea și vârsta medie a exploatabilității	Ciclul - ani
	Totală	grupa I		Denumire	Suprafața						
		ha	%		ha	%					
2005	1830,8	1243,8	68	X – zăvoi de plop și salcii	1243,8	10	crâng	64SA36PLZ	Tăieri rase Tăieri – crâng de jos	Protecție 21	25
				TOTAL	1243,8	10	-	64SA36PLZ	-	-	-
2014	958,39	560,07	58	E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	52,91	-	codru	50PLA 28PLN 22SA	-	-	-
				Y – crâng cu tăieri în scaun	560,07	-	crâng	94SA3PLN 3PLA	Tăieri rase Crâng-tăieri în scaun	Protecție 23	25
				TOTAL	612,98	-	-	88SA5PLN 7PLA	-	-	-

Primul amenajament după naționalizarea din 1948 s-a elaborat în anul 1955, organizarea producției făcându-se pe M.U.F.L. (Mari Unități Forestiere de Luncă).

La următoarea revizuire (1965), organizarea s-a făcut pe unități de producție și pe ocolul silvic. Suprafața unității de producție și protecție a suferit modificări de arondare de la o amenajare la alta, o stabilitate în acest sens începând cu amenajamentul din 1985. În primul amenajament elaborat în 1965, toată suprafața din raza actualei unități a fost încadrată în grupa I-a funcțională, permițându-se și recoltarea de masă lemnoasă în măsura în care nu se afecta funcția prioritară de protecție. Bazele de amenajare adoptate au fost: regimul crâng pentru zăvoaiele de salcie.

În amenajamentul din 1975, suprafața unității de producție a fost de 2141,5 ha, toată suprafața fiind încadrată în grupa a I-a funcțională. Gospodărirea pădurii s-a făcut în cadrul unei subunități de gospodărire, una de zăvoi de plop și sălcii (S.U.P.X).

Amenajamentul din anul 1985 prevedea gospodărirea pădurii în cadrul unei subunități de gospodărire (S.U.P.X).

Amenajamentul din 1995 prevedea gospodărirea pădurii în cadrul aceleiași subunități de gospodărire ca la amenajarea anterioară.

În amenajamentul din 2005, toată unitatea de producție este încadrată în grupa I-a funcțională, organizarea procesului de producție și protecție fiind făcută într-o singură subunitate de gospodărire – zăvoaie de plop și sălcii (S.U.P.X).

La amenajarea precedentă au fost constituite două subunități de gospodărire: S.U.P. Y – crâng cu tăieri în scaun și S.U.P. E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.

Evoluția reglementării producției

Reglementarea procesului de producție

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Subunitatea de producție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indice de creșteri indicatoare [m ³ /an/ha]	Posibilitatea [m ³ /an]	Indice de recoltare [m ³ /an/ha]	Indice de creștere curentă [m ³ /an/ha]
		Suprafața [ha]	Volum [mii m ³]*	Suprafața [ha]	Volum [mii m ³]*				
1975	X – zăvoi de plop și sălcii	-	97,1	-	-	-	9710	5,2	8,8
	Total	-	97,1	-	-	-	9710	5,2	8,8
1985	X – zăvoi de plop și sălcii	405,6	218	476,5	-	-	8855	7,4	12,3
	Total	405,6	218	476,5	-	-	8855	7,4	12,3
1995	X – zăvoi de plop și sălcii	264,1	41,1	310,3	36,8	-	8790	7,2	9,8
	Total	264,1	41,1	310,3	36,8	-	8790	7,2	9,8
2005	X – zăvoi de plop și sălcii	63,9	8,9	55,9	4,8	-	934	5,1	6,0
	Total	63,9	8,9	55,9	4,8	-	934	5,1	6,0
2014	E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	-	-	-	-	-	-	-	-
	Y – crâng cu tăieri în scaun	336,82	50,4	74,17	7,7	-	3663	6,5	9,5
	Total	336,82	50,4	74,17	7,7	-	3663	6,5	9,5

Referitor la prevederile privind reglementarea producției pe parcursul amenajărilor prezentate se observă o scădere treptată a posibilității de produse principale, cauza principală fiind reducerea suprafeței fondului forestier datorită retrocedărilor.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

Datele prezentate în tabelul 3.1.2.3.1 privind aplicarea prevederilor amenajamentelor din 1975, 1985, 1995 și 2005 reflectă nerealizarea sau depășirea prevederilor amenajamentelor în ceea ce privește tăierile de produse principale și lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor.

Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Tabelul 3.1.2.3.1.

Perioade de aplicare	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 [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		
	%																
1975	P	32,77	-	4,8	20	0,5	270	-	-	9710	-	-	-	586,3	30	10,4	8,8
-	R	68,6	-	6,8	20	2,9	300	-	-	3560	-	-	-	586,3	30	1,9	12,3
1984	%	209	-	148	100	570	111	-	-	36	-	-	-	100	100	18	140

Perioade de aplicare	Prevederi (P)	Împăduriri [ha/an]	Dega- jări [ha/an]	Curățiri		Rărituri		Acci- dentale II	Produse principale		Acci- den- tale I	Tăieri de conser- vare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare [m ³ /an/ha]	Indici de creștere curență [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		
	%																
1985	P	26,02	-	5,4	139	4,6	1000	-	40,5	8855	-	-	-	252,1	20	8,8	12,5
-	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252,1	20	7,4	7,1
1994	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	84	57
1995	P	32,5	-	25,4	84	22,5	645	-	-	8790	-	-	-	133,0	80	5,7	9,8
-	R	12,1	-	15,8	86	29,5	309	-	-	4472	-	-	-	107,0	65	7,1	6,0
2004	%	40	-	62	102	131	48	-	-	51	-	-	-	80	80	125	61
2005	P	7,91	-	0,10	-	2,00	40	-	6,40	934	-	-	-	88,2	54	0,8	6,0
-	R	5,94	-	0,33	1	0,79	30	-	5,94	1274	20	-	-	63,74	54	0,7	9,3
2013	%	75	-	330	-	35	68	-	93	136	-	-	-	72	100	88	155

Din tabelul de mai sus rezulta că, la toate amenajamentele anterioare, tăierile de produse principale au fost sub prevederi, sau au depășit prevederile. Împăduririle au fost executate în general pe suprafețe mai mici decât cele prevăzute.

Răriturile în general, pe suprafață au fost mai mari iar pe volum au fost în general sub prevederile amenajamentului. În ceea ce privește curățirile, acestea au depășit prevederile cu 48% la amenajarea din 1975 iar la amenajarea din 1995 s-au realizat doar pe 62% din suprafața prevăzută, dar volumul extras s-a apropiat de cel prevăzut (100%-102%).

Tăierile de igienă s-au realizat integral pe suprafață iar volumul extras prin aceste lucrări a fost cuprins între 80-100% față de cel prevăzut prin acest amenajament.

În perioada 1995-2004, rezultă că în ceea ce privește tăierile de produse principale acestea s-au executat în proporție de 51% pe volum. Aceste procente scăzute se explică prin excluderea de la tăiere a unor arborete propuse prin amenajamentul precedent în planul de recoltare a produselor principale.

În ceea ce privește produsele secundare, curățirile s-au realizat pe 62% din suprafață. Aceasta se explică prin reducerea numărului de intervenții la unele arborete de salcie unde a fost realizată o singură intervenție în deceniul precedent, intensitatea fiind mai mare. Răriturile s-au realizat în proporție de 131% pe suprafață și 48% pe volum. Deși suprafața parcursă a fost apropiată de cea propusă, volumul extras a fost mai mic. Acest lucru se datorește faptului că intensitatea intervențiilor a fost mai mică decât cea propusă.

Pentru perioada analizată (2005-2013) se poate concluziona că:

- împăduririle nu s-au realizat decât în proporție de 68% față de planul decenal, respectiv 75% anual (9 ani de aplicare a prevederilor amenajamentului), datorită faptului că doar o parte din arboretele incluse în planul decenal au fost parcurse;

- curățirile s-au realizat pe suprafață în proporție de 330%, datorită faptului că o serie de arborete au suferit mai multe intervenții;

- răriturile s-au realizat pe 35% din suprafață și 68% pe volum, intervențiile având intensități sub cele prevăzute (4,9 m³/ha) față de 11,6 m³/ha.

- produsele principale s-au realizat în proporție de 93% pe suprafață și 136% pe volum, deoarece, unele arborete prevăzute cu tăieri de produse principale nu au mai fost parcurse, iar creșterile prognozate au fost depășite.

- tăierile de igienă s-au realizat pe parte din suprafață (72%), iar pe volum în proporție de 100%, deoarece o parte din suprafață a fost parcursă cu tăieri de produse accidentale. În tabelul următor este prezentată o situație detaliată pe specii a lucrărilor de împădurire:

Tabelul 3.1.2.3.2.

Anul amenajării	Prevederi	Specii [ha/an]		Total
	Realizări			
	%	PLZ	SA	
2005-2013	P	5,76	2,15	7,91
	R	3,24	2,10	5,94
	%	55	100	75

Instalații de transport și construcții forestiere

În U.P. V Lunca Prutului nu există drumuri forestiere, colectarea lemnului realizându-se pe drumuri de pământ, iar transportul lemnului se face pe drumuri de pământ sau drumuri publice. În unitatea de producție studiată există un singur canton silvic în u.a. 83CC.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Tabelul 3.2.1.

Anul ...	Prevederi (P)	Împăduriri [ha]	Degașări [ha]	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		
	%																
2014	R	7,78	-	-	-	-	-	-	1,11	720	-	-	-	-	-	1,29	9,5
2015	R	-	-	-	-	-	-	-	11,15	2707	-	-	-	17,52	46	4,92	
2016	R	3,09	-	-	-	-	-	-	3,30	511	-	-	-	-	-	0,91	
2017	R	11,23	-	-	-	-	-	-	13,61	2386	42	-	-	3,19	2	4,34	
2018	R	-	-	-	-	-	-	-	0,78	59	-	-	-	11,76	24	0,15	
2019	R	-	-	3,88	4	-	-	-	2,90	488	-	-	-	-	-	0,88	
2020	R	-	-	1,75	2	-	-	-	7,50	1145	-	-	-	-	-	2,05	
2021	R	-	-	2,22	7	-	-	-	3,00	500	-	-	-	-	-	0,91	
2022	R	-	-	6,00	8	-	-	-	4,00	1131	-	-	-	-	-	2,03	
2023	R	4,55	-	-	-	-	-	-	13,58	1985	-	-	-	-	-	3,54	
Total	R	26,65	-	13,85	21	-	-	-	60,93	11652	42	-	-	32,47	72	2,10	
Total anual	P	25,72	-	2,08	1	15,56	352	-	22,41	3663	-	-	-	113,52	80	7,31	
	R	2,67	-	1,39	2	-	-	-	6,09	1165	4	-	-	32,47	7	2,10	
	%	10	-	67	-	-	-	-	27	32	-	-	-	29	9	29	

Lucrările realizate în deceniul trecut au fost cu mult sub prevederi deoarece arboretele din u.a. 11-42 fac parte din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, la amenajarea actuală fiind incluse în S.U.P. E. În tabelul 3.2.2. este prezentată situația prevederilor și realizărilor la lucrările de împădurire, pe specii.

Prevederi și realizări referitoare la lucrările de împădurire

Tabelul 3.2.2.

Anul amenajării	Prevederi	Specii [ha/an]		Total
	Realizări			
	%	SA	PLZ	
2014-2023	P	19,25	6,48	25,72
	R	0,80	1,87	2,67
	%	4	29	10

Suprafața împădurită în deceniul trecut a fost cu mult sub prevederi deoarece arboretele din u.a. 11-42 fac parte din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior fiind incluse la amenajarea actuală în S.U.P. E , cât și din cauza lipsei puieților.

3.2.3. Dinamica procesului de regenerare naturală în perioada 2014-2023

În U.P. V Lunca Prutului nu există arborete în care să fi fost propuse tratamente cu regenerare naturală din sămânță.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Modul de gospodărire a pădurilor 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 edițiile 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 ieșirile din fond forestier a unor păduri în urma aplicării Legilor: 18/1991, 1/2000 și 247/2005.

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Amenajamentul din anul	Clasele de vârstă [%]							Total pădure [ha]
	S.U.P.	I	II	III	IV	V	VI și >VI	
1995	Total	27	19	21	15	4	14	1236,3
2005	Total	78	22	-	-	-	-	191,5
2014	Total	6	6	37	3	20	28	560,07
2024	Total	19	18	13	17	14	19	135,47

Structura pădurii pe clase de vârstă prezentată în tabelul de mai sus se referă la fondul productiv. Modificările produse în structura fondului de producție pe clase de vârstă în perioada 1995-2024 sunt normale, structura respectivă fiind consecința modului de gospodărire a acestor păduri.

Vârsta medie a crescut în mod continuu, de la 13 ani în 1995, la 22 ani – în amenajamentul din 2014 și 26 ani la nivelul 2024. La amenajarea actuală vârsta medie pentru fondul productiv a scăzut la 16 ani datorită includerii unei suprafețe importante în S.U.P. E.

Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.2.

Amenajamentul din anul	S p e c i i [%]						Total pădure [ha]
	SA	PLZ	PLA	PLN	SL	FRB	
1995	91	6	1	2	-	-	1236,3
2005	64	36	-	-	-	-	191,5
2014	85	6	5	4	-	-	560,07
2024	71	28	-	-	-	1	135,47

Amenajamentul actual a urmărit ca prin lucrările silvotehnice propuse, sa se redrezeze compoziția arboretelor, sa fie cât mai apropiată de aceea a tipurilor natural fundamentale de pădure. În compozițiile de împădurire au fost prevăzute speciile de plop alb și plop negru conform tipurilor naturale de pădure.

Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.3.

Amenajamentul din anul	Clase de producție [%]					Clasa de producție medie	Total pădure [ha]
	I	II	III	IV	V		
1995	-	-	47	45	8	III.6	1236,3
2005	-	7	38	39	16	III.6	191,5
2014	-	2	53	22	23	III.7	560,07
2024	-	6	72	20	2	III.2	135,47

Condițiile pedoclimatice existente pe teritoriul unității sunt reflectate de repartizarea suprafețelor cu pădure pe categorii de productivitate. La nivelul unității de producție predomină arboretele de productivitate mijlocie.

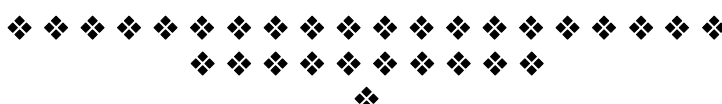
Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.

Amenajamentul din anul	Categorii de consistență [%]				Total pădure [ha]
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	Cons. medie	
1995	2	17	81	0,78	1236,3
2005	-	3	97	0,78	191,5
2014	1	26	73	0,68	560,07
2024	-	26	74	0,74	135,47

La actuala amenajare, consistența medie este sub cea optimă (0,90). Se recomandă efectuarea la timp și cu prudență a tuturor lucrărilor de îngrijire și conducere pentru menținerea unei consistențe optime la nivelul fiecărui arboret.

Pentru etapele viitoare se impune, o atenție maximă în gospodărirea pădurilor ținând cont de schimbările climatice, cu ani secetoși, plantațiile realizate cu specii de salcie și plop fiind predispuse la uscare din cauza apei insuficiente în aer și sol.



4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

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

Descrierea 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.

Amplasarea și studiul profilului principal de sol s-a făcut concomitent cu descrierea parcelară. După studierea profilului principal, în unitățile amenajistice următoare s-a executat numai profile de control. Din profilul principal de sol (u.a. 6 L) s-au luat probe, care au fost analizate la laboratorul din I.N.C.D.S. Stațiunea Brașov. Rezultatul analizelor este prezentat în subcapitolul 4.3.3., iar în tabelul 4.3.4. se prezintă repartitia u.a. pe tipuri și subtipuri de sol.

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa forestieră (pentru diametre) și cu telemetrul Forestry 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 verde. În arboretele în care s-au propus tăieri s-au executat inventarieri integrale și inventarieri statistice, în suprafețe circulare de 500 m², de către personalul I.N.C.D.S.-S.C.D.E.P.Roman, (subcapitolul 16.1.2.).

Ridicările în plan s-au făcut cu tehnologie GPS Garmin. Lungimea totală a măsurătorilor efectuate este de 20,98 km cu 476 puncte.

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

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

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

4.2.1. Geologia

Din punct de vedere geologic, teritoriul studiat este constituit din depozite cuaternaropleistocene, între care predomină depozitele loessoide și nisipurile. Depozitele loessoide sunt foarte variate ca aspect și compoziție texturală și în general mai nisipoase. În unele zone restrânse se găsesc pietrisuri, marne și argile. În luncile râurilor se găsesc aceleași formațiuni de nisipuri, pietrisuri și argile corespunzând însă pleistocenului inferior și levantinului din neogen. Toate aceste formațiuni geologice au format în decursul timpului materiale de formare a depozitelor de cuvertura, pe care s-au format apoi solurile din unitatea de producție.

4.2.2. Geomorfologia

Geomorfologic, U.P. V Lunca Prutului se află situată în partea de est a câmpiei înalte a Corvuluiului (Lunca Prutului și Lunca Dunării). Forma de relief este lunca joasă, iar configurația terenului este plană cu diverse forme de microrelief (grinduri joase sau înalte, depresiuni ușoare sau adânci, întinsuri plane, privaluri, japșe).

Altitudinea medie este cuprinsă între 5 și 10m.

Repartiția fondului forestier în raport cu înclinarea este următoarea:

- sub 16° 964,82 ha (100%) ;

Total : 964,82 ha (100 %)

Repartiția altitudinală a fondului forestier este următoarea:

- 1 - 200 m964,82 ha (100 %) ;

Total : 964,82ha (100 %)

În raport cu **expoziția**, situația este următoarea :

- însorită 964,82 ha (100 %) ;

Total : 964,82 (100 %)

Punctele cardinale pe expoziții se prezintă astfel:

- expoziția însorită cu punctele cardinale : S și SV;
- expoziția parțial însorită cu punctele cardinale : E, SE, V și NV;
- expoziția umbrită cu punctele cardinale: N și NE.

Forma de relief, altitudinea, expoziția, înclinarea, influențează repartitia vegetației forestiere, dar și formarea tipurilor de sol. Condițiile existente sunt caracteristice vegetației forestiere de silvostepă.

4.2.3. Hidrologie

Reteaua hidrografică este constituită din fluviul Dunărea și râul Prut. Regimul hidrologic al Dunării are un caracter complex atât datorită diversității afluenților cât și a climatelor din care aceștia provin. Revărsările peste nivelul obișnuit în perioadele de creștere se concentrează în trei perioade:

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

Între prima și a doua creștere a nivelului Dunării se înregistrează o scădere a nivelului, nivelul minim realizându-se în lunile septembrie – octombrie. Influența sistemului hidrologic asupra vegetației forestiere se resimte direct în zona de luncă prin: frecvența inundațiilor, materialul aluvial depus, nivelul apei freatiche, ce determină anumite tipuri de vegetație specifice zăvoaielor de plop și sălcii. Apele de inundație ca factor ecologic conditionează existența vegetației forestiere. Perioada de timp cât lunca (suprafața unității de producție) e inundată, diferă de la un an la altul, efectele asupra vegetației forestiere fiind diferite de la un an la altul. Nivelul apei freatiche este influențat de nivelul Dunării. Pentru fiecare arboret s-a stabilit gradul de inundabilitate exprimat în hidrograd.

Calculul hidrogradului s-a făcut cu formula:

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

G – gradul de inundabilitate exprimat în hidrograde;

M – cota maxima a apelor Dunarii (pentru Braila M = 713 cm);

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

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

g – valoarea unui hidrograd în centimetri (pentru Brăila g = 75,3 cm);

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

Valoarea hidrogradului pentru fiecare arboret este prezentată în tabelul următor.

Tabel 4.2.3.1.

u.a.	M	m	h	g	M-h+m	G
4A	713	-60	120	75,3	533	7,1
4B	713	-60	150	75,3	503	6,7
4C	713	-60	120	75,3	533	7,1
4D	713	-60	100	75,3	553	7,3
4E	713	-60	120	75,3	533	7,1
4F	713	-60	100	75,3	553	7,3
4G	713	-60	100	75,3	553	7,3
4H	713	-60	110	75,3	543	7,2
4I	713	-60	120	75,3	533	7,1
4J	713	-60	150	75,3	503	6,7
4K	713	-60	120	75,3	533	7,1
4L	713	-60	100	75,3	553	7,3
4M	713	-60	120	75,3	533	7,1
4N	713	-60	120	75,3	533	7,1
4O	713	-60	100	75,3	553	7,3
4P	713	-60	120	75,3	533	7,1
5A	713	-60	100	75,3	553	7,3
5B	713	-60	110	75,3	543	7,2
5C	713	-60	100	75,3	553	7,3
5D	713	-60	120	75,3	533	7,1
5E	713	-60	150	75,3	503	6,7
5F	713	-60	120	75,3	533	7,1
5G	713	-60	100	75,3	553	7,3
5H	713	-60	100	75,3	553	7,3
5I	713	-60	110	75,3	543	7,2
5J	713	-60	100	75,3	553	7,3
5K	713	-60	100	75,3	553	7,3
5L	713	-60	110	75,3	543	7,2
5M	713	-60	100	75,3	553	7,3
6A	713	-60	100	75,3	553	7,3
6B	713	-60	100	75,3	553	7,3
6C	713	-60	100	75,3	553	7,3
6D	713	-60	110	75,3	543	7,2
6E	713	-60	100	75,3	553	7,3
6F	713	-60	150	75,3	503	6,7
6G	713	-60	100	75,3	553	7,3
6H	713	-60	100	75,3	553	7,3
6I	713	-60	100	75,3	553	7,3
6J	713	-60	100	75,3	553	7,3

u.a.	M	m	h	g	M-h+m	G
6K	713	-60	100	75,3	553	7,3
6L	713	-60	110	75,3	543	7,2
6M	713	-60	110	75,3	543	7,2
7A	713	-60	100	75,3	553	7,3
7B	713	-60	100	75,3	553	7,3
7C	713	-60	100	75,3	553	7,3
7D	713	-60	120	75,3	533	7,1
7E	713	-60	130	75,3	523	6,9
7F	713	-60	100	75,3	553	7,3
7G	713	-60	120	75,3	533	7,1
7H	713	-60	100	75,3	553	7,3
7I	713	-60	100	75,3	553	7,3
7J	713	-60	90	75,3	563	7,5
7K	713	-60	100	75,3	553	7,3
7L	713	-60	100	75,3	553	7,3
7M	713	-60	100	75,3	553	7,3
8A	713	-60	100	75,3	553	7,3
8B	713	-60	100	75,3	553	7,3
8C	713	-60	100	75,3	553	7,3
8D	713	-60	120	75,3	533	7,1
9	713	-60	120	75,3	533	7,1
10A	713	-60	100	75,3	553	7,3
10B	713	-60	100	75,3	553	7,3
10C	713	-60	120	75,3	533	7,1
10D	713	-60	120	75,3	533	7,1
10E	713	-60	100	75,3	553	7,3
11A	713	-60	100	75,3	553	7,3
11B	713	-60	90	75,3	563	7,5
11C	713	-60	100	75,3	553	7,3
11D	713	-60	100	75,3	553	7,3
12A	713	-60	90	75,3	563	7,5
12B	713	-60	100	75,3	553	7,3
13A	713	-60	100	75,3	553	7,3
13B	713	-60	90	75,3	563	7,5
13C	713	-60	100	75,3	553	7,3
13D	713	-60	120	75,3	533	7,1
14	713	-60	120	75,3	533	7,1
15A	713	-60	140	75,3	513	6,8
15B	713	-60	120	75,3	533	7,1
15C	713	-60	120	75,3	533	7,1
16A	713	-60	120	75,3	533	7,1
16B	713	-60	140	75,3	513	6,8
17A	713	-60	140	75,3	513	6,8
18A	713	-60	120	75,3	533	7,1
18B	713	-60	120	75,3	533	7,1
18C	713	-60	100	75,3	553	7,3
19A	713	-60	100	75,3	553	7,3
19B	713	-60	120	75,3	533	7,1
19C	713	-60	120	75,3	533	7,1
20A	713	-60	120	75,3	533	7,1
21A	713	-60	120	75,3	533	7,1
22A	713	-60	140	75,3	513	6,8
22B	713	-60	120	75,3	533	7,1
23A	713	-60	120	75,3	533	7,1

u.a.	M	m	h	g	M-h+m	G
23B	713	-60	120	75,3	533	7,1
24A	713	-60	120	75,3	533	7,1
25A	713	-60	140	75,3	513	6,8
26A	713	-60	80	75,3	573	7,6
26B	713	-60	80	75,3	573	7,6
27A	713	-60	80	75,3	573	7,6
27B	713	-60	120	75,3	533	7,1
28A	713	-60	120	75,3	533	7,1
28B	713	-60	140	75,3	513	6,8
29A	713	-60	80	75,3	573	7,6
29B	713	-60	100	75,3	553	7,3
30A	713	-60	120	75,3	533	7,1
30B	713	-60	120	75,3	533	7,1
31A	713	-60	140	75,3	513	6,8
31B	713	-60	140	75,3	513	6,8
32A	713	-60	140	75,3	513	6,8
32B	713	-60	140	75,3	513	6,8
32C	713	-60	120	75,3	533	7,1
32D	713	-60	120	75,3	533	7,1
33A	713	-60	120	75,3	533	7,1
33B	713	-60	100	75,3	553	7,3
34A	713	-60	120	75,3	533	7,1
35A	713	-60	120	75,3	533	7,1
36A	713	-60	120	75,3	533	7,1
37A	713	-60	140	75,3	513	6,8
37B	713	-60	120	75,3	533	7,1
37C	713	-60	120	75,3	533	7,1
38	713	-60	140	75,3	513	6,8
39A	713	-60	120,,	75,3	533	7,1
39B	713	-60	140	75,3	513	6,8
40A	713	-60	140	75,3	513	6,8
40B	713	-60	120	75,3	533	7,1
41A	713	-60	120	75,3	533	7,1
42A	713	-60	120	75,3	533	7,1
82A	713	-60	140	75,3	513	6,8
82B	713	-60	120	75,3	533	7,1
82C	713	-60	140	75,3	513	6,8
82D	713	-60	140	75,3	513	6,8
84	713	-60	140	75,3	513	6,8

4.2.4. Climatologie

Suprafața păduroasă a unității de producție V Lunca Prutului se găsește în condițiile unui climat continental de câmpie, caracterizat prin veri foarte calde și ierni foarte reci.

După “Monografia Geografică a României” din punct de vedere climatic teritoriul unității luat în studiu se încadrează în zona II As3, semnificând condiții de climă continentală de câmpie, districtul stepei, subdistrictul Bărăgan, așadar o zonă cu climat temperat - continental cu puternice influențe excesive. Verile au un climat în care se resimte destul de puternic caracterul arid și continental, fiind caracterizate prin valori termice ridicate, insolație prelungită și umiditate relativă a aerului redusă. Acest lucru se datorează faptului că masele de aer vestice, datorită mișcării lor lente, ajung uscate și încălzite.

Datele climatice s-au preluat de la stația meteorologică Galați, făcându-se o medie ponderată pe zonă, după o confruntare prealabilă cu cele din „Atlasul Climatologic Român.”

În continuare se prezintă sintetic principalele elemente ce caracterizează climatul din această zonă :

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală și amplitudinea temperaturilor medii anuale indică un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice U.P. V Lunca Prutului. De asemenea, maximele temperaturilor anuale se înregistrează la mijlocul perioadei de vegetație, cu efect de regulă pozitiv asupra dezvoltării arboretelor.

În tabelul 4.2.4.1.1. se prezintă sintetic principalele valori (date) referitoare la regimul termic din această zonă.

Principalele valori (date) referitoare la regimul termic

Tabelul 4.2.4.1.1.

Nr. crt	Specificări	Valori (date)											
1	Temperatura aerului – medii lunare și anuale, maxime lunare, minime lunare (°C)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-2,6	-0,9	4,0	10,8	16,5	20,4	22,5	21,9	17,3	11,3	5,2	0,1
		Anuală : + 10,5 ⁰ C											
2	Amplitudinea temperaturilor medii anuale	25,1 ⁰ C											
3	Temperatura maximă absolută	+ 41,0 ⁰ C (22.07.2007)											
4	Temperatura minimă absolută	- 28,6 ⁰ C (10.02.1929)											
5	Temperatura medie pe anotimpuri și perioada de vegetație (°C)	Iarna		Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație			
		- 1,1		+ 10,4		+ 21,6		+ 11,3		+ 17,2			
6	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥ 0 ⁰ C (perioada bioactivă)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 0 ⁰ C		
		15.III			25.XI			256			3880		
7	Începutul, sfârșitul, durata medie, și suma temperaturii medii ≥10 ⁰ C (perioada de vegetație)	Începutul			Sfârșitul			Durata medie (zile)			Suma T medii ≥ 10 ⁰ C		
		10.IV			20.X			203			3410		
8	Data medie a primului îngheț	02.XI											
9	Data medie a ultimului îngheț	04.IV											

4.2.4.2. Regimul pluviometric

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

Principalele valori (date) referitoare la regimul pluviometric

Tabelul 4.2.4.2.1.

Nr.crt	Specificări	Valori (date)											
1	Precipitațiile atmosferice medii lunare și anuale (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		30,0	26,0	24,0	38,1	50,5	66,3	47,9	40,3	39,5	34,4	34,3	32,6
		Anual: 463,9											
2	Precipitațiile medii pe anotimpuri și perioada de vegetație	Iarna			Primăvara		Vara		Toamna		Perioada de vegetație		
		88,6			112,6		154,5		108,2		299,8		

Nr.crt	Specificări	Valori (date)											
3	Data medie a primei și ultimei ninsori	Prima ninsoare						Ultima ninsoare					
		04.XII						16.III					
4	Data medie a primului și ultimului strat de zăpadă cu durata medie a acestuia	Primul strat						Ultimul strat					
		08.XII						01.III					
5	Umiditatea atmosferică (%)	Iarna			Primăvara			Vara			Toamna		Anual
		78			64			62			68		74
6	Evapotranspirația potențială (mm)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		-	-	14	49	95	123	146	128	83	44	13	-
		Anual: 695											

Fenomenele de iarnă au o durată relativ medie. Ninsorile sunt în general în cantități mici, iar stratul de zăpadă acoperă intermitent terenul din decembrie și până în februarie - martie, datorită temperaturilor relativ scăzute. Iernile sunt geroase, marcate de viscole puternice, dar și de întreruperi frecvente provocate de advecțiile de aer cald și umed din S și SV care determină intervale de încălzire și de topire a stratului de zăpadă, iar verile sunt foarte calde și uscate.

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) începând cu luna decembrie și țin până în luna martie; numărul mediu al zilelor cu strat de zăpadă este de 43 zile. Umezeala relativă a aerului este situată în jurul valorii de 74%, menținându-se în tot cursul anului la valori de peste 62%. Umiditatea relativă a aerului în luna iulie: 61%.

Evapotranspirația potențială anuală variază între limite relativ apropiate : 690-700 mm. Excedentul de apă din sol până la începutul sezonului de vegetație - luna aprilie. Deficitul de apă din sol față de evapotranspirația potențială se realizează la sfârșitul perioadei de vegetație – luna septembrie. Deficit anual: 231,1 mm.

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

- **grindina**, destul de frecvent pe raza teritorială a unității de producție, 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 unității de producție. Se înregistrează în medie 0,1 - 0,5 zile cu vijelie.

4.2.4.3. Regimul eolian

Circulația generală a atmosferei are ca trăsături principale frecvența relativ mare a advecțiilor lente de aer temperat – oceanic din V și NV (mai ales în semestrul cald), frecvența de asemenea mare a advecțiilor de aer temperat – continental din NE și E (mai ales în anotimpul rece), precum și advecțiile mai puțin frecvente de aer arctic din N și aer tropical maritim din SV și S.

În medie anual, frecvența cea mai mare (26%) o au vânturile din nord (Crivățul) și cele din sud (cca. 14%). Iarna, vânturile din nord sunt aducătoare de zăpadă și foarte frecvent viscole, iar vara transportă aer cald accentuând perioadele de secetă. În general însă, viteza vânturilor din nord nu este exagerată (în medie anual 4,0-5,0 m/sec) iar a celor din sud și mai mică (2,5-3,0 m/sec).

Frecvența vânturilor din vest este redusă; media anuală a frecvenței vânturilor din această direcție – manifestate în special în sezonul de vară – este de 2,6%. Cele mai mari frecvențe ale vânturilor din vest s-au înregistrat în lunile iunie (4,2%) și iulie (4,4%). Nici viteza acestor vânturi nu este deosebită: media anuală este de 2,8 m/sec, cu un maxim de 3,4 m/sec în iunie.

Intensitatea scăzută a vânturilor face ca acestea să nu producă pagube însemnate arboretelor prin doborâturi de vânt. Rupturile provocate de efectul combinat al vântului cu zăpada se produce relativ izolat afectând mai ales culturile de rășinoase din afara arealului.

Vântul predominant este Crivățul, care reprezintă 29% din frecvența anuală a vânturilor. Al doilea vânt predominant este cel din sud, cu o frecvență de 16% și bate mai mult vara și este destul de uscat. Vitezele medii anuale sunt cuprinse între 2,4 și 5,3 m/s.

Crivățul ca vânt uscat, agravează mult deficitul de umiditate din sol prin reducerea umidității relative a aerului și prin mărirea evapotranspirației. Vânturile din alte direcții nu prezintă importanță mare fiind cu frecvențe mai mici sau cu intensitate slabă.

Elementele regimului eolian

Tabel 4.2.4.3.1.

Nr. crt.	Specificări	Valori (date)							
1	Direcția și frecvența vânturilor dominante (%)	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
		29,0	12,4	5,2	5,1	16,0	13,5	4,3	14,5
2	Viteza medie anuală a vântului dominant (m/s)	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
		5,5	4,3	3,0	2,3	3,2	2,6	2,9	3,9

Numărul anual al zilelor cu viteza vântului mai mare sau egală cu 11 m/s este de 18,2.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

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

Tabelul 4.2.4.4.1.

luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Pp (mm)	30,0	26,0	24,0	38,1	50,5	66,3	47,9	40,3	39,5	34,4	34,3	32,6
Tml (°C)	-2,6	-0,9	4,0	10,8	16,5	20,4	22,5	21,9	17,3	11,3	5,2	0,1
i _{al}	48,6	34,3	20,6	22,0	22,9	26,2	17,7	15,2	17,4	19,4	27,1	38,7

Din datele de mai sus se observă că perioada cea mai uscată este în lunile septembrie și august precum și în lunile de toamnă și primăvară, când precipitațiile sunt mai scăzute. Indicele de evapotranspirație potențială este maxim în lunile mai-august.

Tabelul 4.2.4.4.2.

Indicatori sintetici	anual	primăvara	vara	toamna	în sezonul de vegetație
Indice de umiditate $R = P/T$	44,2	43,2	28,6	38,4	36,7
Indice de ariditate $I = P/(T+10)$	22,6	22,0	19,6	20,4	20,7

Indicii din tabelul 4.2.4.4.1. s-au calculat astfel :

- *indicele de umiditate (R), cu relațiile :*

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

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

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

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

în care : P = precipitațiile medii lunare / pe anotimpuri, anuale, perioadă de vegetație [mm] ;

T = temperaturi medii lunare / pe anotimpuri, anuale, perioadă de vegetație [°C].

Indicele de ariditate de Martonne mediu pe an este de 22,9, fapt ce confirmă că zona este temperat continentală, cu veri călduroase și precipitații insuficiente pentru vegetație în sezonul estival.

Indicele de ariditate „de Martonne” anual are valori mai mici de 42, ceea ce relevă un deficit de apă din precipitații, față de evapotranspirația potențială.

Sub aspect climatic, teritoriul acestei unități este situat în sectorul cu climă de câmpie, clima este excesivă, temperatura medie anuală fiind cuprinsă puțin sub 10°C. Sunt frecvente iarna înghețurile, ceața și chiciura.

Provincia climatică, din care face parte teritoriul U.P. V Lunca Prutului, după Köppen, este **D.f.c.x.**, unde :

- **D** - climat ploios, boreal, cu ierni reci, temperatura lunii celei mai reci este sub 3°C, iar în luna cea mai caldă este mai mare de 10°C ;
- **f** - precipitații suficiente pe tot parcursul anului - zonă permanent umedă ;
- **c** - temperatura medie anuală mai mare de 10°C timp de 6 ani la rând;
- **x** - maximul de precipitații la începutul verii, nebulozitate redusă la sfârșitul verii.

Această încadrare după Köppen, are un caracter general și de aceea nu surprinde particularitățile locale ale regimului climatic. Având în vedere acest lucru, pentru caracterizarea regimului climatic specific acestei zone au fost preluate datele climatice de la stația meteorologică Galați, aceasta fiind cea mai apropiată de teritoriul unității.

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. A fost săpat și studiat un profil principal în u.a. 6 L, iar în u.a. următoare s-au executat numai profile de control.

Probele de sol, din profilul principal au fost analizate la laboratorul din I.N.C.D.S. Stațiunea Brașov. Rezultatul analizelor (buletinul de analiză) este prezentat în subcapitolul 4.3.3.

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

Evidența tipurilor de sol

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa	Tipul	Subtipul	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
<i>Protisoluri – PRO</i> <i>(Soluri neevoluate, slab dezvoltate și antropice)</i>	<i>Aluviosol</i>	<i>distric</i>	0401	Aodi-Cdi	88,95	13
		<i>gleic</i>	0414	Ao-Go-Gr	596,50	83
	<i>Total aluviosoluri</i>				<i>685,45</i>	<i>96</i>
<i>Total protisoluri</i>					<i>685,45</i>	<i>96</i>
<i>Hidrosoluri – HID</i> <i>(Soluri hidromorfe)</i>	<i>Gleiosol</i>	<i>umbric</i>	7206	Au-AGo-Gr	15,53	2
		<i>cambic</i>	7207	Ao-BvGo-Gr	14,94	2
	<i>Total gleiosoluri</i>				<i>30,47</i>	<i>4</i>
<i>Total hidrosoluri</i>					<i>30,47</i>	<i>4</i>
<i>TOTAL U.P.</i>					<i>715,92</i>	<i>100</i>

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Din datele prezentate mai sus, rezultă că pentru U.P.V Lunca Prutului cea mai reprezentativă clasă de soluri este clasa protisoluri, deținând 96% din suprafața cu pădure. Solurile întâlnite în cadrul acestei unități sunt: aluviosol gleic (83%), aluviosol distric (13%), gleiosol umbric (2%) și gleiosol cambic (2%).

Aluviosol gleic (0414) - cu profil Ao-Go-Gr ocupa 83% din suprafața cu pădure. Se întâlnește pe întinsuri joase și depresiuni usoare, 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 suprafața, determinat de apa freatică la mica adâncime. Conținutul de humus, carbonați de calciu, fosfor, potasiu, săruri solubile nu diferă semnificativ față de subtipul distric. Textura este 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 este la 1,5-2,0 m. Solul prezintă fertilitate mijlocie pentru zăvoaie de plop și sălcii, și pentru sălciiile selecționate, din cauza gleizării puternice.

Aluviosol distric (0401) - cu profil Aodi – Cdi ocupă 13% din suprafața cu pădure. Se întâlnește pe grinduri și întinsuri mai înalte din cuprinsul unității. Orizontul Ao cu o grosime mai mare de 20 cm este urmat de materialul parental, cu o grosime de cel puțin 50 cm, provenind din depozite fluviatile recente. Solul este sărac în humus, sărac în fosfor și mijlociu bogat în potasiu. Conținutul în carbonați de calciu este mijlociu până la ridicat, încă de la suprafața solului. Textura solului variază între nisip – lutoasă și lutoasă. Volumul edafic se încadrează între mijlociu și mare. Apa freatică la 4-5 m. Fertilitate mijlocie spre superioară.

Gleiosol umbric (7206) – cu profil Au–AGodi–Gr ocupă 2% din suprafața cu pădure. Se întâlnește pe sectoarele joase de luncă, întinsuri joase, japse, fasii marginale din jurul baltilor, gropi de împrumut, frecvent – prelungit inundabile. Solul este caracterizat prin prezența unui orizont anaerobiotic (Gr), a cărui limită superioară se situează între 50 și 70 cm de la suprafața solului. Este un sol stratificat, sărac în humus, carbonatic, slab – moderat alcalin, cu textură luto – argiloasă până la argiloasă și volum edafic submijlociu. Apa freatică variază între 50-80 cm, numai în verile secetoase cu ape scăzute sub 1,5 m. Regim de umiditate umed – ud. Fertilitate scăzută pentru sălcii.

Gleiosol cambic(7207) - cu profil Ao – BvGo – Gr ocupa o 2% din suprafața cu pădure. Se întâlnește pe sectoarele joase de luncă, întinsuri joase, japse, fasii marginale din jurul baltilor, gropi de împrumut, frecvent – prelungit inundabile.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

Nr. crt.	u. a. Subtip de sol (cod)	Ori-zonturi	Nivel (cm)	Umiditate [%]	pH	Humus [%]	Carbo-nați [%]	Baze de schimb [me%]	Hidrogen de schimb [me%]	Capacit. tot. de schimb [me%]	Grad de saturație [%]	Azot total [g%]
1	6L 0401 Aluviosol distric	Aodi	0-12	4,60	7,79	7,070	7,405	-	-	-	-	0,272
		Cdi	>13	3,78	8,15	2,024	7,610	-	-	-	-	0,078
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabelul 4.3.4.1.

DS:Galati			OS:Galati										UP: 5		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																
		11N1	11N2	12N	13N	15N	16N	17N1	17N2	18N	19N1	19N2	20N	21N1	21N2	21N3
		22N1	22N2	24N	25N	26N1	26N2	27N1	27N2	28N1	28N2	29N	30N	34N	35N	36N1
		36N2	36N3	37N1	37N2	39N	40N	41N	42N	82N1	82N2	83A	83C			
		Total subtip sol :				42 UA		248.90 HA								
		Total tip sol :				42 UA		248.90 HA								
04	Aluviosol (AS)															
	0401	distric														
		4 E	5 A	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 K	6 A	6 B	6 E	6 F	6 H	6 I	6 J
		6 K	6 L	6 M	7 A	7 F	7 H	7 I	7 J	8 D	37 B	37 C				
		Total subtip sol :				26 UA		88.95 HA								
	0414	gleic														
		4 A	4 B	4 C	4 D	4 F	4 G	4 H	4 I	4 J	4 K	4 L	4 M	4 N	4 O	4 P
		5 B	5 H	5 I	5 J	5 L	5 M	6 C	6 G	7 B	7 C	7 D	7 E	7 G	7 K	7 L
		7 M	8 B	8 C	9	10 B	11 A	11 B	11 C	13 A	13 B	13 C	13 D	14	15 A	15 B
		15 C	16 A	16 B	17 A	18 A	18 B	18 C	19 A	19 B	19 C	20 A	21 A	22 A	22 B	23 A
		23 B	24 A	25 A	26 A	26 B	27 A	27 B	28 A	28 B	29 A	30 A	30 B	31 A	31 B	32 A
		32 B	32 C	32 D	33 A	34 A	35 A	36 A	37 A	38	39 A	39 B	40 A	42 A	82 A	82 B
		82 C	82 D													
		Total subtip sol :				92 UA		596.50 HA								
		Total tip sol :				118 UA		685.45 HA								
72	Gleiosol															
	7206	umbric														
		6 D	11 D	12 A	12 B	33 B	40 B	41 A								
		Total subtip sol :				7 UA		15.53 HA								
	7207	cambic														
		8 A	10 A	10 C	10 D	10 E	84									
		Total subtip sol :				6 UA		14.94 HA								
		Total tip sol :				13 UA		30.47 HA								
		TOTAL UP				173 UA		964.82 HA								

4.4. Tipuri de stațiune

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

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

Ca lucrări de specialitate s-a consultat cu precădere lucrarea “Stațiuni forestiere” ediția 1977 de Chiriță C. și colaboratorii și amenajamentul întocmit în anul 2014.

În cadrul unității de producție au fost identificate 5 tipuri de stațiuni ce aparțin etajului fitoclimatic de silvostepă (Ss). 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 DE SILVOSTEPĂ - Ss								
1	9.6.1.2.	Silvostepă de luncă de zăvoi de plop Bm-i, aluvial temporar, slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil	0414	-	77,95	-	77,95	11
2	9.6.1.3.	Silvostepă luncă de zăvoi de plop Bs-m, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil, în Lunca și Delta Dunării	0401	-	1,64	-	1,64	-
			0414	-	514,46	-	514,46	72
Total		-	-	-	516,10	-	516,10	72
3	9.6.2.2	Silvostepă, luncă de zăvoi de salcie Bi, aluvial amfigleic	0414	4,09	-	-	4,09	1
			7206	15,53	-	-	15,53	2
			7207	14,94	-	-	14,94	2
Total			34,56	-	-	34,56	5	
4	9.6.2.3.	Silvostepă luncă de zăvoi de salcie Bm, aluvial amfisemigleic, anual prelungit inundabil	0401	-	78,09	-	78,09	11
5	9.6.2.4.	Silvostepă, luncă de zăvoi de salcie Bs, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil, în Lunca și Delta Dunării	0401	-	-	9,22	9,22	1
Total		-	-	34,56	672,14	9,22	715,92	100
TOTAL U. P.			ha	34,56	672,14	9,22	715,92	100
			%	5	94	1	100	-

În U.P. V Lunca Prutului stațiunile sunt în cea mai mare parte de bonitate mijlocie. 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 unității de producție se regăsesc în sistematica actuală.

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

Tabelul 4.4.2.1.

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivitatea acestuia	Factorii și determinanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
Silvostepă (Ss)	9.6.1.2. Silvostepă de luncă de zăvoi de plop Bm-i, aluvial temporar, slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil , identificat în luncile apelor interioare, situate pe grinduri mijlocii-înalte până la înalte sau albiei părăsite ± colmate, rar și scurt inundabile (25 - 35 zile la inundații medii). Soluri de tip protosol aluvial, stratificate, nisipoase, slab humifere, cu volum edafic mijlociu, obișnuit carbonatice, uneori slab salinizate, în estival cu umezire freatică foarte slabă. Apa freatică vara la 4 - 6 m. Bonitate mijlocie pentru zăvoi de plop indigeni.	931.2 - Zăvoi amestecat de plop alb și negru (m)	regimul hidric, textură	Menținerea arboretelor de tip natural fundamental și aplicarea măsurilor corespunzătoare de refacere în arboretele degradate	<u>8PLA2PLN</u> <u>80PLA20PLN</u>	Tăieri rase Crâng cu tăiere în scaun
	9.6.1.3. Silvostepă luncă de zăvoi de plop Bs-m, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil, în Lunca și Delta Dunării , situat pe grinduri și întinsuri de cotă mijlocie, periodic scurt inundabile, de la câteva zile până la cel mult câteva săptămâni. Soluri aluviale stratificate, nisipo-lutoase până la luto-nisipoase, moderat humifere, cu volum edafic mijlociu-mare, (semi) carbonatice, cu capacitate de aprovizionare cu apă din freatic mijlocie. Estival, apa freatică la 3 - 5 m. Hidrogradul = 6,5-7,5. Bonitate mijlocie pentru zăvoi de plop alb și negru, uneori și pentru zăvoi de salcie.	951.4 - Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în Lunca Dunării (m)	regimul hidric, textură	Menținerea arboretelor de tip natural fundamental și aplicarea măsurilor corespunzătoare de refacere în arboretele degradate	<u>10SA</u> <u>100SA</u>	Tăieri rase Crâng cu tăiere în scaun
	9.6.2.2. Silvostepă, luncă de zăvoi de salcie Bi, aluvial amficleic , este o stațiune din Lunca Dunării și luncile apelor interioare situate pe sectoare joase (întinsuri joase), japse, funduri de viroage, fâșii marginale în jurul bălților (gropi de împrumut), anual sau frecvent prelungit-foarte prelungit inundabile (2-3 până la 4-6 luni). Soluri gleice, stratificate, carbonatice, textural luto-argiloase până la argiloase, slab humifere, cu volum edafic mijlociu. Apa freatică vara, predominant la 0,5-0,8 m; numai în verile cu ape scăzute coborând sub un metru Hg=3,0-4,5. Bonitate inferioară pentru zăvoi de salcie.	951.6 - Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase din Lunca Dunării (i) 951.7 - Zăvoi de salcie de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)	regimul hidric, textură	Menținerea arboretelor de tip natural fundamental și aplicarea măsurilor corespunzătoare de refacere în arboretele degradate	<u>10SA</u> <u>100SA</u> <u>10SA</u> <u>100SA</u>	Tăieri rase Crâng cu tăiere în scaun

Etajul fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural fundamental de pădure și productivita- tea acestuia	Factorii și determi- nanții ecologici limitativi ; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de riscuri		
				Reco- mandări	<u>Compoziția optimă</u> <i>Compoziția de împă- durire în terenuri goale</i>	Trata- mente
Silvostepă (Ss)	9.6.2.3. Silvostepă luncă de zăvoi de salcie Bm, aluvial anfigsemigleic, anual prelungit inundabil este o stațiune din Lunca Dunării și luncile apelor interioare, situate pe întinsuri joase și depresiuni ușoare, anual sau frecvent prelungit inundabile (3-4 luni). Soluri aluviale, carbonatice, gleizate sau semigleice, nisipo-lutoase până la luto- prăfoase, cu exces prelungit de umiditate și mare deficit de aer în sol, volum edafic mijlociu. Apa freatică vara la 0,8- 1,2 m, numai în verile cu ape scăzute coborând sub 1.5 m. Hg= 5.1- 6.0. Bonitate mijlocie pentru zăvoi de salcie.	951.8 - Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie din luncile apelor interioare (m)	regimul hidric, textură	Menținerea arboretelor de tip natural fundamental și aplicarea măsurilor corespun-zătoare de refacere în arboretele degradate	<u>10SA</u> <u>100SA</u>	Tăieri rase Crâng cu tăiere în scaun
	9.6.2.4. Silvostepă, luncă de zăvoi de salcie Bs, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil, în Lunca și Delta Dunării este o stațiune din Lunca Dunării și luncile apelor interioare situate pe sectoare joase (întinsuri joase), japse, funduri de viroage, fâșii marginale în jurul bălților (gropi de împrumut), anual sau frecvent prelungit-foarte prelungit inundabile (2-3 până la 4-6 luni). Soluri gleizate, stratificate, carbonatice, textural luto-argiloase până la argiloase, slab humifere, cu volum edafic mijlociu. Apa freatică vara, predominant la 0,5-0,8 m; numai în verile cu ape scăzute coborând sub un metru Hg=3,0-4,5. Bonitate superioară pentru zăvoi de salcie.	951.2 - Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri înalte din Lunca și Delta Dunării (s)	-	Menținerea arboretelor de tip natural fundamental	<u>8SA1FR1FRP</u> <u>80SA10FR10FRP</u>	Tăieri rase Crâng cu tăiere în scaun

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

DS:Galati

OS:Galati

Tabelul 4.4.3.1.
UP: 5 Pag.: 1

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
	11N1	11N2	12N	13N	15N	16N	17N1	17N2	18N	19N1	19N2	20N	21N1	21N2	21N3	
	22N1	22N2	24N	25N	26N1	26N2	27N1	27N2	28N1	28N2	29N	30N	34N	35N	36N1	
	36N2	36N3	37N1	37N2	39N	40N	41N	42N	82N1	82N2	83A	83C				
	TOTAL TS					42 UA		248.90 HA								
9612	4 C	4 D	6 C	6 G	82 A	82 B	82 C	82 D								
	TOTAL TS					8 UA		77.95 HA								
9613	4 A	4 B	4 F	4 G	4 H	4 J	4 K	4 L	4 M	4 N	4 O	4 P	5 B	5 H	5 I	
	5 J	5 L	5 M	6 E	7 B	7 C	7 D	7 E	7 G	7 L	7 M	8 B	8 C	9	10 B	
	11 A	11 B	11 C	13 A	13 B	13 C	13 D	14	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	17 A	18 A	
	18 B	18 C	19 A	19 B	19 C	20 A	21 A	22 A	22 B	23 A	23 B	24 A	25 A	26 A	26 B	
	27 A	27 B	28 A	28 B	29 A	30 A	30 B	31 A	31 B	32 A	32 B	32 C	32 D	33 A	34 A	
	35 A	36 A	37 A	38	39 A	39 B	40 A	42 A								
	TOTAL TS					83 UA		516.10 HA								
9622	4 I	6 D	7 K	8 A	10 A	10 C	10 D	10 E	11 D	12 A	12 B	33 B	40 B	41 A	84	
	TOTAL TS					15 UA		34.56 HA								
9623	5 A	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 K	6 A	6 B	6 H	6 I	6 J	6 K	6 L	6 M	
	7 F	37 B	37 C													
	TOTAL TS					18 UA		78.09 HA								
9624	4 E	6 F	7 A	7 H	7 I	7 J	8 D									
	TOTAL TS					7 UA		9.22 HA								
	TOTAL UP					173 UA		964.82 HA								

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

DS:Galati

OS:Galati

Tabelul 4.4.4.1.
UP: 5 Pag.: 1

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		11N1	11N2	12N	13N	15N	16N	17N1	17N2	18N	19N1	19N2	20N	21N1	21N2	21N3	
		22N1	22N2	24N	25N	26N1	26N2	27N1	27N2	28N1	28N2	29N	30N	34N	35N	36N1	
		36N2	36N3	37N1	37N2	39N	40N	41N	42N	82N1	82N2	83A	83C				
		TOTAL SOL					42 UA		248.90 HA								
		TOTAL TS					42 UA		248.90 HA								
9612	0414	4 C	4 D	6 C	6 G	82 A	82 B	82 C	82 D								
		TOTAL SOL					8 UA		77.95 HA								
		TOTAL TS					8 UA		77.95 HA								
9613	0401	6 E															
		TOTAL SOL					1 UA		1.64 HA								
	0414	4 A	4 B	4 F	4 G	4 H	4 J	4 K	4 L	4 M	4 N	4 O	4 P	5 B	5 H	5 I	
		5 J	5 L	5 M	7 B	7 C	7 D	7 E	7 G	7 L	7 M	8 B	8 C	9	10 B	11 A	
		11 B	11 C	13 A	13 B	13 C	13 D	14	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	17 A	18 A	18 B	
		18 C	19 A	19 B	19 C	20 A	21 A	22 A	22 B	23 A	23 B	24 A	25 A	26 A	26 B	27 A	
		27 B	28 A	28 B	29 A	30 A	30 B	31 A	31 B	32 A	32 B	32 C	32 D	33 A	34 A	35 A	
		36 A	37 A	38	39 A	39 B	40 A	42 A									
		TOTAL SOL					82 UA		514.46 HA								
		TOTAL TS					83 UA		516.10 HA								
9622	0414	4 I	7 K														
		TOTAL SOL					2 UA		4.09 HA								
	7206	6 D	11 D	12 A	12 B	33 B	40 B	41 A									
		TOTAL SOL					7 UA		15.53 HA								
	7207	8 A	10 A	10 C	10 D	10 E	84										
		TOTAL SOL					6 UA		14.94 HA								
		TOTAL TS					15 UA		34.56 HA								
9623	0401	5 A	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 K	6 A	6 B	6 H	6 I	6 J	6 K	6 L	6 M	
		7 F	37 B	37 C													
		TOTAL SOL					18 UA		78.09 HA								
		TOTAL TS					18 UA		78.09 HA								
9624	0401	4 E	6 F	7 A	7 H	7 I	7 J	8 D									
		TOTAL SOL					7 UA		9.22 HA								
		TOTAL TS					7 UA		9.22 HA								
		TOTAL UP					173 UA		964.82 HA								

4.5. Tipuri de pădure

Tipurile de pădure identificate în cuprinsul unității de producție 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	9.6.1.2.	931.2	Zăvoi amestecat de plop alb și negru (m)	-	77,95	-	77,95	11
2	9.6.1.3.	951.4	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în Lunca Dunării (m)	-	516,10	-	516,10	72
3	9.6.2.2.	951.6	Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase din Lunca Dunării (i)	16,81	-	-	16,81	2
		951.7	Zăvoi de salcie de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)	17,75	-	-	17,75	3
4	9.6.2.3.	951.8	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie din luncile apelor interioare (m)	-	78,09	-	78,09	11
5	9.6.2.4.	951.2	Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri înalte din Lunca și Delta Dunării (s)	-	-	9,22	9,22	1
TOTAL U.P.			[ha]	34,56	672,14	9,22	715,92	100
			[%]	5	94	1	100	-

Toate tipurile de pădure fac parte din nomenclatura actuală, din sistematica tipurilor de pădure. În U.P. Lunca Prutului predomină zăvoaiile de salcie situate în Lunca Prutului și Lunca Dunării. Din tabelul 4.5.1.1. se poate observa că cel mai răspândit tip de pădure este: 951.4 – Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în Lunca Dunării (72% din suprafața ocupată de păduri).

În corelație cu stațiunile pe care se află, 5% din tipurile de pădure sunt de productivitate naturală inferioară, 94% din tipurile de pădure sunt de productivitate naturală mijlocie, iar 1% sunt de productivitate naturală superioară.

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

Tabelul 4.5.2.1.

DS: Galati

OS:Galati

UP: 5

Pag.: 1

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		11N1	11N2	12N	13N	15N	16N	17N1	17N2	18N	19N1	19N2	20N	21N1	21N2	21N3	
		22N1	22N2	24N	25N	26N1	26N2	27N1	27N2	28N1	28N2	29N	30N	34N	35N	36N1	
		36N2	36N3	37N1	37N2	39N	40N	41N	42N	82N1	82N2	83A	83C				
		TOTAL TP					42 UA		248.90 HA								
		TOTAL TS					42 UA		248.90 HA								
9612	9312	4 C	4 D	6 C	6 G	82 A	82 B	82 C	82 D								
		TOTAL TP					8 UA		77.95 HA								
		TOTAL TS					8 UA		77.95 HA								
9613	9514	4 A	4 B	4 F	4 G	4 H	4 J	4 K	4 L	4 M	4 N	4 O	4 P	5 B	5 H	5 I	
		5 J	5 L	5 M	6 E	7 B	7 C	7 D	7 E	7 G	7 L	7 M	8 B	8 C	9	10 B	
		11 A	11 B	11 C	13 A	13 B	13 C	13 D	14	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	17 A	18 A	
		18 B	18 C	19 A	19 B	19 C	20 A	21 A	22 A	22 B	23 A	23 B	24 A	25 A	26 A	26 B	
		27 A	27 B	28 A	28 B	29 A	30 A	30 B	31 A	31 B	32 A	32 B	32 C	32 D	33 A	34 A	
		35 A	36 A	37 A	38	39 A	39 B	40 A	42 A								
		TOTAL TP					83 UA		516.10 HA								
		TOTAL TS					83 UA		516.10 HA								
9622	9516	7 K	8 A	10 A	10 C	10 D	10 E	84									
		TOTAL TP					7 UA		16.81 HA								
	9517	4 I	6 D	11 D	12 A	12 B	33 B	40 B	41 A								
		TOTAL TP					8 UA		17.75 HA								
		TOTAL TS					15 UA		34.56 HA								
9623	9518	5 A	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 K	6 A	6 B	6 H	6 I	6 J	6 K	6 L	6 M	
		7 F	37 B	37 C													
		TOTAL TP					18 UA		78.09 HA								
		TOTAL TS					18 UA		78.09 HA								
9624	9512	4 E	6 F	7 A	7 H	7 I	7 J	8 D									
		TOTAL TP					7 UA		9.22 HA								
		TOTAL TS					7 UA		9.22 HA								
		TOTAL UP					173 UA		964.82 HA								

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

Tabelul 4.5.3.1.

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5

Pag.: 1

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	4 L	4 N	6 D	6 I	6 K	6 M	7 E	7 H	7 K	11N1	11N2	12N	13N	15N	16N	
	17N1	17N2	18N	19N1	19N2	20N	21N1	21N2	21N3	22N1	22N2	24N	25N	26N1	26N2	
	27N1	27N2	28N1	28N2	29N	30N	32 B	32 C	32 D	33 A	34N	35N	36N1	36N2	36N3	
	37N1	37N2	39N	40N	41N	42N	82N1	82N2	83A	83C						
	TOTAL CRT			55 UA			280.61 HA									
Natural fundamental prod. sup.																
	7 J	8 D														
	TOTAL CRT			2 UA			3.02 HA									
Natural fundamental prod. mij.																
	5 A	5 K	6 H	7 C	7 G	9	10 B	13 B	14	15 A	16 A	16 B	20 A	21 A	22 B	
	23 A	23 B	24 A	25 A	26 B	27 B	28 B	29 A	30 A	30 B	31 A	31 B	32 A	34 A	35 A	
	36 A	37 A	37 B	37 C	38	39 A	39 B	40 A	82 A	82 B	82 C	82 D				
	TOTAL CRT			42 UA			440.25 HA									
Natural fundamental prod. inf.																
	4 I	8 A	10 C	10 D	10 E	11 D	12 A	12 B	33 B	40 B	41 A	84				
	TOTAL CRT			12 UA			30.41 HA									
Natural fundamental subprod.																
	11 A	11 B	11 C	13 A	13 C	15 B	15 C	17 A	18 A	18 B	19 A	19 B	19 C	22 A	26 A	
	28 A															
	TOTAL CRT			16 UA			110.44 HA									
Artificial de prod. sup.																
	4 E	6 F														
	TOTAL CRT			2 UA			4.52 HA									
Artificial de prod. mij.																
	4 C	4 D	4 F	4 G	4 K	4 M	4 O	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H	5 I	
	5 J	5 L	5 M	6 A	6 B	6 C	6 E	6 G	7 D	7 F	7 I	7 L	7 M			
	TOTAL CRT			28 UA			60.02 HA									
Artificial de prod. inf.																
	4 A	4 B	4 H	6 J	6 L	7 B	13 D	18 C	27 A	42 A						
	TOTAL CRT			10 UA			29.33 HA									
Tinar nedefinit																
	4 J	4 P	7 A	8 B	8 C	10 A										
	TOTAL CRT			6 UA			6.22 HA									
	TOTAL UP			173 UA			964.82 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. Bonitatea stațiunilor și productivitatea pădurii sunt analizate în subcapitolul 4.10.

Din tabelul 4.5.3.1. se observă că ponderea arboretelor cu caracter natural fundamental este mare reprezentând 81% din suprafața cu pădure.

Arboretele artificiale au o pondere de 13%. Acestea sunt de productivitate superioară, mijlocie și inferioară și se gospodăresc la fel ca cele natural fundamentale situate în același stadiu de dezvoltare, lucrările propuse în aceste arborete fiind cuprinse în planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor și în planul de produse principale. Nu există arborete derivate.

Proveniența arboretelor este 42% din sămânță, 42% din lăstari sau drajoni și 16% din plantații.

În raport cu productivitatea: 94% din arborete sunt de productivitate mijlocie, 5% sunt de productivitate inferioară iar 1% de productivitate superioară.

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.	Inferioră	Subprod.	Parțial	Total derivat	Mijl. + sup.	Inferior					
1.	93 PLOPISURI AMESTEC DE PLA SI PLN	68,34	-	-	-	-	9,61	-	-	-	77,95	11	
2.	95 SĂLCETE PURE	394,31	30,41	91,06	-	-	54,93	29,33	6,22	31,71	637,97	89	
Total		ha	462,65	30,41	91,06	-	-	64,54	29,33	6,22	31,71	715,92	-
		%	64	4	13	-	-	9	4	1	5	-	100
Total		ha	584,12			-		93,87		6,22	31,71	715,92	-
		%	81			-		13		1	5	-	100

Formațiile forestiere caracteristice U.P. V Lunca Prutului sunt sălcetele pure (89% din suprafața cu pădure).

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

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

4.6.1. Elemente de structură a fondului forestier

Tabelul 4.6.1.1.

Subunitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)		Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Crest. curentă. [m³/an/ha]
				I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med			
S.U.P. „E”	DM		548,74	100,84	356,63	91,27	-	-	-	-	-	7,75	414,18	99,51	27,3	3,3	29	0,62	8,2
	Total „E”	ha	548,74	100,84	356,63	91,27	-	-	-	-	-	7,75	414,18	99,51	27,3	3,3	29	0,62	8,2
		%	100	18	65	17	-	-	-	-	-	1	76	18	5	-	-	-	-
S.U.P. „Y”	DT		0,94	-	-	-	-	0,94	-	-	-	-	-	0,94	-	4,0	16	0,74	2,1
	DM		134,53	26,03	24,33	17,77	22,78	18,37	-	25,25	-	8,19	97,14	26,51	2,69	3,2	22	0,70	11,5
	Total „Y”	ha	135,47	26,03	24,33	17,77	22,78	19,31	-	25,25	-	8,19	97,14	27,45	2,69	3,2	22	0,70	10,5
		%	100	19	18	14	17	15	-	17	-	6	72	20	2	-	-	-	-
U.P.	DT		0,94	-	-	-	-	0,94	-	-	-	-	-	0,94	-	4,0	16	0,74	2,1
	DM		683,27	126,87	380,96	109,04	22,78	18,37	-	25,25	-	15,94	511,32	126,02	29,99	3,3	26	0,63	8,9
	Total	ha	684,21	126,87	380,96	109,04	22,78	19,31	-	25,25	-	15,94	511,32	126,96	29,99	3,2	26	0,65	8,7
		%	100	18	56	16	3	3	-	4	-	2	75	19	4	-	-	-	-

**4.6.2. Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier
S.U.P. „E”**

Tabelul 4.6.2.1.

Specificări	S P E C I I										U.P.
	SA	PLA	PLN	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Compoziția [%]</i>	88	7	5	-	-	-	-	-	-	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	3.3	3.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-	3.3
<i>Consistența medie</i>	0.61	0.72	0.73	-	-	-	-	-	-	-	0.62
<i>Vârsta medie [ani]</i>	28	30	34	-	-	-	-	-	-	-	29
<i>Creșterea curentă [m³/an/ha]</i>	8.4	7.1	6.3	-	-	-	-	-	-	-	8.2
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	127	173	191	-	-	-	-	-	-	-	134
<i>Volum total [m³]</i>	61328	6690	5270	-	-	-	-	-	-	-	73288

S.U.P. „Y”

Tabelul 4.6.2.2.

Specificări	S P E C I I								U.P.
	SA	PLZ	FRB	-	-	-	-	-	
<i>Compoziția [%]</i>	71	28	1	-	-	-	-	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	3.3	2.9	4.0	-	-	-	-	-	3.2
<i>Consistența medie</i>	0.75	0.71	0.70	-	-	-	-	-	0.75
<i>Vârsta medie [ani]</i>	17	14	22	-	-	-	-	-	16
<i>Creșterea curentă [m³/an/ha]</i>	11.5	8.1	2.1	-	-	-	-	-	10.5
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	106	96	117	-	-	-	-	-	103
<i>Volum total [m³]</i>	10190	3677	110	-	-	-	-	-	13977

Total U.P.

Tabelul 4.6.2.3.

Specificări	S P E C I I										U.P.
	SA	PLA	PLZ	PLN	FRB	-	-	-	-	-	
<i>Compoziția [%]</i>	84	6	6	4	-	-	-	-	-	-	100
<i>Clasa de producție medie</i>	3.3	3.0	2.9	3.0	4.0	-	-	-	-	-	3.2
<i>Consistența medie</i>	0.63	0.72	0.71	0.73	0.70	-	-	-	-	-	0.65
<i>Vârsta medie [ani]</i>	26	30	14	34	22	-	-	-	-	-	26
<i>Creșterea curentă [m³/an/ha]</i>	8.9	7.1	8.1	6.3	2.1	-	-	-	-	-	8.7
<i>Volum mediu [m³/ha]</i>	124	173	96	191	117	-	-	-	-	-	128
<i>Volum total [m³]</i>	71518	6690	3677	5270	110	-	-	-	-	-	87265

În tabelele 4.6.2.1., 4.6.2.2. și 4.6.2.3. 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.

Productivitatea arboretelor din fondul de producție este în concordanță cu bonitatea stațiunilor în care se află.

Date mai detaliate privind clasele de vârstă, compoziția specifică, clasele de reproducție, 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	30,41	5
2.	Natural fundamental subproductiv	91,06	13
3.	Artificial de productivitate inferioară	29,33	4
Total arborete slab productive și provizorii		150,80	22
Alte arborete		533,41	78
Total arborete U. P.		684,21	100

În U.P. V Lunca Prutului, arboretele slab productive și provizorii au o pondere de 22% din suprafața cu pădure, a căror evidență se redă în subcapitolul 4.7.2.

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară sunt arborete de salcie situate în stațiuni de bonitate inferioară. Arboretele subproductive sunt sălcete, îmbătrânite, cea mai mare parte din ele fiind incluse în S.U.P. E. Arboretele artificiale de productivitate inferioară au în compoziție tot salcie situate în stațiuni de bonitate mijlocie.

4.7.2. Evidența arboretelor slab productive și provizorii

Tabelul 4.7.2.1.

DS:Galati				OS:Galati				UP: 5				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.																													
4 I		8 A		10 C		10 D		10 E		11 D		12 A		12 B		33 B		40 B		41 A		84							
TOTAL CRT				12 UA				30.41 HA																					
Natural fundamental subprod.																													
11 A		11 B		11 C		13 A		13 C		15 B		15 C		17 A		18 A		18 B		19 A		19 B		19 C		22 A		26 A	
28 A						TOTAL CRT				16 UA				110.44 HA															
Artificial de prod. inf.																													
4 A		4 B		4 H		6 J		6 L		7 B		13 D		18 C		27 A		42 A											
TOTAL CRT				10 UA				29.33 HA																					
TOTAL UP				38 UA				170.18 HA																					

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

Suprafața arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi este destul de însemnată 215,47 ha. Cea mai mare parte din arboretele afectate de factori destabilizatori sunt cele din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior. Aceste arborete sunt sălcete îmbătrânite afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt. Parte din aceste arborete au fost afectate și de incendii.

Măsurile de gospodărire a arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori și limitativi, este prezentată în capitolul 6.7..

4.8.1. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.1.1.

DS:Galati		OS:Galati						UP: 5				Pag.: 1	
Natura	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E											
(V1 - 4) izolate	20 A 26 A 28 B 30 B 31 A 40 B												
	Total V1											6 UA	48.50 HA
destul de frecv.	40 A												
	Total V2											1 UA	8.82 HA
Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant											7 UA	57.32 HA
(U1 - 4) slaba	11 A 11 B 17 A 18 C 19 A 23 A 35 A												
	Total U1											7 UA	65.72 HA
mijlocie	4 A 12 B 13 C 15 C 21 A 26 A 28 B 30 B 31 A 40 A												
	Total U2											10 UA	59.43 HA
puternica	12 A 13 A 14 18 A 19 B 19 C 27 A 28 A												
	Total U3											8 UA	64.60 HA
Total	(U1 - 4) Uscare											25 UA	189.75 HA
(K1 - 3) mijlociu	13 C 19 B 19 C												
	Total K2											3 UA	15.86 HA
puternic	13 A 14												
	Total K3											2 UA	30.00 HA
Total	(K1 - 3) Incendieri											5 UA	45.86 HA
(Z1 - 4) izolate	4 M 11 A 11 B 16 A 18 A 20 A 26 A 28 A 28 B 30 B 31 A 40 B												
	Total Z1											12 UA	76.35 HA
destul de frecv.	27 A 35 A 40 A												
	Total Z2											3 UA	37.97 HA
Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant											15 UA	114.32 HA
Total UP												29 UA	215.47 HA

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

4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori

4.8.2.1. Arborete afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt sau zăpadă

Arboretele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă sunt arborete de salcie, unele îmbătrânite. Suprafața afectată este de 171,64 ha, în unele arborete doborâturile și rupturile fiind izolate iar în alte arborete destul de frecvente. Arboretele de salcie afectate de doborâturi și rupturi, din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, incluse în S.U.P. E sunt supuse regimului de ocrotire integrală.

Pentru arboretele de salcie incluse în S.U.P. Y, pentru combaterea acestui fenomen se impune efectuarea tuturor lucrărilor prevăzute de amenajament. Prin lucrări de îngrijire și printr-o igienizare corespunzătoare se va combate acest fenomen, 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 uscare

În ultima perioadă, arboretele de salcie și plop din U.P. V Lunca Prutului sunt afectate de uscare în principal din cauza secetei prelungite din ultimii ani și vârstelor înaintate. Suprafața afectată este de 189,75 ha, fenomenul fiind de intensitate slabă, mijlocie și puternică sub formă de arbori uscați sau în curs de uscare. Arboretele de salcie din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, incluse în S.U.P. E se regenerează natural existând renișuri cu vitalitate normală pe suprafețe însemnate.

Pentru arboretele de salcie și plop incluse în S.U.P. Y, pentru combaterea uscării se impune efectuarea tuturor lucrărilor prevăzute de amenajament. Prin lucrări de îngrijire și printr-o igienizare corespunzătoare se vor combate și alte eventuale fenomene de uscare a arboretelor, urmărindu-se, într-un cadru mai larg, crearea unor arborete cu structuri orizontale și verticale diversificate, apte să opună o mare rezistență la factorii destabilizatori. *În plantațiile nou create sau în cele existente este absolut necesara udarea culturilor începând din luna august până în septembrie când sunt zile caniculare, fiind mare deficit de umiditate atât în aer cât și în sol. În plantațiile unde apare uscarea, sunt necesare completări ale golurilor create, prin înlocuirea puieților uscați.*

4.8.2.3. Arborete afectate de incendii

Unele arborete de salcie din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, incluse în S.U.P. E au fost afectate de incendii. Suprafața afectată a fost de 45,86 ha intensitatea fenomenului fiind mijlocie și puternică. Cauza incendiilor a fost necunoscută dar favorizată de canicula din timpul verii, și a vegetației ierboase înalte și uscată puternic spre sfârșitul verii.

Având în vedere faptul că există pericolul declanșării unor incendii, mai ales în perioadele secetoase și în condițiile intensificării turismului, dar și specificului zonei, intens populate, se impun unele măsuri pentru prevenirea incendiilor, sau pentru limitarea efectelor lor.

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 acestuia sunt frecvent vizitate de localnici și de numeroșii turiști, atrași de splendoarea peisajelor, de puritatea aerului și apelor, acestea în contrast cu poluarea existentă în localități și în împrejurimile acestora.

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

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

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

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

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

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

- *realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune de deplasare 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 perimetrice) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;

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

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

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

4.8.3. Arborete afectate de factori limitativi

În U.P. V Lunca Prutului nu există arborete afectate de factori limitativi.

4.9. Starea fitosanitară a pădurii

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 (afecțiuni cauzate de diverși dăunători și boli, tăieri în delict, etc.) se impune o atenție constantă în gospodărire, cu urmărirea unor linii directe 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 silvic, turism necontrolat etc., care se vor combate mai ferm.

- udarea puieților în lunile secetoase, august-septembrie.

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

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

După analiza tuturor factorilor staționali (climatici, geomorfologici, geologici, pedologici, etc.) și a formațiilor forestiere existente în cuprinsul U.P. V Lunca Prutului, se poate afirma că sunt întrunite condiții bune și foarte bune pentru dezvoltarea zăvoaielor de plop și salcie în 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	9,22	1	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	3,02	-	-	-
				Artificial de productivitate superioară	4,52	1	-	-
				Tânăr nedefinit	0,65	-	-	-
				Total productivitate superioară	8,19	1	-	-
			mijlocie	Artificial de productivitate mijlocie	0,95	-	-	0,95
				Total productivitate mijlocie	0,95	-	-	0,95
			Clasă de regenerare		0,08	-	-	-
			Total superioară		9,22	1	-	0,95
mijlocie	672,14	94	mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	459,63	65	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	59,07	8	-	-
				Tânăr nedefinit	3,21	-	-	-
				Total productivitate mijlocie	521,91	73	-	-
			inferioară	Natural fundamental subproductiv	91,06	13	-	91,06
				Artificial de productivitate inferioară	29,33	4	-	29,33
				Tânăr nedefinit	0,98	-	-	0,98
				Total productivitate inferioară	121,37	17	-	121,37
			Clasă de regenerare		28,86	4	-	-
			Total mijlocie		672,14	94	-	121,37
inferioară	34,56	5	inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	30,41	5	-	-
				Tânăr nedefinit	1,38	-	-	-
				Total productivitate inferioară	31,79	5	-	-
			Clasă de regenerare		2,77	-	-	-
			Total inferioară		34,56	5	-	-
TOTAL	715,92	100	Total păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi		715,92	100	-	122,32

Diferențele între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor se înregistrează în cazul arboretelor subproductive, a celor artificiale și a celor tinere nedefinite.

Arboretele subproductive ocupă 91,06 ha și sunt arborete natural fundamentale de salcie, îmbătrânite, cu varfuri uscate, rupte din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, incluse în S.U.P. E.

O suprafață de 30,28 ha sunt arborete artificiale care nu au realizat productivitate conform bonității staționale.

O suprafață de 0,98 ha sunt arborete tinere nedefinite care nu au realizat productivitate conform bonității staționale.

Concluzionând, putem afirma că valoarea economico-socială și ecologică a arboretelor din cuprinsul unității de producție în studiu este apropiată de 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 unitatea de producție studiată, 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 :

- conservarea și protecția diversității biologice și a elementelor de peisaj, cu accent special pe păstrarea interacțiunilor armonioase dintre activitățile umane și natură;
- menținerea peisajului actual;
- conservarea genofondului și ecofondului forestier;
- zonă de protecție (zonă tampon) pentru ariile de interes comunitar.
- realizarea unei producții de material lemnos, de calitate superioară, pentru cherestea, celuloză și construcții rurale.

Obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor s-au detaliat prin stabilirea Țelurilor de protecție și producție, la nivelul unităților de amenajament.

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 5.1.2.1.1.

5.1.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Tabelul 5.1.1.1.

Nr. Crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	Protecția pădurilor cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității	<ul style="list-style-type: none"> - protejarea arboretelor din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală ; - protejarea arboretelor incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale protejarea arboretelor 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); - protejarea arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA);
2	Produse lemnoase	- producerea de arbori mijlocii și subȚiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
3	Produse accesorii	- vȚanatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artisanale etc.;

5.1.2. Funcțiile pădurii

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

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

5.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

Grupe, subgrupe și categorii funcționale			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție				
Subgrupa 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității				
1.6.G	Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală	T I	565,01	79
1.6.H	Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale	T III	150,91	21
Total subgrupa 1.6.			715,92	-
Total grupa I			715,92	-
TOTAL U. P.			715,92	100

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor, în cuprinsul unității de producție se diferențiază două 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	%
T.I	1.6.G	Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală	565,01	79
	Total T I		565,01	79
T.III	1.6.H	Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale	150,91	21
	Total T III		150,91	21
Total U. P.			715,92	100

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

Tipul I (T I) – păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă, sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în legea privind protecția mediului înconjurător;

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

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

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

În U.P. V Lunca Prutului au fost constituite următoarele subunități de gospodărire :

- **S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, în suprafață de 548,74 ha, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, categoria funcțională 6G;**
- **S.U.P. „Y” – crâng cu tăieri în scaun, în suprafață de 135,47 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoria funcțională 6H;**

5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.

DS:Galati		OS:Galati				UP 5		Pag.: 1	
SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	4 L	4 N	6 D	6 I	6 K	6 M	7 E	7 H	7 K
	11N1	11N2	12N	13N	15N	16N	17N1	17N2	18N
	19N1	19N2	20N	21N1	21N2	21N3	22N1	22N2	24N
	25N	26N1	26N2	27N1	27N2	28N1	28N2	29N	30N
	32 B	32 C	32 D	33 A	34N	35N	36N1	36N2	36N3
	37N1	37N2	39N	40N	41N	42N	82N1	82N2	83A
	83C								
T o t a l	Suprafata		280.61 HA		Nr. de UA-uri		55		
E	11 A	11 B	11 C	11 D	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C
	13 D	14	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	17 A	18 A
	18 B	18 C	19 A	19 B	19 C	20 A	21 A	22 A	22 B
	23 A	23 B	24 A	25 A	26 A	26 B	27 A	27 B	28 A
	28 B	29 A	30 A	30 B	31 A	31 B	32 A	33 B	34 A
	35 A	36 A	37 A	37 B	37 C	38	39 A	39 B	40 A
	40 B	41 A	42 A	82 A	82 B	82 C	82 D		
T o t a l	Suprafata		548.74 HA		Nr. de UA-uri		61		
Y	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	4 H	4 I
	4 J	4 K	4 M	4 O	4 P	5 A	5 B	5 C	5 D
	5 E	5 F	5 G	5 H	5 I	5 J	5 K	5 L	5 M
	6 A	6 B	6 C	6 E	6 F	6 G	6 H	6 J	6 L
	7 A	7 B	7 C	7 D	7 F	7 G	7 I	7 J	7 L
	7 M	8 A	8 B	8 C	8 D	9	10 A	10 B	10 C
	10 D	10 E	84						
T o t a l	Suprafata		135.47 HA		Nr. de UA-uri		57		
T o t a l UP	Suprafata		964.82 HA		Nr. de UA-uri		173		

5.1.4. Ariile naturale protejate din cuprinsul unității de producție

În cuprinsul suprafeței teritoriale a U.P. V Lunca Prutului există 964,11 ha constituite ca arii naturale protejate, inclusiv situri Natura 2000 și care se suprapun parțial/integral peste fondul forestier proprietate publică a statului, astfel: **RONPA0927 - Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I., care include situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0121 - Lacul Brateș, situl de interes comunitar ROSCI0105 - Lunca Joasă a Prutului, și situl RONPA0427 Ostrovul Prut (care include și Rezervația naturală Ostrovul Prut, cod 0410).**

5.1.4.1. RONPA0927 - Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I.

Parcul Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior, cu o suprafață de 8 247 hectare, a fost desemnat ca arie naturală protejată prin H.G. nr. 2151 / 2004 având ca principal scop conservarea biodiversității din lunca inferioara a râului Prut, amonte de confluența sa cu Dunărea. Suprafața Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, cu excepția Lacului Brates, a fost declarat Sit de Importanta Comunitara - ROSCI 0105 prin Ordinul Ministerului Mediului nr. 1284 / 24.10.2007 și parțial, Arie de Protectie Avifaunistica – ROSPA 0070. Pe teritoriul Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior sunt descrise 3 coridoare importante de migrare a păsărilor euroasiatice, respectiv

traseul East Elbic - în lungul cursului râului Prut, traseul Carpatic - în lungul râului Siret și traseul Pontic - spre nordul continentului European. Lungimea parcului este estimată la 145 de km, iar din suprafața de 8 247 de hectare se apreciază ca 62% este acoperită de ecosisteme acvatice, 25% de păduri de luncă, 6% pășuni, 7% terenuri intravilane, 6% terenuri agricole, dar și alte tipuri de ecosisteme de suprafață mai mică. Rețeaua hidrografică a zonei este reprezentată de râul Prut și afluenții Horincea, Oancea, Seaca, Stoeneasca, Chineja, Brănești. Zonele speciale de conservare de pe teritoriul parcului natural sunt Lacul Brateș, cu o suprafață de 2120 de hectare, Ostrovul Prut, zona îndiguită a Prutului între Vama Giugiuilești și localitatea Vlădești, zona inundabilă a râului Prut care include lacul Pochina-Rogojeni și zona Vădeni.

Ariile naturale protejate cu statut de rezervație sunt: Lunca Joasă a Prutului, în suprafață de 81 de hectare, Lacul Pochina cu suprafața de 75 de hectare, Lacul Vlăsca în suprafață de 42 de hectare, Ostrovul Prut cu suprafața de 62 de hectare situat pe Dunăre în zona de vărsare a râului Prut. Suprafața parcului natural se suprapune în proporție de 98% cu Situl de Importanță Comunitară ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului Inferior și în proporție de 63% cu Aria de Protecție Avifaunistică ROSPA 0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița.

Managementul sitului – aria naturală protejată menționată se află în custodia A.N.A.N.P. Galați.

Plan de management – până la această dată nu există un plan de management aprobat.

Din situl RONPA0927 - Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I., peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. V Lunca Prutului, se suprapune doar o suprafață de 964,11 ha. Unitățile amenajistice care fac parte din situl RONPA0927 - Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I. sunt prezentate în tabelul 5.1.4.1.1.1., terenurile respective fiind încadrate în categoriile funcționale specificate în tabelul 5.1.4.1.2.1.

5.1.4.1.1. Amplasamentul, în fondul forestier în studiu, a RONPA0927 - Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I.

Tabelul 5.1.4.1.1.1.

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri	V	4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 4 E, 4 F, 4 G, 4 H, 4 I, 4 J, 4 K, 4 M, 4 O, 4 P, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 5 F, 5 G, 5 H, 5 I, 5 J, 5 K, 5 L, 5 M, 6 A, 6 B, 6 C, 6 E, 6 F, 6 G, 6 H, 6 J, 6 L, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 F, 7 G, 7 I, 7 J, 7 L, 7 M, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 9, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 14, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 17 A, 18 A, 18 B, 18 C, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 21 A, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 24 A, 25 A, 26 A, 26 B, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 29 A, 30 A, 30 B, 31 A, 31 B, 32 A, 33 B, 34 A, 35 A, 36 A, 37 A, 37 B, 37 C, 38, 39 A, 39 B, 40 A, 40 B, 41 A, 42 A, 82 A, 82 B, 82 C, 82 D, 84	684,21
	Total păduri		684,21
Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.	V	4 L, 4 N, 6 D, 6 I, 6 K, 6 M, 7 E, 7 H, 7 K, 32B, 32C, 32D, 33A	31,71
	Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi		31,71
Terenuri afectate gospodăririi silvice	V	-	-
	Total terenuri afectate gospodăririi silvice		-
Terenuri neproductive	V	11N1, 11N2, 12N, 13N, 15N, 16N, 17N1, 17N2, 18N, 19N1, 19N2, 20N, 21N1, 21N2, 21N3, 22N1, 22N2, 24N, 25N, 26N1, 26N2, 27N1, 27N2, 28N1, 28N2, 29N, 30N, 34N, 35N, 36N1, 36N2, 36N3, 37N1, 37N2, 39N, 40N, 41N, 42N, 82N1, 82N2	248,19
	Total terenuri neproductive		248,19
Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului	V	-	-
	Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului		-
TOTAL			964,11

5.1.4.1.2. Situația categoriilor funcționale din RONPA0927 - Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I.

Tabelul 5.1.4.1.2.1.

Tip de categorie funcț.	C a t e g o r i a f u n c ț i o n a l ă	Supraf. [ha]
Grupa I		
T I	6G5Q5R - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI); Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA).	565,01
-	Total T I	565,01
T III	6H5Q5R - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI); Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA).	150,91
-	Total T III	150,91
Total grupa I		715,92
*	Terenuri cu destinație specială și neproductive	248,19
T o t a l		964,11

5.1.4.2. Situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0121 - Lacul Brateș

Situl Natura 2000 ROSPA 0121 Lacul Brateș în suprafața de 15 682 hectare este delimitat în bioregiunea stepică, la altitudini cuprinse între 0 și 54 metri. Coordonatele geografice ale sitului sunt N 45o 30' 41'', E 28o 07' 55''.

Lacul Brateș a fost desemnat ca sit de protecție avifaunistică pentru conservarea speciilor de păsări enumerate în Anexa I a Directivei CEE 79/409 – Directiva pentru Păsări, după cum urmează:

Cod	Specie	Populație rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj (ind.)	Sit.pop.	Conserv.	Izolare	Global
A396	Branta ruficollis		0-500i	1500-3000		C	B	C	C
A196	Chlidonias hybridus	200-320p				B	B	C	B
A197	Chlidonias niger	35-50p			B	B	C	C	
A097	Falco vespertinus	10-15p			C	B	C	C	
A019	Pelecanus onocrotalus			200	C	B	B	B	

Alături de speciile de păsări menționate în Anexa I a Directivei 79/409 EEC s-au semnalat și alte specii de păsări cu migrație neregulată:

Cod	Specie	Populație rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj (ind.)	Sit.pop.	Conserv.	Izolare	Global
A050	Anas penelope		2000-3000i		100-150	C	B	C	B
A041	Anser albifrons				8000-18000	B	C	C	C
A052	Anas crecca			2000-2500	C	B	C	C	
A053	Anas platyrhynchos				1000-1300	C	B	C	C
A125	Fulica atra			8000-10000	C	B	C	C	
A179	Larus ridibundus				3000-4000	C	B	C	C
A459	Larus cachinnans				1000-1200	C	B	C	C

Descrierea sitului

Pe clase de habitate, suprafața sitului este reprezentată de râuri și lacuri constituind 18% din suprafață, teren arabil – 76 % din suprafața sitului și păduri de foioase pe 6 % din totalul suprafeței.

Situl ROSPA 0121 Lacul Brateș a fost desemnat pentru conservarea populațiilor speciilor ca sit de protecție avifaunistică pentru un număr de 5 specii desemnate în Anexa I a Directivei pentru Păsări 79/409/EEC, și a 7 specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în Anexa I a Directivei &9/409/EEC. Situl se califică pentru populațiile speciei Anser albifrons - C3, Branta ruficollis – C1, Chlidonias hybridus - C2, Chlidonias niger - C6, Falco vespertinus – C1, C6, Pelecanus onocrotalus- C2, C6. Situl se califică pentru C4 pentru aglomerările de păsări acvatice din timpul migrației. Anser albifrons (conservare C3), Branta ruficollis (stare de conservare C1), Chlidonias hybridus (C2,C6), Chlidonias niger (C6), Falco vespertinus (C1,C6), Pelecanus onocrotalus (C2,C6). Situl reprezintă de asemenea un important habitat de aglomerare (concentrare) a păsărilor în perioadele de migrație (C4).

Vulnerabilitatea pentru sit este considerată scăzută, ca principale amenințări fiind menționate poluarea industrială și folosirea pesticidelor în terenurile arabile învecinate.

Managementul sitului – aria naturală protejată menționată se află în custodia A.N.A.N.P. Galați.

Plan de management – până la această dată nu există un plan de management aprobat.

Din situl ROSPA0121 - Lacul Brateș, peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. V Lunca Prutului, se suprapune doar o suprafață de 964,11 ha. Unitățile amenajistice care fac parte din situl ROSPA0121 - Lacul Brateș sunt prezentate în tabelul 5.1.4.2.1.1., terenurile respective fiind încadrate în categoriile funcționale specificate în tabelul 5.1.4.2.2.1.

5.1.4.2.1. Amplasamentul, în fondul forestier în studiu, a ROSPA0121 - Lacul Brateș

Tabelul 5.1.4.2.1.1.

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri	V	4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 4 E, 4 F, 4 G, 4 H, 4 I, 4 J, 4 K, 4 M, 4 O, 4 P, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 5 F, 5 G, 5 H, 5 I, 5 J, 5 K, 5 L, 5 M, 6 A, 6 B, 6 C, 6 E, 6 F, 6 G, 6 H, 6 J, 6 L, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 F, 7 G, 7 I, 7 J, 7 L, 7 M, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 9, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 14, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 17 A, 18 A, 18 B, 18 C, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 21 A, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 24 A, 25 A, 26 A, 26 B, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 29 A, 30 A, 30 B, 31 A, 31 B, 32 A, 33 B, 34 A, 35 A, 36 A, 37 A, 37 B, 37 C, 38, 39 A, 39 B, 40 A, 40 B, 41 A, 42 A, 82 A, 82 B, 82 C, 82 D, 84	684,21
	Total păduri		684,21
Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.	V	4 L, 4 N, 6 D, 6 I, 6 K, 6 M, 7 E, 7 H, 7 K, 32B, 32C, 32D, 33A	31,71
	Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi		31,71
Terenuri afectate gospodăririi silvice	V	-	-
	Total terenuri afectate gospodăririi silvice		-
Terenuri neproductive	V	11N1, 11N2, 12N, 13N, 15N, 16N, 17N1, 17N2, 18N, 19N1, 19N2, 20N, 21N1, 21N2, 21N3, 22N1, 22N2, 24N, 25N, 26N1, 26N2, 27N1, 27N2, 28N1, 28N2, 29N, 30N, 34N, 35N, 36N1, 36N2, 36N3, 37N1, 37N2, 39N, 40N, 41N, 42N, 82N1, 82N2	248,19
	Total terenuri neproductive		248,19
Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului	V	-	-
	Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului		-
TOTAL			964,11

5.1.4.2.2. Situația categoriilor funcționale din ROSPA0121 - Lacul Brateș

Tabelul 5.1.4.2.2.1.

Tip de categorie funcț.	Categoria funcțională	Supraf. [ha]
Grupa I		
T I	6G5Q5R - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI); Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA).	565,01
-	Total T I	565,01
T III	6H5Q5R - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI); Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA).	150,91
-	Total T III	150,91
Total grupa I		715,92
*	Terenuri cu destinație specială și neproductive	248,19
T o t a l		964,11

5.1.4.3. Situl de interes comunitar ROSCI0105 – Lunca Joasă a Prutului

Situl Natura 2000 ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului este delimitat în totalitate pe raza județului Galați, având o suprafață de 5 656 ha, cu o altitudine medie de 7 metri și maximă de 32 de metri. Situl este delimitat în bioregiunea stepică, având coordonatele N 45° 45' 55'', E 28° 08' 50''. În Situl ROSCI 0105 au fost descrise următoarele tipuri de habitate (prezentare conformă formularului Standard Natura 2000):

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire habitat	%				
Reprez. Supr. rel. Conserv. Global						
6510	Pajisti de altitudine joasa (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	1	B	C	B	B
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip Magnopotamion sau Hydrocharition	40	B	B	B	B
3160	Lacuri distrofice și iazuri	15	C	B	C	C
92A0	Zavoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	15	A	B	B	B
3130	Ape statatoare oligotrofe pâna la mezotrofe cu vegetatie din <i>Littorelletea uniflorae</i> si/sau <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	0,2	B	C	B	B
3270	Râuri cu maluri namoloase cu vegetatie de <i>Chenopodion rubris</i> i <i>Bidention</i>	1	B	C	B	B
91F0	Paduriri pariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmenionc minoris</i>)	5	A	C	B	B
6430	Comunitati de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, pâna la cel montan și alpin	0,1	B	C	B	B

<i>Cod Specie</i>	<i>Populație:Rezidenta</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>SitPop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>	<i>Global</i>
2021 Sicista subtilis	P				B	B	A	B

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod Specie</i>	<i>Populație:Rezidenta</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>SitPop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolar</i>	<i>Globa</i>
1188 Bombina bombina	P				C	B	C	B
1993 Triturus dobrogicus	P?				C	B	B	B
1220 Emys orbicularis	P?				C	B	C	B

Specii de pesti enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod Specie</i>	<i>Populație:Rezidenta</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>SitPop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolar</i>	<i>Globa</i>
1130 Aspius aspius	RC				C	A	C	A
1145 Misgurnus fossilis	RC				B	B	C	B
1149 Cobitis taenia	RC				C	B	C	B
2522 Pelecus cultratus	P				C	B	C	B
1134 Rhodeus sericeus amarus	RC				C	B	C	B
1160 Zingel streber	P				C	B	C	B
1159 Zingel zingel	P				C	B	C	B
2511 Gobio kessleri	P				B	B	C	B
1157 Gymnocephalus schraetzer	P			P	C	C	C	

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod Specie</i>	<i>Populație:Rezidenta</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>SitPop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>	<i>Globa</i>
1078 Callimorpha quadripunctaria	R				B	B	C	B

Alte specii importante de flora și

<i>Cat</i>	<i>fauna</i>	<i>Populații</i>	<i>Motiv</i>					
I	Hyponephele lycaon	P	C	I	Tomares nogelii		P	C
P	Hippuris vulgaris	V	D	P	Orchis laxiflora ssp.elegans		V	D
P	Salvinia natans	R	C	P	Stratiotes aloides		V	D
P	Trapa natans	R	C	P	Vallisneria spiralis		V	D

DESCRIEREA SITULUI

Caracteristici generale ale sitului

<i>Cod</i>	<i>%</i>	<i>CLC</i>	<i>Clase de habitate</i>
N06	42	511,512	Râuri, lacuri
N07	13	411,412	Mlastini, turbării
N09	4	321	Pajiști naturale, stepe
N12	5	211-213	Culturi (teren arabil)
N14	5	231	Pasuni
N16	31	311	Paduri de foioase

Alte caracteristici ale sitului:

Bazinul hidrografic Prut în zona sa inferioară, pe teritoriul județului Galați, se încadrează în marea unitate geomorfologică a Podișului Moldovei, subunitatea platforma Bârladului cu sectorul sau Platforma Covurlui, care este subdivizată la rândul ei în colinele Covurluiului și Câmpia Covurluiului.

Din fragmentarea reliefului s-au separat trei unități geomorfologice: platouri, văi și Lunca Prutului.

Lunca Prutului Inferior se caracterizează prin altitudini absolute cuprinse între 8 m în partea nordică și 3-4 m în partea sudică. Relieful luncii se prezintă în general plan, cu o pantă continuă de la nord spre sud. Transversal, terenul este înclinat spre râul Prut (est). Aspectul general al luncii este cel al unei depresiuni largi. Microrelieful este reprezentat de forme de acumulare (grinduri) și forme negative (foste lacuri, gârle, bălți și mlaștini). În cadrul luncii se disting grinduri exterioare, cum este grindul principal al Prutului, alcătuit din texturi groșiere și mijlocii, în rest grinduri interioare (intergrinduri) formate de-a lungul fostelor privele și alcătuite din texturi fine și în mai mică măsură din texturi mijlocii.

Geologic, în profunzime – formațiuni cristaline și magmatice; în cuvertură se pot contura ciclurile sedimentare: 1) permian-triasic inferior, 2) jurasic-cretacic-eocen și 3) badenian superior-romanian (pliocen).

Calitate și importanță:

Vegetația luncii Prutului este reprezentată prin formațiuni vegetale naturale de pajisti și padure, specifice solurilor aluviale, inundate periodic și cu exces de umiditate freatică. Pajistile sunt alcătuite din specii mezofile și mezohidrofile reprezentate prin graminee.

Vegetația lemnoasă este constituită mai ales din esențe moi.

Vegetația palustră este compusă din *Carex riparia*, *Scirpus sylvaticus*, *Typha latifolia*, *Phragmites communis*, *Equisetum arvense*, *Mentha aquatica* etc.

În ochiuri de apă se întâlnesc: *Lemna trisulca*, *Hydrocharis morsus-ranae*, *Potamogeton natans*.

Dintre speciile rare fac parte - *Nymphaea alba*, *Salvinia natans*, *Thelypteris palustris*, *Nymphoides peltata*, *Vallisneria spiralis*, *Stratioides aloides*, *Alisma gramineum*, *Iris pseudacorus*, *Sagittaria sagittifolia*, *Potamogeton crispus*, *Ceratophyllum demersum* etc.

Pe unele sectoare din preajma râului Prut s-au păstrat fragmente de fitocenoză silvice cu *Vitis sylvestris*, *Fraxinus pallisae*, *Frangula alnus*. Din punct de vedere avifaunistic Bazinul hidrografic al Prutului inferior reprezintă o zonă deosebit de importantă, deoarece aici sunt înregistrate importante efective de pasări acvatice în timpul migrației, și anume: ardeide (*Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Ardea purpurea*), ciconiide (*Ciconia nigra*, *Ciconia ciconia*), threskiornithide (*Plegadis falcinellus*, *Platalea leucorodia*), anatide (*Cygnus olor*, *Anser albifrons*, *Anser erythropus*, *Anser anser*, *Anas crecca*, *Anas querquedula*, *Aythya ferina*, *Aythya nyroca*), ralide (*Fulica atra*), charadriiforme (*Himantopus himantopus*, *Recurvirostra avosetta*, *Vanellus vanellus*, *Philomachus pugnax*, *Limosa limosa*, *Tringa totanus*), laride (*Larus ridibundus*), sternide (*Sterna hirundo*, *Chlidonias hybridus*), hirundinide (*Riparia riparia*, *Hirundo rustica*), sylviide (*Acrocephalus* sp.) s.a.

Vulnerabilitate:

Impactul negativ asupra ecosistemului Luncii Joase a Prutului Inferior este cauzat de exploatare forestieră, pescuit, braconaj, etc.

Desemnarea sitului:

Prin Hotărârea Consiliului Județului Galați, Nr. 46/1994, privind instituirea regimului de protecție oficială a unor zone și monumente de pe teritoriul județului Galați s-au desemnat: Lunca Joasa a Prutului (Zona de est a județului Galați, de la Cavadinesti până la varsarea în Dunare), Lacul Pochina (74,8ha), Lacul Vlascuta (41,8) și Ostrovul Prut.

Situl include patru arii naturale protejate de interes național, conform Legii nr. 5/2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a zone protejate: Lunca Joasa a Prutului (81ha), Lacul Pochina (74,8ha), Lacul Vlascuta (41,8ha) și Ostrovul Prut (62ha).

Prin HG 2151/2004, privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, situl este încadrat la categoria de management parc natural: Parcul Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior (8247 ha).

Tip de proprietate:

1. Proprietate de Stat - 67% (Administrația Națională Apele Române, Regia Națională a Pădurilor, Compania Națională de Administrare a Fondului Piscicol)
2. Proprietate comună - 9%, Proprietate privată - 24% (persoane fizice și juridice).

Managementul sitului

Aria naturală protejată menționată se află în custodia A.N.A.N.P. Galați.

Din situl ROSCI0105 – Lunca Joasă a Prutului, peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. V Lunca Prutului, se suprapune doar o suprafață de 964,11 ha. Unitățile amenajistice care fac parte din situl ROSCI0105 – Lunca Joasă a Prutului sunt prezentate în tabelul 5.1.4.3.1.1., terenurile respective fiind încadrate în categoriile funcționale specificate în tabelul 5.1.4.3.2.1.

5.1.4.3.1. Amplasamentul, în fondul forestier în studiu, a ROSCI0105 – Lunca Joasă a Prutului

Tabelul 5.1.4.3.1.1.

<i>Categorii de folosință forestieră</i>	<i>U.P.</i>	<i>Parcele / u.a.</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
Păduri	V	4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 4 E, 4 F, 4 G, 4 H, 4 I, 4 J, 4 K, 4 M, 4 O, 4 P, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 5 F, 5 G, 5 H, 5 I, 5 J, 5 K, 5 L, 5 M, 6 A, 6 B, 6 C, 6 E, 6 F, 6 G, 6 H, 6 J, 6 L, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 F, 7 G, 7 I, 7 J, 7 L, 7 M, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 9, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 14, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 17 A, 18 A, 18 B, 18 C, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 21 A, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 24 A, 25 A, 26 A, 26 B, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 29 A, 30 A, 30 B, 31 A, 31 B, 32 A, 33 B, 34 A, 35 A, 36 A, 37 A, 37 B, 37 C, 38, 39 A, 39 B, 40 A, 40 B, 41 A, 42 A, 82 A, 82 B, 82 C, 82 D, 84	684,21
		Total păduri	684,21
Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.	V	4 L, 4 N, 6 D, 6 I, 6 K, 6 M, 7 E, 7 H, 7 K, 32B, 32C, 32D, 33A	31,71
		Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	31,71
Terenuri afectate gospodăririi silvice	V	-	-
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	-
Terenuri neproductive	V	11N1, 11N2, 12N, 13N, 15N, 16N, 17N1, 17N2, 18N, 19N1, 19N2, 20N, 21N1, 21N2, 21N3, 22N1, 22N2, 24N, 25N, 26N1, 26N2, 27N1, 27N2, 28N1, 28N2, 29N, 30N, 34N, 35N, 36N1, 36N2, 36N3, 37N1, 37N2, 39N, 40N, 41N, 42N, 82N1, 82N2	248,19
		Total terenuri neproductive	-
Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului	V	-	-
		Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului	-
TOTAL			964,11

5.1.4.3.2. Situația categoriilor funcționale din ROSCI0105 – Lunca Joasă a Prutului

Tabelul 5.1.4.3.2.1.

<i>Tip de categorie funcț.</i>	<i>Categoria funcțională</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
Grupa I		
T I	6G5Q5R - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI); Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA).	565,01
-	Total T I	565,01
T III	6H5Q5R - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI); Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA).	150,91
-	Total T III	150,91
Total grupa I		715,92
*	Terenuri cu destinație specială și neproductive	248,19
T o t a l		964,11

5.1.4.4. Rezervația naturală RONPA0427 Ostrovul Prut - cod 0410

Rezervația naturală RONPA0427 Ostrovul Prut - cod 0410 face parte din **Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I.** și are suprafața de 75,32 ha. Rezervația este situată pe fluviul Dunărea, în dreptul gurii de vărsare a Prutului în fluviu, pe raza administrativă a comunei Grindu, județul Tulcea. Aceasta protejează habitatele de pădure naturală de zonă umedă, cu zăvoaie naturale de plop indigen și salcie.

Accesul se poate face cu ambarcațiuni cu motor, pe fluviul Dunărea, cu pornire din Căpitănia Portului Galați și pe DN2B Galați - Giurgiulești, cu traversarea fluviului Dunărea cu barca.

Din situl RONPA0427 Ostrovul Prut, peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. V Lunca Prutului, se suprapune doar o suprafață de 75,32 ha. Unitățile amenajistice care fac parte din situl RONPA0427 Ostrovul Prut sunt prezentate în tabelul 5.1.4.4.1.1., terenurile respective fiind încadrate în categoriile funcționale specificate în tabelul 5.1.4.4.2.1.

5.1.4.4.1. Amplasamentul, în fondul forestier în studiu, a Rezervației naturale RONPA0427 Ostrovul Prut - cod 0410

Tabelul 5.1.4.4.1.1.

<i>Categorii de folosință forestieră</i>	<i>U.P.</i>	<i>Parcele / u.a.</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
Păduri	<i>V</i>	82A, 82B, 82C, 82D	68,34
		Total păduri	68,34
Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.	<i>V</i>	-	-
		Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	-
Terenuri afectate gospodăririi silvice	<i>V</i>	-	-
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	-
Terenuri neproductive	<i>V</i>	82N1, 82N2	6,98
		Total terenuri neproductive	6,98
Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului	<i>V</i>	-	-
		Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului	-
TOTAL			75,32

5.1.4.4.2. Situația categoriilor funcționale din Rezervația naturală RONPA0427 Ostrovul Prut - cod 0410

Tabelul 5.1.4.4.2.1.

<i>Tip de categorie funcț.</i>	<i>Categoria funcțională</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
Grupa I		
T I	6G5Q5R - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI); Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA).	68,34
-	Total T I	68,34
Total grupa I		68,34
*	Terenuri cu destinație specială și neproductive	6,98
T o t a l		75,32

5.1.4.5. Suprafețe incluse în zona de management durabil al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior

O suprafață de 150,91 ha din U.P. V Lunca Prutului este inclusă în zona de management durabil al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

5.1.4.5.1. Amplasamentul, în fondul forestier în studiu, a suprafețelor din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I. (RONPA0927) care include situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0121 - Lacul Brateș, situl de interes comunitar ROSCI0105 - Lunca Joasă a Prutului, și situl RONPA0427 Ostrovul Prut (care include și Rezervația naturală Ostrovul Prut, cod 0410) incluse în zona de management durabil

Tabelul 5.1.4.5.1.1.

Categorii de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ha]
Păduri	V	4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 4H, 4I, 4J, 4K, 4M, 4O, 4P, 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F, 5G, 5H, 5I, 5J, 5K, 5L, 5M, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6G, 6H, 6I, 6J, 6K, 6L, 6M, 7A, 7B, 7C, 7D, 7F, 7G, 7I, 7J, 7L, 7M, 8A, 8B, 8C, 8D, 9, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 84	135,47
		Total păduri	135,47
Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.	V	4L, 4N, 6D, 6I, 6K, 6M, 7E, 7H, 7K	15,44
		Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	15,44
Terenuri afectate gospodăririi silvice	V	-	-
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	-
Terenuri neproductive	V	-	-
		Total terenuri neproductive	-
Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului	V	-	-
		Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului	-
TOTAL			150,91

5.1.4.5.2. Situația categoriilor funcționale a suprafețelor din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I. (RONPA0927) care include situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0121 - Lacul Brateș, situl de interes comunitar ROSCI0105 - Lunca Joasă a Prutului, și situl RONPA0427 Ostrovul Prut (care include și Rezervația naturală Ostrovul Prut, cod 0410) incluse în zona de management durabil

Tabelul 5.1.4.5.2.1.

Tip de categorie funcț.	Categoria funcțională	Supraf. [ha]
Grupa I		
T III	6H5Q5R - Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI); Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA).	150,91
-	Total T III	150,91
Total grupa I		150,91
*	Terenuri cu destinație specială și neproductive	-
T o t a l		150,91

5.1.4.6. Suprafețe incluse în zonele de conservare specială ale Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior

Conform H.G. nr. 2151 din 30 noiembrie 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, Art. 3, punctul (4), se stabilește ca : „Până la aprobarea planurilor de management ale parcurilor naționale și naturale, care vor reglementa în amănunt regimul de protecție și zonarea detaliată, în zonele de conservare specială, se interzic orice forme de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, precum și orice forme de folosire a terenurilor, incompatibile cu scopul de protecție și/sau de conservare.”

O suprafață de 813,20 ha din U.P. V Lunca Prutului este inclusă în zonele de conservare specială ale Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, fiind constituită din arborete, terenuri din clasa de regenerare și terenuri neproductive. Arboretele din tipul I de categorie funcțională ocupă, în cadrul U.P. V Lunca Prutului, o suprafață de 548,74 ha, suprafață inclusă în S.U.P. „E” (rezervație pentru ocrotirea integrală a naturii), clasa de regenerare este compusă din u.a. 32B, 32C, 32D și 33A, având o suprafață de 16,27 ha, în timp ce terenurile neproductive ocupă 248,19 ha, ce constituie arii protejate, incluse în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

Arboretele și clasa de regenerare ce constituie această arie naturală protejată sunt zonate în categoria funcțională 1.6G, zonare ce nu permite nici un fel de lucrări silvice sau de altă natură, împăduriri și recoltarea de material lemnos.

5.1.4.6.1. Amplasamentul, în fondul forestier în studiu, a suprafețelor din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I. (RONPA0927) care include situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0121 - Lacul Brateș, situl de interes comunitar ROSCI0105 - Lunca Joasă a Prutului, și situl RONPA0427 Ostrovul Prut (care include și Rezervația naturală Ostrovul Prut, cod 0410) incluse în zonele de conservare specială

Tabelul 5.1.4.6.1.1.

<i>Categorii de folosință forestieră</i>	<i>U.P.</i>	<i>Parcele / u.a.</i>	<i>Supraf. [ha]</i>
Păduri	<i>V</i>	11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 14, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 17 A, 18 A, 18 B, 18 C, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 21 A, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 24 A, 25 A, 26 A, 26 B, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 29 A, 30 A, 30 B, 31 A, 31 B, 32 A, 33 B, 34 A, 35 A, 36 A, 37 A, 37 B, 37 C, 38, 39 A, 39 B, 40 A, 40 B, 41 A, 42 A, 82 A, 82 B, 82 C, 82 D	548,74
		Total păduri	548,74
Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.	<i>V</i>	32B, 32C, 32D, 33A	16,27
		Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	16,27
Terenuri afectate gospodăririi silvice	<i>V</i>	-	-
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	-
Terenuri neproductive	<i>V</i>	11N1, 11N2, 12N, 13N, 15N, 16N, 17N1, 17N2, 18N, 19N1, 19N2, 20N, 21N1, 21N2, 21N3, 22N1, 22N2, 24N, 25N, 26N1, 26N2, 27N1, 27N2, 28N1, 28N2, 29N, 30N, 34N, 35N, 36N1, 36N2, 36N3, 37N1, 37N2, 39N, 40N, 41N, 42N, 82N1, 82N2	248,19
		Total terenuri neproductive	248,19
Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului	<i>V</i>	-	-
		Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului	-
TOTAL			813,20

5.1.4.6.2. Situația categoriilor funcționale a suprafețelor din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I. (RONPA0927) care include situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0121 - Lacul Brateș, situl de interes comunitar ROSCI0105 - Lunca Joasă a Prutului, și situl RONPA0427 Ostrovul Prut (care include și Rezervația naturală Ostrovul Prut, cod 0410) incluse în zonele de conservare specială

Tabelul 5.1.4.6.2.1.

Tip de categorie funcț.	Categoria funcțională	Supraf. [ha]
Grupa I		
T I	6G5Q5R - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală; Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI); Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA).	565,01
-	Total T I	565,01
Total grupa I		565,01
*	<i>Terenuri neproductive</i>	248,19
T o t a l		813,20

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

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

5.2.0. Situația bazelor de amenajare

Tabelul 5.2.0.1.

S. U. P.	Suprafața [ha]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția-țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ani]	Ciclul [ani]
E	565,01	codru	88SA 7PLA 5PLN	88SA 6PLA 6PLN	-	<u>De protecție</u> -	-
Y	150,91	codru	71SA 28PLZ 1FRB	94SA 3PLA 3PLN	Tăieri rase pe parchete mici Crâng cu tăieri în scaun	<u>De Protecție</u> 23	25
TOTAL U.P.	715,92	-	84SA 6PLA 6PLZ 4PLN	89SA 6PLA 5PLN	-	-	-

5.2.1. Regimul

Regimul, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând seama de obiectivele social-economice propuse, de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacităților de producție și de protecție ale pădurii și luând în considerare caracteristicile și cerințele speciilor existente în U.P., s-a impus adoptarea **regimului codru**, cu regenerare din sămânță pentru arboretele încadrate în S.U.P. E. Pentru arboretele de salcie și plop provenite din plantații sau lăstari din primele generații s-a adoptat **regimul crâng**.

5.2.2. Compoziția - țel

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

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

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

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

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

Tabelul 5.2.2.1.1.

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]								
					SA	PLA	PLN	-	-	-	-	-	-
E	9612	9312	5PLA5PLN	68,34	-	34,17	34,17	-	-	-	-	-	-
	9613	9514	10SA	438,49	438,49	-	-	-	-	-	-	-	-
	9622	9517	10SA	14,63	14,63	-	-	-	-	-	-	-	-
	9623	9518	10SA	27,28	27,28	-	-	-	-	-	-	-	-
Cl de reg.	9613	9514	10SA	16,27	16,27	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	ha	-	565,01	496,67	34,17	34,17	-	-	-	-	-	-
		%	-	100	88	6	6	-	-	-	-	-	-
	Compoziția actuală: 88SA 7PLA 5PLN												
Y	9612	9312	5PLA5PLN	9,61	-	4,81	4,80	-	-	-	-	-	-
	9613	9514	10SA	57,97	57,97	-	-	-	-	-	-	-	-
	9622	9516	10SA	14,94	14,94	-	-	-	-	-	-	-	-
		9517	10SA	2,22	2,22	-	-	-	-	-	-	-	-
	9623	9518	10SA	41,59	41,59	-	-	-	-	-	-	-	-
	9624	9512	10SA	9,14	9,14	-	-	-	-	-	-	-	-
Cl. de reg.	9613	9514	10SA	3,37	3,37	-	-	-	-	-	-	-	-
	9622	9516	10SA	1,87	1,87	-	-	-	-	-	-	-	-
		9517	10SA	0,90	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-
	9623	9518	10SA	9,22	9,22	-	-	-	-	-	-	-	-
	9624	9512	10SA	0,08	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	ha	-	150,91	141,30	4,81	4,80	-	-	-	-	-	-
		%	-	100	94	3	3	-	-	-	-	-	-
	Compoziția actuală: 71SA 28PLZ 1FRB												
Total U.P.	U.P.	ha	-	715,92	637,97	38,98	38,97	-	-	-	-	-	-
		%	-	100	89	6	5	-	-	-	-	-	-
	Compoziția actuală: 84SA 6PLA 6PLZ 4PLN												

Din analiza tabelului 5.2.2.1.1. se observă că la S.U.P. E compoziția actuală e foarte apropiată de compoziția țel. La S.U.P. Y cât și la nivel de U.P., există diferențe între compoziția actuală și compoziția țel deoarece în trecut a fost introdus pe cale artificială plopul euramerican în detrimentul salciei și plopilor indigeni. La amenajarea actuală, prin compozițiile de împădurire cu plop indigeni alb și negru, compoziția arboretelor se va apropia de compoziția țel.

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. În S.U.P. Y în arboretele de salcie și plop euramericani au fost propuse tăieri rase pe parchete mici și tratamentul tăierilor în crâng.

5.2.4. *Exploatabilitatea*

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

Arboretele din S.U.P. Y fiind încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității de 23 ani*.

Pentru arboretele incluse în S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității.

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, *pentru S.U.P. „Y” s-a adoptat ciclul de 25 ani*.



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. „Y” – crâng cu tăieri în scaun.

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P.Y – crâng cu tăiere în scaun

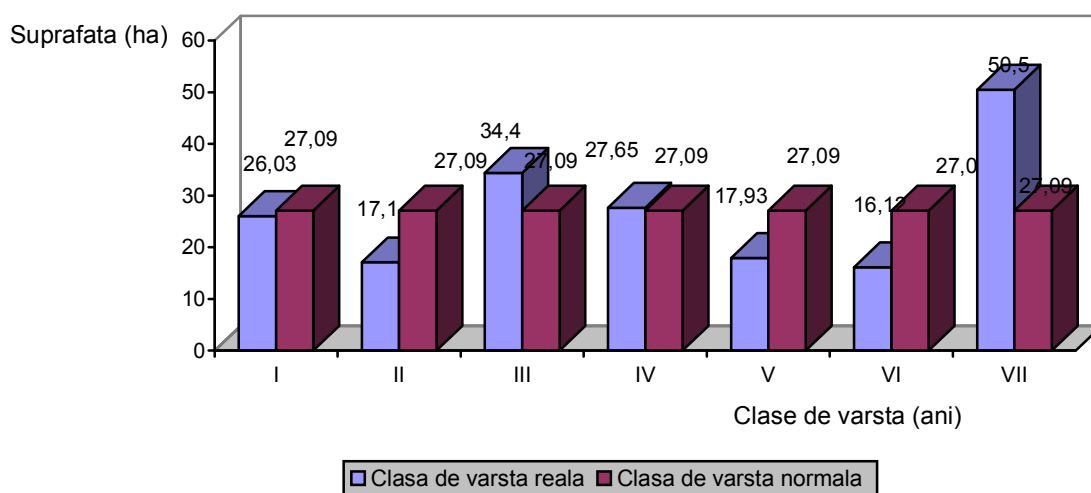
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Metoda de amenajare aplicată este parchetația simplă. Suprafața subunității de producție este de 135,47 ha. Unitățile amenajistice au fost repartizate pe cincinalele ciclului, ținând cont de vârsta actuală, de vârsta exploatabilității, de starea actuală a arboretelor și de urgențele de regenerare. Suprafețele pe clase de vârstă și cincinale, sunt redată în tabelul 6.1.1.1.1.

Tabel 6.1.1.1.1.

Specificări		Constituirea suprafețelor decenale din clasele de vârstă (ha)							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
Suprafața decenală I	Cincinal I	-	-	-	-	10,08	-	16,96	27,04
	Cincinal II	-	-	11,10	3,13	4,66	-	8,29	27,18
Total deceniul I		-	-	11,10	3,13	14,74		25,25	54,22
Suprafața decenală II	Cincinal III	-	-	4,25	19,65	4,57	-	-	28,47
	Cincinal IV	-	24,33	2,42	-	-	-	-	26,75
Total deceniul II		-	24,33	6,67	19,65	4,57			55,22
Suprafața decenală III	Cincinal V	26,03	-	-	-	-	-	-	26,03
Total deceniul III		26,03	-	-	-	-	-	-	26,03
Total		26,03	24,33	17,77	22,78	19,31	-	25,25	135,47

Fig. 6.1.1.1.1.



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. Mărimea parchetului anual normal este: $P = S/r = 5,42$ ha, în care $S = 135,47$ ha, reprezintă suprafața subunității de crâng, iar $r = 25$ ani, reprezintă ciclul. Suprafața decenală normală (S.D.N.) este de 54,19 ha, iar suprafața arboretelor exploatabile este de 54,22 ha. Posibilitatea s-a calculat prin însumarea volumelor arboretelor exploatabile în următorii 10 ani, rezultând un volum total de 11390 m^3 , iar posibilitatea este de $1139 \text{ m}^3/\text{an}$.

*Suprafața totală = 135,47 Ha; Ciclu = 25 ani;
S.P.N. cincinal = 27,10 ha; S.P.N. deceniu = 54,19 ha*

Tabel 6.1.1.1.2.

Cincinal/ Deceniu	Clase de vârstă [de 5 ani]	u.a.	Suprafața [ha]
I	VII	4H, 4O, 5E, 6J, 7B, 7M	16,96
	V	4A, 4K, 4M, 5I, 9	10,08
		TOTAL CINCINAL I	27,04
II	VII	5G, 6A, 6L, 7J	8,29
	V	5A	4,66
	IV	4F, 5J	3,13
	III	4G, 5B, 6E, 6G, 7I	11,10
		TOTAL CINCINAL II	27,18
Deceniul I	-	TOTAL DECENIUL I	54,22
III	V	4I, 84	4,57
	IV	6H, 10B	19,65
	III	6B, 7F, 8D	4,25
		TOTAL CINCINAL III	28,47
IV	III	8A	2,42
	II	4B, 4C, 4D, 5C, 5D, 5H, 5M, 6C, 6F, 7C, 7D, 7G, 7L	24,33
		TOTAL CINCINAL IV	26,75
Deceniul II	-	TOTAL DECENIUL II	55,22
V	I	4E, 4J, 4P, 5F, 5K, 5L, 7A, 8B, 8C, 10A, 10C, 10D, 10E	26,03
		TOTAL CINCINAL V	26,03
Deceniul III	-	TOTAL DECENIUL III	26,03
CL. I = 26,03 ha (19%)		CL. IV = 22,78 ha (20%)	CL. VII = 25,25 ha (19%)
CL. II = 24,33 ha (18%)		CL. V = 19,31 ha (13%)	CL. VIII = -
CL. III = 17,77 ha (13%)		CL. VI = 0,00 ha (0%)	CL. IX și peste = -
			TOTAL
			135,47

Tabel 6.1.1.1.3

Urgența	u.a.	Suprafața [ha]	Consis- tență	Vârsta actuală [ani]	Vârsta exploatabi- lității (ani)	Volum+ creșteri [m ³]	Procent de extras [%]	Volum de extras [m ³]
27	4A	1,37	0,5	25	18	99	100	99
27	4H	3,20	0,6	32	20	391	100	391
27	4K	4,60	0,6	25	20	839	100	839
27	4M	0,65	0,4	25	20	93	100	93
27	4O	0,99	0,4	40	25	195	100	195
27	5E	8,16	0,6	32	25	1529	100	1529
27	5I	1,44	0,5	25	20	220	100	220
27	6J	3,53	0,5	34	20	495	100	495
27	7B	0,47	0,5	32	20	27	100	27
27	7M	0,61	0,6	36	25	134	100	134
27	9	2,02	0,6	22	25	317	100	317
total urg. 27		27,04	-	-	-	4339	-	4339
31	5G	1,41	0,8	34	25	665	100	665
31	6A	2,89	0,7	34	25	841	100	841
31	6L	2,70	0,7	34	20	502	100	502
31	7J	1,29	0,7	36	25	411	100	411
total urg. 31		8,29	-	-	-	2419	-	2419
33	4F	1,72	0,8	18	20	327	100	327
33	4G	4,10	0,80	12	20	860	100	860
33	5A	4,66	0,8	22	25	1641	100	1641
33	5B	0,87	0,8	15	20	178	100	178
33	5J	1,41	0,8	18	20	295	100	295
33	6E	1,64	0,8	12	20	357	100	357
33	6G	3,54	0,7	12	20	766	100	766
33	7I	0,95	0,8	12	20	208	100	208
total urg. 33		18,89	-	-	-	4632	-	4632
TOTAL		54,22	-	-	-	11390	-	11390

Urgențele de regenerare a arboretelor din planul decenal sunt :

- 27 – arborete exploatabile neparcursă cu tăieri de regenerare, cu densități în intervalul 0,4-0,6;
- 31 - arborete cu densitate de 0,7, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate mijlocie, trecute de vârsta exploatabilității;
- 33 - arborete cu densitate 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;

Pentru arboretele exploatabile din S.U.P. Y s-a adoptat *tratamentul tăierilor rase pe parchete mici urmate de împăduriri*.

Acest tratament se va aplica în arborete de plop euramerican și salcie. Mărimea parchetului va fi de maxim 3,00 ha. Pentru plantare terenul se va pregăti prin înlăturarea resturilor de exploatare și subarboretului, scoaterea cioatelor și arătură și discuire.

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

- în arboretele tinere, în care se aplică lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat și pentru conservarea biodiversității, speciile de amestec ajutătoare și cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;
- în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, vor fi păstrați pe picior câțiva arbori din specii diverse, pentru adăpostul diferitelor specii de păsări din zonă;
- la efectuarea tăierilor de igienă nu se vor extrage toți arborii rău conformați, scorburoși, putregăioși chiar uscați, aceștia putând servi ca adăpost atât păsărilor cât și animalelor mici;
- se va evita pe cât posibil efectuarea lucrărilor și tăierilor în perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor;
- se va asigura liniștea și protecția animalelor și păsărilor prin efectuarea lucrărilor cât mai grupat, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață la intervale mai mari de timp, prevenirea și combaterea braconajului;

O recapitulație a posibilității, pe tratamente, suprafețe și specii, se prezintă în tabelul 6.1.1.1.4.

Posibilitatea de produse principale pe tratamente și specii

Tabelul 6.1.1.1.4.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m ³]		Posibilitatea pe specii [m ³ /an]							
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	SA	PLZ	-	-	-	-	-	-
Tăieri rase pe parchete mici	54,22	5,42	11390	1139	691	448	-	-	-	-	-	-
<i>Total</i>	54,22	5,42	11390	1139	691	448	-	-	-	-	-	-

Posibilitatea anuală va fi de 1139 m³.

6.1.1.2. Prognoza posibilității

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 (135,47 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 6.1.1.2.1.

Deceniul	Suprafața –ha-	Volumul la exploatabilitate - m ³ -		Posibilitatea - m ³ /an -
		Mediu (mc/ha)	Total (mc)	
I	54,22	210	11390	1139
II	55,22	214	11800	1180
III	54,46	227	12294	1230

Se poate observa din tabel, că posibilitatea de produse principale în deceniile următoare va avea o creștere ușoară, datorită menținerii suprafeței arboretelor exploatabile.

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

În U.P. V Lunca Prutului arboretele cu funcții speciale de protecție pentru care nu se reglementează procesul de producție de produse principale sunt încadrate în tipul I de categorii funcționale.

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

Arboretele din tipul I de categorie funcțională ocupă, în cadrul U.P. V Lunca Prutului, o suprafață de 548,74 ha, suprafață inclusă în S.U.P. „E” (rezervație pentru ocrotirea integrală a naturii), iar clasa de regenerare este compusă din u.a. 32B, 32C, 32D și 33A, având o suprafață de 16,27 ha, ce constituie arii protejate, incluse în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

Arboretele și clasa de regenerare ce constituie această arie naturală protejată sunt zonate în categoria funcțională 1.6G, zonare ce nu permite nici un fel de lucrări silvice sau de altă natură, împăduriri și recoltarea de material lemnos.

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

În U.P. V Lunca Prutului nu există arborete încadrate în tipul II de categorii funcționale.

6.2.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită.

- Nu este cazul.

6.2.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din rezervații de semințe

- În U.P. V Lunca Prutului nu există arborete încadrate ca rezervații de semințe.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

Periodicitățile și tehnica de execuție ale 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 zece ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se după caz, natura cât și urgența intervenției.

Degajările se vor executa în stadiul de desiş, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase. În U.P. V Lunca Prutului nu există arborete tinere de parcurs cu degajări.

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,8-1,0). 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 4 m³ de pe o suprafață de 2,16 ha.

Răriturile sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție pozitivă și individuală a arborilor de valoare, cărora li se vor asigura condiții optime de creștere prin îndepărtarea din arboret a exemplarelor ce ar putea stânjeni. Această categorie de lucrări se va executa în stadiile de dezvoltare de păriș, codrișor și codru mijlociu (marea perioadă de creștere curentă în volum). Prin rărituri se va reduce numărul exemplarelor la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți

nefolositori, fără însă a crea goluri în arboret. În cazul arboretelor cu consistența de 0,8 ce urmează a fi parcurse cu rărituri, indicele de recoltare a fost diminuat cu un procent cuprins între 20% și 40% conform normelor în vigoare. Posibilitatea anuală din rărituri este de 69 m³, parcurgându-se anual o suprafață de 2,70 ha, realizându-se intensitatea de 0,10 m³/an/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 posibilitate de igienă. Dacă în suprafețele în curs de regenerare vor exista situații care impun extragerea arborilor uscați sau vătămați, ocolul silvic va proceda la extragerea lor urmând ca volumul acestora să fie precomptat pe seama produselor principale. Se vor parcurge anual, cu tăieri de igienă 27,19 ha de pe care se vor extrage 17 m³.

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

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

Speci ficări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)		Posibilitate anuală pe specii (mc)							
		Total	Anual	Total	Anual	SA	PLZ	-	-	-	-	-	-
Degajări (D)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	21,63	2,16	37	4	4	-	-	-	-	-	-	-
	Total	21,63	2,16	37	4	4	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri (R)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	26,96	2,70	695	69	42	27	-	-	-	-	-	-
	Total	26,96	2,70	695	69	42	27	-	-	-	-	-	-
Total C + R	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	48,59	4,86	732	73	46	27	-	-	-	-	-	-
	Total	48,59	4,86	732	73	46	27	-	-	-	-	-	-

Specii ficări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)		Posibilitate anuală pe specii (mc)							
		Total	Anual	Total	Anual	SA	PLZ	-	-	-	-	-	-
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	27,19	27,19	173	17	17	-	-	-	-	-	-	-
	Total	27,19	27,19	173	17	17	-	-	-	-	-	-	-

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.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața - ha		Volum - m ³		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)							
		Total	Anual	Total	Anual	SA	PLZ	-	-	-	-	-	-
Produse principale	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	54,22	5,42	11390	1139	691	448	-	-	-	-	-	-
	Total	54,22	5,42	11390	1139	691	448	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	48,59	4,86	732	73	46	27	-	-	-	-	-	-
	Total	48,59	4,86	732	73	46	27	-	-	-	-	-	-
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	27,19	27,19	173	17	17	-	-	-	-	-	-	-
	Total	27,19	27,19	173	17	17	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL U.P.	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	130,00	37,47	12295	1229	754	475	-	-	-	-	-	-
	Total	130,00	37,47	12295	1229	754	475	-	-	-	-	-	-

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 12295 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând un indice de recoltare de 1,8m³/an/ha, valoare situată sub creșterea curentă medie a arboretelor (8,7 m³/an/ha). În concluzie putem afirma că în perspectivă, volumul masei lemnoase totale a arboretelor din U.P. V Lunca Prutului va crește și implicit va crește și volumul materialului lemnos posibil de recoltat.

Recapitulăția 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
1139	-	73	17	1229	8,7	1,7	-	0,1	-	1,8

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

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Tabelul 6.5.1.

Sim-bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Suprafața [ha]
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	-
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	-
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	-
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	-
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descopelșirea semințișurilor	-
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	69,66
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	15,44
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc. și alte cauze).	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	15,44
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	54,22
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	-
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A.	54,22
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 (substituiți)	-
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)	-

Sim-bol	C a t e g o r i a d e l u c r ă r i	Suprafața [ha]
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	15,57
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	1,64
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	13,93
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	71,30
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	1,64
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare	69,66
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-
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 și de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, având în vedere prevederile din lucrarea „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor” în vigoare.

A fost eliminat plopul euramerican din compozițiile de regenerare deoarece U.P. V Lunca Prutului face parte din situl natural RONPA0927 - Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I.

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

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

- 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.

Totodată, ocolul are obligația ca, în „Evidența lucrărilor executate” din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări), pe pagina din dreapta a „descrierii parcelare”, să înscrie proveniența puieților (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puieților). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

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

Arboretele slab productive și provizorii ce necesită măsuri de refacere (fără cele natural fundamentale de productivitate inferioară – 30,41 ha) din cuprinsul U.P. V Lunca Prutului este mare - 139,77 ha, cca. 20 % din totalul suprafeței acoperite cu păduri. Arboretele subproductive sunt sălcete îmbătrânite cu vârfuri uscate sau rupte, fiind incluse în S.U.P. E. În viitor la S.U.P. Y, se va urmări refacerea arboretelor provizorii. Modul de gospodărire a acestor arborete și posibilitățile de conducere spre o stare mai bună, se prezintă în tabelul 6.6.1..

Refacerea arboretelor slab productive și cu compoziții necorespunzătoare

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf [ha]	Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare		Arborete în tipul I funcțional
		Dec. I	Dec. II	Alte dec	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I.	Alte dec	
Natural fundamental subproductiv	110,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110,44
Artificial de productivitate inferioară	29,33	-	-	-	11,27	-	2,01	-	-	-	-	-	16,05
T o t a l	139,77	-	-	-	11,27	-	2,01	-	-	-	-	-	126,49

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară nu fac obiectul refacerii dat fiind faptul că ele exprimă bonitatea stațională. În perioada de aplicare a amenajamentului în S.U.P. Y se va reface prin tăieri rase pe parchete mici o suprafață mare de arborete artificiale de productivitate inferioară.

6.6.1 Lista arboretelor slab productive pe lucrări propuse

Tabelul 6.6.1.1.

DS:Galati				OS:Galati				UP: 5				Pag.: 1						
CRT	LP1	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
3	11 D	12 A	12 B	33 B	40 B	41 A												
	Total	LP1											6 UA		14.63 HA			
	46	4 I	84															
	Total	LP1	46	T.IGIENA										2 UA		4.57 HA		
	47	10 C	10 D	10 E														
	Total	LP1	47	CURATIRI										3 UA		8.79 HA		
	48	8 A																
Total	LP1	48	RARITURI										1 UA		2.42 HA			
Total	CRT	3	Natural fundamental prod. inf.										12 UA		30.41 HA			
4	11 A	11 B	11 C	13 A	13 C	15 B	15 C	17 A	18 A	18 B	19 A	19 B	19 C	22 A	26 A			
	28 A																	
	Total	LP1											16 UA		110.44 HA			
	Total	CRT	4	Natural fundamental subprod.										16 UA		110.44 HA		
B	13 D	18 C	27 A	42 A														
	Total	LP1											4 UA		16.05 HA			
	48	4 B																
	Total	LP1	48	RARITURI										1 UA		2.01 HA		
	R1	4 A	4 H	6 J	6 L	7 B												
	Total	LP1	R1	T.RASE,IMPADURIRI										5 UA		11.27 HA		
Total	CRT	B	Artificial de prod. inf.										10 UA		29.33 HA			
TOTAL UP												38 UA		170.18 HA				

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Suprafața arboretelor afectate de diverși factori destabilizatori și limitativi este de 407,25 ha. Evidența arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori și limitativi, este prezentată în capitolul 4 (tabelul 4.8.1.1.).

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 rase	Tăieri de conserv.	Rări-turi	Cură-țiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	Ocrotire integrală
Doborâturi de vânt	izolate	48,50	-	-	-	-	-	-	48,50
	destul de frecvente	8,82	-	-	-	-	-	-	8,82
Uscare	slabă	65,72	-	-	-	-	-	-	65,72
	mijlocie	59,43	-	1,37	-	-	-	-	58,06
	puternică	64,60	-	-	-	-	-	-	64,60
Incendiere	mijlocie	15,86	-	-	-	-	-	-	15,86
	puternică	30,00	-	-	-	-	-	-	30,00
Rupturi	izolate	76,35	-	0,65	-	-	-	-	75,70
	destul de frecvente	37,97	-	-	-	-	-	-	37,97
Total	-	215,47	-	2,02	-	-	-	-	213,45

Arboretele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă sunt arborete de salcie, unele îmbătrânite. Suprafața afectată este de 171,64 ha, în unele arborete doborâturile și rupturile fiind izolate iar în alte arborete destul de frecvente. Arboretele de salcie afectate de doborâturi și rupturi, din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, incluse în S.U.P. E sunt supuse regimului de ocrotire integrală.

Pentru arboretele de salcie incluse în S.U.P. Y, pentru combaterea acestui fenomen se impune efectuarea tuturor lucrărilor prevăzute de amenajament. Prin lucrări de îngrijire și printr-o igienizare corespunzătoare se va combate acest fenomen, 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.

Arboretele afectate de uscure - în ultima perioadă, arboretele de salcie și plop din U.P. V Lunca Prutului sunt afectate de uscure în principal din cauza secetei prelungite din ultimii ani și vârstelor înaintate. Suprafața afectată este de 189,75 ha, fenomenul fiind de intensitate slabă, mijlocie și puternică sub formă de arbori uscați sau în curs de uscure. Arboretele de salcie din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, incluse în S.U.P. E se regenerează natural existând renișuri cu vitalitate normală pe suprafețe însemnate.

Arboretele afectate de incendii - unele arborete de salcie din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, incluse în S.U.P. E au fost afectate de incendii. Suprafața afectată a fost de 45,86 ha intensitatea fenomenului fiind mijlocie și puternică. Cauza incendiilor a fost necunoscută dar a fost favorizată de canicula din timpul verii și de vegetația ierboasă înaltă și uscată puternic spre sfârșitul verii.

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

6.7.2. Lista arboretelor afectate de factori destabilizatori pe lucrări propuse

Tabelul 6.7.2.1.

DS:Galati				OS:Galati				UP: 5				Pag.: 1	
Natura Grad LP1		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E											
(V1 - 4)	V1	20 A	26 A	28 B	30 B	31 A	40 B						
		Total LP1						6 UA		48.50 HA			
		Total grad de manifestare			V1			6 UA		48.50 HA			
	V2	40 A											
		Total LP1						1 UA		8.82 HA			
		Total grad de manifestare			V2			1 UA		8.82 HA			
	Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant					7 UA		57.32 HA			
(U1 - 4)	U1	11 A	11 B	17 A	18 C	19 A	23 A	35 A					
		Total LP1						7 UA		65.72 HA			
		Total grad de manifestare			U1			7 UA		65.72 HA			
	U2	12 B	13 C	15 C	21 A	26 A	28 B	30 B	31 A	40 A			
		Total LP1						9 UA		58.06 HA			
	R1	4 A											
		Total LP1 R1		T.RASE,IMPADURIRI						1 UA		1.37 HA	
		Total grad de manifestare			U2			10 UA		59.43 HA			
	U3	12 A	13 A	14	18 A	19 B	19 C	27 A	28 A				
		Total LP1						8 UA		64.60 HA			
		Total grad de manifestare			U3			8 UA		64.60 HA			
	Total	(U1 - 4)	Uscare					25 UA		189.75 HA			
(K1 - 3)	K2	13 C	19 B	19 C									
		Total LP1						3 UA		15.86 HA			
		Total grad de manifestare			K2			3 UA		15.86 HA			
	K3	13 A	14										
		Total LP1						2 UA		30.00 HA			
		Total grad de manifestare			K3			2 UA		30.00 HA			
	Total	(K1 - 3)	Incendieri					5 UA		45.86 HA			
(Z1 - 4)	Z1	11 A	11 B	16 A	18 A	20 A	26 A	28 A	28 B	30 B	31 A	40 B	
		Total LP1						11 UA		75.70 HA			
	R1	4 M											
		Total LP1 R1		T.RASE,IMPADURIRI						1 UA		0.65 HA	
		Total grad de manifestare			Z1			12 UA		76.35 HA			
	Z2	27 A	35 A	40 A									
		Total LP1						3 UA		37.97 HA			
		Total grad de manifestare			Z2			3 UA		37.97 HA			
	Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant					15 UA		114.32 HA			
Total UP								29 UA		215.47 HA			

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

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, 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 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici;

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

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

În condițiile în care 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, 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 parcellară” 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 silvotecnice 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 suprafața teritorială a U.P. V Lunca Prutului se suprapun : % Fondul Cinegetic nr. 1 Șendreni, % Fondul Cinegetic nr. 37 Vlădești, Fondul Cinegetic nr. 40 Vlășcuța, Fondul Cinegetic nr. 42 Zătun și % Fondul Cinegetic nr. 43 Galați, administrate de A.J.V.P.S. Galați.

Speciile principale de vânat care populează aceste fonduri cinegetice sunt: cerbul lopătar, mistrețul, căpriorul și iepurele și păsări de baltă (rațe, gâște), păsări de pasaj (sitari, porumbei sălbatici)

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

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

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

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

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

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

7.2. Potențial salmonicol

În U.P. V Lunca Prutului nu sunt condiții pentru creșterea salmonidelor.

7.3. Potențial recolte fructe de pădure

Condițiile staționale și de vegetație existente nu sunt favorabile creșterii și dezvoltării în fondul forestier a unor specii ale căror fructe pot fi folosite în alimentație și industrie.

7.4. Potențial recolte ciuperci comestibile

Date fiind condițiile staționale specifice unității de producție, ciupercile nu pot constitui o importantă sursă de venit pentru ocol, unul dintre principalele inconveniente fiind variabilitatea mare a recoltelor de la an la an, variabilitate condiționată de factorii climatici.

7.5. Potențial melifer

Specia meliferă din U.P. V Lunca Prutului este salcia. Suprafața cu salcie este de 578,57 ha (84% din suprafața acoperită cu pădure).

7.6. Semințe forestiere

În această unitate de producție, nu există arborete surse de semințe.

7.7. Alte produse

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

- *plantele medicinale și aromatice*, cum ar fi : măceșul (*Rosa canina*), pelinul (*Artemisia absinthium* L.), troscotul (*Polygonum aviculare*), Talpa găștei (*Leonurus cardiaca*), Patlagina (*Plantago lanceolata*), anghinarea (*Cynara scolymus*), socul (*Sambucus nigra*), păducelul (*Crataegus monogyna*), sunătoarea (*Hypericum perforatum*), urzica (*Urtica dioica*), coada șoricelului (*Achillea millefolium*), flori de tei (*Tilia tomentosa*), etc.

- *furajele*: fânul recoltat din poieni și goluri, sau din unele plantații/regenerări naturale cu starea de masiv neîncheiată (de aici recoltarea făcându-se fără prejudicierea acestora);

- frunzele pentru hrana vânatului;

- 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, suprafața afectată și intensitatea atacului, pentru a se stabili măsurile necesare de protecție în vederea evitării, sau reducerii eventualelor pagube.

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

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

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

Arboretele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă sunt arborete de salcie, unele îmbătrânite. Suprafața afectată este de 171,64 ha, în unele arborete doborâturile și rupturile fiind izolate iar în alte arborete destul de frecvente. Arboretele de salcie afectate de doborâturi și rupturi, din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, incluse în S.U.P. E sunt supuse regimului de ocrotire integrală. Pentru prevenirea acestor fenomene se propune un complex de măsuri legat de realizarea structurii arboretelor, efectuarea lucrărilor de îngrijire și adoptarea tratamentelor.

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

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

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

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

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

Măsurile propuse, precum și altele ce se vor considera necesare, vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitată, 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

Unele arborete de salcie din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, incluse în S.U.P. E au fost afectate de incendii. Suprafața afectată a fost de 45,86 ha intensitatea fenomenului fiind mijlocie și puternică. Cauza incendiilor a fost necunoscută dar favorizată de canicula din timpul verii, și a vegetației ierboase înalte și uscată puternic spre sfârșitul verii.

Având în vedere faptul că există pericolul declanșării unor incendii, mai ales în perioadele secetoase și în condițiile intensificării turismului, dar și specificului zonei, intens populate, se impun unele măsuri pentru prevenirea incendiilor, sau pentru limitarea efectelor lor.

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 acestuia sunt frecvent vizitate de localnici și de numeroșii turiști, atrași de splendoarea peisajelor, de puritatea aerului și apelor, acestea în contrast cu poluarea existentă în localități și în împrejurimile acestora.

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

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

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

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

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

- *extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscarea 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 perimetrice) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;*

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

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

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

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

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

8.3. Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat

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

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 U.P. V Lunca Prutului cu ocazia descrierii parcelare nu au fost semnalate arborete afectate de poluare. 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 atacuri de dăunători.

Vegetația forestieră este expusă în permanență acțiunii unor factori biotici, agenți patogeni de natură entomologică sau criptogamică. Acțiunea acestor factori variază de la an la an atât ca natură, cât și ca intensitate, ceea ce impune urmărirea acestora cu deosebită atenție de către personalul silvic de teren.

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

- măsuri preventive;
- măsuri de carantină;
- măsuri de combatere propriu-zisă;

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

Aceste măsuri se realizează prin:

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

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

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

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

- extragerea, prin lucrări de igienă, a exemplarelor uscate, pe cale de uscare sau cu stare de vegetație lăncedă, precum și a celor afectate de boli și/sau dăunători;
- scoaterea rapidă a materialului lemnos exploatat din parchetele în curs de exploatare;
- evitarea rănirii arborilor, ce vor rămâne „pe picior”, în timpul 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.

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

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

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

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

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

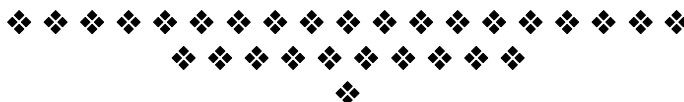
8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În ultima perioadă, arboretele de salcie din U.P. V Lunca Prutului sunt afectate de uscare în principal din cauza secetei prelungite din ultimii ani și vârstelor înaintate. Suprafața afectată este de 189,75 ha, fenomenul fiind de intensitate slabă, mijlocie și puternică sub formă de arbori uscați sau în curs de uscare. Arboretele de salcie din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, incluse în S.U.P. E se regenerează natural existând renișuri cu vitalitate normală pe suprafețe însemnate. Ca măsuri pentru combaterea fenomenului de uscare și asigurarea unor arborete sănătoase și în viitor, amintim principalele lucrări necesare a se efectua:

- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistență 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 puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice 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 silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, 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 stânenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;

- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți ”pe picior” și ”la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții ”arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorbură, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

9.1.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (*subgrupa 1.6 – păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității*).

Amenajamentele silvice dispun de mijloace de identificare, de descriere și de inventariere a biodiversității, la diferite niveluri ale acesteia.

Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcellară, cu referiri la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

În cuprinsul unității de producție există o suprafață de 964,11 ha ocupată de arborete cu rol de ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită care constituie obiectul aplicării unor măsuri specifice de conservare a biodiversității.

După cum am prezentat în capitolul 5, în cuprinsul suprafeței teritoriale a U.P. V Lunca Prutului există 964,11 ha arii naturale protejate, inclusiv situri Natura 2000, care se suprapun parțial/integral peste fondul forestier proprietate publică a statului, astfel: RONPA0927 - Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I., care include situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0121 - Lacul Brateș, situl de interes comunitar ROSCI0105 - Lunca Joasă a Prutului, și situl RONPA0427 Ostrovul Prut (care include și Rezervația naturală Ostrovul Prut, cod 0410). Acestor arborete li s-au atribuit funcții de protecție dintre cele mai restrictive, de unde se poate deduce importanța dată de amenajamente rolurilor de protecție ale pădurii, recunoașterea și certificarea dată de aceste lucrări (amenajamentele) funcțiilor de protecție ale pădurii, printre care se numără și protejarea mediilor de viață forestiere și a speciilor ce populează aceste medii.

Astfel, Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior și Rezervația Naturală Ostrovul Prut au fost încadrate în grupa I, categoria funcțională: 6G - Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală. Pentru aceste arborete a fost constituită în mod special o subunitate aparte de gospodărire – S.U.P. „E” (rezervații pentru ocrotirea integrală a fondului forestier – *T I* funcțional) – în care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în legea privind protecția mediului înconjurător.

9.2. Arii naturale protejate din cuprinsul U.P. V Lunca Prutului

În cuprinsul suprafeței teritoriale a U.P. V Lunca Prutului există 964,11 ha constituite ca arii naturale protejate, inclusiv situri Natura 2000 și care se suprapun parțial/integral peste fondul forestier proprietate publică a statului, astfel: **RONPA0927 - Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I., care include situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0121 - Lacul Brateș, situl de interes comunitar ROSCI0105 - Lunca Joasă a Prutului, și situl RONPA0427 Ostrovul Prut (care include și Rezervația naturală Ostrovul Prut, cod 0410).**

9.2.1. Situl RONPA0927 - Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I.

În amonte de Delta Dunării, râul Prut a format pe cursul sau inferior numeroase lacuri, meandre și canale naturale, fiind amenajate artificial bazine piscicole, atât pe malul stâng cât și pe malul drept. Întrucât, efectele viiturilor asupra localităților situate în proximitatea cursului Prutului Inferior cât și asupra culturilor agricole erau resimțite pe ambele maluri ale Prutului, în anii '60 ai secolului trecut s-a început ridicarea nivelului malurilor râului Prut. Astfel, în anul 1978 s-a finalizat construcția bazinului de acumulare Stânca-Costești, care a permis ameliorarea situației prin captarea surplusului de apă în acest rezervor. Astfel, rețeaua hidrografică a râului Prut a suportat schimbări semnificative. Pe multe sectoare de lunca a fost organizată o rețea complexă de asanare a baltilor și lunca a început să fie utilizată în scopuri agricole. Multe lacuri din lunca râului au secat temporar sau chiar au dispărut. Transformările cele mai importante la nivelul ecosistemelor naturale au fost generate de către diguri, cea mai mare parte a sectorului inferior al Prutului și a râurilor afluențe care traversează localitățile din zona fiind îndiguite. Lucrările de îndiguire a luncii Prutului Inferior au fost realizate de asemenea, în scopul creșterii valorii lor economice prin creșterea suprafețelor utilizate pentru agricultură sau piscicultură. În cazul activităților agricole, îndiguirile au fost urmate de realizarea de sisteme de irigație și de desecare, care acompaniază Lunca Joasă a Prutului Inferior și zona Brateș. Totodată influența asupra mediului nu a fost tocmai favorabilă sub aspect ecologic. Astfel, concomitent au apărut o serie de probleme cu efect negativ. Construcțiile hidrotehnice au provocat dereglarea echilibrului ecologic al habitatelor naturale, în unele cazuri chiar distrugerea acestora, viteza curentului de apă și temperatura acestuia s-au schimbat, fiind serios afectate zonele naturale pentru cuibăritul pasărilor acvatice, dar și migrația în scopul reproducerii pentru multe specii de pești din cursul inferior, respectiv populațiile acestora.

Existența zonelor umede din Lunca Prutului și a Dunării a favorizat instalarea vegetației lemnoase higrofile, constituită din păduri de salcie și plop indigeni, tratate în regim liber de inundatie prin Taieri în crâng de jos sau în scaun, la cicluri mici, ceea ce a condus la îmbatrânirea cioatelor și la degradarea arboretelor, mai ales a celor proprietate privată, majoritare.

După naționalizare s-a trecut la refacerea sau substituirea arboretelor cu randament scăzut prin plantatii de salcie selecționată, iar în Lunca Dunării s-a introdus cultura plopilor euramerici de mare productivitate, dar vulnerabili la boli și atacuri de dăunători.

În perioada 1957-1965 suprafața pădurilor a fost diminuată prin extinderea zonelor agricole în toată incinta îndiguită. Pădurile rămase în zona dig-mal au fost expuse inundațiilor frecvente și prelungite, ca urmare o parte din salcetele tăiate în crâng de jos nu au mai lastărit, cioatele fiind sufocate de apă, ceea ce a impus regenerarea artificială cu puieți de salcie.

Localizare și acces, drumuri existente pe raza PNLJPI

Parcul Natural "Lunca Joasă a Prutului Inferior" - cu o suprafață de 8247 ha corespunde, în prezent, zonei inundabile a râului Prut ce străbate granița de est a județului Galați, între bornele hectometrice 6216, 6245 ce marchează granița dintre județele Galați și Vaslui și confluența râului Prut cu Dunărea care se face la hectometrul 7420 - mila fluviatilă 71 + 750 m, limita sudică a parcului natural fiind traversată de talvegul Dunării între milele fluviatile 71 + 400 și 78. *Din U.P. V Lunca Prutului 737,88ha fac parte din acest parc natural.*

Relieful P.N.L.J.P.I. aparține zonei de contact dintre Podisul Moldovei și Câmpia Română. Spațiul analizat aparține sud-estului Podisului Covurlui, care cuprinde o parte deluroasă în nord - Colinele Covurlui și una mai joasă în sud - Câmpia Covurlui. Arealul Luncii Joase a Prutului Inferior se întinde pe 145 Km, cuprinzând trei componente :

1) **Lunca inferioara a Râului Prut** -122km , dintre talvegul apei și digul de apărare împotriva inundațiilor, pe distanța Giurgiulești - vama și localitatea Vladesti; amonte - între talvegul râului și faleză Podisului Covurlui -Colinele Covurlui , zona aflată în regim liber de inundație;

2) **Zona Dunării** -12km , între talvegul fluviului și digul de apărare împotriva inundațiilor, respectiv, de la mila 71 + 80 la mila 78 + 3;

3) **Zona Brates**, respectiv, Lac Brates, cu alimentare - prin canalul Ghimia - din Râul Prut.

Vecinătăți:

- **N:** Amenajarea piscicola Mata- Radeanu, sat Vădeni, com. Cavadinești; Granița convențională cu Județul Vaslui - **E:** Râul Prut – granița naturală cu Republica Moldova

- **SE** Rep. Moldova ; Ucraina

- **S:** Fluviul Dunărea; Municipiul Galați

- **SV:** Municipiul Galați

- **V:** Suprafețe agricole; intravilan localități: Vlădești, Oancea, Rogojeni, Vădeni

Căile de acces principale:

- În partea de *sud*: **CF** -pe relația București - Galați, cu stație la Galați; **DN 2B** - Galați - Giurgiulești vama ; Fluviul Dunărea.

- În partea de *vest*: **DN26**, din care se ramifică drumurile Frumușița-Scânteiești -DJ31, Foltești-Tg. Bujor -DJ242, Mastacani-Chiraftei-Fârtătesti-Tg.Bujor, Oancea-Roscani-Baneasa -Tg. Bujor, Suceveni-Baneasa.

- În partea de *nord*: la limita cu județul Vaslui există un drum agricol, dinspre Cavadinesti.

- În partea de *est*: râul Prut, navigabil pentru ambarcațiuni mici -salupe usoare .

Dintre **drumurile secundare**, care asigură legătura cu satele componente amintim Suceveni-Rogojeni, Cavadinesti-Vădeni, Suceveni-Vădeni, Suceveni-Onciu, Vladesti-Roscani, care sunt doar parțial asfaltate.

Calitatea căilor de comunicație principale este relativ bună, lucru determinat de faptul că au suportat de curând modernizări prin accesarea unor finanțări europene. Trebuie menționat faptul că, în multe dintre localități calitatea carosabilului este în degradare vizibilă. Trebuie remarcat caracterul periferic și gradul mare de izolare al căilor de transport rutiere.

În majoritatea localităților pe rutele principale sistemul de rigole este bine întreținut, în câteva localități fiind realizate din beton -Frumușița, Rogojeni, Mastacani, Tamaoani.

Străzile secundare sunt în cea mai mare parte din pământ -puține sunt realizate acoperite cu pietris .

Zonarea internă a P.N.L.J.P.I.

Zonarea reprezintă un demers fundamental în procesul de management al unei arii naturale protejate și are drept obiectiv recunoașterea și protejarea eficienței a resurselor și realizarea unei structuri care să asigure o gestionare durabilă a PNLJPI.

Zonarea PNLJPI nu afectează categoriile de zone de protecție instituite pentru cursurile de apă, drumuri sau alte funcțiuni, în cele mai multe situații urmărindu-se întărirea statutului acestora.

Avantajele promovării zonării PNLJPI se referă la organizarea activităților de management, delimitarea arealelor cheie pentru conservarea diversității biologice și a elementelor de peisaj, prioritizarea intervențiilor pentru conservare sau dezvoltare durabilă și limitarea conflictelor cu comunitățile locale.

Principiile care au stat la baza realizării zonării sunt:

- conservarea arealelor reprezentative pentru PNLJPI;
- limitarea costurilor de administrare a PNLJPI;
- limitarea transformării brutale a statutului actual al utilizării terenurilor;
- menținerea unei continuități a zonelor funcționale, cu precădere a celor de protecție integrală

• menținerea unor restricții limitate la terenurile din domeniul privat, în cazul în care nu există fundament real pentru conservare;

• integrarea nevoilor de dezvoltare integrată a comunităților locale;

• stimularea activităților de conservare și de dezvoltare durabilă promovate la nivel

transfrontalier;

• integrarea aspectelor naturale, sociale și economice caracteristice spațiilor limitrofe PNLJPI.

Criteriile care au fost utilizate pentru realizarea zonarii PNLJPI sunt:

• valoarea și importanța pentru conservare cu habitate și specii cheie pentru PNLJPI, habitate tampon, habitate cu resurse naturale exploatare;

• eficiența economică a actului de administrare;

• regimul de proprietate: public, privat, incert;

• modul de utilizare a spațiului în prezent și în trecut: tip de activitate, intensitate, potențial de revigorare;

• planurile și proiectele de dezvoltare și conservare ale comunităților locale: planuri concrete, intenții, inexistență;

• gradul de izolare în raport cu așezările umane: distanța ridicată față de așezările umane mari, distanța medie de așezările rurale, vecinătate cu așezările umane;

• relația cu alte forme de protecție: zone de protecție hidrologică, regim de frontieră, alte forme de zone de protecție;

• formele de presiune existente; braconaj, extragere de resurse biotice, depozitare de deșeurile, terenuri agricole, construcții, altele;

• continuitatea zonelor;

• succesiunea logică a zonelor: zona integrală-zona de management durabil-zona de dezvoltare durabilă;

• gradul de antropizare a spațiului;

• relațiile directe și indirecte cu teritoriile învecinate.

Ținând cont de tipul ariei protejate - parc natural în care managementul urmărește menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversității habitatelor și peisajului, promovând păstrarea folosințelor tradiționale ale terenurilor, încurajarea și consolidarea activităților, practicilor și culturii tradiționale ale populației locale și de faptul că aceasta se suprapune cu patru arii naturale protejate de interes comunitar și anume ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușita (14389ha), ROSPA0121 Lacul Brateș (15682ha), ROSPA0130 Măța-Cârja-Rădeanu (1950 ha) și ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului (5852ha), coroborând prevederile OUG nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, cu temele și obiectivele stabilite pentru implementarea Planului de Management au fost propuse următoarele zone:

1. Zonele de protecție integrală includ areale reprezentative pentru conservarea diversității biologice din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, și care nu prezintă în prezent vulnerabilitate ridicată la schimbarea modului de utilizare a resurselor naturale. Nivelul actual de utilizare a resurselor naturale este redus, iar în cele mai multe situații, nu se află în contact direct cu zonele agricole sau suprafețele construite – Tabelul nr.2.5, Anexa 3.

În Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior rolul lor este de a păstra habitate cu intervenție antropică redusă pentru speciile de plante și animale care beneficiază de protecție. În PNLJPI sunt delimitate 3 zone de protecție integrală, cu o suprafață totală de 1277,57 ha, ce reprezintă 15,5 % din suprafața totală.

Zona de protecție integrală 1 Căvadinești-Suceveni se desfășoară sub forma unei fâșii continue situate la limita estică a PNLJPI, între Valea Stâlpului și Valea Oarbei. Suprafața totală a ZPI Căvadinești-Suceveni este de 170,15 ha (2,1 % din suprafața totală a PNLJPI), fiind alcătuită din habitate de zonă umedă (păduri de salcie și bălți). Reprezentative pentru această zonă sunt bălțile Broscarului și Leahlului, ce se constituie în habitate extrem de atractive pentru păsările acvatice.

Acestea au un rol important în preluarea debitelor excedentare ale Prutului din perioadele cu ape mari, oferind un serviciu ecosistemic extrem de important pentru comunitățile umane din aval.

Zăvoaiele, predominant de salcie, completează biodiversitatea din ZPI Căvadinești-Suceveni. De menționat că nu există suprafețe incluse în fondul forestier public.

Zona de protecție integrală 2 Vlașcuța se afla dispusă în complexele piscicole Vlădești-Maiș și Cotul Chiulului, având o suprafață de 1045,42 ha. ZPI 2 Vlașcuța include în totalitate teritoriul rezervației naturale Lacul Vlașcuța (41,8 ha), plus o serie de ecosisteme acvatice situate în Lunca Prutului Inferior. Zona prezintă o importanță deosebită pentru conservarea habitatelor și speciilor acvatice și în context transfrontalier, în Republica Moldova fiind sub regim de protecție Lacul Manta.

În fondul forestier se găsesc u.a.-urile aferente parcelelor silvice 42-80, situate pe raza unităților administrativ-teritoriale Vlădești și Mastacani.

Zona de protecție integrală 3 Ostrovul Prut se suprapune în totalitate peste teritoriul rezervației naturale Ostrovul Prut, având o suprafață de 62 ha. Insula este situată pe fluviul Dunărea, la confluența cu râul Prut și este delimitată de bornele silvice 166-167. Rezervația are următoarea listă de u.a.: P82A-F, F1; 82N1,N2. În prezent aceste zone se caracterizează printr-o intervenție antropică relativ limitată, principalele activități referindu-se la cosit, exploatarea extensivă a stufului, rachitei și a unor produse forestiere.

DESCRIEREA MEDIULUI FIZIC

Geologie

Din punct de vedere geologic în fundamentul Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior se regăsesc formațiunile hercinico-kimmerice ale promotoriului nord-dobrogean, alcătuite din șisturi cristaline și sedimente paleozoice, triasice și liasice cutate în orogeneza hercinică și kimmerica veche.

Adâncimea la care se găsește fundamentul este diferită în nordul și în sudul PNLJPI. Astfel, la nord de fală Negrilești-Dragușeni-Bolintesti: Falia Trotusului, fundamentul se apropie de suprafața topografică, situându-se la câteva sute de metri adâncime în zona Galați-Tulucești. La nord de această fală, fundamentul se afundă până la câteva mii de metri, în literatura geologică fiind regăsit frecvent sub denumirea de Platforma Bârladului. Fundamentul este în acest areal o succesiune de horsturi și grabene, lucru determinat de poziția între promotoriul nord-dobrogean și curbura carpatică. În partea de nord a arealului analizat, în triasic, peste fundament s-au depus gresii, argile visinii, calcare și dolomite, peste care se găsesc formațiuni jurasice cu argile caramizii cu gresii și calcare organogene, ce au un caracter discontinuu. Peste acestea apar depozite subțiri paleogen medii și sarmatiene, ce au grosimi de 200-300 m și sunt alcătuite din calcare, marne, argile și nisipuri. În partea sudică, depozitele sarmatiene sunt foarte subțiri și cuprind argile marnoase și nisipuri. Peste acestea apar formațiunile pliocene, care apar la suprafață în zona localității Cavadinesti, continuându-se pe o fâșie îngustă ce acompaniază versantul până la Vlădești.

Depozitele pontian-daciene, în care sunt sculptate văile actuale de la nord de localitatea Vlădești cuprind trei orizonturi: bazal de 50 - 70 m cu alternanțe de nisipuri și argile nisipoase, mediu de 4050 m grosime cu nisipuri, și superior de 5-10 m grosime cu argile și argile nisipoase roșii. În sud, depozitele pontian-daciene se afundă, fiind acoperite de depozite levantine și cuaternare.

Depozitele levantine apar la suprafață doar local, în lungul văilor afluențe ale Prutului - zona Tulucești, Frumusea, Mastacani, Foltești, fiind alcătuite din argile și nisipuri.

În villafranchian, s-au depus nisipurile de Balabanesti, care au în baza un orizont de pietrisuri, peste care se găsesc nisipuri cu structură încrucișată de grosime maximă de 30-50 m.

Ele apar în partea superioară a versanților văilor, la VNV de Tulucești la baza versanților, iar la sud sub nivelul talvegului râurilor, prezentând o importanță deosebită întrucât cantonează resurse de apă. Peste aceste formațiuni sunt dispuse depozitele loessoide pleistocen inferioare și medii, ce caracterizează cea mai mare parte a interfluviilor și teraselor.

În Lunca Prutului sunt specifice depozitele holocene superioare alcătuite din depozite loessoide, nisipuri și pietrisuri care corespund aluviunilor actuale depuse -riscul de alcalinizare și salinizare a solurilor.

Geomorfologie

Bazinul hidrografic Prut în zona sa inferioară, pe teritoriul județului Galați, se încadrează în marea unitate geomorfologică a Podisului Moldovei, subunitatea platforma Bârladului cu sectorul sau Platforma Covurlui, care este subdivizată la rândul ei în colinele Covurlui și Câmpia Covurlui. În sud, pe o lungime de 12km, PNLJPI include Valea Dunării.

Din fragmentarea reliefului s-au separat patru unitati geomorfologice: platouri, vai afluate, Lunca Prutului și Lunca DUnarii. Relieful luncii se prezinta în general plan, cu o panta continua de la nord spre sud. Transversal, terenul este înclinat spre râul Prut-est.

Aspectul general al luncii este cel al unei depresiuni largi. Microrelieful este reprezentat de forme de acumulare -grinduri și forme negative -foste lacuri, gârle, bati și mlastini. În cadrul luncii se disting grinduri exterioare, cum este grindul principal al Prutului alcatuit din texturi grosiere și mijlocii, în rest grinduri interioare -intergrinduri, formate de-a lungul fostelor privale și alcatuite din texturi fine și în mai mica masura din texturi mijlocii.

Altitudinea reliefului variaza între 3 m în Lunca Joasa a Prutului Inferior - la confluenta cu Dunărea și 209,4 m, pe Dealul Cocosului. Lunca Prutului are altitudini de 10-20 m în partea nordica -la nord de Oancea și sub 10 m, spre vărsarea în Dunăre. Valorile altitudinii cresc spre nord și spre vest, pe interfluvii acestea ajungând la 150-200 m în nord, Dealul Poienii, 191 m, Dealul Crângului, 181 m, Hotar Cavadinesti, 178 m, Zăvoiu Rugineni, 172 m și 100-150 m în sud, Dealul Chifului, 130 m, Holm, 130 m. În exteriorul PNLJPI, cea mai mare parte a teritoriului este încadarata între 75-150 m.

Energia reliefului înregistreaza valori foarte reduse în Lunca Prutului, sub 50 m, valorile crescând spre vest, iar cele mai ridicate valori se înregistreaza în lungul Vaii Chineja, 100-125 m.

Cea mai mare parte a teritoriului se caracterizeaza prin prezenta suprafetelor cu înclinare sub 3, care sunt specifice Luncii Prutului Inferior, dar și zonelor de confluenta unde se contureaza conuri de dejectie și glacisuri extinse. Versantii au în general o declivitate sub 25°, lucru impus de caracteristicile depozitelor. Pante mai ridicate se înregistreaza în spatiile de exploatare a materialelor de constructie, afectate de procese de versant sau în lungul vailor afluate Prutului.

Cresterile pantelor determina accentuarea dimensiunii riscurilor geomorfologice, în conditiile în care coeziunea depozitelor de suprafata nu este foarte ridicata.

Expozitia versantilor este predominant estica și vestica, lucru determinat de orientarea predominanta a vailor principale. Se remarca ponderea foarte redusa a versantilor nordici și nord-estici, foarte vulnerabili la procesele de versant. Relieful acestui spatiu este predominant fluviatil, pe alocuri aparând și forme de relief fluviodenudationale, lacustre, clasto-carstice sau antropice.

Formele de relief fluviatil sunt rezultatul actiunii proceselor de eroziune, transport și acumulare. În afara vaii Prutului, care este foarte larga și meandrata, celelalte vai sunt înguste și mici, lucru datorat debitelor reduse pe care le vehiculeaza. Majoritatea vailor sunt consecvente, fiind orientate în directia de înclinare a straterelor villafranchiene, Chineja, Suhurlui, Prut.

Vaile subsecvente apar în partea de nord a regiunii, Horincea, Oancea, Oarba.

Dintre formele de relief fluviatil se pot deosebi lunci și terase. În arealul analizat luncile sunt de doua tipuri: de pe fundul vailor cu retea hidrografica temporara, majoritatea afluentilor Prutului, constituite din depozite coluvio-proluvio-aluviale loessoificate și de pe fundul vailor permanente Prutul, Chineja, Suhurlui, constituite pe depozite aluvionare.

Luncile de pe fundul vailor permanente se caracterizeaza printr-un profil transversal convex, ca urmare a proceselor intense de aluvionare.

Lunca Prutului tinde sa se largeasca spre aval: Vladesti 7 km, Branesti 6,5 km, Frumusita 7,5 km, Tulucesti 8 km, exceptie făcând sectorul de îngustare din apropierea localitatii Oancea, 5 km. Astfel, în zona de vărsare Lunca Prutului ajunge la 11 km.

În profil longitudinal panta luncii este de 0,09 ‰, între Falciu și Mastacani fiind de 0,104 ‰, scăzând la 0,085 ‰ în aval.

Lunca Prutului cuprinde foarte multe microforme de relief: albia minora actuala, vechi cursuri parasite, meandre izolate și parasite, depresiuni lacustre, grinduri longitudinale, conuri de dejectie, glacisuri coluvio-proluviale sau deluvio-coluviale.

Albia minora actuala este deosebit de meandrata, având maluri cu o înaltime mica, 1,5-2,5 m, exceptie făcând sectorul de îngustare Oancea unde lunca intra în contact cu versantul vaii. În lungul albiei minore se desfasoara un grind longitudinal cu o latime de câteva zeci de metri, cu o înaltime relativa de 2-3 m. Acesta suporta în prezent digul din lungul Prutului. Între grindul longitudinal al albiei minore și glacisul de lângă versanti apar numeroase suprafete lacustre, prutete și grinduri.

Hidrologia și hidrogeologia Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior

Reteaua hidrografică

Reteaua hidrografică este alcătuită din râul Prut și afluenții lui -Horincea, Oancea, Seaca, Stoeneasca, Branesti și Chineja -se varsă în Lacul Brates. Prutul reprezintă cel mai important curs de apă care străbate regiunea, fiind factorul modelator principal al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

Stoeneasca se varsă în Prut în nordul localității Vladesti, având un bazin hidrografic de numai 7 km, panta fiind de 18 ‰.

Horincea are un bazin hidrografic de 253 km², o lungime de 32 km și un debit de 0,13 m/s. Primește în apropiere de vărsare pârâul Oarba, care izvorăște din centrul comunei Suceveni. Are sectorul inferior canalizat.

Oancea are un bazin hidrografic de 18 km² și o lungime de 5 km, având o vale cu versanți foarte înclinați. Se varsă în Prut în dreptul localității Oancea.

Chineja este cel mai important curs de apă din acest sector după râul Prut, având un bazin hidrografic de 780 km². Este canalizată pe cursul inferior și se varsă în Prut în dreptul localității Foltesti, având un debit multianual de 0,49 m/s.

Râurile din arealul analizat, din punct de vedere al modului de alimentare, se includ în tipul pluvionival, 85-90% din totalul scurgerii și subteran moderat, 10-15%

În cazul precipitațiilor ploile reprezintă 50-60%, iar zăpezile 40-50%. În verile secetoase alimentarea râurilor devine dominant nivo-pluvială. În cazul apelor subterane, importanța lor nu este reprezentată de volumul de apă prin care alimentează apele de suprafață, ci de faptul că asigură regimul permanent al unor pâraie precum Chineja și Horincea. Pe râul Prut, debitul mediu multianual la stația Oancea este de 96,4 m³/s, cu variații importante de la un an la altul, între 38,4 m³/s în 1990 și 147,9 m³/s în 1998. Cele mai mari debite se înregistrează în lunile mai-iunie, 132 – 133,8 m³/s, iar cele mai reduse în lunile de iarnă, 66,7-71,7 m³/s. Astfel, în lunile de primăvară și vară se scurg 65 % din volumele de apă pe râul Prut, valorile cele mai reduse fiind caracteristice sezonului rece când înregistrează valori medii de 16,6 %. Debite mici se scurg și toamna, 18,5 %, când aportul redus din precipitații influențează scăderea semnificativă a debitelor.

Debitele maxime apar de obicei în perioada mai-iulie, înregistrându-se cazuri rare când acestea s-au înregistrat în afara acestui interval. Debitul maxim în intervalul 1979-2008 a fost la Stația Hidrologică Oancea de 757 m/s în -24 aprilie 1979, în condițiile suprapunerii perioadei de topire a zăpezilor cu cea de precipitații foarte ridicate. Viiturile, ce sunt caracterizate prin apariția unor debite peste media anuală, ridică probleme pentru stabilitatea ecosistemelor naturale în cazul în care se înregistrează o perioadă îndelungată de timp și se caracterizează prin niveluri foarte ridicate.

În cele mai multe cazuri, viiturile sunt însoțite de inundații, ce afectează stabilitatea ecosistemelor ripariene.

Descrierea Mediului Biologic

Flora și vegetația

Pe baza literaturii și a cercetărilor realizate în cadrul proiectului LIFE05NAT/RO/000155, au fost inventariați, un număr de 834 taxoni, din care 29 subspecii, 2 varietăți, o formă și 5 hibrizi, taxoni ce aparțin la 94 familii. Din cei 753 taxoni citați în literatura de specialitate, 392 nu au fost regăsiți, în principal datorită faptului că lista bibliografică cuprinde speciile citate din teritoriul administrativ al localităților ce se înlanțuiesc pe teritoriul parcului, suprafața mult mai mare în comparație cu suprafața PNLJPII. Strict pe teritoriul PNLJPI au fost identificați 442 taxoni: 321 specii, 14 subspecii, o formă, o varietate și 5 hibrizi.

Nou semnalăți pe teritoriul PNLJPI au fost 81 de taxoni, dintre care 6 subspecii și 2 hibrizi.

Ca urmare a poziției teritoriului studiat apropiat de Marea Neagră sunt bine reprezentate elementele pontice, mai ales dacă însumăm la această categorie și pe cele ponto-mediteraneene, ponto-panonice, ponto-caucaziene, ponto-balcanice, ponto-balcano-mediteraneene.

Ca o consecință a impactului antropic și al condițiilor omogene de mediu pe care îl ocupă vegetația acvatică și palustră, numărul speciilor cosmopolite este mare, 69 specii.

Cea mai mare problemă o ridică numărul mare de specii adventive, 40 specii, conform datelor din literatura și a cercetărilor, dintre care 28 au fost identificate pe teritoriul PNLJPI.

În ceea ce privește comportamentul social al acestor specii, unele au caracter competitiv ridicat fiind specii invadatoare agresive, cu un efect negativ puternic asupra comunităților naturale: artarul american, *Acer negundo*, cenuserul, *Ailanthus altissima*, iarba pârlăgilor, *Ambrosia artemisiifolia*, salcâmul mov, *Amorpha fruticosa*, bătrânisul, *Conyza canadensis*, bunghisor, *Erigeron annuus*, ciurma apelor, *Elodea canadensis*, busuioc salbatic, *Galinsoga parviflora*.

Dintre acestea amintim *Eclipta prostrata*, care a fost identificată pe insula Ostrovul Prut, insulă ce a fost acoperită de ape cel puțin 3 luni în 2006, ceea ce dovedește o rezistență deosebită a semințelor acestei specii la apă, și un ciclu de viață deosebit de rapid.

Din punct de vedere ecologic, pe teritoriul administrativ al terenului studiat predomină eromezofitele, cele mai multe fiind prezente în fânețe, pășuni, sau terenurile arabile. Higrofitelor și hidrofitelor, deși mai slab reprezentate ca număr de specii, ocupă cea mai mare suprafață a PNLJPI,

ele edificând comunitățile acvatică și palustre. Față de temperatură și reacția chimică a substratului, flora din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior și localitățile adiacente, are un caracter mai uniform predominând speciile micro-mezoterme, tipice climatului temperat, cu o bună reprezentare a celor moderat termofile, ca urmare a influențelor pontice și mediteraneene din această zonă, respectiv speciile slab-acid neutrofile.

Pe teritoriul PNLJPI, au fost identificate 49 de asociații vegetale și 2 subasociații, 8 asociații și o subasociație fiind nou semnalate din teritoriul studiat.

În literatura de specialitate, au fost semnalate 101 asociații vegetale în teritoriul studiat și teritoriile adiacente.

Vegetația acvatică este dominată de specii pioniere, iar în condițiile unei structurări mai avansate apar și specii competitive.

Din punct de vedere ecologic structura nu este diversificată, predominând speciile hidrofile, micromezoterme, eurionice spre slab acid neutrofile. Spectrul fitogeografic este dominat de specii cosmopolite, urmate de cele europene, cele mai multe cu un caracter mediteranean.

Spectrul bioformelor este, de cele mai multe ori reprezentat exclusiv de helohidatofite. În general, numărul de specii este redus, ceea ce este firesc în condițiile unei vegetații cu caracter extrem.

În zona Pacului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, vegetația acvatică este adeseori asociată cu o vegetație palustră.

Dintre cele mai caracteristice plante amintim: stuful, *Phragmites* sp., papura, *Thypha angustifolia*, pipirigul, *Scirpus lacustris*, vegetația ierbacee formează un covor consistent reprezentat de: coada calului, *Equisetum limosum*, iarba mlăstini, *Juncus effusus*, săgeata apei, *Sagittaria sagittifolia*, piciorul cocosului-*Ranunculus lingua*, rogozul, *Carex* sp., tipirig, *Heleocharis palustris*, cucuta de apă, *Cicuta virosa*, roșetea, *Butomus umbellatus*, coada soricelului, *Achillea millefolium*, traista ciobanului, *Capsella bursa-pastoris*, plutnița, *Nymphoides peltata*, troscotul de apă, *Polygonum amphibium*, ciulinul de bălă, *Trapa natans*, broscarita, *Potamogeton natans*, lăntița, *Lemna* sp., pestisoara, *Salvinia natans*, iarba broaștei, *Hydrocharis morsus-ranae*.

Vegetația pajiștilor ocupă suprafețe restrânse și este puternic antropizată datorită pasunatului cu oi și capre. Prin urmare, structura acestor pajiști, a fost transformată în terenuri de cultură.

De altfel, asociația *Taraxaco serotinae*- pajiști de barboasă, *Bothriochloetum ischaemi* este singura care are o structură mai valoroasă, celelalte asociații din Cl. Păis -*Festuco* -*Brometea*, fiind invadate de buruieni autohtone sau adventive. Fitogeografic, predomină speciile eurasiatice, elementele pontice având o reprezentare semnificativă.

Pe măsura antropizării acestor comunități, se evidențiază mai multe elemente cosmopolite și mai multe specii ruderales competitive, provenite din flora autohtonă. Procentul însemnat al terofitelor este determinat pe de-o parte de climatul mai cald și mai uscat, dar și de accentuarea impactului antropic.

Vegetația pădurilor este puternic influențată de inundații și de lucrările silvice. Cea mai mare parte a pădurilor de lunca sunt plantate, fără a se respecta o structură naturală, ca de exemplu în zona Lacului Vlăscuța, unde arborii sunt dispusi pe siruri, echidistant. Ca o consecință a inundațiilor, stratul ierbos este sărac, invadat de buruieni, unele cu caracter invaziv, *Bidens vulgaris*.

Importanța pădurii în cadrul PNLJPI este incontestabilă, arboretele fiind principala componentă biosistemică. Ocupând întregul profil vertical al complexului de ecosisteme, prin arbore există un permanent schimb de materie anorganică, materie organică, energie și de informație genetică între sol și atmosferă apropiată, de care beneficiază toate verigile biosistemului. Astfel,

prin capacitatea de a regla echilibrul dinamic și ecologic, arboretul devine un important factor de stabilitate a întregului complex de ecosisteme acvatice și terestre. Altfel spus, arboretele din PNLJPI au o contribuție majoră la conservarea complexelor de ecosisteme terestre și acvatice și prin arboret întregul sistem se autoreglează. De aceea stabilitatea complexului de ecosisteme terestre și acvatice crește cu cât stabilitatea arboretelor este mai mare.

Și în plan orizontal ecosistemul forestier are o deosebită importanță prin faptul că determină o trecere armonioasă de la habitatele acvatice caracteristice depresiunilor inundabile, la habitatele cu ierburi xerofite de pe coamele de grind rar inundabile. Îndiguirile, desecările și despăduririle, survenite acum patru decenii în Lunca Dunării au diminuat semnificativ caracterul ei de zonă de lunca inundabilă în prezent. Înlocuirea brută a excepționalei biodiversități deținute de complexele de ecosisteme acvatice și terestre, cu întinse monoculturi agricole din incintele îndiguite, a reprezentat prima mutație calitativă de proporție. A doua schimbare majoră, s-a produs în urma substituirii zăvoaielor prin culturi uniclonale plopicele și salicicole.

Cu toate că în PNLJPI, caracterul natural fundamental al tipului de pădure s-a conservat în proporție de 57%, numai 166 ha reprezintă renisuri (însămânțări naturale), adică 12% din suprafața totală (1385 ha), diferența de 45% fiind constituită din lastarii dați de jos sau din sulinarii rezultati în urma exploatareilor forestiere (activități antropice).

Constatăm astfel că un procent de 77% din suprafața terenurilor din categoria de folosință pădure sunt rezultate ca urmare a impactului antropic (45% din regenerări din lastari și 32% din regenerări artificiale – împăduriri și reimpăduriri).

Se mai remarcă și faptul că încă nu s-au demarat acțiunile de renaturare a zonei prin reconstructive ecologica forestiera, cu toate că în alte județe Dunărene vecine acestor acțiuni au început de mai mulți ani.

Analizând structura arboretelor pe clase de vârstă, se constată un dezechilibru creat între clasa de vârstă de până la 10 ani, inclusiv clasa de regenerare (11%) și clasele de vârstă mai mari de 30 de ani (28%), ca urmare a încadrării întregii lunci a Prutului în zonă strict protejată, în care au fost interzise atât tăierile cât și împăduririle. Ca urmare a interdicției totale de tăiere, arboretele care au depășit vârsta longevității maxime au intrat în faza de uscare, vitalitatea acestora a devenit slabă și foarte slabă, iar puterea lor de regenerare naturală este practic nulă. A devenit astfel o necesitate reintroducerea arboretelor în circuitul normal de regenerare prin tăieri repetate în crang, cu un ciclu de producție sporit față de cel practicat în normele tehnice silvice. De asemenea arboretele imbatranite și uscate trebuie exploatate și înlocuite cu plantații din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure (zăvoaie de plop indigen și salcie), prin proiecte de reconstrucție ecologica.

În raport cu compoziția arboretelor pe specii, descrisă în amenajamentele silvice, proporția speciilor din suprafața împădurită se prezintă după cum urmează:

- plopisuri de plop alb pure – 2,0 ha (0%)
- plopisuri de plop negru pure – 23,3 ha (2%)
- plopisuri de plop euramerican – 68,0 ha, masate exclusiv în Lunca Dunării (5%)
- salcete pure – 1.117,8 ha (89%)
- amestecuri de salcie cu plop euramerican – 5,4 ha, exclusiv în Lunca Dunării (1%)
- amestecuri de plop alb și negru – 12,3 ha (1%)
- amestecuri de plop negru și frasin – 1,6 ha (0%)
- amestecuri de frasin american și plop alb – 0,6 ha (0%)
- amestecuri de salcie cu plop alb – 28,4 ha (2%)
- amestecuri de salcie cu plop negru – 3,4 ha (0%)

TOTAL ARBORETE = 1262,8 ha

Pădurile de sălcii reprezintă elementul autohton de bază al fondului forestier din PNLJPI, fitocenozele respective ocupă biotopurile terestre cele mai joase, cu grad de inundabilitate ridicat.

În Lunca Dunării mai ales, pădurile cultivate - ligniculturile clonale plopicele și salicicole - se găsesc pe locurile unde s-au efectuat defrisări ale pădurilor naturale. Speciile forestiere autohtone au fost substituite cu specii de plop cu o creștere rapidă, cum ar fi diferite clone ale plopului euroamerican -*Populus X euramericana*. Plantațiile de plop în zona malurilor au avut un efect negativ manifestat printr-o puternică eroziune, deoarece sistemul radicular pivotant al plopului nu asigură stabilitatea malurilor, comparativ cu salcia, care prezintă un sistem radicular pivotant-trasant, de multe ori mult extins pe orizontală în căutarea unui spațiu vital cât mai mare.

Silvicultura va urmări în viitor mărirea procentului de păduri de amestec și introducerea cu precădere a speciilor indigene, plopul alb (*Populus alba*) și negru (*Populus nigra*), salcia alba (*Salix alba*), salcia plesnitoare (*Salix fragilis*), iar pentru diversitatea biologică se vor introduce pe grinduri și speciile de ulm (*Ulmus foliacea*), frasin (*Fraxinus angustifolia*, *F. pallisae*).

Se vor menține în Lunca Dunării, în zona de dezvoltare durabilă plopisurile cu plop ea (*Populus X euramericana*) cu creștere foarte rapidă și acumulare intensă de masă lemnoasă.

Se poate concluziona că în PNLJPI există un număr de 120 de taxoni cuprinși pe Listele Roșii naționale și 2 specii sunt protejate prin Convenția de la Berna - pestisoara *Salvinia natans* și ciulinile de balta - *Trapa natans*, menționați în Analiza zoologică, din Anexa nr. 4.

Alte specii de plante importante, în ROSCI0105 sunt: coada mînzului, *Hippuris vulgaris*, orhidee, *Orchis laxiflora ssp. elegans*, rizacul, -*Stratiotes aloides* orzoiața de balta, *Vallisneria spiralis*.

Fauna

Ca urmare a modificărilor hidromorfologice induse de impactul uman, în special îndiguiți și desecarea câmpiilor inundabile, dar și a poluării create de mediul urban, fauna din bazinul Prutului a suferit modificări semnificative. Un factor important de perturbare ecologică îl constituie existența barajului Stânca Costești, care a contribuit la reducerea oscilațiilor naturale și perturbarea ritmului sezonier al debitelor pe râul Prut.

Dacă în ultima perioadă, poluarea cu nutrienți din surse agricole și poluarea chimică industrială a scăzut semnificativ, impactul modificărilor hidromorfologice continuă să afecteze fauna Prutului.

Scurt istoric al cercetărilor faunistice în zona

Cercetările privind fauna Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior au fost foarte puține, în principal datorită poziției sale pe fâșia de frontieră cu Republica Moldova. În cadrul acestei lucrări vor fi prezentate date ca urmare a cercetărilor realizate în special pentru avifaună, moluste, chiroptere, herpetofaună și ihtiofaună.

Nevertebratele

Molustele existente pe teritoriul analizat sunt reprezentate de aproximativ 30 specii de asteropodele terestre, acvatice și bivalve - scoici, ce aparțin la 7 ordine și 15 familii.

Dintre acestea majoritatea sunt des întâlnite de-a lungul apelor curgătoare sau în lacuri, pe mal, pietre sau diverse plante submerse.

Specii comune frecvent întâlnite de-a lungul râului Prut sunt: *Theodoxus danubialis*, *Viviparus viviparus*, *Viviparus acerosus*, *Radix auricularia*, *Radix peregra*, *Cepaea vindobonensis*, *Lymnea stagnalis*, *Anisus vortex*, *Helix lucorum*, *Helix pomatia*.

Specii care preferă malurile baltelor cu fund lutos precum *Stagnicola palustri*, *Planorbis planorbis* au fost colectate în zona Baltii Cotu Chiului.

Pe malul bogat în vegetație al baltii Cotul Chiului și al râului Prut s-a colectat un număr mic de exemplare al speciei *Physa acuta*. Aceasta specie a fost semnalată și pe malul lacurilor Brates și Pochina, împreună cu specia *Oxyloma elegans*.

Radix ovata preferă apele statatoare precum baltile din lunca Prutului, bogate în calcar și humus. A fost colectat un singur exemplar din zona Mata Rădeanu - cochilie spartă.

Pe malul Lacului Brates au fost identificate specii precum *Lythoglyphus naticoides*, *Anisus vortex*, *Viviparus acerosus*, *Planorbarius corneus*, *Oxyloma elegans* iar mai departe de mal, în locuri mai uscate, sub frunze uscate, direct pe pământ, la baza arborilor s-au întâlnit cochilii goale ale speciei xerofile *Chondrula tridens* de-a lungul Prutului.

În păduricea de lângă balta Vlascuța, pe malul râului Prut, direct pe sol, printre frunze și pământ uscat dar și pe plante, la circa 50 cm față de sol, au fost colectate exemplare vii de *Monacha cartusiana*. Tot în zona Lacului Vlascuța au fost semnalate și speciile *Planorbarius corneus* și *Bythynia tentaculata*.

Caracteristicile entomologice ale Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior

Dintre insecte s-au realizat studii în cadrul proiectului LIFE05NAT/RO/000155 pentru Odonate.

Din cele 67 specii de Odonate identificate până acum în România, în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior au fost identificate până în prezent un număr de 27 specii, 10 specii aparținând subordinului Zygoptera și 17 specii subordinului Anisoptera.

În perioada 2005-2009 au fost colectați doar adulții de odonate din 9 stații principale de colectare Brates, Tulucești, Ghimia, Cotul Chiului, Branesti, Vlascuta, Vladesti, Pochina, Mata-Radeanu selectate pe baza prezentei microhabitatelor preferate de odonate și pe baza caracteristicilor hidrologice specifice - Anexa nr. 5. 13 dintre aceste specii au fost colectate în fiecare an în una sau mai multe stații. Numarul maxim al speciilor colectate într-o stație a fost de 15 la Vladesti. *Ischnura elegans*, *Platycnemis pennipes*, *Orthetrum albistylum* și *Sympetrum meridionale* au fost identificate în aproape toate stațiile de colectare. *Lestes sponsa*, *Lestes barbarus*, *Ischnura pumilio*, *Aeshna affinis*, *Anax parthenope*, *Gomphus flavipes*, *Libellula fulva*, *Orthetrum cancellatum*, *Orthetrum brunneum* și *Sympetrum vulgatum*, au fost colectate doar dintr-o singură stație.

Prezența în PNLJPI a speciei *Gomphus flavipes* este foarte importantă deoarece aceasta este menționată în Directiva Habitate 92/43/EEC, fiind inclusă în speciile de interes comunitar care necesită protecție strictă și pentru care este necesară stabilirea unor zone speciale de protecție.

De asemenea, specia *Coenagrion scitulum* rară în România a fost colectată în anul 1974 dintr-un areal limitrof Parcului Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior, lângă Lacul Brates. Dintre Lepidoptere este important de menționat specia prioritară **Callimorpha quadripunctaria* din II a Directivei Habitate, conform formularului standard Natura 2000, pentru ROSCI Lunca Joasa a Prutului. Dintre speciile care necesită o protecție strictă, conform Anexei 4, din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, există referiri la specia de fluture *Hyponephele lycaon*. De asemenea, este important de menționat că statutul speciei *Tomares nogelii*, conform listei IUCN este specie în stare critică.

Vertebratele - Ihtiofauna

În ultimii 50 de ani, studiile privind ihtiofauna din această zonă au fost foarte puține și sumare ca urmare a situației sale de rău de frontieră.

Dintre speciile fără valoare economică, în Prutul Inferior au fost citate următoarele: obletele sabioara, *Alburnus alburnus*, zvârluga, *Cobitis taenia*, tiparul, *Misgurnus fossilis*, boarta, *Rhodeus amarus*. Lista speciilor de pesti potențial prezente în râul Prut cuprinde 95 de specii.

Noutățile, față de lucrările anterioare, sunt speciile: carasul, *Carassius carassius humilis*, beldita *Alburnoides bipunctatus rossicus*, cernusca, *Petroleuciscus borysthenticus*, ghidrinul, *Gasterosteus aculeatus*, guvidul cu cap turtit, *Neogobius kessleri*, guvidul-moacă de namol, *Neogobius gymnotrachelus*, stronghilul, *Neogobius melanostomus* și guvidul de Amur, *Percottus glenii*.

În Anexa nr.6, este prezentată lista completă a acestor taxoni, conform lucrării menționate mai sus. Multe dintre speciile râului Prut sunt vulnerabile, amenințate cu dispariția, și înregistrate ca strict protejate prin documente internaționale sau legislația internă a celor trei țări riverane. În Cartea Rosie a României din 2004, sunt incluse 32 de specii, 35 fiind în Lista Rosie Europeană, 1991, Lista IUCN.

Din numărul total al speciilor din bazin, 15 specii sunt alohtone, *Nearctic species*, pestele spatula, *Poyodon spathula*, bufalo, *Ictiobus cyprinellus*, bufalo cu gura mare, *Ictiobus bubalus*, bufalo negru *Ictiobus niger*, bibanul soare, *Lepomis gibbosus*, somnul de canal, *Ictalurus punctatus*, somnul pitic, *Ameiurus nebulosus*; East-Asian species, sângerul, *Hypophthalmichthys molitrix*, novacul-crapul marmorat, *Aristichthys nobilis*, amurul, *Ctenopharyngodon idella*, scoicarul, *Mylopharyngodon piceus*, crapul-specie SE asiatică, *Cyprinus carpio rubrofusculus*, carasul, *Carassius gibelio*, guvidul de Amur, *Percottus glenii*. Trebuie subliniat că speciile bufalo, *Ictiobus cyprinellus*, bufalo cu gura mare, *Ictiobus bubalus*, bufalo negru, *Ictiobus niger*, scoicarul, *Mylopharyngodon piceus* și crapul, specie SE asiatică - *Cyprinus carpio rubrofusculus*, introduse în perioada anilor 70, au dispărut.

Cea mai gravă consecință a speciilor invazive risca să fie produsă de guvidul de Amur, *Percottus glenii*, bibanul soare, *Lepomis gibbosus* și *P. parva*.

Extinderea acestor specii în Bazinul Prutului este încă în curs de desfășurare. În Anexa nr. 7 este prezentată lista speciilor de pesti protejate, care trăiesc în râul Prut, cu indicarea actului normativ care reglementează protecția acestor specii și numerele anexelor în care sunt incluse speciile respective. Studiile autorilor demonstrează că impactul uman are drept consecință tendința de înlocuire a speciilor valoroase cu specii fără valoare economică, dar rezistente la perturbările factorilor de mediu. Diversitatea și caracterul specific al ihtiofaunei Prutului este influențată de amplasarea sa geografică între alte trei bazine hidrografice majore: Dunăre, Tisa și Nistru.

Alterările hidromorfologice produse de acumularea Stânca Costesti și închiderea lacurilor de lunca prin îndiguirile de protecție au dus la schimbări majore ale comunităților piscicole.

Rezultatul acestor acțiuni este dispariția aproape completă a speciilor reofile și a celor endemice.

O problema esențială este săracirea accentuată a faunei și apariția și extinderea speciilor invazive, fără valoare economică. Din punct de vedere al zonării piscicole Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului, corespunde zonei crapului. În vecinătatea confluenței cu Dunărea, apa este adâncă, niciodată limpede, substratul din nisip fin, măr sau argilă. Este caracteristică prezenta zonelor inundabile în care apa patrunde primăvara și se retrage la sfârșitul verii. Între senal și aceste ape temporare - în condițiile naturale - există un schimb permanent de pești. Conectivitatea laterală a râului cu lunca inundabilă a fost în cea mai mare parte întreruptă prin îndiguiuri.

Zonarea ecologică referitoare la condiții naturale, neafectate de intervenția umană, poate prezenta speciile de pești grupate astfel:

Reofili, ce trăiesc în porțiunile curgătoare și ajung întâmplător în balti: mreana, *Barbus barbus*, scobarul, *Chondrostoma nasus*, cleanul, *Squalius cephalus*, pietrar, *Zingel streber*, *Semimigratori* care efectuează migrații din Dunăre în balti și invers:

Specii general reofile: vaduvita, *Leuciscus idus*, somnul, *Silurus glanis*, care se reproduc în râu dar trăiesc și în balti.

Specii generative limitrofe: crapul, *Cyprinus carpio*, batca, *Blicca bjoerkna*, platica, *Abramis brama*, *brabusca*, *Rutilus rutilus*, avatul, *Aspius aspius*, sabita, *Pelecus cultratus*, salaul, *Sander lucioperca*, care se reproduc în râu dar trăiesc și în balti.

Indiferenți: stiuca, *Esox lucius*, obletele, *Alburnus alburnus*, boarta, *Rhodeus amarus*, ghibortul, *Gymnocephalus cernuus*.

Stagnofili: linul - *Tinca tinca*, tiparul, *Misgurnus fossilis*, acul de mare, *Syngnathus nigrolineatus*.

În ultimii 30 de ani, ca urmare a puternicului impact antropic, caracteristicile fizice ale apelor au fost modificate semnificativ și distribuția speciilor a suferit schimbări majore. Aceste modificări înseamnă pe de o parte poluare și pe de altă parte, alterări hidromorfologice.

Alterările hidromorfologice produse de acumularea Stânca Costesti și închiderea lacurilor de lunca prin îndiguirile de protecție au dus la schimbări majore ale comunităților piscicole.

Rezultatul acestor acțiuni este dispariția aproape completă a speciilor reofile și a celor endemice.

O problema esențială este săracirea accentuată a faunei și apariția și extinderea speciilor invazive, fără valoare economică. În momentul de față cunoașterea din punct de vedere științific a ihtiofaunei râului Prut este încă într-o fază incipientă.

Speciile de pești care se regăsesc în Anexa II a Directivei "Habitat"-92/43/CEE sunt în număr de 8: petroc-*Gobio kessleri*, avatul - *Aspius aspius*, boarta + *Rhodeus sericeus amarus*, tiparul - *Misgurnus fossilis*, zvârluga - *Cobitis taenia*, fusar - *Zingel zingel*, pietrar - *Zingel streber*, sabita - *Pelecus cultratus*, raspar - *Gymnocephalus schraetzer*.

Herpetofauna

Moldova este puțin cunoscută din punct de vedere herpetofaunistic iar acest lucru se poate observa pe hartile de distribuție a amfibienilor și reptilelor realizate la nivel național. Herpetofauna bazinului inferior al Prutului, în comparație cu alte regiuni ale Moldovei, este cea mai puțin cunoscută. Cercetările realizate în cadrul proiectului LIFE05NAT/RO/000155, prin cooptarea Clubului Herpetologic "Moldavica"- Alexandru Strugariu și Iulian Gherghel, au confirmat pentru prima dată prezenta speciei *Coluber caspius*.

În Bazinul Inferior al Prutului au fost identificate 8 specii de amfibieni: tritonul comun, *Triturus vulgaris*, tritonul dobrogean, *Triturus dobrogicus*, buhaiul de balta cu burta roșie, *Bombina bombina*, broasca râioasă verde, *Bufo viridis*, broasca de pământ *Pelobates fuscus*, brotăcelul, *Hyla arborea*, broasca mare de lac, *Rana ridibunda*, broasca mică verde-*Rana lessonae* și 7 specii de reptile: broasca testoașă europeană de apă, *Emys orbicularis*, sopârla cenușie *Lacerta agilis*, gusterul, *Lacerta viridis*, sarpele de casă, *Natrix natrix*, sarpele de apă, *Natrix tessellata*, sarpele rău- balaurul, *Coluber caspius* și sarpele lui Esculap, *Elaphe longissima*.

Pe lângă acestea a mai fost identificat și hibridul broasca de lac mică, *Rana kl. esculenta*.

Luând în considerare lipsa de cunoaștere a distribuției herpetofaunei din Bazinul inferior al râului Prut și faptul că prima măsură în inițierea Planului de conservare a speciilor îl constituie aflarea distribuției acestora. Majoritatea speciilor au fost identificate în premieră pentru această zonă, doar 3 specii de amfibieni buhai de balta cu burta roșie, *Bombina bombina*, broasca râioasă verde, *Bufo viridis* și broasca mare de lac, *Rana ridibunda* și 4 specii de reptile: sopârla cenușie, *Lacerta agilis*, gusterul, *Lacerta viridis*, sarpele de casă, *Natrix natrix* și sarpele rau, balaurul, *Coluber caspius*.

Se poate concluziona că două zone ies în evidență prin compoziția herpetofaunei pe care o gazduiesc.

Prima este compusă din lunca inundabilă a Prutului, inclusiv canalele de irigare, mlaștinile, și lacurile adiacente și lacul Brates, incluzând și Parcul Natural “Lunca Joasă a Prutului Inferior”.

La nivelul acestei regiuni se pot găsi cele mai importante habitate pentru amfibieni. Toate formele complexului “*Rana esculenta*” sunt prezente aici, *Rana lessonae* – forma cea mai rară. Acest lucru este foarte important, deoarece nu se mai cunosc alte populații de *Rana lessonae* altundeva în sudul Moldovei. Una dintre puținele populații cunoscute de sarpe de apă, *Natrix tessellata* din Moldova este prezentă în această regiune și este reprezentată prin efective mari.

De asemenea, mai multe specii a căror conservare implică crearea de Aree Speciale de Conservare, fiind enumerate în anexele Directivei Habitare sunt prezente în această zonă: triton dobrogean *Triturus dobrogicus*, buhai de balta cu burta roșie, *Bombina bombina* și broasca testoasă europeană de apă, *Emys orbicularis*.

A doua zonă importantă din punct de vedere al herpetofaunei este zona de contact între lunca inundabilă a Prutului și Câmpia Covurlui și este cuprinsă de zone împădurite de la Stoicani – Foltesti și Fântânești și mlaștinile formate de-a lungul râului Chineja, în apropierea localității Mastacani. Zonele împădurite sunt populate de singura populație de *Coluber caspius* cunoscută în Moldova și de o populație de sarpele lui Esculap, *Elaphe longissima*.

Ambele specii sunt considerate vulnerabile la nivel național, în Cartea Roșie a Vertebratelor din România. Mlaștinile din această zonă gazduiesc populații mari de buhai de balta cu burta roșie -*Bombina bombina*, precum și populații detriton dobrogean, *Triturus dobrogicus* și broasca de pământ, *Pelobates fuscus*. În acest context este recomandat ca această zonă să fie inclusă Parcul Natural “Lunca Joasă a Prutului Inferior” sau să fie declarată ca arie protejată autonomă.

Avifauna

Din punct de vedere **avifaunistic** bazinul hidrografic al râului Prut are ca ramă o zonă umedă de un deosebit interes, atât pentru România, cât și pentru zona de sud-est a Europei.

De-a lungul văii Prutului sunt înregistrate importante căi de migrație ale pasărilor. Numeroase specii de păsări acvatice, limicole, rapitoare, silvicole stăionează, se hrănesc și cuibăresc în zonă.

Din numărul total al speciilor de păsări identificate în zona Prutului inferior - 239 specii, 76 de specii sunt cuprinse în Anexa 1 a Directivei “Păsări” - Anexa nr.8.

Aceste specii fac obiectul măsurilor de conservare speciale privind habitatul, în scopul asigurării supraviețuirii și a reproducerii lor în aria lor de distribuție.

Speciile de păsări identificate în zonă pot fi încadrate în următoarele categorii de conservare a pasărilor în Europa:

I. 10 specii amenințate pe plan global: cormoranul mic, *Phalacrocorax pygmeus*, pelicanul cret -*Pelecanus crispus*, gărlita mică, *Anser erythropus*, gâsca cu piept roșu, *Branta ruficollis*, rata roșie, *Aythya nyroca*, codalbul, *Haliaeetus albicilla*, acvila tipătoare mare, *Aquila clanga*, cristelul de câmp, *Crex crex*, becatina mare, *Capella media*, culicul cu cioc subțire, *Numenius tenuirostris*;

II. 11 specii de biom restrictiv: gărlita mare, *Anser albifrons*, gărlita mică, *Anser erythropus*, rata cu cap negru, *Aythya marila*, ploierul argintiu, *Pluvialis squatarola*, fugaciul mic, *Calidris minuta*, fluierarul negru, *Tringa erythropus*, notatița, *Phalaropus lobatus*, corcodelul de iarnă, *Podiceps auritus*, ferestrasul mic, *Mergus albellus*, fluierarul cu picioare verzi, *Tringa nebularia*, cințea de iarnă, *Fringilla montifringilla*;

III. 86 de specii gregare, cele mai însemnate efective putând fi observate în timpul pasajului.

IV. 68 de specii vulnerabile în Europa, dintre care: buhai de balta, *Botaurus stellaris*, stârcul pitic, *Ixobrychus minutus*, stârcul roșu, *Ardea purpurea*, barza neagră *Ciconia nigra*, soimul de seară, *Falco vespertinus*, ciocantors, *Recurvirostra avosetta*, chirighita cu obraji albi, *Chlidonias hybridus*, turturica, *Streptopelia turtur*, pescarasul albastru, *Alcedo atthis*, prigoria, *Merops apiaster*, dumbraveanca, *Coracias garrulus* ghionoaia sura, *Picus canus*, lastunul de mal, *Riparia riparia*, codrosul de pădure, *Phoenicurus phoenicurus*, sfrânciocul roșiatic, *Lanius collurio*, presura de gradina, *Emberiza hortulana* cuibaresc în zona sau sunt prezente în pasaj: lopatarul, *Platalea leucorodia*, tiganusul, *Plegadis falcinellus*, rata sulitar, *Anas acuta*, rata cu cap negru, *Aythya marila*, fugaciul de tarm, *Calidris alpina*, fluierarul de mlastina, *Tringa glareola*, pescarusul mic, *Larus minutus* sau au fost observate rar: acvila tipatoare mica, *Aquila pomarina*, acvila mica, *Hieraetus pennatus*, soimul Dunărean, *Falco cherrug*, codalbul, *Haliaeetus albicilla*, vânturelul mic, *Falco naumanni*.

V. 49 de specii concentrate în Europa, în majoritate paseriforme, dar și specii observate în pasaj: batausul, *Philomachus pugnax*, ciocantors, *Recurvirostra avosetta*, ploierul auriu, *Pluvialis apricaria*, pescarusul negricios, *Larus fuscus* sau iarna: lebada de iarna, *Cygnus cygnus*, cocosarul, *Turdus pilaris*, sturzul de vâsc, *Turdus viscivorus*, auselul cu capul galben, *Regulus regulus*, scatiul, *Carduelis spinus*.

Diversitatea chiropterelor

Conform noilor documente EUROBATS, numărul speciilor de lilieci din Europa a crescut la 45, în ultimii ani fiind adăugate 8 specii noi.

Toate speciile de lilieci din Europa, și implicit din România, sunt insectivore și sunt protejate printr-o serie de legi, la care și România a aderat. Dintre cele 30 de specii de chiroptere existente în România, în zona Moldovei au fost identificate, până în prezent, 21 de specii.

Dintre acestea, în Parcul Natural "Lunca Joasă a Prutului Inferior", au fost identificate 15 specii de chiroptere: liliacul pitic al lui Kuhl, *Pipistrellus kuhlii*, *Pipistrellus nathusii*, liliacul urecheat, *Pipistrellus pipistrellus*, liliacul pitic, *Pipistrellus pygmaeus*, liliacul de seară, *Nyctalus noctula*, liliacul mic de amurg, *Nyctalus leisleri*, liliacul de fereastră, *Vespertilio murinus*, liliacul cu aripi late, *Eptesicus serotinus*, liliacul nordic, *Eptesicus nilssonii*, liliacul urecheat, *Plecotus auritus*, liliacul urecheat brun, *Plecotus austriacus*, liliacul cu urechi late, *Barbastella barbastellus*, liliacul mediteranean, *Myotis daubentonii*, liliacul caramiziu, *Myotis emarginatus*, liliac cu mustați, *Myotis mystacinus*, liliacul lui Brandt, *Myotis brandtii* și liliacul de iaz, *Myotis dasycneme*.

Dintre acestea, specia liliacul pitic al lui Kuhl, *Pipistrellus kuhlii* a fost semnalată ca specie nouă pentru Moldova în 2005, un singur exemplar în Iași iar în 2007, a fost identificată și specia liliacul de iaz, *Myotis dasycneme*, ca specie nouă pentru Moldova, un singur exemplar în Iași.

Speciile de lilieci se împart în trei categorii: lilieci antropici, lilieci de pesteră și lilieci de scorbura, aceștia din urmă sunt cel mai puțin studiați în România.

Zonele umede sunt importante zone de hranire pentru toate cele 3 categorii de lilieci.

Printre habitatele cheie folosite de chiroptere ca zone de hranire, foarte importante sunt zonele umede.

Restrângerea zonelor umede, calitatea apei afectează vegetația ripariană și insectele acvatice care ies la suprafață și cu care diferite specii de chiroptere se hrănesc.

Multe specii de lilieci sunt considerate a fi specii indicatoare pentru calitatea apelor și implicit a zonelor umede liliacul de apă, *Myotis daubentonii*, liliacul de iaz, *Myotis dasycneme*.

În Parcul Natural "Lunca Joasă a Prutului Inferior", cercetări privind fauna de chiroptere s-au realizat pentru prima dată cu sprijinul Asociației pentru Protecția Liliiecilor din România din Satu Mare, cooptată în cadrul proiectului LIFE05NAT/RO/000155.

Folosind ca metode de lucru capturarea cu ajutorul plaselor și înregistrările pe baza detectorului de ultrasunete, au fost identificate 15 specii de chiroptere.

Dintre acestea, 3 specii sunt cuprinse în Anexa II a Directivei Habitare: liliacul de iaz - *Myotis dasycneme*, liliacul caramiziu, *Myotis emarginatus* și liliacul cu urechi late, *Barbastella barbastellus* iar 11 specii sunt prezente în Cartea Roșie a vertebratelor din România: liliacul de iaz - *Myotis dasycneme*, specie critic periclitată, liliacul mediteranean, *Myotis daubentonii*, specie critic periclitată, liliacul caramiziu, *Myotis emarginatus*, specie periclitată, liliacul cu mustați, *Myotis mystacinus*, liliacul lui Brandt, *Myotis brandtii*-specii periclitate, liliacul urecheat, *Plecotus auritus* și liliacul urecheat brun, *Plecotus austriacus*, specii vulnerabile/periclitate, liliacul de fereastră-*Vespertilio murinus*-specie periclitată, liliacul cu aripi late, *Eptesicus serotinus*, specie vulnerabilă,

liliacul nordic, *Eptesicus nilssonii*-specie critic periclitata, liliacul mic de amurg, *Nyctalus leisleri*-specie periclitata, *Pipistrellus nathusii*, specie periclitata și liliacul cu urechi late, *Barbastella barbastellus*-specie vulnerabilă.

Se poate spune ca exista o diversitate destul de ridicata a speciilor de chiroptere în acest parc, deoarece aici este prezent un procent de 71,42 % din totalul speciilor din Moldova și 50 % din totalul speciilor din România, dar este posibil ca valorile sa fie mai ridicate în urma realizarii unui studiu mai elaborat, esalonat pe mai multi ani.

Speciile rare și periclitate care au fost identificate pâna acum sunt: liliacul de iaz, *Myotis dasycneme*, liliacul caramiziu, *Myotis emarginatus*, liliacul cu urechi late, *Barbastella barbastellus*, liliacul de fereastră, *Vespertilio murinus*, liliacul nordic, *Eptesicus nilssonii*, liliacul mic de amurg, *Nyctalus leisleri*, specii tipic silvicole, releva caracterul de habitat forestier calitativ al parcului iar speciile: liliacul de apa, *Myotis daubentonii*, liliacul de iaz, *Myotis dasycneme*, liliacul pitic, *Pipistrellus pygmaeus*, *Pipistrellus nathusii*, indica o calitate ridicata a zonelor umede; toate aceste specii putând fi considerate organisme indicatoare pentru astfel de habitate. Prezenta speciilor caracteristice habitatelor antropizate, prezente în parc într-un numar destul de mare, ar putea indica degradarea habitatelor naturale forestiere și umede din parc, aceste specii fiind: liliacul pitic al lui Kuhl, *Pipistrellus kuhli*, liliacul cu aripi late, *Eptesicus serotinus*, liliacul urecheat, *Pipistrellus pipistrellus*.

În cazul în care pădurile sunt lipsite de lemn mort și copaci bătrâni iar habitatele umede sunt restrânse, locul speciilor din primele doua categorii, pe care le-am enuntat, va fi luat treptat de speciile caracteristice habitatelor antropizate, enuntate la ultima categorie.

Mamiferele

Alternanta între perioadele de inundatie și seceta și-a pus amprenta asupra reprezentativitatii mamiferelor de pe teritoriul PNLJPI. Pâna în prezent a fost identicat un numar de 15 specii de mamifere.

Nr. Crt.	Denumirea științifică	Denumirea populară	Statutul de conservare		
			OUG 57/2007	Directiva 92/43/CEE	Convenția de la Berna
1	<i>Sus scrofa</i>	mistrețul	Anexa nr. 5B	-	-
2	<i>Capreolus capreolus</i>	căpriorul	Anexa nr. 5B	-	-
3	<i>Felis silvestris</i>	Pisica sălbatică	Anexa nr. 3	Anexa nr. IV	Anexa nr. 2
4	<i>Nyctereutes proconoides</i>	Câine enot	Anexa nr. 5B	-	-
5	<i>Lepus europaeus</i>	iepurele	Anexa nr. 5B	-	Anexa nr. 3
6	<i>Vulpes vulpes</i>	vulpea	Anexa nr. 5B	-	-
7	<i>Martes martes</i>	Jderul de copac	Anexa nr. 5A	-	Anexa nr. 3
8	<i>Ondatra zibethicus</i>	bizamul	Anexa nr. 5B	-	-
9	<i>Sicista subtilis</i>	șoarece săritor de apă	-	Anexa nr. II	Anexa nr. 2
10	<i>Lutra lutra</i>	vidra	Anexa nr. 3	Anexa nr. II, IV	Anexa nr. 2
11	<i>Cricetus cricetus</i>	hârciog	Anexa nr. 4A	Anexa nr. IV	Anexa nr. 2
12	<i>Canis lupus</i>	lup	Anexa nr. 3, 4A	Anexa nr. II IV, V	Anexa nr. 2
13	<i>Citellus citellus</i>	popândău	Anexa nr. 3, 4A	Anexa nr. II	Anexa nr. 2
14	<i>Canis aureus</i>	șacalul	Anexa nr. 5A	Anexa nr. V	
15	<i>Mustela lutreola</i>	Vidră mică	Anexa nr. 3, 4A	Anexa nr. II	Anexa nr. 2

Habitat și ecosisteme

Habitatelor existente în zona sunt reprezentate de: pajisti umede, mlastini cu stufaris, balti permanente și temporare, lacuri dulci de acumulare -elestee, curs de apa permanent – metapotamon, salcete, tufarisuri, pajisti mezofile, abrupturi stâncoase, zone antropizate, arabil paioase, culturi porumb, culturi perene, plantatii forestiere.

În conformitate cu clasificarea habitatelor realizată la nivel național, prin proiectul LIFE05NAT/RO/00155, au fost identificate 23 de tipuri de habitate, unele dintre acestea având corespondent și la nivel european:

1. R2202 Comunitati danubiene cu lentita mica, *Lemna minor*, lentita trisulaca, *Lemna trisulca*, *Spirodella polyrhiza* și floarea liliputan, *Wolffia arrhiza*, **3150** – Lacuri eutrofice naturale cu vegetatie de genul *Magnopotamion* and *Hydrocharition*
2. R2203 Comunitati danubiene cu pestisoara, *Salvinia natans*, trifouias de balta -*Marsillea quadrifolia*, feriga de apa, *Azolla caroliana* și *Azola filiculoides* **3150** – Lacuri eutrofice naturale cu vegetatie de genul *Magnopotamion* și *Hydrocharition*.
3. R2205 Comunitati danubiene cu iarba broastelor, *Hydrocharis morsus-ranae*, foarfeca baltii - *Stratiotes aloides* și otratel de apa, *Utricularia vulgaris* **3150** – Lacuri eutrofice naturale cu vegetatie de genul *Magnopotamion* and *Hydrocharition*
4. R 2206 Comunitati danubiene cu motul, *Potamogeton perfoliatus*, *Potamogeton gramineus*, brasca apei - *Potamogeton Lucens*, ciurma apelor, *Elodea canadensis* și inarita maritima, *Najas marina*, **3150** – Lacuri eutrofice naturale cu vegetatie de genul *Magnopotamion* and *Hydrocharition*
5. R2207 Comunitati danubiene cu nufar alb -*Nymphaea alba*, ciuline de balta, *Trapa natans*, nufar galben, *Nuphar luteum* și broscarita, *Potamogeton natans* - **3160** – Lacuri și iazuri distrofice naturale
6. R2210 Comunitati danubiene cu sovâr, *Bolboschoemus maritimus* și *Schoenoplectum tabernaemontani*
7. R3122 Tufarisuri ponto-panonice de porumbar, *Prunus spinosa* și paducel -*Crataegus monogyna* **40A0*** - subcontinental peri-pannonic scrub ocupa suprafete restrânse la Slobozia Oancea
8. R3415 Pajisti ponto-balcanice de paius dulce, *Botriochloa ischaemum* și paius stepic - *Festuca valesiaca*
9. R3418 Pajisti ponto panonice de pir cristat, *Agropyron cristatum* și matura neagra, *Kochia prostrata* -**6250*** Pannonic loess stepic grasslands
10. R4407 Păduri danubiene de salcie alba - *Salix alba* cu mur de miriste - *Rubus caesius* - Natura 2000 – **92A0 salcie alba** - *Salix alba* și plop alb -*Populus alba*
11. R5301 Comunitati palustre cu mana de apa -*Glyceria fluitans*, lacrimita -*Catabrosa aquatica* și orez salbatic - *Leersia oryzoides*
12. R5302 Comunitati danubiene mezo-higrofile cu pipirigut -*Eleocharis palustris*
13. R5303 Comunitati danubiene cu chimion de balta -*Oenanthe aquatica* și galbenea - *Rorippa amphibia*
14. R5304 Comunitati danubiene cu buzdugan de apa -*Sparganium erectum*, cositel - *Berula erecta* și bolonica, *Sium latifolium* **3150** – Lacuri eutrofice naturale cu vegetatie genul *Magnopotamion* și *Hydrocharition*
15. R5305 Comunitati danubiene cu papura cu frunza îngusta, *Typha angustifolia* și papura gu frunza lata, *Typha latifolia*
16. R5306 Comunitati danubiene cu papura -*Typha laxmannii* și limbricas -*Epilobium hirsutum*
17. R5307 Comunitati danubiene cu mana de apa, *Glyceria maxima* și pipirig, *Schoenoplectus palustris*
18. R5309 Comunitati danubiene cu stuf, *Phragmites australis* și rogoz, *Schoenoplectus lacustris*

19. R5310 Comunitati daco-danubiene cu rogoz din diferite specii: *Carex elata*, *Carex rostrata*,

Carex riparia și *Carex acutiformis*

20. R5312 Comunitati ponto- danubiene cu dentita-*Bidens tripartita*, iarba barboasa - *Echinochloa*

crus galli și piperul broastei -*Polygonum hydropiper*, **3270** Râuri cu bancuri de namol cu vegetatie de *Chenopodium rubri* pp și *Bidentetion* pp

21. R8701 Comunitati antropice din lungul cailor de comunicatie cu sipica -*Cephalaria transsilvanica*, coada mâtei, *Leonurus marrubiastrum*, *catusnica*, *Nepeta cataria* și ungras, *Marrubium vulgare*.

22. R8703 Comunitati antropice cu pir tâtător, *Agropyron repens*, brusture, *Arctium lappa* , pelinita, *Artemisia annua* și catusa, *Ballota nigra*

23. R8704 Comunitati antropice cu troscot, *Polygonum aviculare*, raigrasul peren, *Lolium perenne*, *Sclerochloa dura* și patlagina mare, *Plantago major*.

În conformitate cu prevederile Ord. M.M.P.nr. 2387/2011, pentru modificarea Ord. M.M.D.D. nr.1964/2007 privind declararea siturilor de importanta comunitara ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, o suprafata de 5856 ha din teritoriul Parcului Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior a fost desemnata ca Sit de Importanta Comunitara pe baza prezentei a 8 tipuri de habitate care se regasesc în anexele Directivei Habitatare:

3130 - Ape statatoare oligotrofe pâna la mezotrofe cu vegetatie din chenarul baltilor -*Littorelletea uniflorae* si/sau *Isoëto Nanojuncetea*;

3150 - Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*;

3160 - Lacuri distrofice și iazuri;

3270 - Râuri cu maluri namoloase cu vegetatie de *Chenopodium rubri* și *Bidentetion*;

6430 - Comunitati de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, pâna la cel montan si alpin;

6510 - Pajisti de altitudine joasa coada vulpii, *Alopecurus pratensis*, sorbestrea, *Sanguisorba officinalis*;

91F0 – Păduri ripariene mixte cu stejar, *Quercus robur* , velnis, *Ulmus laevis*, frasin comun - *Fraxinus excelsior* sau frasin de câmp, *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri, ulm de câmp -*Ulmus minoris*;

92A0 - Zăvoaie cu salcie alba, *Salix alba* și plop alb, *Populus alba*.

Dintre habitatele de pădure, cele mai importante sunt reprezentate de:

Zăvoaiele cu salcie alba, *Salix alba* și plop alb, *Populus alba* 92A0–speciile caracteristice habitatului sunt salcia alba -*Salix alba* și plopul alb, *Populus alba*, în proportie de 15% ,

Păduri mixte cu stejar, *Quercus robur*, velnisul, *Ulmus laevis*, frasin comun, *Fraxinus excelsior* sau frasin de câmp, *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii: ulmul de câmp, *Ulmus minoris* 91F0 – habitat reprezentat de păduri cu copaci de esenta tare, situate în cursul major al râurilor, expuse inundatiilor în cursul cresterilor regulate ale nivelului apelor râurilor, aceste păduri fiind dezvoltate pe depozite aluvionare recente.

Stratul de arbori este dominat de specii care apartin genurilor frasin -*Fraxinus sp.*, ulm, *Ulmus sp.* sau stejar -*Quercus sp.* Straturile inferioare de vegetatie -subarboret, strat ierbos sunt bine dezvoltate. Plantele caracteristice acestui habitat sunt: stejarul, *Quercus robur*, velnisul, *Ulmus laevis*. Acest tip de habitat apare deseori în asociere cu zone împădurite cu arin și frasin, în proportie de 5%.

Râuri cu bancuri namoloase cu vegetatie de *Chenopodium rubri* și *Bidentetion* - fiind reprezentat de malurile namoloase ale râurilor, de la nivelul câmpiei pâna în regiunea submontana.

Malurile râurilor sunt colonizate de vegetatie pionier de plante nitrofile, anuale, care formeaza asociatii ce apartin aliantelor *Chenopodium rubri* p. p. și *Bidentetion* p. p. În conditii nefavorabile, aceasta vegetatie poate avea o foarte slaba dezvoltare sau poate lipsi cu desavârsire. Plantele caracteristice acestui tip de habitat sunt *Chenopodium rubrum*, *Bidens frondosa*, speciile genului *Xanthium*, *Polygonum lapathifolium*.

Acest tip de habitat poate fi în amestec cu asociații vegetale formate din populații dense - aglomerări de plante din genul *Bidens* sau specii neofite, în proporție de 1% .

Principalele ecosisteme existente în Lunca Joasă a Prutului Inferior sunt cele acvatică, 61% din suprafața, reprezentate de râul Prut-397 ha, fluviul Dunărea-589 ha, lacuri și balti naturale sau amenajate piscicole - 4032 ha și cele forestiere - 2051 ha, 17,7 % din suprafața.

Ecosisteme Suprafața -ha % din PNLJPI

Pădure 1456 17,7

Râul Prut 397 5

Fluviul Dunărea 589 7

Lacuri și Amenajări

Piscicole 4032 48,8

Începând cu 1981 până în 1985, în funcție de dezvoltarea economică a țării s-a impus amenajarea în scop piscicol și agricol a bazinului inferior al Prutului, iar ecosistemele naturale lacustre au făcut obiectul unor lucrări hidrotehnice complexe.

Amenajările piscicole care au fost astfel realizate sunt de tipul crescătoriilor complexe, respective pepiniere și crescătorii. Astfel, au fost executate lucrările de amenajare pentru baltile Mata, Radeanu, Sovârca, Cotul Chiului și Vladesti, cea din urma amenajare fiind desprinsă din complexul Maicas –Fântâna Tiganului.

-*Amenajarea Piscicola Măța-Rădeanu* a fost realizată pe foste balti naturale, începând cu anul 1980, fiind administrat în prezent de AJVPS Galați. Situată în zona de confluență a râului Prut cu pârâul Elan, între km 113 și 121+400, complexul Mata-Radeanu are o suprafață de 605,48 ha. Amenajarea are două trupuri delimitate de lucrări hidrotehnice de îndiguire realizate pentru râul Prut și Elan, respectiv:

-*Măța* - trupul de nord de 192,5 ha, amonte de râul Elan, alimentată de stația de pompare reversibilă SP2 -Radeanu - trupul de sud de 414,50 ha, aval de râul Elan, alimentată de stația de pompare reversibilă SP1

-*Amenajarea Piscicola Sovârca* este situată între Oancea și Rogojeni, la altitudini de 8-10 m, având adâncimi de 1,3-2 m, lungime de 3,2 km și lățime maximă de 1,3 km.

A fost amenajată ca ferma piscicolă pe o suprafață de 223 ha. În prezent este administrată de SC Singama SRL ca ferma piscicolă -crescătorie sistematică complexă cu pepinieră și stație de reproducere artificială a fitoplanctonofagilor și are o suprafață de 194 ha, fiind compusă din 5 bazine de creștere a puietului, 6 bazine pentru reproducere, 2 bazine pentru parcare reproducătorilor, un bazin pentru iernare și un decantor.

Digurile au cota coronamentului la 0,8 m, iar digul de separație de culturile agricole ajunge la 5 m.

Volumul necesar pentru umplere este de 3,2 milioane m³

Amenajarea Piscicola Vladesti administrată de S.C. Zăton SA-societate aflată în lichidare având o suprafață de 324 ha, din care 206 ha crescătorii și 118 ha helește. Adâncimea medie este de 1,5-2 m. Profilul amenajării este de crescătorie sistematică și pepinieră. Ciclul de exploatare piscicolă este de doi ani, iar producția este profilată pe specia *Cyprinus caprio* și specii asiatice.

Alte două amenajări piscicole din aria de studiu, ***Baza de Cercetare- Dezvoltare Brates și Ferma de Dezvoltare Cotu Chiului*** sunt administrate de *Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultura Galați*.

Ferma de Cercetare – Dezvoltare Brates construită în anul 1962, este situată în partea de sud a polderului Brates, în apropiere de calea ferată Galați-Reni, respectiv bazinul hidrografic al râului Prut. În patrimoniul fermei se află o suprafață de 321.51 ha, din care luciu de apă 292 ha, iar suprafața construită 2337m².

Activitatea fermei este de cercetare și implementare de tehnologii specifice de acvacultură și de reproducere de material piscicol cu calități bioproductive superioare. Astfel, principalele activități desfășurate sunt de reproducere natural-dirijată a speciilor: crap, *Cyprinus caprio*, somn, *Silurus glanis*, biban, *Perca fluviatilis*, lin, *Tinca tinca*, salau, *Stizostedion lucioperca*; reproducerea artificială a stiuței -*Esox lucius*, a ciprinidelor est-asiatice și a speciilor de sturioni anadromi și

endemici din fluviul Dunărea; dezvoltarea postembrionară a speciilor de crap, *Cyprinus caprio*, stiuca, *Esox lucius*, biban, *Perca fluviatilis*, lin, *Tinca tinca*, salau, *Stizostedion lucioperca*; creșterea puietului în vara I, aII-a, și a III-a în regim furajat; creșterea remonitilor și a reproducătorilor; precum și întreținerea și conservarea materialului genetic -genofond piscicol.

Ferma de Dezvoltare Cotu Chiului a fost construită în anul 1983. Este situată pe teritoriul administrativ al comunei Foltesti, în zona dig-mal aferentă îndiguirii râului Prut. În partea vestică amenajarea este delimitată de digul național de apărare împotriva inundațiilor, iar la cote mari ale apelor râului Prut ferma este inundată.

Suprafața totală a fermei este de 112,18 ha din care 100 ha luciu de apă folosit piscicol și 341 m² suprafața construită.

În componența fermei au fost inițial trei bazine, iar în prezent, datorită deteriorării unuia dintre diguri două bazine s-au unit, ambele fiind folosite pentru creșterea și conservarea materialului piscicol. Profilul de producție al amenajării a fost acela de a asigura fazele de dezvoltare postembrionară și creștere vara I a speciei de crap, *Cyprinus caprio* și a speciilor din complexul asiatic. Ulterior această amenajare a devenit baza de genofond pentru speciile: crap, *Cyprinus caprio*, salau, *Stizostedion lucioperca*, stiuca, *Esox lucius*, somn, *Silurus glanis* și speciile complexului asiatic.

Ciclul de exploatare a fost inițial proiectat pentru o perioadă vegetativă, dar acesta este în prezent de doi până la cinci ani.

Dintre ecosistemele acvatice rămase în regim natural, supuse inundațiilor râului Prut, care se impun ca suprafață și nivel de conservare a biodiversității în cadrul luncii inferioare a Prutului sunt *Lacurile Vlascuta*, 41,8 ha și *Pochina*, 74,8 ha.

Regimul hidrologic al acestora este dependent de nivelul apei emisarului dar și de cele două canale pentru fiecare dintre cele două lacuri, unul de alimentare și unul de evacuare al apei.

Lacul Brates a fost restrâns inițial prin lucrările hidrotehnice executate între 1927-1931, fiind izolat de rambleul căii ferate Galați Reni baltile Badalanului, Zaton, Somova, Scurta, Derlea aflate pe malul stâng al Dunării, circa 500 ha, iar digul de compartimentare Sivita-Prut a scos de sub apă incinta Bratesul de Sus, destinată exclusiv agriculturii, 7718 ha.

Cealaltă parte, respectiv Bratesul de Jos era un complex lacustru permanent de 7400 ha. Începând cu 1962 începe o nouă etapă de modificare antropică a Bratesului, lacul transformându-se într-o pepinieră de 320 ha și un polder de 2120 ha, având ca rol atenuarea viiturilor pârâului Chineja și secundar piscicultura. Bratesul de Jos are o adâncime maximă de 3,5 m, ceea ce favorizează distribuția uniformă a temperaturii apei în profil vertical.

Ecosistemele forestiere reprezintă o componentă importantă a Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, care nu susține în prezent o activitate economică, dar are un rol esențial în funcționalitatea acestui spațiu. În mod fortat, ca urmare a actului de înființare a PNLJPI, silvicultura în cadrul Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, în zona Luncii Prutului, se limitează din luna martie a anului 2005 la activitatea de pază și protecție a fondului forestier, prin încadrarea integrală a acestuia în zona de conservare specială.

Ecosistemele forestiere din cadrul parcului sunt descrise la cap. 2.3.1. – Flora și vegetația. Ele sunt alcătuite preponderent fie din arborete de salcie, fie din arborete de plop euramerican, la care se adaugă arborete razlete de plop alb și negru. Majoritatea arboretelor provin din plantații, care ulterior au fost supuse tratamentului tăierilor în crang de jos sau crang în scaun (la salcie) sau au intrat în procesul de refacere-substituirea arboretelor subproductive sau imbatranite, prin tratamentul tăierilor rase în parchete mici. Productivitatea și accesibilitatea acestora este destul de scăzută. La arboretele de plop euramerican singurul tratament aplicat a fost cel al tăierilor rase pe parchete de maxim 3 ha (până în anul 1996 mărimea maximă a fost de 5 ha).

În vederea construirii unor sisteme naturale, capabile să poată dăinui singure, fără intervenție din partea factorului antropic, se va trece la reconstrucția ecologică a suprafețelor de fond forestier din Lunca Prutului, prin extragerea arboretelor de salcie imbatranite și uscate, care și-au pierdut capacitatea de regenerare naturală și prin reintroducerea speciilor naturale, capabile să-și asigure regenerarea pe cale generativă: plopisuri de plop alb, renisuri naturale, frasinete.

În Lunca Dunării, în zona de dezvoltare durabilă, se vor aplica în continuare tratamentele specifice pădurilor de plop ea și zăvoaielor de salcie, conform normelor tehnice silvice în vigoare.

Reconstructia forestiera se poate aplica și terenurilor neproductive din fondul forestier situate în zona dig-mal a Prutului, unde cota terenului a crescut ca urmare a depunerilor anuale de aluviuni și a devenit fezabila plantarea salciei. Este cazul baltilor temporare care, în condițiile scaderii accentuate a nivelului Prutului și scurgerii apei din balti, ori datorita evapotranspirației intense din timpul verii, se transforma periodic în ecosisteme semiacvatice de tip mlastina sau chiar terestre. În mod analog zonele mlastinoase se transforma în ecosisteme terestre, iar în momentul în care condițiile hidrice revin la normal și nivelul apelor Prutului crește suficient de mult pentru a asigura alimentarea cu apă a baltilor și a mlastinilor, ecosistemele acvatice se instalează din nou.

În funcție de dinamica sezoniera și anuală a cotelor apelor Prutului, aproape întotdeauna ecosistemele acvatice se transforma în ecosisteme terestre și invers, iar dintre toate speciile de arbori, salcia este aceea care suporta inundații de foarte mare durată.

Peisaj

Principalele unități peisagistice sunt: Râul Prut, lacurile și baltile parțial acoperite cu stuf, nuferi, papura, asociații vegetale, baltile și amenajările piscicole. De aceste elemente esențiale se leaga tot peisajul de lunca a PNLJPI.

De-a lungul timpului cursul Prutului s-a modificat natural prin eroziune și depunere, dar și artificial prin intervenție antropică - îndiguiri. Peisajul este influențat în mare măsură și de inundațiile periodice care au loc.

Peisajul reprezintă spațiul geografic în care una sau mai multe componente naturale sau antropizate dau o notă dominantă. Este rezultatul îmbinării a trei elemente: suportul ecologic reprezentat de relief, ape, climă; comunitățile biotice și activitățile umane.

Peisajul de lunca este definit în primul rând de cursul sinuos al raului Prut, marginit de siruri de sălcii, lacurile parțial acoperite de plante acvatice și asociații vegetale forestiere, pajistile de lunca și pădurile de lunca. Acesta este un tip de peisaj de ordin superior, în care se încadrează, pe diferite trepte ierarhice, peisaje de diferite ordine, date de categoria de elemente reprezentative pentru o anumită unitate spațială definită. În PNLJPI se găsesc următoarele tipuri de peisaj: lacustru, stepic, privaluri /canale naturale, peisaj de pădure, peisaj antropizat.

Peisajul de lacuri și balti. Peisajul de lacuri și bălți este dominant în PNLJPI și este influențat de nivelul apelor din Prut. Suprafața lacurilor poate varia de la câteva hectare până la sute de hectare, dar caracteristica dominantă este dată de vegetația acvatică de la suprafața apei și de malurile acoperite cu stuf și papura. Unele dintre cele mai frumoase peisaje întâlnite în parc sunt pe lacurile Vlascuta, 41,8 ha și Pochina, 74,8 ha, ecosistemele acvatice ramase în regim natural, supuse inundațiilor râului Prut, care se impun ca suprafață și nivel de conservare a biodiversității în cadrul luncii inferioare a Prutului.

Peisajul de silvostepă. Deși situat într-o zonă umedă, nivelul apei din Prut are o influență destul de mare asupra peisajului silvostepic. Deoarece lacurile din PNLJPI sunt alimentate cu apă din Prut și din afluenții acestuia, când nivelul acesteia este scăzut, o parte dintre lacuri și mlastinile seacă total și sunt înlocuite cu pajisti întinse. Fauna este destul de săracă, cel mai bine reprezentată fiind nevertebratele, mai ales insecte.

Peisaj de apă curgătoare. Cursul cu meandre al raului Prut poate fi admirat în perioadele fără inundații, fiind completat de vegetația forestieră și ierboasa de pe maluri, ca și de posibilitatea de a privi dincolo de granițele țării, în Republica Moldova.

Peisajul de pădure. Așezarea geografică, structura geologică, relieful și factorii pedoclimatici au dus la instalarea în această zonă a unor păduri tipice de zăvoi, formate în principal din esențe moi. Acest tip de peisaj se diferențiază în mai multe subcategorii, în funcție de specia dominantă.

a) Păduri de sălcii – întâlnite majoritar în Lunca Prutului, dar prezente și în Lunca Dunării, pe locuri mai joase de teren sau de-a lungul malurilor Dunării, datorită funcției lor de fixare a solului;

b) Păduri de plop – întâlnite în zonele mai înalte din PNLJPI, pe grinduri.

În PNLJPI se întâlnesc și păduri formate din esențe tari, cum este frasinul. Peisajul este dominat de aceste păduri, unele naturale, alte plantate de om, iar solul este acoperit cu un covor des de mur salbatic. Fauna este reprezentată atât de nevertebrate cât și de vertebrate – amfibieni, reptile, pasări și mamifere.

Peisajul antropizat. Aproape 50% din suprafața PNLJPI a suferit modificări mai mici sau mai mari din cauza activităților desfășurate de om. Aici putem enumera: construirea de amenajări piscicole, stăvile/bare pe canale pentru a prinde peste, pasunatul animalelor, plantări cu copaci din specii care nu aparțin zonei, exploatarea lemnului, construcții, turism. Toate aceste activități au produs modificări importante asupra peisajului inițial. Tocmai din acest motiv, administrația parcului și-a propus să protejeze biodiversitatea și peisajul și să promoveze un turism prietenos față de natura înconjurătoare.

9.2.2. Situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0121 - Lacul Brateș

Situl Natura 2000 ROSPA 0121 Lacul Brateș în suprafața de 15 682 hectare este delimitat în bioregiunea stepică, la altitudini cuprinse între 0 și 54 metri. Coordonatele geografice ale sitului sunt N 45° 30' 41'', E 28° 07' 55''.

Lacul Brateș a fost desemnat ca sit de protecție avifaunistică pentru conservarea speciilor de păsări enumerate în Anexa I a Directivei CEE 79/409 – Directiva pentru Păsări, după cum urmează:

Cod	Specie	Populație rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj (ind.)	Sit.pop.	Conserv.	Izolare	Global
A396	Branta ruficollis		0-500i	1500-3000	C	B	C	C	
A196	Chlidonias hybridus	200-320p				B	B	C	B
A197	Chlidonias niger	35-50p			B	B	C	C	
A097	Falco vespertinus	10-15p			C	B	C	C	
A019	Pelecanus onocrotalus			200	C	B	B	B	

Alături de speciile de păsări menționate în Anexa I a Directivei 79/409 EEC s-au semnalat și alte specii de păsări cu migrație neregulată:

Cod	Specie	Populație rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj (ind.)	Sit.pop.	Conserv.	Izolare	Global
A050	Anas penelope	2000-3000i			100-150	C	B	C	B
A041	Anser albifrons				8000-18000	B	C	C	C
A052	Anas crecca			2000-2500	C	B	C	C	
A053	Anas platyrhynchos				1000-1300	C	B	C	C
A125	Fulica atra			8000-10000	C	B	C	C	
A179	Larus ridibundus				3000-4000	C	B	C	C
A459	Larus cachinnans				1000-1200	C	B	C	C

Descrierea sitului

Pe clase de habitate suprafața sitului este reprezentată de râuri și lacuri constituind 18% din suprafață, teren arabil – 76 % din suprafața sitului și păduri de foioase pe 6 % din totalul suprafeței.

Situl ROSPA 0121 Lacul Brateș a fost desemnat pentru conservarea populațiilor speciilor ca sit de protecție avifaunistică pentru un număr de 5 specii desemnate în Anexa I a Directivei pentru Păsări 79/409/EEC, și a 7 specii de păsări cu migrație regulată nementionate în Anexa I a Directivei 79/409/EEC. Situl se califică pentru populațiile speciei Anser albifrons - C3, Branta ruficollis – C1, Chlidonias hybridus - C2, Chlidonias niger - C6, Falco vespertinus – C1, C6, Pelecanus onocrotalus- C2, C6. Situl se califică pentru C4 pentru aglomerările de păsări acvatice din timpul migrației. Anser albifrons (conservare C3), Branta ruficollis (stare de conservare C1), Chlidonias hybridus (C2,C6), Chlidonias niger (C6), Falco vespertinus (C1,C6), Pelecanus onocrotalus (C2,C6). Situl reprezintă de asemenea un important habitat de aglomerație (concentrare) a păsărilor în perioadele de migrație (C4).

Vulnerabilitatea pentru sit este considerată scăzută, ca principale amenințări fiind menționate poluarea industrială și folosirea pesticidelor în terenurile arabile învecinate.

Managementul sitului – aria naturală protejată menționată se află în custodia A.N.A.N.P. Galați.

<i>Cod Specie</i>	<i>Populație:Rezidenta</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>SitPop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>	<i>Global</i>
2021 Sicista subtilis	P				B	B	A	B

Specii de amfibieni si reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod Specie</i>	<i>Populație:Rezidenta</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>SitPop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolar</i>	<i>Globa</i>
1188 Bombina bombina	P				C	B	C	B
1993 Triturus dobrogicus	P?				C	B	B	B
1220 Emys orbicularis	P?				C	B	C	B

Specii de pesti enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod Specie</i>	<i>Populație:Rezidenta</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>SitPop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolar</i>	<i>Globa</i>
1130 Aspius aspius	RC				C	A	C	A
1145 Misgurnus fossilis	RC				B	B	C	B
1149 Cobitis taenia	RC				C	B	C	B
2522 Pelecus cultratus	P				C	B	C	B
1134 Rhodeus sericeus amarus	RC				C	B	C	B
1160 Zingel streber	P				C	B	C	B
1159 Zingel zingel	P				C	B	C	B
2511 Gobio kessleri	P				B	B	C	B
1157 Gymnocephalus schraetzer	P			P	C	C	C	

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod Specie</i>	<i>Populație:Rezidenta</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>SitPop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>	<i>Globa</i>
1078 Callimorpha quadripunctaria	R				B	B	C	B

9.2.3. Situl de interes comunitar ROSCI0105 – Lunca Joasă a Prutului

Situl Natura 2000 ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului este delimitat în totalitate pe raza județului Galați, având o suprafață de 5 656 ha, cu o altitudine medie de 7 metri și maximă de 32 de metri. Situl este delimitat în bioregiunea stepică, având coordonatele N 45° 45' 55'', E 28° 08' 50''. În Situl ROSCI 0105 au fost descrise următoarele tipuri de habitate (prezentare conformă formularului Standard Natura 2000):

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

<i>Cod</i>	<i>Denumire habitat</i>	<i>%</i>					
<i>Reprez.</i>	<i>Supr.</i>	<i>rel.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Global</i>			
6510	Pajisti de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	1	B	C	B	B	
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	40	B	B	B	B	
3160	Lacuri distrofice și iazuri	15	C	B	C	C	
92A0	Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	15	A	B	B	B	
3130	Ape statatoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea	0,2	B	C	B	B	
3270	Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de Chenopodion rubris și Bidetion	1	B	C	B	B	
91F0	Paduriri pariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	5	A	C	B	B	
6430	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	0,1	B	C	B	B	

Alte specii importante de flora și faună

<i>Cat</i>	<i>Specia</i>	<i>Populații</i>	<i>Motiv</i>				
I	Hyponephele lycaon	P	C	I	Tomares nogelii		P C
P	Hippuris vulgaris	V	D	P	Orchis laxiflora ssp. elegans		V D
P	Salvinia natans	R	C	P	Stratiotes aloides		V D
P	Trapa natans	R	C	P	Vallisneria spiralis		V D

DESCRIERE A SITULUI

Caracteristici generale ale sitului

<i>Cod</i>	<i>%</i>	<i>CLC</i>	<i>Clase de habitate</i>
N06	42	511,512	Râuri, lacuri
N07	13	411,412	Mlastini, turbării
N09	4	321	Pajiști naturale, stepe
N12	5	211-213	Culturi (teren arabil)
N14	5	231	Pășuni
N16	31	311	Paduri de foioase

Alte caracteristici ale sitului:

Bazinul hidrografic Prut în zona sa inferioară, pe teritoriul județului Galați, se încadrează în marea unitate geomorfologică a Podișului Moldovei, subunitatea platforma Bârladului cu sectorul sau Platforma Covurlui, care este subdivizată la rândul ei în colinele Covurluiului și Câmpia Covurluiului.

Din fragmentarea reliefului s-au separat trei unități geomorfologice: platouri, văi și Lunca Prutului.

Lunca Prutului Inferior se caracterizează prin altitudini absolute cuprinse între 8 m în partea nordică și 3-4 m în partea sudică. Relieful luncii se prezintă în general plan, cu o pantă continuă de la nord spre sud. Transversal, terenul este înclinat spre râul Prut (est). Aspectul general al luncii este cel al unei depresiuni largi. Microrelieful este reprezentat de forme de acumulare (grinduri) și forme negative (foste lacuri, gârle, balti și mlastini). În cadrul luncii se disting grinduri exterioare, cum este grindul principal al Prutului, alcătuit din texturi grosiere și mijlocii, în rest grinduri interioare (intergrinduri) formate de-a lungul fostelor prvale și alcătuite din texturi fine și în mai mică măsură din texturi mijlocii.

Geologic, în profunzime – formațiuni cristaline și magmatice; în cuvertura se pot contura ciclurile sedimentare: 1) permian-triasic inferior, 2) jurasic-cretacic-eocen și 3) badenian superior-romanian (pliocen).

Calitate și importanța:

Vegetația luncii Prutului este reprezentată prin formațiuni vegetale naturale de pajiști și pădure, specifice solurilor aluviale, inundate periodic și cu exces de umiditate freatică. Pajiștile sunt alcătuite din specii mezofile și mezohidrofile reprezentate prin graminee.

Vegetația lemnoasă este constituită mai ales din esențe moi.

Vegetația palustră este compusă din *Carex riparia*, *Scirpus sylvaticus*, *Typha latifolia*, *Phragmites communis*, *Equisetum arvense*, *Mentha aquatica* etc.

În ochiuri de apă se întâlnesc: *Lemna trisulca*, *Hydrocharis morsus-ranae*, *Potamogeton natans*.

Dintre speciile rare fac parte - *Nymphaea alba*, *Salvinia natans*, *Thelypteris palustris*, *Nymphoides peltata*, *Vallisneria spiralis*, *Stratioides aloides*, *Alisma gramineum*, *Iris pseudacorus*, *Sagittaria sagittifolia*, *Potamogeton crispus*, *Ceratophyllum demersum* etc.

Pe unele sectoare din preajma râului Prut s-au păstrat fragmente de fitocenoză silvice cu *Vitis sylvestris*, *Fraxinus pallisae*, *Frangula alnus*. Din punct de vedere avifaunistic Bazinul hidrografic al Prutului inferior reprezintă o zonă deosebit de importantă, deoarece aici sunt înregistrate importante efective de pasări acvatice în timpul migrației, și anume: ardeide (*Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Ardea purpurea*), ciconiide (*Ciconia nigra*, *Ciconia ciconia*), threskiornithide (*Plegadis falcinellus*, *Platalea leucorodia*), anatide (*Cygnus olor*, *Anser albifrons*, *Anser erythropus*, *Anser anser*, *Anas crecca*, *Anas querquedula*, *Aythya ferina*, *Aythya nyroca*), ralide (*Fulica atra*), charadriiforme (*Himantopus himantopus*, *Recurvirostra avosetta*, *Vanellus vanellus*, *Philomachus pugnax*, *Limosa limosa*, *Tringa totanus*), laride (*Larus ridibundus*), sternide (*Sterna hirundo*, *Chlidonias hybridus*), hirundinide (*Riparia riparia*, *Hirundo rustica*), sylviide (*Acrocephalus sp.*) s.a.

Vulnerabilitate:

Impactul negativ asupra ecosistemului Luncii Joase a Prutului Inferior este cauzat de exploatarea forestieră, pescuit, braconaj, etc.

Desemnarea sitului:

Prin Hotararea Consiliului Județului Galați, Nr .46/1994, privind instituirea regimului de protecție oficială a unor zone și monumente de pe teritoriul județului Galați s-au desemnat: Lunca Joasa a Prutului (Zona de est a județului Galați, de la Cavadinesti până la varsarea în Dunare), Lacul Pochina (74,8ha), Lacul Vlascuta (41,8) și Ostrovul Prut.

Situl include patru arii naturale protejate de interes național, conform Legii nr. 5/2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a zone protejate: Lunca Joasa a Prutului (81ha), Lacul Pochina (74,8ha), Lacul Vlascuta (41,8ha) și Ostrovul Prut (62ha).

Prin HG 2151/2004, privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, situl este încadrat la categoria de management parc natural: Parcul Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior (8247 ha).

Tip de proprietate:

1. Proprietate de Stat - 67% (Administrația Națională Apele Române, Regia Națională a Pădurilor, Compania Națională de Administrare a Fondului Piscicol)
2. Proprietate comunală - 9%, Proprietate privată - 24% (persoane fizice și juridice).

Managementul sitului

Aria naturală protejată menționată se află în custodia A.N.A.N.P. Galați.

9.2.4. Rezervația naturală RONPA0427 Ostrovul Prut - cod 0410

Rezervația naturală RONPA0427 Ostrovul Prut - cod 0410 face parte din ***Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I.*** și are suprafața de 75,32 ha. Rezervația este situată pe fluviul Dunărea, în dreptul gurii de vărsare a Prutului în fluviu, pe raza administrativă a comunei Grindu, județul Tulcea. Aceasta protejează habitatele de pădure naturală de zonă umedă, cu zăvoaie naturale de plop indigen și salcie.

Accesul se poate face cu ambarcațiuni cu motor, pe fluviul Dunărea, cu pornire din Căpitănia Portului Galați și pe DN2B Galați - Giurgiulești, cu traversarea fluviului Dunărea cu barca.

9.3. Recomandări privind certificarea pădurilor

Pădurile din U.P. V Lunca Prutului nu sunt certificate în sistem FSC.

Ideea de ***certificare a managementului forestier***, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile la începutul anilor '80-'90.

Certificarea managementului forestier în sistem FSC este un proces prin care, în urma unui ***audit***, o organizație independentă confirmă faptul că o anumită suprafață forestieră este gospodărită în conformitate cu un standard agreat.

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

- Principiul 1: Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- Principiul 2: Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- Principiul 3: Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)
- Principiul 4: Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- Principiul 5: Beneficiile multiple ale pădurii
- Principiul 6: Impactul asupra mediului
- Principiul 7: Planul de management
- Principiul 8: Monitorizarea și evaluarea
- Principiul 9: Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare
- Principiul 10: Plantații

Certificarea managementului forestier este continuată de așa numita certificare a lanțului de custodie, prin care se urmărește să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la sursa până la consumator. Certificarea lanțului de custodie se referă la companiile care exploatează, procesează sau comercializează material lemnos certificat FSC și care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta FSC.

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

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

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

- Aplicarea pentru certificare: certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro).
- Pre-evaluarea: are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul.
- Evaluarea principală: reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC.
- Acordarea certificatului: certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani.
- Monitorizarea: după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale.
- Recertificarea: o nouă re-evaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

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

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

- Îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;
- Îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;
- Firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată;
- Îmbunătățirea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

9.4. Suprafețe forestiere 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. Suprafețe cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție

În cuprinsul U.P. V Lunca Prutului există constituite 105 u.a. având o suprafață de 813,20 ha, care este inclusă în zonele de conservare specială ale Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, fiind constituită din arborete, terenuri din clasa de regenerare și terenuri neproductive. Arboretele din tipul I de categorie funcțională (61 u.a.) ocupă, în cadrul U.P. V Lunca Prutului, o suprafață de 548,74 ha, suprafață inclusă în S.U.P. „E” (rezervație pentru ocrotirea integrală a naturii), clasa de regenerare este compusă din 4 u.a. (32B, 32C, 32D și 33A), având o suprafață de 16,27 ha, în timp ce terenurile neproductive (40 de u.a.) ocupă 248,19 ha, ce constituie arii protejate, incluse în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

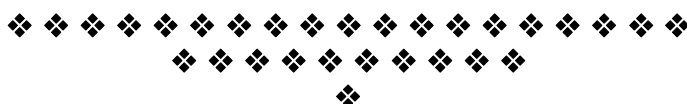
Arboretele și clasa de regenerare ce constituie această arie naturală protejată sunt zonate în categoria funcțională 1.6G, zonare ce nu permite nici un fel de lucrări silvice sau de altă natură, împăduriri și recoltarea de material lemnos.

Tabelul 9.4.1.1.

u.a.	Suprafața [ha]	Grupa și categoria funcțională	S.U.P.	VRC	Subcategoria VRC	Descriere VRC
11A	6,89	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
11B	6,57	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
11C	2,49	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
11D	0,46	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
11N1	2,82	-	-	1	1.1	Arii protejate
11N2	1,81	-	-	1	1.1	Arii protejate
12A	2,89	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
12B	1,95	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
12N	3,44	-	-	1	1.1	Arii protejate
13A	3,84	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
13B	0,82	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
13C	1,33	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
13D	5,18	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
13N	8,98	-	-	1	1.1	Arii protejate
14	26,16	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate

u.a.	Suprafața [ha]	Grupa și categoria funcțională	S.U.P.	VRC	Subcategoria VRC	Descriere VRC
15A	2,19	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
15B	3,08	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
15C	3,03	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
15N	33,01	-	-	1	1.1	Arii protejate
16A	3,11	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
16B	11,81	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
16N	15,15	-	-	1	1.1	Arii protejate
17A	25,10	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
17N1	5,08	-	-	1	1.1	Arii protejate
17N2	7,74	-	-	1	1.1	Arii protejate
18A	6,84	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
18B	9,64	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
18C	2,08	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
18N	4,50	-	-	1	1.1	Arii protejate
19A	0,74	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
19B	13,92	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
19C	0,61	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
19N1	2,37	-	-	1	1.1	Arii protejate
19N2	4,52	-	-	1	1.1	Arii protejate
20A	20,94	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
20N	4,58	-	-	1	1.1	Arii protejate
21A	16,39	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
21N1	9,57	-	-	1	1.1	Arii protejate
21N2	1,83	-	-	1	1.1	Arii protejate
21N3	16,94	-	-	1	1.1	Arii protejate
22A	19,38	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
22B	5,89	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
22N1	1,90	-	-	1	1.1	Arii protejate
22N2	4,55	-	-	1	1.1	Arii protejate
23A	1,74	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
23B	4,06	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
24A	15,55	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
24N	20,49	-	-	1	1.1	Arii protejate
25A	17,27	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
25N	7,81	-	-	1	1.1	Arii protejate
26A	3,19	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
26B	3,37	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
26N1	1,11	-	-	1	1.1	Arii protejate
26N2	9,05	-	-	1	1.1	Arii protejate
27A	6,55	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
27B	5,62	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
27N1	3,58	-	-	1	1.1	Arii protejate
27N2	15,28	-	-	1	1.1	Arii protejate
28A	3,79	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
28B	9,51	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
28N1	11,79	-	-	1	1.1	Arii protejate
28N2	3,27	-	-	1	1.1	Arii protejate
29A	9,12	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
29N	1,69	-	-	1	1.1	Arii protejate

u.a.	Suprafața [ha]	Grupa și categoria funcțională	S.U.P.	VRC	Subcategoria VRC	Descriere VRC
30A	4,72	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
30B	8,77	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
30N	3,17	-	-	1	1.1	Arii protejate
31A	5,07	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
31B	6,12	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
32A	16,38	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
32B	2,70	1.6G.5Q.5R	-	1	1.1	Arii protejate
32C	8,66	1.6G.5Q.5R	-	1	1.1	Arii protejate
32D	1,30	1.6G.5Q.5R	-	1	1.1	Arii protejate
33A	3,61	1.6G.5Q.5R	-	1	1.1	Arii protejate
33B	4,08	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
34A	9,10	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
34N	0,64	-	-	1	1.1	Arii protejate
35A	22,60	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
35N	2,74	-	-	1	1.1	Arii protejate
36A	25,48	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
36N1	2,48	-	-	1	1.1	Arii protejate
36N2	1,35	-	-	1	1.1	Arii protejate
36N3	1,12	-	-	1	1.1	Arii protejate
37A	7,63	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
37B	24,90	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
37C	2,38	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
37N1	0,73	-	-	1	1.1	Arii protejate
37N2	2,06	-	-	1	1.1	Arii protejate
38	23,62	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
39A	7,46	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
39B	12,68	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
39N	0,66	-	-	1	1.1	Arii protejate
40A	8,82	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
40B	1,02	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
40N	1,02	-	-	1	1.1	Arii protejate
41A	4,23	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
41N	4,96	-	-	1	1.1	Arii protejate
42A	2,24	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
42N	17,42	-	-	1	1.1	Arii protejate
82A	15,42	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
82B	21,07	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
82C	19,05	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
82D	12,80	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
82N1	5,25	-	-	1	1.1	Arii protejate
82N2	1,73	1.6G.5Q.5R	E	1	1.1	Arii protejate
TOTAL	813,20	-	-	-	-	-



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								
D r u m u r i p u b l i c e								
1	-	DP001	DN2B (E87) - Limita Jud. BRĂILA - Galați - Frontiera Republica Moldova	4,02	14,78	18,80	519,62	989
2	-	DP002	DN22B - Limita Jud. BRĂILA - Galați	-	21,50	21,50	-	-
3	-	DP004	DN26 - Galați (DN 2B) - Foltești - Oancea - Gănești - Limita Jud. VASLUI	5,35	53,35	58,70	262,73	-
4	-	DP005	DN26A - Oancea (DN 26) - Frontiera Republica Moldova	-	0,575	0,575	-	-
5	-	DP017	DJ251E - DN 2B (Km 146 + 700) - Zătun	1,77	2,995	4,765	107,15	11306
6	-	DP052	Fluviul Dunărea	1,96	4,73	6,69	75,32	-
Total drumuri publice				13,10	100,75	113,85	964,82	12295
D r u m u r i d e e x p l o a t a r e – n u s u n t								
D r u m u r i f o r e s t i e r e – n u s u n t								
Total drumuri existente				13,10	100,75	113,85	964,82	12295
D r u m u r i n e c e s a r e - n u s u n t								
TOTAL GENERAL				13,10	100,75	113,85	964,82	12295

Densitatea actuală, calculată pentru întreaga suprafață a fondului forestier, pentru drumurile publice existente este de 13,58 m/ha. Nu este necesară construirea de noi drumuri forestiere.

În inventarul instalațiilor de transport din tabelul de mai sus au fost menționate și drumurile de pe raza unității de producție care nu deservește pădurea, acestea fiind trecute fără suprafață deservită și volum deservit. De asemenea la drumurile publice a fost luată în considerare la calculul densității drumurilor, doar lungimea porțiunii de drum care deservește efectiv pădurea.

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	96	96
	din care: exploatabil	98	98
	preexploatabil	100	100
	neexploatabil	92	92
Fond de protecție	Total	20	20
Posibilitatea	Total	98	98
	din care: lucrări de conservare	-	-
	produse principale	99	99
	produse secundare	95	95
	tăieri de igienă	93	93

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.

La nivel de U.P. accesibilitatea fondului forestier este de 29% din suprafață. Totuși, suprafața e accesibilizată de drumuri de pământ existente pe diguri, drumuri care nu sunt practicabile în zile cu precipitații. Se poate observa că volumele de lemn de recoltat prin tăieri de produse principale și secundare sunt accesibile în cea mai mare parte deoarece sunt în apropiere de DP017 – drum public asfaltat, care în trecut figura ca drum de pământ. Nu s-a prevăzut construirea de drumuri forestiere noi (drumuri proiectate), deoarece acestea nu ar îndeplini condiția de rentabilitate (să deservească 250 m³/an/km).

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

10.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Tabelul 10.1.1.1.

DS:Galati				OS:Galati				UP: 5				Pag.: 1			
Cat. DRM Drum		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
DP001	7 B	7 D	7 E	7 H	7 I	7 K	7 L	7 M	8 A	8 B	8 C	8 D	9	10 A	10 B
	10 C	10 D	10 E	11 A	11 B	11 C	11 D	11N1	11N2	12 A	12 B	12N	13 A	13 B	13 C
	13 D	13N	14	15 A	15 B	15 C	15N	16 A	16 B	16N	17 A	17N1	17N2	18 A	18 B
	18 C	18N	19 A	19 B	19 C	19N1	19N2	20 A	20N	21 A	21N1	21N2	21N3	22 A	22 B
	22N1	22N2	23 A	23 B	24 A	24N	25 A	25N	26 A	26 B	26N1	26N2	27 A	27 B	27N1
	27N2	28 A	28 B	28N1	28N2	84									
	TOTAL DRUM				81 UA				519.62 HA						
DP004	29 A	29N	30 A	30 B	30N	31 A	31 B	32 A	32 B	32 C	32 D	33 A	33 B	34 A	34N
	35 A	35N	36 A	36N1	36N2	36N3	37 A	37 B	37 C	37N1	37N2	38	39 A	39 B	39N
	40 A	40 B	40N	41 A	41N	42 A	42N								
	TOTAL DRUM				37 UA				262.73 HA						
DP017	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	4 H	4 I	4 J	4 K	4 L	4 M	4 N	4 O
	4 P	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H	5 I	5 J	5 K	5 L	5 M	6 A
	6 B	6 C	6 D	6 E	6 F	6 G	6 H	6 I	6 J	6 K	6 L	6 M	7 A	7 C	7 F
	7 G	7 J	83A	83C											
	TOTAL DRUM				49 UA				107.15 HA						
DP052	82 A	82 B	82 C	82 D	82N1	82N2									
	TOTAL DRUM				6 UA				75.32 HA						
DP		TOTAL CAT				173 UA				964.82 HA					
		TOTAL UP				173 UA				964.82 HA					

10.2. Tehnologii de exploatare

Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, scoatere și transport a materialului lemnos.

La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare.

Tehnologiile de exploatare a masei lemnoase din parchete, instalațiile și mijloacele de scos-apropiat se aprobă de șeful ocolului.

Tehnologia de exploatare se înscrie în autorizația de exploatare. Se vor aproba tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea obiectivelor menționate mai sus. Lemnul gros se va secționa în trunchiuri, iar cel mărunț se va colecta în grămezi.

Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare.

10.3. Construcții forestiere

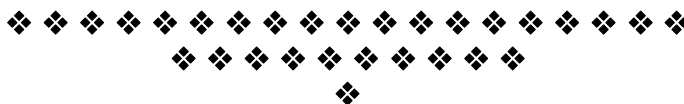
În U.P. V Lunca Prutului există un canton silvic, în u.a. 83C, în stare bună.

Situația construcțiilor forestiere

Tabelul 10.3.1.

Natura construcției	Unitatea amenajistică în care se află construcția existentă sau propusă	Suprafața clădită [m ²]	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuielilor de reparație sau refacere	Tipul clădirii de construit	Valoarea construcțiilor lor proiectate
			Fundația	Pereții	Acoperișul				
Construcții existente									
Canton silvic Badalan	83C	48	beton	cărămidă	tablă	bună	-	-	-

Nu au fost propuse alte construcții silvice, deoarece cazarea personalului silvic și a muncitorilor se face în localitățile învecinate.



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 din 1995, 2005, cea precedentă (2014) și cea actuală.

Situația categoriilor funcționale

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul din anul ...	Grupa I										TOTAL U.P.
	T I			TOTAL T I	T III		TOTAL T III	T IV		TOTAL T IV	
	5C	5L	6G		5B	6H		1D	1F		
1995	-	-	-	-	-	-	-	53,2	1319,9	1373,1	1373,1
2005	69,9	203,5	-	273,4	1084,7	-	1084,7	-	-	-	1358,1
2014	73,04	141,91	-	214,95	451,13	-	451,13	-	-	-	666,08
2024	-	-	565,01	565,01	-	150,91	150,91	-	-	-	715,92

La amenajarea actuală zonarea funcțională s-a făcut în conformitate cu O.M. 766/2018. Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale se datorează atât reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor cât și variației suprafeței fondului forestier în ansamblul său – mișcărilor de suprafață (îndeosebi retrocedări de fond forestier foștilor proprietari).

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 protecție sau producție constituite pe baza zonării funcționale și lucrările propuse în fiecare unitate amenajistică din cadrul acestor subunități de protecție sau producție, 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 ecologice și social – economice stabilite pentru fiecare arboret 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	958,39	964,82
2	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	64	71
3	Volum lemnos pe picior – total	m ³	75203	87265
4	Volum lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	123	128
5	Clasa de producție medie	-	3,7	3,2
6	Creșterea curentă brută – totală	m ³ /an	5304	5937
7	Creșterea curentă brută – medie	m ³ /an/ha	9,5	8,7
8	Creșterea curentă netă – totală	m ³ /an	4880	5462
9	Creșterea curentă netă – medie	m ³ /an/ha	8,7	8,0
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 – totală	m ³ /an	3663	1139
13	Posibilitatea de produse principale – la hectar	m ³ /an/ha	5,98	1,66
14	Posibilitatea de produse secundare – totală	m ³ /an	352	73
15	Posibilitatea de produse secundare – la hectar	m ³ /an/ha	0,57	0,11

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

Suprafața U.P., a înregistrat modificări de la o etapă la alta ale mărimii fondului forestier, ca urmare a modului de determinare a suprafețelor, a bazelor cartografice folosite și a mișcărilor de suprafață. Față de amenajarea precedentă la care suprafața U.P. era de 958,39 ha, la amenajarea actuală suprafața fondului forestier a crescut cu 6,43 ha datorită determinării analitice a suprafețelor (a se vedea tabelul 2.4.2.), în prezent fiind de 964,82 ha.

Fondul lemnos total și volumul lemnos la hectar au înregistrat variații în diverse etape, datorate suprafeței ocupate de arborete, compoziției, consistenței și claselor de producție caracteristice pădurilor din perioadele respective, în strânsă concordanță cu structura claselor de vârstă și capacitatea silvo-productivă a stațiunilor. Față de amenajarea precedentă fondul lemnos total a crescut cu 16%.

Creșterea curentă totală și, implicit, **indicele de creștere curentă** au cunoscut modificări mari în timp, datorate atât suprafeței arboretelor existente, vitalității, vârstei, consistenței, clasei de producție și compoziției pădurilor din perioadele respective, cât și modului și preciziei calculului efectuate. Față de amenajarea anterioară creșterea curentă brută totală a crescut datorită regenerării unor terenuri neproductive. Creșterea brută curentă medie a scăzut de la 9,5 m³/an/ha la 8,7 m³/an/ha, datorită înaintării în vârstă a unei suprafețe însemnate de arborete cu salcie, acum fiind incluse în S.U.P. E. Creșterea curentă netă reprezintă 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, cât și de unele orientări și necesități de moment (politica forestieră). La amenajarea actuală, la S.U.P. Y, s-a adoptat o posibilitate totală de 1139 m³/an fiind considerabil mai mică față de posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă, din cauza includerii unei suprafețe mari de arborete în S.U.P. E. Conform prognozei, posibilitatea de produse principale, în deceniile următoare, va înregistra o ușoară creștere, urmând ca în viitor (țel) să se stabilizeze în jurul valorii de 1300 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare, dependentă de starea arboretelor (stadiul lor de dezvoltare), de modul cum a fost privită oportunitatea lucrărilor de îngrijire, ca și de intensitatea acestora, a înregistrat valori diferite. La amenajarea actuală, posibilitatea de produse secundare este de 73 m³/an, fiind fiind mult mai mică față de cea de la amenajarea precedentă datorită includerii unei suprafețe mari de arborete în SUP E. Urmează ca în viitor, atunci când structura arboretelor se va normaliza, să ajungă la cca. 650 m³/an.

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

11.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)

a) Structura fondului de producție pe specii

Structura fondului de producție (S.U.P.Y) pe specii, la data întocmirii amenajamentului, este următoarea: 71SA 28PLZ 1FRB. Deoarece arboretele din S.U.P. Y sunt în situri Natura 2000 s-

au promovat prin compozițiile de împădurire speciile indigene de plop alb și negru în detrimentul plopului euramerican.

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată

Cele mai valoroase specii din cuprinsul U.P. V Lunca Prutului sunt salcia albă și plopul euramerican. În viitor, se va urmări creșterea proporției plopului alb și negru cu procente apropiate de compoziția-țel.

c) Ponderea arboretelor cu structură plurienă

În U.P. V Lunca Prutului dat fiind specificul vegetației de luncă, structura arboretelor este echienă și relativ-echienă.

d) Structura fondului de producție pe clase de calitate

La nivelul unității de producție 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 unitatea de producție și de modul lor de regenerare și dezvoltare, se poate afirma că predomină clasele II – III de calitate.

e) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare

Proveniența arboretelor este 42% din sămânță, 42% din lăstari sau drajoni și 16% din plantații. Modul de regenerare se va îmbunătăți în viitor prin promovarea regenerării naturale din sămânță, adoptându-se tratamentele adecvate și ajutându-se regenerarea naturală. Unde este cazul, se vor efectua plantații și semănături directe, dar numai cu specii corespunzătoare și cu proveniențe controlate.

f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară

În U.P.V Lunca Prutului nu există arborete destinate să producă lemn de calitate superioară pentru furnire estetice sau claviatură.

g) Principalele efecte protective:

Principalele efecte protective ale arboretelor din cadrul U.P. V Lunca Prutului sunt: protejarea arboretelor din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală, protejarea arboretelor incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale, protejarea arboretelor 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), protejarea arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA), cuprinse în ***Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior și Rezervația naturală Ostrovul Prut.***

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.

Amenajamentul silvic intră în vigoare la data aprobării acestuia și este 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.

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

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

- mișcările de suprafață din fond forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză;
- suprafețele de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
- volumele rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare pe unitate amenajistică;
- suprafețele de arborete slab productive parcurse cu tăieri de refacere sau substituie pe unitate amenajistică;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volumele realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică, specii și în raport de natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de completare a acestora;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare;
- realizarea inventarului de instalații cinegetice pe categorii de instalații, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

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

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

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

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

12.3. Indicarea hărților anexate studiului adițional

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:

- ✓ descrieri parcelare: ing. Iustin Ștefan
- ✓ ridicări în plan: ing. Iustin Ștefan
- ✓ inventarieri arborete: ing. Iustin Ștefan
- ✓ raportări grafice: ing. Iustin Ștefan
- ✓ calcul cubaje: ing. Iustin Ștefan

b) Faza birou:

- ✓ redactare: ing. Iustin Ștefan
- ✓ tehoredactare: ing. Iustin Ștefan
- ✓ tehoredactare/colaționare: op. calculator Cosette Zanocea

c) Îndrumări tehnice și avizarea soluțiilor:

- ✓ expert C.T.A.P.: ing. Petru Zanocea
- ✓ șef secție: ing. Petru Zanocea
- ✓ șef proiect: ing. Fănel-Cătălin Jitariu

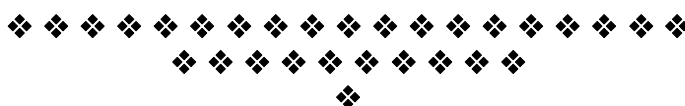
d) Recepția lucrărilor de teren:

- ✓ expert C.T.A.P.: ing. Petru Zanocea
- ✓ responsabil f.f. D.S. Galați: ing. Gheorghe Luca
- ✓ șef O.S. Galați: ing. Gheorghică Costin
- ✓ responsabil f.f. O.S. Galați: ing. Ștefan Tudorie
- ✓ responsabil c.r.p. O.S. Galați: ing. Cătălin Mînză

12.5. Bibliografie

1. Academia R.P.R. – „Monografia geografică a R.P.R.”, București, 1960;
- Academia de Științe Agricole și silvice, Institutul de cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – „Sistemul român de clasificare a solurilor”, București, 1980;
3. Badea L. și colab. – „Geografia României”, București, Ed. Academiei R.S.R., 1983;
4. Beldie Al., Chiriță, C. – „Flora indicatoare din pădurile noastre”, Ed. Agro-Silvică, București, 1967;
5. Chiriță C. și colab. – „Stațiuni forestiere”, Ed. Academiei R.S.R., București, 1977;
6. Cotta V. – „Vânatul”, Ed. Ceres, 1982;
7. Comitetul de stat al apelor, Institutul Meteorologic – „Atlas climatologic”;
8. Damian I. – „Împăduriri”, Ed. didactică și pedagogică, București, 1978;
9. Enescu V. – „Ameliorarea principalelor specii forestiere”, Ed. Ceres, București, 1975;
10. Enescu V. – „Producerea semințelor forestiere”, Ed. Ceres, București, 1982;
11. Florescu I. – „Silvicultură”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1981;
12. Giurgiu V., Decei I., Armășescu S. – „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972;

13. Giurgiu V. – „Conservarea pădurilor”, Ed. Ceres, București, 1978;
14. Giurgiu, V. – „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București, 1985;
15. Haralamb A. – „Cultura speciilor forestiere”, București, 1967;
16. I.C.A.S. - „Amenajamentul U.P. V Lunca Prutului”, I.C.A.S., 2014;
17. Leahu I. – „Amenajarea pădurilor”, Ed. Didactică și Pedagogică, R.A., București, 2001;
18. Ministerul Silviculturii – „Îndrumar pentru amenajarea pădurilor”, vol. I, II, București, 1984;
19. Ministerul Silviculturii – „Norme privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
20. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
21. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, București, edițiile 1986 și 2000;
22. Ministerul Silviculturii – „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, București, edițiile 1986 și 2000;
23. Negruțiu A. – „Vânătoare și salmonicultură”;
24. Negulescu E., Stănescu, V., Florescu I., Târziu, D. – „Silvicultură”, vol. I, II, Ed. Ceres, București, 1973;
25. Puiu S. și colab. – „Pedologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1983;
26. Stănescu, V. – „Dendrologie”, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1979;
27. Târziu D., Spârchez Gh., Dincă L. – „Solurile României”, Editura „Pentru Viață”, Brașov, 2002;
28. * * * – „Protecția pădurilor”, Editura Mușatinii, Suceava, 2000;
29. * * * - Formularele standard ale siturilor de importanță comunitară și ariilor speciale de protecție avifaunistică.
30. M.M.A.P. O.M. 766/2018
31. M.M.A.P. O.M. 933/2020
32. M.M.A.P. „Norme tehnice privind amenajarea pădurilor” și „Ghidul de bune practici privind amenajarea pădurilor” - OM nr 2536/28.09.2022.



PARTEA A II - A

PLANURI DE AMENAJAMENT

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

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „Y” – crâng cu tăieri în scaun

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale S.U.P. „Y” – crâng cu tăieri în scaun

13.1.1.2. Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe

13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale – crâng

13.1.1.4. Recapitulația posibilității de produse principale – crâng

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

**13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale din
S.U.P. „Y” – crâng cu tăieri în scaun**

**13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea
decenală de produse principale**

Tabelul 13.1.1.1.

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	Accesi- bilit.
				Vârsta [ani]	Compoziția	% de acop.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
27	4A	1,37	0,5	-	-	-	99	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	99	A
33	4F	1,72	0,8	-	-	-	327	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	327	A
33	4G	4,10	0,80	-	-	-	860	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	860	A
27	4H	3,20	0,6	-	-	-	391	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	391	A
27	4K	4,60	0,6	-	-	-	839	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	839	A
27	4M	0,65	0,4	-	-	-	93	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	93	A
27	4O	0,99	0,4	-	-	-	195	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	195	A
33	5A	4,66	0,8	-	-	-	1641	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	1641	A
33	5B	0,87	0,8	-	-	-	178	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	178	A
27	5E	8,16	0,6	-	-	-	1529	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	1529	A
31	5G	1,41	0,8	-	-	-	665	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	665	A
27	5I	1,44	0,5	-	-	-	220	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	220	A
33	5J	1,41	0,8	-	-	-	295	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	295	A
31	6A	2,89	0,7	-	-	-	841	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	841	A
33	6E	1,64	0,8	-	-	-	357	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	357	A
33	6G	3,54	0,7	-	-	-	766	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	766	A
27	6J	3,53	0,5	-	-	-	495	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	495	A
31	6L	2,70	0,7	-	-	-	502	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	502	A
27	7B	0,47	0,5	-	-	-	27	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	27	N
33	7I	0,95	0,8	-	-	-	208	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	208	A
31	7J	1,29	0,7	-	-	-	411	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	411	A
27	7M	0,61	0,6	-	-	-	134	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	134	N
27	9	2,02	0,6	-	-	-	317	T.RASE,IMPADURIRI	10	1	1	317	A
TOTAL		54,22	-	-	-	-	11390	-	-	-	-	11390	-

**13.1.1.2. Recapitulația suprafețelor din care urmează să se recolteze posibilitatea
decenală de produse principale, pe urgențe**

Tabelul 13.1.1.2.1.

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
27	27,04	25,96	1,08	4339	4339	4178	161
31	8,29	8,29	-	2419	2419	2419	-
33	18,89	18,89	-	4632	4632	4632	-
Total	54,22	53,14	1,08	11390	11390	11229	161

13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „Y”)

Tabelul 13.1.1.3.1.

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5 SUP:Y

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.	
Etapa 1 n=2.5												
	PLZ	10	4		0.5	1	70	96	99	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR		
4 A	1.37			0.5	25	0.5	1	70	96	99	99	
Compozitie tel	10PLA											
	SA	6	4		5.5	18	63	202	247	T.RASE,IMPADURIRI		
	PLZ	4	3		0.3	1	44	141	144	INGRIJIREA CULTURILOR		
4 H	3.20			0.6	32	5.8	19	107	343	391	391	
Compozitie tel	10SA											
	PLZ	10	3		2.1	10	177	814	839	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR		
4 K	4.60			0.6	25	2.1	10	177	814	839	839	
Compozitie tel	10PLA											
	PLZ	10	3		1.4	1	138	90	93	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR		
4 M	0.65			0.4	25	1.4	1	138	90	93	93	
Compozitie tel	10PLN											
	SA	10	3		6.9	7	179	177	195	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR		
4 O	0.99			0.4	40	6.9	7	179	177	195	195	
Compozitie tel	10SA											
	SA	10	3		10.5	86	161	1314	1529	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR		
5 E	8.16			0.6	32	10.5	86	161	1314	1529	1529	
Compozitie tel	10SA											
	PLZ	10	3		1.7	2	149	215	220	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR		
5 I	1.44			0.5	25	1.7	2	149	215	220	220	
Compozitie tel	10PLA											
Tot.supr.SUP Etapa 1		20.41	Ha	Volum	3049	Mc	Vol.total:	3366	Mc	Posib. decenala	3366	Mc

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5 SUP:Y

Pag.: 2

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.	
Etapa 1 n=2.5												
	SA	10	4		7.7	27	121	427	495	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR		
6 J	3.53		0.5	34	7.7	27	121	427	495		495	
Compozitie tel	10SA											
	SA	10	5		5.4	3	40	19	27	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR		
7 B	0.47		0.5	32	5.4	3	40	19	27		27	
Compozitie tel	10SA											
	SA	6	3		6.3	4	120	73	83	T.RASE,IMPADURIRI		
	PLZ	4	3		0.7		84	51	51	INGRIJIREA CULTURILOR		
7 M	0.61		0.6	36	7.0	4	204	124	134		134	
Compozitie tel	10SA											
	SA	10	3		7.9	16	137	277	317	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR		
9	2.02		0.6	22	7.9	16	137	277	317		317	
Compozitie tel	10SA											
Tot.supr.SUP Etapa 1		6.63	Ha	Volum	847	Mc	Vol.total:	973	Mc	Posib. decenala	973	Mc

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5 SUP:Y

Pag.: 3

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Volum+ 5*CR	Lucrari in deceniul I	propuse	Vol.med.de rec. in dec.		
Etapă 2 n=7.5												
	PLZ	10	3		4.4	8	155	267	327	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR		
4 F	1.72			0.8	18	4.4	8	155	267	327		
Compozitie tel 10PLN												
	PLZ	10	3		14.8	61	98	402	860	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR		
4 G	4.10			0.8	12	14.8	61	98	402	860		
Compozitie tel 10PLA												
	SA	10	3		18.6	87	212	988	1641	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR		
5 A	4.66			0.8	22	18.6	87	212	988	1641		
Compozitie tel 10SA												
	PLZ	10	3		10.4	9	127	110	178	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR		
5 B	0.87			0.8	15	10.4	9	127	110	178		
Compozitie tel 10PLA												
	SA	10	3		14.0	20	365	515	665	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR		
5 G	1.41			0.8	34	14.0	20	365	515	665		
Compozitie tel 10SA												
Tot.supr.SUP Etapa 2		12.76	Ha	Volum	2282	Mc	Vol.total:	3671	Mc	Posib. decenala	3671	Mc

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5 SUP:Y

Pag.: 4

UA	Supra-fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ UA	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.de rec. in dec.			
Etapă 2 n=7.5												
	PLZ	10	3		4.4	6	177	250	295 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR			
5 J	1.41			0.8	18	4.4	6	177	250	295		
Compozitie tel 10PLA												
	SA	9	3		11.0	32	193	558	798 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR			
	PLZ	1	3		0.2	1	12	35	43			
6 A	2.89			0.7	34	11.2	33	205	593	841		
Compozitie tel 10SA												
	PLZ	10	3		14.8	24	108	177	357 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR			
6 E	1.64			0.8	12	14.8	24	108	177	357		
Compozitie tel 10PLN												
	PLZ	10	3		13.0	46	119	421	766 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR			
6 G	3.54			0.7	12	13.0	46	119	421	766		
Compozitie tel 10PLA												
	SA	10	4		10.7	29	105	284	502 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR			
6 L	2.70			0.7	34	10.7	29	105	284	502		
Compozitie tel 10SA												
	PLZ	10	3		14.8	14	108	103	208 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR			
7 I	0.95			0.8	12	14.8	14	108	103	208		
Compozitie tel 10PLN												
	SA	10	2		10.3	13	243	313	411 T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR			
7 J	1.29			0.7	36	10.3	13	243	313	411		
Compozitie tel 10SA												
Tot.supr.SUP Etapa 2		14.42	Ha	Volum	2141	Mc	Vol.total:	3380	Mc	Posib. decenala	3380	Mc
Tot.supr.SUP :		54.22	Ha	Volum	8319	Mc	Vol.total:	11390	Mc	Posib. decenala	11390	Mc

13.1.1.4. Recapitulăția posibilității decenale de produse principale - crâng
- S.U.P. „Y” - (crâng cu tăieri în scaun)

Tabelul 13.1.1.4.1.

DS:Galati		OS:Galati				UP: 5		Pag.: 1		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:Y	A. Specii									
	PLZ	24.10	44	3172	1308	4480	39	24.10	4480	39
	SA	30.12	56	5147	1763	6910	61	30.12	6910	61
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	PLZ	24.10	44	3172	1308	4480	39	24.10	4480	39
	SA	30.12	56	5147	1763	6910	61	30.12	6910	61
	Total	54.22	100	8319	3071	11390	100	54.22	11390	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	54.22	100	8319	3071	11390	100	54.22	11390	100
TOTAL		54.22	100	8319	3071	11390	100	54.22	11390	100

- Total U.P.

Tabelul 13.1.1.4.2.

DS:Galati		OS:Galati				UP: 5		Pag.: 1		
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	PLZ	24.10	44	3172	1308	4480	39	24.10	4480	39
	SA	30.12	56	5147	1763	6910	61	30.12	6910	61
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	PLZ	24.10	44	3172	1308	4480	39	24.10	4480	39
	SA	30.12	56	5147	1763	6910	61	30.12	6910	61
	Total	54.22	100	8319	3071	11390	100	54.22	11390	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.I	54.22	100	8319	3071	11390	100	54.22	11390	100
TOTAL		54.22	100	8319	3071	11390	100	54.22	11390	100

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5

Pag.: 1

Drum	UA	R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurse	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc			
DP001	7 D	2.11	6	0.8	93	27	1	2.11	36	8 B	0.98	2	0.9	1	1	0.98							
	7 L	2.28	6	0.8	100	29	1	2.28	38	8 C	0.43	2	0.9	1		0.43							
	8 A	2.42	12	0.8	131	28	1	2.42	43	10 A	1.38	2	0.9	1	1	1.38							
	8 D	1.73	12	0.8	317	33	1	1.73	76	10 C	3.97	4	0.9	16	1	3.97				2			
										10 D	2.06	2	0.9	2	1	2.06							
										10 E	2.76	4	0.9	11	1	2.76				2			
Total drum		8.54	9	0.8	641	117		8.54	193		11.58	3	0.9	31		11.58			17.66	106	303		
DP017	4 B	2.01	6	0.8	52	12	1	2.01	29	5 F	3.06	4	0.9	64	1	3.06				16			
	4 C	3.08	10	0.8	240	49	1	3.08	119	5 K	3.33	2	0.8	23	1	3.33				4			
	4 D	1.93	7	0.8	62	20	1	1.93	40	5 L	2.59	2	0.9	21	1	2.59				5			
	5 C	3.25	10	0.8	211	42	1	3.25	83	5 M	1.07	6	0.9	52	1	1.07				8			
	5 D	1.74	6	0.8	59	17	1	1.74	35														
	5 H	0.35	8	0.9	31	5	1	0.35	12														
	6 B	0.55	12	0.8	42	8	1	0.55	15														
	6 C	1.06	8	0.8	60	13	1	1.06	30														
	6 F	2.48	6	0.9	112	36	1	2.48	70														
	7 F	1.97	14	0.8	201	31	1	1.97	69														
Total drum		18.42	9	0.8	1070	233		18.42	502		10.05	3	0.9	160		10.05			9.53	67	602		
Total cat. drum		26.96	9	0.8	1711	350		26.96	695		21.63	3	0.9	191		21.63			27.19	173	905		
Total grupa		26.96	9	0.8	1711	350		26.96	695		21.63	3	0.9	191		21.63			27.19	173	905		
Total UP		26.96	9	0.8	1711	350		26.96	695		21.63	3	0.9	191		21.63			27.19	173	905		

13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1.

DS:Galati		OS:Galati		UP 5		Pag.: 1	
UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL		
Pos. dec.	26.96 Ha	695 Mc	21.63 Ha	37 Mc	27.19 Ha	173 Mc	905 Mc
SA		424 Mc		37 Mc		167 Mc	628 Mc
PLZ		271 Mc					271 Mc
FRB						6 Mc	6 Mc
Pos. anuala	2.70 Ha	70 Mc	2.16 Ha	4 Mc	27.19 Ha	17 Mc	91 Mc
Pos. dec.	26.96 Ha	695 Mc	21.63 Ha	37 Mc	27.19 Ha	173 Mc	905 Mc
Y SA		424 Mc		37 Mc		167 Mc	628 Mc
PLZ		271 Mc					271 Mc
FRB						6 Mc	6 Mc
Pos. anuala	2.70 Ha	70 Mc	2.16 Ha	4 Mc	27.19 Ha	17 Mc	91 Mc

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1.

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 SPECII			
Nr.	Suprafața [ha]					PLA	PLN	PLZ	SA
						ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE (nu este cazul)									
B. LUCRĂRI DE REGENERARE									
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier									
B1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate									
4L	1,41	9613 9514	10PLA - 100PLA	- -	1,41	1,41			
4N	1,27	9613 9514	10PLN - 100PLN	- -	1,27		1,27		
6D	0,90	9622 9517	10SA - 100SA	- -	0,90				0,90
6I	3,21	9623 9518	10SA - 100SA	- -	3,21				3,21
6K	2,23	9623 9518	10SA - 100SA	- -	2,23				2,23
6M	3,78	9623 9518	10SA - 100SA	- -	3,78				3,78
7E	0,69	9613 9514	10SA - 100SA	- -	0,69				0,69
7H	0,08	9624 9512	10SA - 100SA	- -	0,08				0,08
7K	1,87	9622 9516	10SA - 100SA	- -	1,87				1,87
Total B.1.4.	15,44				15,44	1,41	1,27		12,76
Total B.1.	15,44				15,44	1,41	1,27		12,76
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare									
B.2.7 Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A.									
4A	1,37	9613 9211	10PLA - 100PLA	0,8 -	1,37	1,37			
4F	1,72	9613 9514	10PLN - 100PLN	0,8 -	1,72		1,72		
4G	4,10	9613 9514	10PLA - 100PLA	0,8 -	4,10	4,10			
4H	3,20	9613 9514	10SA - 100SA	0,6 -	3,20				3,20
4K	4,60	9613 9514	10PLA - 100PLA	0,6 -	4,60	4,60			
4M	0,65	9613 9514	10PLN - 100PLN	0,4 -	0,65		0,65		

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințș	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I			
Nr.	Supra- fața [ha]					PLA	PLN	PLZ	SA
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
4O	0,99	9613 9514	10SA - 100SA	0,4 -	0,99				0,99
5A	4,66	9623 9518	10SA - 100SA	0,8 -	4,66				4,66
5B	0,87	9613 9514	10PLA - 100PLA	0,8 -	0,87	0,87			
5E	8,16	9623 9518	10SA - 100SA	0,6 -	8,16				8,16
5G	1,41	9623 9518	10SA - 100SA	0,8 -	1,41				1,41
5I	1,44	9613 9514	10PLA - 100PLA	0,5 -	1,44	1,44			
5J	1,41	9613 9514	10PLA - 100PLA	0,8 -	1,41	1,41			
6A	2,89	9623 9518	10SA - 100SA	0,7 -	2,89				2,89
6E	1,64	9613 9514	10PLN - 100PLN	0,8 -	1,64		1,64		
6G	3,54	9612 9312	10PLA - 100PLA	0,7 -	3,54	3,54			
6J	3,53	9623 9518	10SA - 100SA	0,5 -	3,53				3,53
6L	2,70	9623 9518	10SA - 100SA	0,7 -	2,70				2,70
7B	0,47	9613 9514	10SA - 100SA	0,5 -	0,47				0,47
7I	0,95	9613 9211	10PLN - 100PLN	0,8 -	0,95		0,95		
7J	1,29	9623 9518	10SA - 100SA	0,7 -	1,29				1,29
7M	0,61	9613 9514	10SA - 100SA	0,6 -	0,61				0,61
9	2,02	9613 9514	10SA - 100SA	0,6 -	2,02				2,02
Total B.2.7.	54,22				54,22	17,33	4,96		31,93
Total B.2.	54,22				54,22	17,33	4,96		31,93
Total B	69,66				69,66	18,74	6,23		44,69
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV									
C.1. Completări în arboretele tinere existente									
4E	2,04	9624 9512	10PLZ - 100PLZ	0,6 -	0,61			0,61	

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-tel Comp. sem. utiliz. Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII			
Nr.	Suprafața [ha]					PLA	PLN	PLZ	SA
						ha	ha	ha	ha
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
4J	1,88	9613 9514	10PLZ - 100PLZ	0,6 -	0,56			0,56	
4P	0,90	9613 9514	10PLZ - 100PLZ	0,6 -	0,27			0,27	
7A	0,65	9624 9512	10PLZ - 100PLZ	0,6 -	0,20			0,20	
Total C1.	5,47				1,64			1,64	
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)									
C2.	69,66				13,93	3,75	1,24		8,94
Total C2.	69,66				13,93	3,75	1,24		8,94
Total C.	75,13				15,57	4,56	2,07		8,94
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.: 4E, 4J, 4P și 7A), în suprafață totală de 5,47 ha și efectivă de 1,64 ha.									
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create									
Se va executa în u.a. din categoriile de lucrări B – Lucrări de regenerare (u.a.: 4A, 4F, 4G, 4H, 4K, 4L, 4M, 4N, 4O, 5A, 5B, 5E, 5G, 5I, 5J, 6A, 6D, 6E, 6G, 6I, 6J, 6K, 6L, 6M, 7B, 7E, 7H, 7I, 7J, 7K, 7M și 9 în suprafață totală de 69,66 ha și efectivă de 69,66 ha.									
R E C A P I T U L A Ț I E									
Total B.1.4.	15,44	-	-	-	15,44	1,41	1,27	-	12,76
Total B.1.	15,44	-	-	-	15,44	1,41	1,27	-	12,76
Total B.2.7.	54,22	-	-	-	54,22	17,33	4,96	-	31,93
Total B.2.	54,22	-	-	-	54,22	17,33	4,96	-	31,93
Total B.	69,66	-	-	-	69,66	18,74	6,23	-	44,69
Total C1.	5,47	-	-	-	1,64	-	-	1,64	-
Total C2.	69,66	-	-	-	13,93	3,75	1,24	-	8,94
Total C.	75,13	-	-	-	15,57	3,75	1,24	1,64	8,94
D1.	5,47	-	-	-	1,64	-	-	-	-
D2.	69,66	-	-	-	69,66	-	-	-	-
Total D.	75,13	-	-	-	71,30	-	-	-	-
Total de împădurit (B+C)				-	85,23	22,49	7,47	1,64	53,63
Necesar de puieți [mii bucăți /ha]				-	-	1,67	1,67	0,625	1,67
Total puieți necesari [mii bucăți]				-	140,62	37,56	12,47	1,03	89,56
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

În U.P. V lunca Prutului accesibilitatea fondului forestier este mică (29% din suprafață). Nu s-a prevăzut construirea de drumuri forestiere noi (drumuri proiectate), deoarece acestea nu ar îndeplini condiția de rentabilitate (să deservească 250 m³/an/km).

14.2. Planul construcțiilor silvice

Tabelul 14.2.1.

U.P.	Natura construcției	Construcții în stare bună și foarte bună			Construcții ce necesită reparații (stare mediocră)			Construcții ce necesită refaceri (stare rea și foarte rea)		
		Nr.	ua.	Valoare întreținere	Nr.	ua.	Valoare reparații	Nr.	ua.	Valoare refacere
II	Canton Silvic Badalan	-	-	-	-	83C	-	-	-	-

Nu au fost propuse spre realizare construcții silvice noi, cazarea personalului silvic și a muncitorilor fiind posibilă în satele din zonă.



15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție sau protecție

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Tabelul 15.1.1.

Anul amenajării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F,lemn tot. mii m ³	Crest. Crt. tot. m ³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. Indic. m ³ /an/ha	Sporul product. pădurii %
		Total	Păduri	Teren. Împăd.		Cons. medie	Vol. mediu la ha m ³	Indice crest. Crt. m ³ /an/ha	Prod. princ. m ³	Prod. sec. m ³	Prod. Princ. m ³ %	Prod. Sec. m ³ %	din care:					
				Alte terenuri din f.f.					Ind. rec. m ³ /an/ha	Ind. rec. m ³ /an/ha			Total	Răsi-noase	Arb. de refac.			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1975	"X" zăvoi de plop și salcie	-	1875,5	-	98SA 1PLZ 1PLN	16	201	8250	9710	290	-	-						
				-	III.2 II.2 I.8	0,6	107	8,8	10,4	0,2	-	-						
	TOTAL U.P.	2141,5	1875,5	-	98SA 1PLZ 1DM	16	201	8250	9710	290	3560	320	327,7	-	145,8	7,5	-	-
				-	III.2 I.2 I.8	0,6	107	8,8	10,4	0,2	34	110						
1985	"X" zăvoi de plop și salcie	-	1178,1	-	91SA 7PLZ 2PLA 1PLN	14	128	14721	8855	1139	-	-						
				-	III.0 III.0 III.0 III.0	0,75	109	12,8	7,7	1,0	-	-						
	TOTAL U.P.	1913,2	1178,1	133,5	91SA 7PLZ 2PLA 1PLN	14	128	14721	8855	1139	-	-	260,2	-	106,7	8,4	-	-
				601,6	III.0 III.0 III.0 III.0	0,5	109	12,8	7,7	1,0	-	-						
1995	"X" zăvoi de plop și salcie	-	1236,3	-	91SA 6PLZ 2PLN 1PLA	13	107	12515	8790	729	-	-						
				-	III.6 III.2 IV.1 IV.1	0,78	87	10,1	7,1	0,6	-	-						
	TOTAL U.P.	1893,9	1236,3	136,8	91SA 6PLZ 2PLN 1PLA	13	107	12515	8790	729	4472	395	325,0	-	-	8,3	-	-
				520,8	III.6 III.2 IV.1 IV.1	0,78	87	10,1	7,1	0,6	51	54						
2005	"X" zăvoi de plop și salcie	-	191,5	-	64SA 36PLZ	14	16	1161	934	40	-	-						
				-	III.6 III.7	0,78	82	6,1	4,8	0,2	-	-						
	"E" Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	-	1052,3	-	91SA 6PLZ 2PLN 1PLA	18	120	11975	-	-	-	-						
				-	III.6 III.2 IV.1 IV.1	0,78	115	11,4	-	-	-	-						
	TOTAL U.P.	1830,8	1243,8	114,3	64SA 36PLZ	17	136	13136	934	40	1294	31	79,10	-	53,9	8,7	-	-
				472,7	III.6 III.7	0,78	109	10,4	0,8	-	138	78						
2014	"Y" Crâng cu tăiere în scaun	593,04	560,07	32,97	93SA 7PLZ	22	67	5304	3663	353							1,7	
				-	III.7 III.3	0,68	120	9,5	6,5	0,6								
	"E" Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	73,04	52,91	20,13	54PLA 42PLN 4SA	28	8	393	-									
				-	III.3 III.3 III.0	0,77	153	7,4	-									
	TOTAL U.P.	958,39	612,98	53,10	85SA 6PLZ 5PLA 4PLN	22	75	5697	3663	353	1169	-	257,23	-	155,54	8,3	-	-
				292,31	III.7 III.3 III.3 III.3	0,69	123	9,3	6,0	0,6	32	-						

Anul amenajării	Denumire SUP	Suprafața ha			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie ani	F, lemn tot. mii m³	Crest. Crt. tot. m³	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit ha			Dens. rețelei inst. de transp. m/ha	Indice de creșt. 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. Princ. m³ %	Prod. Sec. m³ %	Total	din care:				
				Alte terenuri din f.f.					Ind, rec. m³/an/ha	Ind. rec. m³/an/ha				Rășinoase	Arb. de refac.			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2024	”Y” Crâng cu tăiere în scaun	-	135,47	15,44	71SA 28PLZ 1FRB	16	14	1419	1139	73			-	-	-	-	-	-
					III.3 II.9 IV.0	0,74	103	10,5	8,4	0,5								
	”E” Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	-	548,74	16,27	88SA 7PLA 5PLN	29	73	4518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III.3 III.3 III.0	0,62	134	8,2	-	-	-	-						
	TOTAL U.P.	964,82	684,21	31,71 248,90	84SA 6PLA 6PLZ 4PLN III.3 III.0 II.9 III.0	26 0,65	87 128	5937 8,7	1139 1,66	73 0,11			85,23	-	-	13,58	-	-
2034	”Y” Crâng cu tăiere în scaun	-	150,91	-	75SA 23PLZ 1FRB	17	16	1584	1180	100	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III.2 II.9 III.9	0,75	104	10,6	7,8	0,7	-	-						
	”E” Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	-	565,01	-	88SA 7PLA 5PLN	28	76	4633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III.3 III.3 III.0	0,65	135	8,2	-	-	-	-						
	TOTAL U.P.	964,82	715,92		85SA 6PLA 5PLZ 4PLN III.3 III.0 II.9 III.0	25 0,67	92 129	6228 8,7	1180 1,65	100 0,14	-	-	80,00	-	-	13,58	-	-
2044	”Y” Crâng cu tăiere în scaun	-	150,91	-	78SA 20PLZ 1FRB	17	16	1584	1230	150	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III.2 II.9 III.8	0,77	104	10,6	8,2	1,0	-	-						
	”E” Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	-	565,01	-	88SA 7PLA 5PLN	30	77	4633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	III.3 III.3 III.0	0,70	136	8,2	-	-	-	-						
	TOTAL U.P.	964,82	715,92		86SA 6PLA 4PLZ 4PLN III.3 III.0 II.9 III.0	25 0,70	93 130	6228 8,7	1230 1,7	150 0,2	-	-	75,00	-	-	13,58	-	-
În perspectivă	”Y” Crâng cu tăiere în scaun	-	150,91		94SA 6PLA 3PLN	13	16	1569	1300	650	-	-	-	-	-	-	-	-
					III.2 II.9 III.8	0,85	105	10,4	8,6	4,3	-	-						
	”E” Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	-	565,01		88SA 6PLA 6PLN	25	77	4690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					III.3 III.3 III.0	0,80	137	8,3	-	-	-	-						
	TOTAL U.P.	964,82	715,92		89SA 6PLA 5PLN III.3 III.0 II.9 III.0	22 0,81	93 130	6300 8,8	1300 1,8	650 0,9	-	-	14,50	-	-	13,58	-	-

15.2. Grafice privind evoluția structurii fondului de producție

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

Nu este cazul.

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: Galati

OS: Galati

UP: 5

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				
4 A 1.37 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLA SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 18 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR																																	
TOTAL																										0.5	70	96	0.5				
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				
4 B 2.01 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. plurien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
TOTAL																											0.8	26	52	6.2			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
4 C 3.08 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
TOTAL																												0.8	78	240	16.0		
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				
4 D 1.93 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
TOTAL																													0.8	32	62	10.4	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 5

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						
4 E 2.04 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9512 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																																			
T O T A L																																			
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						
4 F 1.72 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLN SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR																																			
T O T A L																																			
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						
4 G 4.10 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLA SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 10 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR																																			
T O T A L																																			
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						
4 H 3.20 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 SA 4 PLZ COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.7S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR																																			
T O T A L																																			
T O T A L																																			

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRE
4 I	2.22 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9622 TP: 9517	SOL: 0414	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 6.0 M	LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: relativ-echien												0.60	57	127	9.8	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																												
POL:													ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena																												
LUCRARI PROP.: T.IGIENA													TOTAL225															
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			CRE
4 J	1.88 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9613 TP: 9514	SOL: 0414	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 7.0 M	LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: echien												0.60			0.6	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																												
POL:													ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase,impaduriri																												
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL													TOTAL13															
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			CRE
4 K	4.60 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9613 TP: 9514	SOL: 0414	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 7.0 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: echien												0.60	177	814	2.1	
SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.8S intim DATE COMPL.: Alte date complement.																												
POL:													ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena																												
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR													TOTAL253															
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			CRE
4 L	1.41 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP:	TS: 9613 TP: 9514	SOL: 0414	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE: 7.0 M	LITIERA: continua-groasa	TIP FLORA:																
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10PLA SORT:													VARSTA EXPL.:															
SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.9S intim DATE COMPL.:																												
POL:													ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase,impaduriri																												
LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)													TOTAL															

DESCRIERE PARCELARA

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
4 M 0.65 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLN SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.7S intim DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
														PLZ	10	PB	25	36	23	3		.4	NEC	S	0.40	138	90	1.4								
														T O T A L			25				3						0.4	138	90	1.4						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
4 N 1.27 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10PLZ SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	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							
4 O 0.99 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.6S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
														SA	10	PB	40	36	20	3		.4	NEC	S	0.40	179	177	6.9								
														T O T A L			40				3						0.4	179	177	6.9						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES							
4 P 0.90 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Tinar nedefinit 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.: 2019-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA						
														PLZ	10	PB	1	2	1	3		.2	NEC	N	0.60			0.6								
														T O T A L			1				3						0.6			0.6						

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 5

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	
5 A 4.66 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9518 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental 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.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														SA	10	IN	22	24	18	3		.3	RN	N	0.80	212	988	18.6		
														T O T A L			22			3				0.8	212	988	18.6			
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	
5 B 0.87 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLA SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.6S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														PLZ	10	PB	15	30	18	3		.4	NEC	N	0.80	127	110	10.4		
														T O T A L			15			3				0.8	127	110	10.4			
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	
5 C 3.25 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9518 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 5.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														SA	10	PB	10	6	10	3		.2	NEC	N	0.80	65	211	13.0		
														T O T A L			10			3				0.8	65	211	13.0			
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	
5 D 1.74 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9518 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.6S intim DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: RARITURI														SA	10	PB	6	4	7	3		.2	NEC	N	0.80	34	59	9.8		
														T O T A L			6			3				0.8	34	59	9.8			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
5 E SOL: 0401 INC: LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.8S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	8.16 HA	GF:	1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9518	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
															SA	10	PB	32	32	22	3		.4	NEC	S	0.60	161	1314	10.5
															T O T A L			32			3					0.6	161	1314	10.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
5 F SOL: 0401 INC: LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2017-Cring-taiere scaun LUCRARI PROP.: CURATIRI	3.06 HA	GF:	1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9518	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
															SA	10	PB	4	4	5	3		.3	NEC	N	0.90	21	64	7.4
															T O T A L			4			3					0.9	21	64	7.4
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
5 G SOL: 0401 INC: LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.7S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	1.41 HA	GF:	1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623	TP: 9518	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
															SA	10	PB	34	40	22	3		.4	NEC	S	0.80	365	515	14.0
															T O T A L			34			3					0.8	365	515	14.0
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
5 H SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.7S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	0.35 HA	GF:	1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9613	TP: 9514	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
															PLZ	10	PB	8	20	16	3		.3	NEC	N	0.90	88	31	14.0
															T O T A L			8			3					0.9	88	31	14.0

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
5 I SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLA SORT: PLZ Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.7S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	1.44 HA	GF:	1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS:	9613	TP:	9514	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
	Lunca joasa		plan																										
	ALTITUDINE: 5.0	M								10	PB	25	40	25	3		.4	NEC	N	0.50	149	215	1.7						
TIP FLORA: echien																													
VARSTA EXPL.: 20 ani																													
TOTAL														25			3					0.5	149	215	1.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
5 J SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLA SORT: PLZ Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Cln. /0.1 PE 0.7S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	1.41 HA	GF:	1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS:	9613	TP:	9514	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
	Lunca joasa		plan																										
	ALTITUDINE: 5.0	M								10	PB	18	28	23	3		.4	NEC	N	0.80	177	250	4.4						
TIP FLORA: echien																													
VARSTA EXPL.: 20 ani																													
TOTAL														18			3					0.8	177	250	4.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
5 K SOL: 0401 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2022-Cring-taiere scaun LUCRARI PROP.: CURATIRI	3.33 HA	GF:	1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS:	9623	TP:	9518	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
	Lunca joasa		plan																										
	ALTITUDINE: 6.0	M								10	LT	2	2	3	3		.2	RN	N	0.80	7	23	4.2						
TIP FLORA: echien																													
VARSTA EXPL.: 25 ani																													
TOTAL														2			3					0.8	7	23	4.2				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
5 L SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2021-Cring-taiere scaun LUCRARI PROP.: CURATIRI	2.59 HA	GF:	1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS:	9613	TP:	9514	ARB	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AI	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
	Lunca joasa		plan																										
	ALTITUDINE: 6.0	M								10	PB	2	2	3	3		.2	NEC	N	0.90	8	21	3.7						
TIP FLORA: echien																													
VARSTA EXPL.: 25 ani																													
TOTAL														2			3					0.9	8	21	3.7				

DESCRIERE PARCELARA

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
5 M 1.07 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Cring-taiere scaun LUCRARI PROP.: CURATIRI														SA	10	LT	6	6	8	3		.3	RN	N	0.90	49	52	14.2		
T O T A L														6						3				0.9	49	52	14.2			
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		
6 A 2.89 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9518 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SA 1 PLZ COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.8S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SA PLZ	9 1	PB PB	34 50	32 90	19 27	3 3		.4 .5	NEC NEC	S N	0.63 0.07	193 12	558 35	11.0 0.2		
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														T O T A L			34						3				0.7	205	593	11.2
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		
6 B 0.55 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9518 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SA	10	PB	12	10	11	3		.3	NEC	N	0.80	76	42	14.4		
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			12						3				0.8	76	42	14.4
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		
6 C 1.06 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9612 TP: 9312 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.8S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: RARITURI														PLZ	10	PB	8	12	14	3		.3	NEC	N	0.80	57	60	12.4		
LUCRARI PROP.: RARITURI														T O T A L			8						3				0.8	57	60	12.4

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
6 D SOL: 7206 INC: LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10SA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2018-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)	0.90 HA	GF: 1	- 6H	5Q	5R	SUP:	TS: 9622	TP: 9517																					
	Lunca joasa				plan				EXPOZITIE:																				
	ALTITUDINE: 5.0				M																								
TIP FLORA:																													
VARSTA EXPL.:																													
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
6 E SOL: 0401 INC: LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLN SORT: PLZ Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.8S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	1.64 HA	GF: 1	- 6H	5Q	5R	SUP: Y	TS: 9613	TP: 9514																					
	Lunca joasa				plan				EXPOZITIE:																				
	ALTITUDINE: 7.0				M																								
TIP FLORA: echien																													
VARSTA EXPL.: 20 ani																													
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
6 F SOL: 0401 INC: LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: RARITURI	2.48 HA	GF: 1	- 6H	5Q	5R	SUP: Y	TS: 9624	TP: 9512																					
	Lunca joasa				plan				EXPOZITIE:																				
	ALTITUDINE: 7.0				M																								
TIP FLORA: echien																													
VARSTA EXPL.: 20 ani																													
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
6 G SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLA SORT: PLZ Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.8S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:	3.54 HA	GF: 1	- 6H	5Q	5R	SUP: Y	TS: 9612	TP: 9312																					
	Lunca joasa				plan				EXPOZITIE:																				
	ALTITUDINE: 7.0				M																								
TIP FLORA: echien																													
VARSTA EXPL.: 20 ani																													
TOTAL																													

UP: 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 M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES						
6 H 4.34 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9518 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.5S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
																					0.90	170	738	21.9							
TOTAL																					18			3				0.9	170	738	21.9
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES						
6 I 3.21 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: TS: 9623 TP: 9518 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10SA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES						
6 J 3.53 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9518 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.8S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
																					0.50	121	427	7.7							
TOTAL																					34			4				0.5	121	427	7.7
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES						
6 K 2.23 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: TS: 9623 TP: 9518 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10SA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA							
TOTAL																															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
6 L 2.70 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9623 TP: 9518 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.7S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														SA	10	PB	34	32	15	4		.4	NEC	S	0.70	105	284	10.7	
T O T A L																34			4				0.7	105	284	10.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
6 M 3.78 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: TS: 9623 TP: 9518 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10SA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)																													
T O T A L																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 A 0.65 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9512 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLZ SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														PLZ	10	PB	1	2	1	2		.2	NEC	N	0.60			0.8	
T O T A L																1			2				0.6			0.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
7 B 0.47 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.6S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														SA	10	PB	32	22	10	5		.3	NEC	FS	0.50	40	19	5.4	
T O T A L																32			5				0.5	40	19	5.4			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
7 C SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.6S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA	2.06 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9613 TP: 9514	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															SA	10	LT	6	8	8	3		.3	RN	N	0.70	38	78	11.1
	TOTAL														6			3				0.7	38	78	11.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
7 D SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2015-Cring-taiere scaun LUCRARI PROP.: RARITURI	2.11 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9613 TP: 9514	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															SA	10	LT	6	6	8	3		.3	RN	N	0.80	44	93	12.6
	TOTAL														6			3				0.8	44	93	12.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
7 E SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10SA SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.9S intim DATE COMPL.: POL: LUCRARI EXEC.: 2016-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)	0.69 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP:	TS: 9613 TP: 9514	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
	TOTAL																												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
7 F SOL: 0401 INC: LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	1.97 HA	GF: 1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS: 9623 TP: 9518	plan	EXPOZITIE:	ARB	R	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
															SA	10	PB	14	14	13	3		.4	NEC	N	0.80	102	201	15.8
	TOTAL														14			3				0.8	102	201	15.8				

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
7 G 0.91 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Natural fundamental 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA		
														SA	10	LT	10	10	11	3		.3	RN	N	0.70	67	61	13.2	
														TOTAL			10			3				0.7	67	61	13.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
7 H 0.08 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: TS: 9624 TP: 9512 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 10SA SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA		
														TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
7 I 0.95 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9512 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 10PLN SORT: PLZ Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.9S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA		
														PLZ	10	PB	12	24	18	3		.4	NEC	N	0.80	108	103	14.8	
														TOTAL			12			3				0.8	108	103	14.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
7 J 1.29 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9512 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 7.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/	
																GE	ANI			P	TEC	AJ	LI	CONS	HA	UA	HA		
														SA	10	IN	36	32	22	2		.4	RN	N	0.70	243	313	10.3	
														TOTAL			36			2				0.7	243	313	10.3		

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
7 K 1.87 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: TS: 9622 TP: 9516													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: 5.0 M																													
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																													
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL: 10SA																													
SORT: VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.:																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2019-T.rase,impaduriri																													
LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)													T O T A L																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
7 L 2.28 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9514													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: 6.0 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:																													
Artificial de prod. mij. relativ-echien																													
COMP.ACTUALA: 10 SA																													
COMP.TEL: 10SA																													
SORT: SA Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.: 25 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.6S intim																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2016-Cring-taiere scaun																													
LUCRARI PROP.: RARITURI													T O T A L			6			3				0.8	44	100	12.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
7 M 0.61 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9514													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: 6.0 M																													
LITIERA: continua-normala TIP FLORA:																													
Artificial de prod. mij. relativ-echien																													
COMP.ACTUALA: 6 SA 4 PLZ																													
COMP.TEL: 10SA																													
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 25 ani																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.7S intim																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI																													
INGRIJIREA CULTURILOR													T O T A L			36			3				0.6	204	124	7.0			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
8 A 2.42 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9622 TP: 9516													ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 7207 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:																													
Natural fundamental prod. inf. 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-Curatiri																													
LUCRARI PROP.: RARITURI													T O T A L			12			4				0.8	54	131	11.6			

DESCRIERE PARCELARA

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
8 B 0.98 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Cring-taiere scaun LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SA	10	LT	2	2	1	4		.2	RN	N	0.90	1	1	3.1	
														TOTAL			2			4				0.9	1	1	3.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
8 C 0.43 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SA	10	LT	2	2	1	3		.3	RN	N	0.90	1		4.7	
														TOTAL			2			3				0.9	1		4.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
8 D 1.73 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9624 TP: 9512 SOL: 0401 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Natural fundamental prod. sup. 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.: 2020-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SA	10	LT	12	20	18	2		.4	RN	N	0.80	183	317	19.2	
														TOTAL			12			2				0.8	183	317	19.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
9 2.02 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Natural fundamental 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.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SA	10	LT	22	28	18	3		.4	RN	N	0.60	137	277	7.9	
														TOTAL			22			3				0.6	137	277	7.9		
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR																													

DESCRIERE PARCELARA

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
10 A 1.38 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9622 TP: 9516 SOL: 7207 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Cring-taiere scaun LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SA	10	LT	2	2	1	4		.2	RN	N	0.90	1	1	3.1	
														TOTAL			2			4					0.9	1	1	3.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
10 B 15.31 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SA	10	IN	16	20	17	3		.4	RN	N	0.70	162	2480	16.6	
														TOTAL			16			3					0.7	162	2480	16.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
10 C 3.97 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9622 TP: 9516 SOL: 7207 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Cring-taiere scaun LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SA	10	LT	4	2	2	4		.2	RN	N	0.90	4	16	6.2	
														TOTAL			4			4					0.9	4	16	6.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
10 D 2.06 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9622 TP: 9516 SOL: 7207 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2023-Cring-taiere scaun LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	STANI	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
														SA	10	LT	2	2	1	4		.2	RN	N	0.90	1	2	3.1	
														TOTAL			2			4					0.9	1	2	3.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
10 E 2.76 HA GF: 1 - 6H 5Q 5R SUP: Y TS: 9622 TP: 9516 SOL: 7207 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Cring-taiere scaun LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														SA	10	LT	4	2	2	4		.2	RN	N	0.90	4	11	6.2		
														T O T A L			4			4					0.9	4	11	6.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
11 A 6.89 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. 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	
														SA	10	LT	22	20	14	4		.3	RN	S	0.50	73	503	5.5		
														T O T A L			22			4					0.5	73	503	5.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
11 B 6.57 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. 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	
														SA	10	LT	44	30	14	5		.3	RN	S	0.40	58	381	1.2		
														T O T A L			44			5					0.4	58	381	1.2		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
11 C 2.49 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														SA	10	IN	24	22	14	4		.4	RN	N	0.40	67	167	7.4		
														T O T A L			24			4					0.4	67	167	7.4		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11 D SOL: 7206 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	0.46 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS:	9622 TP:	9517	ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
															SA	10	LT	22	18	13	4		.3	RN	N	0.50	64	29	5.5
	TOTAL														22				4					0.5	64	29	5.5		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11N1 SOL: Lunca joasa INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	2.82 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:		ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA				
	TOTAL																												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
11N2 SOL: Lunca joasa INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	1.81 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:		ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	NIENTA	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
	TOTAL																												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 A SOL: 7206 INC: LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare puternica Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	2.89 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS:	9622 TP:	9517	ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	NIENTA	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA			
															SA	10	LT	20	22	10	5		.3	RN	FS	0.40	32	92	4.1
	TOTAL														20				5						0.4	32	92	4.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12 B SOL: 7206 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	1.95 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9622	TP: 9517																							
	Lunca joasa		plan		EXPOZITIE:																								
	ALTITUDINE: 6.0	M																											
														SA	10	IN	60	32	10	5		.3	RN	FS	0.50	48	94	3.4	
														T O T A L			60			5					0.5	48	94	3.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
12N SOL: INC: LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	3.44 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:																							
	Lunca joasa		plan		EXPOZITIE:																								
	ALTITUDINE: 6.0	M																											
														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
13 A SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental subprod. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Arboret put. incendiat Uscare puternica Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	3.84 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9613	TP: 9514																							
	Lunca joasa		plan		EXPOZITIE:																								
	ALTITUDINE: 6.0	M																											
														SA	10	IN	60	36	20	4		.3	RN	FS	0.40	120	461	3.6	
														T O T A L			60			4					0.4	120	461	3.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
13 B SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	0.82 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9613	TP: 9514																							
	Lunca joasa		plan		EXPOZITIE:																								
	ALTITUDINE: 6.0	M																											
														SA	10	IN	12	12	11	3		.3	RN	N	0.70	78	64	14.8	
														T O T A L			12			3					0.7	78	64	14.8	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
13 C 1.33 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Arboret mijl-incendiat Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														SA	10	IN	60	36	18	5		.3	RN	S	0.50	127	169	3.4		
T O T A L														60						5				0.5	127	169	3.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
13 D 5.18 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														SA	10	PB	34	36	16	4		.4	NEC	S	0.70	129	668	10.7		
T O T A L														34			4							0.7	129	668	10.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
13N 8.98 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
T O T A L																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
14 26.16 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Arboret put. incendiat Uscare puternica Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														SA	10	IN	28	28	18	3		.3	RN	FS	0.30	76	1988	5.5		
T O T A L														28						3				0.3	76	1988	5.5			

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES			
15 A 2.19 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																																
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																																
LITIERA: continua-normala TIP FLORA:														SA	10	LT	30	24	20	3		.4	RN	N	0.80	223	488	7.4				
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																																
COMP.ACTUALA: 10 SA																																
COMP.TEL: 10SA																																
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:														T O T A L			30				3				0.8		223		488		7.4	
SEM.UTIL:														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			
SUBARBORET:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
DATE COMPL.: Alte date complement.																																
POL: ERZ:																																
LUCRARI EXEC.:														T O T A L			30				3				0.8		223		488		7.4	
LUCRARI PROP.:														T O T A L			30				3				0.8		223		488		7.4	
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			
15 B 3.08 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																																
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																																
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:														SA	10	IN	56	40	17	4		.3	RN	S	0.40	93	286	3.8				
Natural fundamental subprod. relativ-echien																																
COMP.ACTUALA: 10 SA																																
COMP.TEL: 10SA																																
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:														T O T A L			56				4				0.4		93		286		3.8	
SEM.UTIL:														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			
SUBARBORET:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
DATE COMPL.: Alte date complement.																																
POL: ERZ:																																
LUCRARI EXEC.:														T O T A L			56				4				0.4		93		286		3.8	
LUCRARI PROP.:														T O T A L			56				4				0.4		93		286		3.8	
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			
15 C 3.03 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																																
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																																
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:														SA	10	LT	58	40	13	5		.3	RN	FS	0.30	38	115	0.8				
Natural fundamental subprod. relativ-echien																																
COMP.ACTUALA: 10 SA																																
COMP.TEL: 10SA																																
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:														T O T A L			58				5				0.3		38		115		0.8	
SEM.UTIL:														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			
SUBARBORET:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement.																																
POL: ERZ:																																
LUCRARI EXEC.:														T O T A L			58				5				0.3		38		115		0.8	
LUCRARI PROP.:														T O T A L			58				5				0.3		38		115		0.8	
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			
15N 33.01 HA GF: SUP: TS: TP:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA				
SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE:																																
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																																
LITIERA: TIP FLORA:																																
COMP.ACTUALA:																																
COMP.TEL:																																
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:																																
SEM.UTIL:																																
SUBARBORET:																																
DATE COMPL.: Alte date complement.																																
POL: ERZ:																																
LUCRARI EXEC.:														T O T A L																		
LUCRARI PROP.:														T O T A L																		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES									
																					CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A										
16 A	3.11 HA	GF: 1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9613	TP: 9514					SA	10	LT	24	20	18	3		.4	RN	N	0.60	137	426	7.4										
SOL: 0414	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:																															
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M																																	
LITIERA: continua-subtire				TIP FLORA: relativ-echien																														
Natural fundamental prod. mij.																																		
COMP.ACTUALA: 10 SA																																		
COMP.TEL: 10SA																																		
SORT: SA		Celuloza		VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																																		
SUBARBORET:																																		
DATE COMPL.: Rupturi izolate										Alte date complement.																								
POL:										ERZ:																								
LUCRARI EXEC.:																																		
LUCRARI PROP.:										T O T A L														24			3				0.6	137	426	7.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES									
																					CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A										
16 B	11.81 HA	GF: 1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9613	TP: 9514					SA	10	LT	24	20	16	3		.3	RN	N	0.40	74	874	4.9										
SOL: 0414	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:																															
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M																																	
LITIERA: continua-subtire				TIP FLORA: relativ-echien																														
Natural fundamental prod. mij.																																		
COMP.ACTUALA: 10 SA																																		
COMP.TEL: 10SA																																		
SORT: SA		Celuloza		VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																																		
SUBARBORET:																																		
DATE COMPL.: Alte date complement.																																		
POL:										ERZ:																								
LUCRARI EXEC.:																																		
LUCRARI PROP.:										T O T A L														24			3				0.4	74	874	4.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES					
																					CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A						
16N	15.15 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																									
SOL:	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:																											
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M																													
LITIERA:				TIP FLORA:																										
COMP.ACTUALA:																														
COMP.TEL:																														
SORT:				VARSTA EXPL.:																										
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:				ERZ:																										
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:										T O T A L																				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES									
																					CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A										
17 A	25.10 HA	GF: 1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9613	TP: 9514					SA SA	7 3	IN LT	60 36	44 24	16 15	4 4		.3 .3	RN RN	S N	0.42 0.18	88 30	2209 753	3.8 0.8										
SOL: 0414	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:																															
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M																																	
LITIERA: continua-subtire				TIP FLORA: relativ-echien																														
Natural fundamental subprod.																																		
COMP.ACTUALA: 10 SA																																		
COMP.TEL: 10SA																																		
SORT: SA		Celuloza		VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																																		
SUBARBORET:																																		
DATE COMPL.: Uscare slaba										Alte date complement.																								
POL:										ERZ:																								
LUCRARI EXEC.:																																		
LUCRARI PROP.:										T O T A L														60			4				0.6	118	2962	4.6

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 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
17N1	5.08 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																														
LITIERA: TIP FLORA:																														
COMP.ACTUALA:																														
COMP.TEL:																														
SORT: VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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
17N2	7.74 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																					
SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																														
LITIERA: TIP FLORA:																														
COMP.ACTUALA:																														
COMP.TEL:																														
SORT: VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	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
18 A	6.84 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9613	TP: 9514	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA:																														
Natural fundamental subprod. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 10 SA														SA	10	IN	58	36	15	5		.3	RN	S	0.60	113	773	4.2		
COMP.TEL: 10SA																														
SORT: VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Uscare puternica Rupturi izolate Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:														TOTAL			58			5					0.6	113	773	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
18 B	9.64 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9613	TP: 9514	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA:																														
Natural fundamental subprod. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 10 SA														SA	10	LT	32	24	17	4		.4	RN	N	0.60	123	1186	3.7		
COMP.TEL: 10SA																														
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:														TOTAL			32			4					0.6	123	1186	3.7		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18 C	2.08 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS:	9613	TP:	9514		SA	10	PB	58	40	15	4		.4	NEC	S	0.60	99	206	7.7	
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																									
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																									
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:																									
Artificial de prod. inf. echien																									
COMP.ACTUALA: 10 SA																									
COMP.TEL: 10SA																									
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:																									
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.																									
POL:										ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:										TOTAL 58 4 0.6 99 206 7.7															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
18N	4.50 HA	GF:		SUP:	TS:		TP:																		
SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE:																									
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																									
LITIERA: TIP FLORA:																									
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL:																									
SORT: VARSTA EXPL.:																									
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL:										ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:										TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19 A	0.74 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS:	9613	TP:	9514		SA	10	LT	34	32	15	4		.3	RN	S	0.50	82	61	2.6	
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																									
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																									
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:																									
Natural fundamental subprod. relativ-echien																									
COMP.ACTUALA: 10 SA																									
COMP.TEL: 10SA																									
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:																									
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.																									
POL:										ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:										TOTAL 34 4 0.5 82 61 2.6															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
19 B	13.92 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS:	9613	TP:	9514		SA	10	LT	32	32	14	4		.4	RN	FS	0.50	73	1016	3.1	
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																									
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																									
LITIERA: continua-normala TIP FLORA:																									
Natural fundamental subprod. relativ-echien																									
COMP.ACTUALA: 10 SA																									
COMP.TEL: 10SA																									
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:																									
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Arboret mijl-incendiat Uscare puternica																									
Alte date complement.																									
POL:										ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:										TOTAL 32 4 0.5 73 1016 3.1															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
19 C SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental subprod. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Arboret mijl-incendiat Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	0.61 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9613	TP: 9514																							
	Lunca joasa		plan		EXPOZITIE:																								
	ALTITUDINE: 6.0	M																											
TIP FLORA: relativ-echien														SA	10	LT	58	36	14	5		.4	RN	FS	0.50	73	45	1.3	
TOTAL																	58			5					0.5	73	45	1.3	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
19N1 SOL: Lunca joasa INC: ALTITUDINE: 6.0 LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	2.37 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:																							
	Lunca joasa		plan		EXPOZITIE:																								
	ALTITUDINE: 6.0	M																											
TIP FLORA:																													
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
19N2 SOL: Lunca joasa INC: ALTITUDINE: 6.0 LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	4.52 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:																							
	Lunca joasa		plan		EXPOZITIE:																								
	ALTITUDINE: 6.0	M																											
TIP FLORA:																													
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
20 A SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	20.94 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9613	TP: 9514																							
	Lunca joasa		plan		EXPOZITIE:																								
	ALTITUDINE: 6.0	M																											
TIP FLORA: relativ-echien														SA	6	IN	22	24	17	3		.4	RN	N	0.42	97	2031	9.7	
VARSTA EXPL.:														SA	4	LT	32	30	18	3	M	.4	RN	N	0.28	64	1340	2.3	
TOTAL																	32			3					0.7	161	3371	12.0	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
21N3 16.94 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	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	
22 A 19.38 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														SA	6	IN	22	28	19	3		.4	RN	N	0.48	133	2578	11.1		
														SA	4	LT	34	34	20	2	M	.4	RN	N	0.32	89	1725	2.9		
TOTAL			22				3					0.8	222	4303	14.0															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
22 B 5.89 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														SA	10	IN	4	4	6	3		.2	RN	N	1.00	37	218	9.7		
														TOTAL			4				3				1.0	37	218	9.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
22N1 1.90 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														TOTAL																

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI								
22N2	4.55 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:			
SOL:	Lunca joasa	plan		EXPOZITIE:				
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M							
LITIARA:	TIP FLORA:							
 COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT:								
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.								
POL:	ERZ:							
LUCRARI EXEC.:								
LUCRARI PROP.:								
TOTAL								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI								
23 A	1.74 HA	GF: 1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9613 TP: 9514				
SOL: 0414	Lunca joasa	plan		EXPOZITIE:				
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M							
LITIARA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza								
TIP FLORA: relativ-echien								
VARSTA EXPL.:								
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.								
POL:	ERZ:							
LUCRARI EXEC.:								
LUCRARI PROP.:								
TOTAL								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI								
23 B	4.06 HA	GF: 1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9613 TP: 9514				
SOL: 0414	Lunca joasa	plan		EXPOZITIE:				
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M							
LITIARA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza								
TIP FLORA: relativ-echien								
VARSTA EXPL.:								
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.								
POL:	ERZ:							
LUCRARI EXEC.:								
LUCRARI PROP.:								
TOTAL								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI								
24 A	15.55 HA	GF: 1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9613 TP: 9514				
SOL: 0414	Lunca joasa	plan		EXPOZITIE:				
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M							
LITIARA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza								
TIP FLORA: relativ-echien								
VARSTA EXPL.:								
SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.								
POL:	ERZ:							
LUCRARI EXEC.:								
LUCRARI PROP.:								
TOTAL								

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
24N 20.49 HA GF: SUP: TS: TP:															
SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE:															
INC: ALTITUDINE: 6.0 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															
25 A 17.27 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514															
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:															
INC: ALTITUDINE: 6.0 M															
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:															
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien															
COMP.ACTUALA: 10 SA															
COMP.TEL: 10SA															
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL: ERZ:															
LUCRARI EXEC.:															
LUCRARI PROP.:															
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
25N 7.81 HA GF: SUP: TS: TP:															
SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE:															
INC: ALTITUDINE: 6.0 M															
LITIERA: TIP FLORA:															
COMP.ACTUALA:															
COMP.TEL:															
SORT: VARSTA EXPL.:															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL: ERZ:															
LUCRARI EXEC.:															
LUCRARI PROP.:															
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
26 A 3.19 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514															
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:															
INC: ALTITUDINE: 6.0 M															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA:															
Natural fundamental subprod. relativ-echien															
COMP.ACTUALA: 10 SA															
COMP.TEL: 10SA															
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:															
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Rupturi izolate															
Doborituri izolate Alte date complement.															
POL: ERZ:															
LUCRARI EXEC.:															
LUCRARI PROP.:															
TOTAL															

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
26 B 3.37 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514														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: 6.0 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 10 SA														SA	7	IN	22	28	17	3		.4	RN	N	0.49	114	384	11.4		
COMP.TEL: 10SA														SA		3	IN	6	8	8	3	M	.4	RN	N	0.21	14	47	3.0	
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:														TOTAL			22			3				0.7	128	431	14.4			
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:														ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
26N1 1.11 HA GF: SUP: TS: TP:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																														
LITIERA: TIP FLORA:																														
COMP.ACTUALA:																														
COMP.TEL:																														
SORT: VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:														ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
26N2 9.05 HA GF: SUP: TS: TP:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																														
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																														
COMP.ACTUALA:																														
COMP.TEL:																														
SORT: VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:														ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
27 A 6.55 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514														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: 6.0 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 10 SA														SA	10	PB	58	44	18	4		.4	NEC	S	0.50	114	747	6.4		
COMP.TEL: 10SA																														
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Uscare puternica Rupt. destul de frecv. Alte date complement.																														
POL:														ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:														TOTAL																

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
27 B	5.62 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS:	9613 TP:	9514																								
SOL: 0414	Lunca joasa		plan	EXPOZITIE:																											
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M																														
LITIERA: continua-normala			TIP FLORA:																												
Natural fundamental prod. mij.			relativ-echien																												
COMP.ACTUALA: 10 SA																															
COMP.TEL: 10SA																															
SORT: SA Celuloza			VARSTA EXPL.:																												
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:														ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.:														TOTAL			22			3				0.7	194	1090	16.2				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
27N1	3.58 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:																									
SOL:	Lunca joasa		plan	EXPOZITIE:																											
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M																														
LITIERA:			TIP FLORA:																												
COMP.ACTUALA:																															
COMP.TEL:																															
SORT:			VARSTA EXPL.:																												
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:														ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.:														TOTAL																	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
27N2	15.28 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:																									
SOL:	Lunca joasa		plan	EXPOZITIE:																											
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M																														
LITIERA:			TIP FLORA:																												
COMP.ACTUALA:																															
COMP.TEL:																															
SORT:			VARSTA EXPL.:																												
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:														ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.:														TOTAL																	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
28 A	3.79 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS:	9613 TP:	9514																								
SOL: 0414	Lunca joasa		plan	EXPOZITIE:																											
INC:	ALTITUDINE: 6.0 M																														
LITIERA: continua-normala			TIP FLORA:																												
Natural fundamental subprod.			relativ-echien																												
COMP.ACTUALA: 10 SA																															
COMP.TEL: 10SA																															
SORT: SA Celuloza			VARSTA EXPL.:																												
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Uscare puternica Rupturi izolate																															
Alte date complement.																															
POL:														ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.:														TOTAL			58			4					0.7	144	546	9.0			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
28 B SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie Rupturi izolate Doborituri izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	9.51 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9613	TP: 9514																							
	Lunca joasa		plan		EXPOZITIE:																								
	ALTITUDINE: 6.0	M																											
														SA	10	IN	22	28	18	3		.4	RN	S	0.50	127	1208	11.6	
														T O T A L			22			3					0.5	127	1208	11.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
28N1 SOL: Lunca joasa INC: ALTITUDINE: 6.0 LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	11.79 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:																							
	Lunca joasa		plan		EXPOZITIE:																								
	ALTITUDINE: 6.0	M																											
														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
28N2 SOL: Lunca joasa INC: ALTITUDINE: 6.0 LITIERA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	3.27 HA	GF:		SUP:	TS:	TP:																							
	Lunca joasa		plan		EXPOZITIE:																								
	ALTITUDINE: 6.0	M																											
														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
29 A SOL: 0414 INC: LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:	9.12 HA	GF:	1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9613	TP: 9514																							
	Lunca joasa		plan		EXPOZITIE:																								
	ALTITUDINE: 6.0	M																											
														SA	10	IN	24	26	19	3		.4	RN	N	0.70	194	1769	15.1	
														T O T A L			24			3					0.7	194	1769	15.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
29N 1.69 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
30 A 4.72 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														SA	10	IN	22	26	20	3		.4	RN	N	0.70	210	991	16.2		
TOTAL														22						3						0.7	210	991	16.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
30 B 8.77 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie Rupturi izolate Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														SA	10	LT	36	32	18	3		.4	RN	S	0.60	137	1201	3.8		
TOTAL														36						3						0.6	137	1201	3.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	P R	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
30N 3.17 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										
31 A 5.07 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																										
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:																										
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																										
COMP.ACTUALA: 10 SA										SA	10	LT	22	28	18	3		.4	RN	S	0.60	137	695	7.9		
COMP.TEL: 10SA																										
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:																										
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Doborituri izolate																										
Rupturi izolate Alte date complement.																										
POL: ERZ:																										
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.:																										
TOTAL																										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										
31 B 6.12 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																										
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:																										
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																										
COMP.ACTUALA: 10 SA										SA	10	LT	20	20	16	3		.4	RN	N	0.90	166	1016	13.1		
COMP.TEL: 10SA																										
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:																										
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.: Alte date complement.																										
POL: ERZ:																										
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.:																										
TOTAL																										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										
32 A 16.38 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																										
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:																										
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																										
COMP.ACTUALA: 10 SA										SA	10	LT	22	20	16	3		.3	RN	N	0.60	110	1802	7.9		
COMP.TEL: 10SA																										
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:																										
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.: Alte date complement.																										
POL: ERZ:																										
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.:																										
TOTAL																										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										
32 B 2.70 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: TS: 9613 TP: 9514										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																										
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																										
COMP.ACTUALA:																										
COMP.TEL: 10SA																										
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:																										
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.: Alte date complement.																										
POL: ERZ:																										
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.:																										
TOTAL																										

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
32 C 8.66 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: TS: 9613 TP: 9514										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																									
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																									
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																									
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL: 10SA																									
SORT: VARSTA EXPL.:																									
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL: ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																									
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
32 D 1.30 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: TS: 9613 TP: 9514										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																									
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																									
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																									
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL: 10SA																									
SORT: VARSTA EXPL.:																									
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL: ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																									
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
33 A 3.61 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: TS: 9613 TP: 9514										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																									
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																									
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																									
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL:																									
SORT: VARSTA EXPL.:																									
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL: ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:										TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
33 B 4.08 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9622 TP: 9517										ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 7206 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																									
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																									
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA:																									
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien																									
COMP.ACTUALA: 10 SA																									
COMP.TEL: 10SA										SA	10	LT	22	16	10	5		.3	RN	FS	0.50	40	163	4.5	
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:																									
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.: Alte date complement.																									
POL: ERZ:																									
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:																									
										TOTAL			22			5					0.5	40	163	4.5	

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS: Galati

OS: Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
37N2	2.06 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ARB												CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
SOL:	Lunca joasa	plan	EXPOZITIE:																			
INC:	ALTITUDINE: 6.0	M																				
LITIERA:	TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																						
COMP.TEL:																						
SORT:																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:						TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
38	23.62 HA	GF: 1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9613	TP: 9514	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: 6.0	M																				
LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA:																					
Natural fundamental prod. mij.																						
COMP.ACTUALA: 10 SA						SA	6	IN	24	24	19	3		.4	RN	N	0.36	100	2362	7.8		
COMP.TEL: 10SA						SA	4	PB	32	36	20	3	M	.4	NEC	S	0.24	67	1583	4.2		
SORT: SA Celuloza																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:						TOTAL			24			3					0.6	167	3945	12.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
39 A	7.46 HA	GF: 1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9613	TP: 9514	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: 6.0	M																				
LITIERA: continua-normala	TIP FLORA:																					
Natural fundamental prod. mij.																						
COMP.ACTUALA: 10 SA						SA	4	LT	32	30	20	3	M	.4	RN	N	0.32	89	664	2.6		
COMP.TEL: 10SA						SA	6	LT	22	22	12	3		.4	RN	N	0.48	53	395	6.3		
SORT: SA Celuloza																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:						TOTAL			22			3					0.8	142	1059	8.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI						ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
39 B	12.68 HA	GF: 1 - 6G 5Q 5R	SUP: E	TS: 9613	TP: 9514	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: 6.0	M																				
LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA:																					
Natural fundamental prod. mij.																						
COMP.ACTUALA: 10 SA						SA	6	PB	30	28	16	3		.4	NEC	N	0.36	66	837	6.3		
COMP.TEL: 10SA						SA	4	LT	20	20	15	4	M	.4	RN	N	0.24	39	495	2.9		
SORT: SA Celuloza																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL:																						
LUCRARI EXEC.:																						
LUCRARI PROP.:						TOTAL			30			3					0.6	105	1332	9.2		

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
39N 0.66 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
40 A 8.82 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514 SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie Dob. destul de frecv. Rupt. destul de frecv. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.70	160	1411	9.2	
TOTAL													22			3					0.7	160	1411	9.2	
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
40 B 1.02 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9622 TP: 9517 SOL: 7206 Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SA COMP.TEL: 10SA SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																					0.60	99	101	6.5	
TOTAL													22			4					0.6	99	101	6.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
40N 1.02 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 6.0 M LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
41 A 4.23 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9622 TP: 9517														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 7206 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. inf. echien														SA	10	LT	28	26	15	4		.4	RN	N	0.80	131	554	6.2	
COMP.ACTUALA: 10 SA																													
COMP.TEL: 10SA																													
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
41N 4.96 HA GF: SUP: TS: TP:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																													
LITIERA: TIP FLORA:																													
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL:																													
SORT: VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
42 A 2.24 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9613 TP: 9514														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 0414 Lunca joasa plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Artificial de prod. inf. echien														SA	10	PB	50	44	17	4		.3	NEC	FS	0.60	123	276	8.5	
COMP.ACTUALA: 10 SA																													
COMP.TEL: 10SA																													
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
42N 17.42 HA GF: SUP: TS: TP:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 6.0 M																													
LITIERA: TIP FLORA:																													
COMP.ACTUALA:																													
COMP.TEL:																													
SORT: VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
82 A 15.42 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9612 TP: 9312																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SOL: 0414 Ostrov plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 5.0 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																													
COMP.ACTUALA: 6 PLA 4 PLN														0.48	138	2128	3.5												
COMP.TEL: 6PLA 4 PLN														0.32	100	1542	2.3												
SORT: VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.5S intim																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:																													
T O T A L														40			3			0.8	238	3670	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
82 B 21.07 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9612 TP: 9312																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SOL: 0414 Ostrov plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 5.0 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																													
COMP.ACTUALA: 5 PLA 4 PLA 1 SA														0.40	115	2423	2.4												
COMP.TEL: 5PLN 4 PLA 1 SA														0.32	100	2107	1.9												
SORT: SA Celuloza VARSTA EXPL.:														0.08	28	590	0.9												
SEM.UTIL: SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.5S intim																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:																													
T O T A L														45			3			0.8	243	5120	5.2						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
82 C 19.05 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9612 TP: 9312																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SOL: 0414 Ostrov plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 5.0 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																													
COMP.ACTUALA: 7 PLA 3 PLN														0.56	100	1905	7.4												
COMP.TEL: 7PLA 3 PLN														0.24	47	895	3.2												
SORT: VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL: SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2019-T.progresive(insamintare)																													
LUCRARI PROP.:																													
T O T A L														20			3			0.8	147	2800	10.6						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
82 D 12.80 HA GF: 1 - 6G 5Q 5R SUP: E TS: 9612 TP: 9312																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
SOL: 0414 Ostrov plan EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 5.0 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																													
COMP.ACTUALA: 6 PLA 4 PLN														0.24	43	550	3.2												
COMP.TEL: 6PLA 4 PLN														0.16	32	410	2.1												
SORT: VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL: SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:																													
T O T A L														20			3			0.4	75	960	5.3						

[illegible]

DESCRIERE PARCELARA

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES	
																						CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
84	2.35 HA	GF:	1 - 6H 5Q 5R	SUP: Y	TS:	9622	TP:	9516																			
SOL: 7207	Lunca joasa		plan		EXPOZITIE:																						
INC:	ALTITUDINE:	6.0	M																								
LITIERA: continua-normala				TIP FLORA:																							
Natural fundamental prod. inf.				relativ-echien																							
COMP.ACTUALA:		6 SA	4 FRB																								
COMP.TEL:		7SA	3 FRB																								
SORT: SA		Celuloza	VARSTA EXPL.:		25 ani																						
SEM.UTIL:																											
SUBARBORET: Amf. /0.1 PE 0.5S intim																											
DATE COMPL.: Alte date complement.																											
POL:				ERZ:																							
LUCRARI EXEC.:																											
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
TOTAL										22					4							0.7	116	272	5.5		

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Amorfă pe 0,6S. Exemplare de PLZ uscate, altele rupte sau doborâte de vânt.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 B : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Plantație de SA din butași.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 C : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Drum pământ.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 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					
4 E : ALTE DATE COMPLEMENTARE : PLZ, schema de plantare 5x5 mp.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 F : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Amorfă pe 0,7S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 G : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Amorfă pe 0,8S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 H : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Exemplare de SA rupte sau doborâte de vânt. Alte exemplare de SA rău conformat.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4I: ALTE DATE COMPLEMENTARE : Exemplare de SA rău conformate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 J : A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Schema de plantare 5x5.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4L: 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					
4 M : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Exemplare de PLZ uscate sau rupte de vânt.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 N: 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					
4 O : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Exemplare de SA rău conformate. Diseminat PLZ (58/25), 4 mc/ha.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
4 P : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Schema de plantare 5x5.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 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					
5 C : ALTE DATE COMPLEMENTARE ∴									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 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					
5 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					
5 F : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Scaune cu vitalitate normală, 1,7 m..									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 G : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Exemplu de SA rupte, altele rău conformate. Amorfă pe 0,7S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 H : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Amorfa pe 0,7 S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 I : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Rare exemplare de PLZ uscate. Amorfă pe 0,7S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 J : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Amorfă pe 0,7S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 K : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Scaune cu d+ 24 cm, înălțime 1,7 m, vitalitate normală.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 L : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Scaune cu vitalitate normală. H=1,7m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
5 M : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Scaune cu vitalitate normală d= 24 cm, h=1,70m.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Înălțimi de 17 – 23 m. Amorfa pe 0,8S. Exemplare de SA uscate sau rupte de vânt, altele rău conformate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6 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					
6 C : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Amorfa pe 0,8S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6 D : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren arat.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6 E : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Amorfă pe 0,8S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6 F : 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					
6 G : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Amorfă pe 0,8S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6 H : ALTE DATE COMPLEMENTARE : SA din reniș. Exemplare de SA rău conformate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6 I : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren arat pregătit pentru plantare.									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6 J : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Exemplare de SA rău conformate, rupte, uscate. 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					
6 K : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Un exemplar de SA 40/15 spre limita cu H.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6 L : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Amorfa pe 0,7 S. Rare exemplare de SA uscate, altele rău conformate sau rupte.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
6 M : ALTE DATE COMPLEMENTARE : teren pregătit pentru plantare.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : PLZ. Schema de plantare 5x5.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 B : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Rare exemplare uscate, rău conformate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 C : ALTE DATE COMPLEMENTARE : 6-8 lăstari la cioată.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 D : ALTE DATE COMPLEMENTARE : 2-3 sulinari pe scaun. Scaune de 2 m și d= 34 cm, vitalitate normală.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 E : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Parchet tăiat, amorfă pe 0,9S.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 G : 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					
7H: 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					
7 I : ALTE DATE COMPLEMENTARE: Amorfă pe 0,9 S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 J : ALTE DATE COMPLEMENTARE : k=0,6-0,8. Rare exemplare de salcie rău conformate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 K : ALTE DATE COMPLEMENTARE : : Teren arat pregătit pentru plantare.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 L : ALTE DATE COMPLEMENTARE : scaune de 2 m și diametrul de 30 cm. Rare exemplare uscate. Sulinari câte 3-4 la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
7 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					
8 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Sulinari 8/8, 2-3 exemplare la scaun. Scaune de 1 m și diametrul de 30 cm.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 B : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Scaune de 2m și diametrul 32 cm, vitalitate normală.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 C : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Scaune cu vitalitate normală, 1,7 m cu diametrul de 28 cm.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
8 D : ALTE DATE COMPLEMENTARE : SA din lăstari din cioată de jos, câte 3-10 exemplare la cioată.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
9 : Lăstari de la cioate. 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					
10 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Scaune de 2m cu vitalitae normală.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
10 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					
10 C : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Scaune de 2m și diametrul de 30 cm, vitalitate normală, 20 de sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
10 D : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Scaune de 2m și diametrul de 40 cm. Vitalitate normală.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
10 E : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Scaune de 2m și diametrul de 30 cm. Vitalitate normală. 10-20 de sulinari la scaun.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Exemplare de SA rău conformate. Numeroase goluri. K=0,3-0,6.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11 B : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă. 0,3-0,5. Exemplare de SA uscate, rău conformate. Numeroase goluri.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11 C : ALTE DATE COMPLEMENTARE : K=0,3-0,5.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11D: 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					
11N1 : A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Teren înmlăștinat mult timp, cu apă stagnantă, neproductiv.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
11N2 : A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Teren neproductiv, înmlăștinat, mult timp cu apă stagnată.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
12 A : A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Consistență variabilă 0,3-0,5, numeroase goluri.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
12 B : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Exemplare de SA uscate sau în curs de uscare. Vârfuri uscate și rău conformate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
12N : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv. Rare exemplare de SA, 28/10. Înmlăștinare sezonieră.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Arboret afectat de incendii, uscare puternică, ex. rău conformate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13 B : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Salcie reniș.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13 C : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Arborete afectate de incendiere și uscare.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
13 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					
13N : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv, înmlăștinare permanentă. SA 30/15 pe 0,1S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
14 : A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E :									
Arboret afectat de incendiere și uscare. Ex. de Sa rău conformate									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
15 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : 4-8 lăstari la cioată.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
15 B : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Ex. de SA lăbărțate la bază, rău conformate. 2-3 sulinari 22/15.									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
15N : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv înmlăștinat permanent. SA 36/12 pe 0,1S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
16 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Exemplare de SA rupte de vânt.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
16 B : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat SA cu diametrul mai mare de 32 cm. Consistență variabilă 0,3-0,5.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
16N : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv, înmlăștinat permanent. SA36/12, rău conformată pe 0,1S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Elementul bătrân de salcie rău conformat, afectat de uscare. Exemplarul tânăr de SA câte 4-5 exemplare la cioată.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17N1 : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv, cu înmlăștinare permanentă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
17N2 : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv cu înmlăștinare permanentă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
18 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Uscare puternică. Exemplare de SA rău conformate. Un mic gol înmlăștinaat.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
18 B : ALTE DATE COMPLEMENTARE : k=0,5-0,7.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
18 C : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Exemplare de SA rău conformate, uscate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
18N : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv, înmlăștinat permanent. Rare exemplare de SA (36/15).									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
19 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : k=0,4-0,6.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
19 B : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Exemplare de SA lăbărțate, rău conformate. Arboret care a fost afectat de incendiere. Vârfuri uscate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
19 C : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Arboret afectat de incendiere și uscare. K=0,4-0,5. Ex. de SARău conformate, lăbărțate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
19N1 : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv, cu înmlăștinare sezonieră. Rare exemplare de SA, 36/14.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
19N2 : A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : teren neproductiv cu înmlăștinare permanentă.									

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 :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
20N : ALTE DATE COMPLEMENTARE :Teren neproductiv cu înmlăștinare sezonieră. Un mic pâlc de SA (30/15).									

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 :.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
21N1 : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv cu înmlăștinare permanentă. Mici pâlcuri de SA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
21N2 : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv cu înmlăștinare sezonieră. Mici pâlcuri de SA din lăstari (26/14).									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
21N3 : ALTE DATE COMPLEMENTARE :									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
22 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : k=0,7-0,9. Diseminat SA cu diametrul de 40 cm									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
22 B : ALTE DATE COMPLEMENTARE : SA din reniș.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
22N1 : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv, înmlăștinare sezonieră.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
22N2 : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv. Înmlăștinare sezonieră.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
23 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat SA cu diametrul mai mare de 40 cm.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
23 B : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Salcie din reniș.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
24 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Consistență variabilă 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					
24N : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv. Înmlăștinare sezonieră.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
25 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE: k=0,7-0,9. Diseminat SA cu diametrul mai mare de 40 cm.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
25N : A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Teren neproductiv cu înmlăștinare sezonieră.									

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 : Exemplu de SA uscate, rupte sau doborâte de vânt.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26 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					
26N1 : A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Teren neproductiv cu înmlăștinare sezonieră									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
26N2 : A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Teren neproductiv cu înmlăștinare sezonieră. Rare ex. de SA 36/15.									

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 : Ex. de SA uscate, rupte, rău conformate. K=0,4-0,6.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
27 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					
27N1 : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv, înmlăștinare sezonieră. Rare exemplare de SA									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
27N2 : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv , înmlăștinare sezonieră. Rare exemplare de Sa.									

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 : Exemplare de Sa uscate, rupte, rău conformat.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
28 B : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Exemplare de SA uscate, rău conformate, rupte sau doborâte de vânt. K=0,4-0,6.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
28N1 : A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Teren neproductiv, înmlăștinare sezonieră. Rare exemplare de SA și mici porțiuni cu SA.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
28N2 : A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Teren neproductiv, înmlăștinare sezonieră. SA pe 0,1S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
29 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat SA cu diametrul mai mare de 40 cm.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
29N : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv, înmlăștinare sezonieră, SA pe 0,1S.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
30 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					
30 B : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Exemplare de SA uscate, rupte sau doborâte de vânt, rău conformate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
30N : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv cu înmlăștinare pernmanentă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
31 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Exemplare de SA uscate, rupte, rău conformate. 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					
31 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					
32 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Variații de consistență (0,5-0,7). Diseminat SA cu diametrul mai mare de 30 cm.									

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 : Teren gol.									

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

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

EVIDENTA LUCRĂRIILOR 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 : Teren gol .									

EVIDENTA LUCRĂRIILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
33 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					
34 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					
34N : 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 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					
35N : 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 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					
36N1 : 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					
36N2 : 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					
36N3 : 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					
37 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					
37 B : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Mici goluri înmlăștinate									

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

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
37N1 : 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					
37N2 : 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 : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Variații de consistență 0,5 – 0,7. Rare exemplare de SA uscate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
39 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Rare exemplare de SA rău conformate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
39 B : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Variații de consistență 0,5-0,7. Rare exemplare uscate, rău conformate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
39N : 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					
40 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Rare exemplare de SA uscate, rău conformate. K=0,7-0,8. Mici goluri.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
40 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					
40N : 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					
41 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					
41N : 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					
42 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Variații de consistență 0,5-0,7. Rare exemplare de SA uscate, altele rău conformate.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
42N : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv, stuf, înmlăștinare permanentă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
82 A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Diseminat SA. K=0,7-0,8. Mici goluri.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
82 B : ALTE DATE COMPLEMENTARE : k=0,7-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
82 C : ALTE DATE COMPLEMENTARE : k=0,7-0,9.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
82 D : ALTE DATE COMPLEMENTARE : 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					
82N1 : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren neproductiv, cu înmlăștinare permanentă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
82N2 : A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : Teren neproductiv cu înmlăștinare permanentă.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
83A : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Teren administrativ.									

EVIDENTA LUCRĂRILOR EXECUTATE									Proveniența
Anul execuției	Numărul actului	Felul actului	Suprafața ha	Producția de lemn, număr de puieți, kg de semințe					
				Specii					
83C : ALTE DATE COMPLEMENTARE : Sediu canton nr. 1, Lunca Dunării. În stare bună.									

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

16.1.2. Evidența u.a. inventariate de I.N.C.D.S.

Tabelul 16.1.2.1.

u.a.	Suprafața [ha]		%	Procedeul de inventariere	Volumul [m ³]	
	Totală	Inventariată			La ha	Total
4A	1,37	1,37	100	fir cu fir	72	99
4F	1,72	1,72	100	fir cu fir	190	327
4G	4,10	0,75	18	C500	209	860
4H	3,20	3,20	100	fir cu fir	122	391
4K	4,60	1,45	32	C500	182	839
4M	0,65	0,65	100	fir cu fir	143	93
4O	0,99	0,99	100	fir cu fir	197	195
5A	4,66	0,75	16	C500	352	1641
5B	0,87	0,87	100	fir cu fir	204	178
5E	8,16	1,55	19	C500	187	1529
5G	1,41	1,41	100	fir cu fir	471	665
5I	1,44	1,44	100	fir cu fir	153	220
5J	1,41	1,41	100	fir cu fir	209	295
6A	2,89	2,89	100	fir cu fir	291	841
6G	3,54	0,80	23	C500	216	766
6J	3,53	0,75	21	C500	140	495
6L	2,70	2,70	100	fir cu fir	186	502
Total	47,24	-	-	-	-	9936

16.1.3. Evidența u.a. inventariate de ocol

Nu au fost arborete inventariate de personalul ocolului silvic.

16.1.4. Evidența u.a. puse în valoare de ocol

Nu au fost arborete puse în valoare de personalul ocolului silvic.

16.1.5. Situația pe u.a. a arboretelor cu preexistenți

În U.P. V Lunca Prutului nu există preexistenți care să necesite întocmirea unei evidențe.

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

16.2.3. Situația sintetică pe specii

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție 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:Galati

OS:Galati

UP: 5

Pag.: 1

CATEGORIE DE FOLOSINTA																Suprafata (Ha)		
																GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi																715.92		715.92
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale																150.91		150.91
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva																130.00		130.00
4 A	4 B	4 C	4 D	4 F	4 G	4 H	4 I	4 K	4 M	4 O	5 A	5 B	5 C	5 D				
5 E	5 F	5 G	5 H	5 I	5 J	5 K	5 L	5 M	6 A	6 B	6 C	6 E	6 F	6 G				
6 H	6 J	6 L	7 B	7 C	7 D	7 F	7 G	7 I	7 J	7 L	7 M	8 A	8 B	8 C				
8 D	9	10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	84											
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala																5.47		5.47
4 E	4 J	4 P	7 A															
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala																		
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze																15.44		15.44
4 L	4 N	6 D	6 I	6 K	6 M	7 E	7 H	7 K										
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																565.01		565.01
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva																548.74		548.74
11 A	11 B	11 C	11 D	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C	13 D	14	15 A	15 B	15 C	16 A				
16 B	17 A	18 A	18 B	18 C	19 A	19 B	19 C	20 A	21 A	22 A	22 B	23 A	23 B	24 A				
25 A	26 A	26 B	27 A	27 B	28 A	28 B	29 A	30 A	30 B	31 A	31 B	32 A	33 B	34 A				
35 A	36 A	37 A	37 B	37 C	38	39 A	39 B	40 A	40 B	41 A	42 A	82 A	82 B	82 C				
82 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																12.66		12.66
32 B	32 C	32 D																
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi																3.61		3.61
33 A																		
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi																		
B - Terenuri afectate gospodarii silvice																		0.71
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																		0.40
83 C																		
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare																		
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc																		
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei																		0.31
83 A																		
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.																		
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier																		
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune																		
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)																		
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.																		248.19
11 N1	11 N2	12 N	13 N	15 N	16 N	17 N1	17 N2	18 N	19 N1	19 N2	20 N	21 N1	21 N2	21 N3				
22 N1	22 N2	24 N	25 N	26 N1	26 N2	27 N1	27 N2	28 N1	28 N2	29 N	30 N	34 N	35 N	36 N1				
36 N2	36 N3	37 N1	37 N2	39 N	40 N	41 N	42 N	82 N1	82 N2									
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier																		
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.																		

DS:Galati**OS:Galati****UP: 5****Pag.: 2**

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	715.92		964.82

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale (L042)

Tabelul 16.2.2.1.

DS:Galati			OS:Galati															UP: 5 Pag.: 1		
GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																	
			11N1	11N2	12N	13N	15N	16N	17N1	17N2	18N	19N1	19N2	20N	21N1	21N2	21N3			
			22N1	22N2	24N	25N	26N1	26N2	27N1	27N2	28N1	28N2	29N	30N	34N	35N	36N1			
			36N2	36N3	37N1	37N2	39N	40N	41N	42N	82N1	82N2	83A	83C						
			Total FCT :					42 UA		248.90 Ha										
			Total FCT1 :					42 UA		248.90 Ha										
			Total GF 0 :					42 UA		248.90 Ha										
1	6G	6G5Q5R	11 A	11 B	11 C	11 D	12 A	12 B	13 A	13 B	13 C	13 D	14	15 A	15 B	15 C	16 A			
			16 B	17 A	18 A	18 B	18 C	19 A	19 B	19 C	20 A	21 A	22 A	22 B	23 A	23 B	24 A			
			25 A	26 A	26 B	27 A	27 B	28 A	28 B	29 A	30 A	30 B	31 A	31 B	32 A	32 B	32 C			
			32 D	33 A	33 B	34 A	35 A	36 A	37 A	37 B	37 C	38	39 A	39 B	40 A	40 B	41 A			
			42 A	82 A	82 B	82 C	82 D													
			Total FCT : 6G5Q5R					65 UA		565.01 Ha										
			Total FCT1 :6G					65 UA		565.01 Ha										
6H	6H5Q5R	4 A	4 B	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	4 H	4 I	4 J	4 K	4 L	4 M	4 N	4 O				
		4 P	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H	5 I	5 J	5 K	5 L	5 M	6 A				
		6 B	6 C	6 D	6 E	6 F	6 G	6 H	6 I	6 J	6 K	6 L	6 M	7 A	7 B	7 C				
		7 D	7 E	7 F	7 G	7 H	7 I	7 J	7 K	7 L	7 M	8 A	8 B	8 C	8 D	9				
		10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	84													
		Total FCT : 6H5Q5R					66 UA		150.91 Ha											
		Total FCT1 :6H					66 UA		150.91 Ha											
		Total GF 1 :					131 UA		715.92 Ha											
		TOTAL UP :					173 UA		964.82 Ha											

16.2.3. Situația sintetică pe specii (L030)

Tabelul 16.2.3.1.

DS:Galati				OS:Galati				UP: 5										Pag.: 1							
Specia	S U P R A F A T A				V O L U M		Crestere		Varsta	Clp	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	T O T A L		Grupa I		T O T A L		Totala				sup. mijl. inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	%		%	%	%								
	SA	578.57	84	578.57	100	71518	82	5173	8.9	26	3.3	2	71	27	63	5	54	41	10	17	73	38	13	49	64
PLA	38.69	6	38.69	100	6690	8	276	7.1	30	3.0		100		72		20	80	22	78		100			100	
PLZ	38.47	6	38.47	100	3677	4	312	8.1	14	2.9	13	83	4	71		39	61	5		95		100		95	5
PLN	27.54	4	27.54	100	5270	6	174	6.3	34	3.0		100		73		19	81	62	38		100			100	
FRB	0.94		0.94	100	110		2	2.1	22	4.0			100	70			100	100			100			100	
TOT	684.21	100	684.21	100	87265	100	5937	8.7	26	3.2	2	75	23	65	4	50	46	13	20	67	42	16	42	69	31
SUPRAFATA TOTALA :				964.82 HA	NR. PARCELE :		42	SPF. MEDIE PARCELA :				22.97 HA	NR. UA :				173	SPF. MEDIE UA :				5.58HA			

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale (L021)

Tabelul 16.2.4.1.

DS:Galati			OS:Galati						UP: 5						Pag.: 1					
GrSubgr FCT			Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- Cls.		Consistenta		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	sta pr.	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	6	6G		7.75	414.18	99.51	27.30	548.74	80	62	73288	84	134	4518	8.2	29	3.3	29.19	307.73	211.82
		6H		8.19	97.14	27.45	2.69	135.47	20	74	13977	16	103	1419	10.5	16	3.2		34.73	100.74
		T. subgr.		15.94	511.32	126.96	29.99	684.21	100	65	87265	100	128	5937	8.7	26	3.2	29.19	342.46	312.56
				2 %	75 %	19 %	4 %	100 %										4 %	50 %	46 %
		Total grupa		15.94	511.32	126.96	29.99	684.21	100	65	87265	100	128	5937	8.7	26	3.2	29.19	342.46	312.56
				2 %	75 %	19 %	4 %	100 %										4 %	50 %	46 %
		T O T A L		15.94	511.32	126.96	29.99	684.21	100	65	87265	100	128	5937	8.7	26	3.2	29.19	342.46	312.56
				2 %	75 %	19 %	4 %	100 %										4 %	50 %	46 %

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii (L022)

Tabelul 16.2.5.1.

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5

Pag.: 1

Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta pr. med	Consistentă			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 SA		10.77	413.16	124.65	29.99	578.57	84	63	71518	82	124	5173	8.9	26	3.3	29.19	314.61	234.77
PLA			38.69			38.69	6	72	6690	8	173	276	7.1	30	3.0		7.68	31.01
PLZ		5.17	31.93	1.37		38.47	6	71	3677	4	96	312	8.1	14	2.9		15.05	23.42
PLN			27.54			27.54	4	73	5270	6	191	174	6.3	34	3.0		5.12	22.42
FRB				0.94		0.94		70	110		117	2	2.1	22	4.0			0.94
Total grupa		15.94	511.32	126.96	29.99	684.21	100	65	87265	100	128	5937	8.7	26	3.2	29.19	342.46	312.56
		2 %	75 %	19 %	4 %	100 %										4 %	50 %	46 %
T O T A L		15.94	511.32	126.96	29.99	684.21	100	65	87265	100	128	5937	8.7	26	3.2	29.19	342.46	312.56
		2 %	75 %	19 %	4 %	100 %										4 %	50 %	46 %

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii (L023)

Tabelul 16.2.6.1.

DS:Galati			OS:Galati						UP: 5						Pag.: 1				
Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta pr. med	Consistentia				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
SA		10.77	413.16	124.65	29.99	578.57	84	63	71518	82	124	5173	8.9	26	3.3	29.19	314.61	234.77	
PLA			38.69			38.69	6	72	6690	8	173	276	7.1	30	3.0		7.68	31.01	
PLZ		5.17	31.93	1.37		38.47	6	71	3677	4	96	312	8.1	14	2.9		15.05	23.42	
PLN			27.54			27.54	4	73	5270	6	191	174	6.3	34	3.0		5.12	22.42	
FRB				0.94		0.94		70	110		117	2	2.1	22	4.0			0.94	
T O T A L		15.94	511.32	126.96	29.99	684.21	100	65	87265	100	128	5937	8.7	26	3.2	29.19	342.46	312.56	
		2 %	75 %	19 %	4 %	100 %										4 %	50 %	46 %	

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționaleși specii pentru fondul productiv (L024)

Tabelul 16.2.7.1.

DS:Galati			OS:Galati					UP: 5										Pag.: 1		
Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	Consistenta 0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1 SA		3.02	65.21	25.14	2.69	96.06	71	75	10190	73	106	1105	11.5	17	3.3		19.68	76.38		
	PLZ	5.17	31.93	1.37		38.47	28	71	3677	26	96	312	8.1	14	2.9		15.05	23.42		
	FRB			0.94		0.94	1	70	110	1	117	2	2.1	22	4.0			0.94		
TOTAL		8.19	97.14	27.45	2.69	135.47	100	74	13977	100	103	1419	10.5	16	3.2		34.73	100.74		
		6 %	72 %	20 %	2 %	100 %											26 %	74 %		

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii, pentru fondul neproductiv (L025)

Tabelul 16.2.8.1.

DS:Galati			OS:Galati						UP: 5						Pag.: 1			
Specia	Clasa de productie					T O T A L						Var- sta pr. med	Consistentia					
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum				Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha		Mc	Mc/Ha				
SA		7.75	347.95	99.51	27.30	482.51	88	61	61328	84	127	4068	8.4	28	3.3	29.19	294.93	158.39
PLA			38.69			38.69	7	72	6690	9	173	276	7.1	30	3.0		7.68	31.01
PLN			27.54			27.54	5	73	5270	7	191	174	6.3	34	3.0		5.12	22.42
TOTAL		7.75	414.18	99.51	27.30	548.74	100	62	73288	100	134	4518	8.2	29	3.3	29.19	307.73	211.82
		1 %	76 %	18 %	5 %	100 %										5 %	56 %	39 %

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție sau protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii (L026)

Tabelul 16.2.9.1.

DS:Galati			OS:Galati			S.U.P. "Y" - crâng cu tăiere în scaun										UP: 5		SUP: Y		Pag.: 3		
Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha			
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha								
1	1 SA PLZ			9.41	11.15		20.56	79	88	139	100	7	104	5.1	3	3.5			20.56			
			2.69	2.78			5.47	21	60				5	0.9	1	2.5		5.47				
		T.gr.	2.69	12.19	11.15		26.03	100	82	139	100	5	109	4.2	3	3.3		5.47	20.56			
			10 %	47 %	43 %		100 %										21 %		79 %			
1	T SA PLZ			9.41	11.15		20.56	79	88	139	100	7	104	5.1	3	3.5			20.56			
			2.69	2.78			5.47	21	60				5	0.9	1	2.5		5.47				
		T.cl.	2.69	12.19	11.15		26.03	19	82	139	1	5	109	4.2	3	3.3		5.47	20.56			
		vrt.	10 %	47 %	43 %		100 %										21 %		79 %			
2	1 SA PLZ			13.42	2.01		15.43	63	79	706	58	46	177	11.5	7	3.1			15.43			
			2.48	6.42			8.90	37	83	505	42	57	123	13.8	8	2.7			8.90			
		T.gr.	2.48	19.84	2.01		24.33	100	80	1211	100	50	300	12.3	7	3.0			24.33			
			10 %	82 %	8 %		100 %												100 %			
2	T SA PLZ			13.42	2.01		15.43	63	79	706	58	46	177	11.5	7	3.1			15.43			
			2.48	6.42			8.90	37	83	505	42	57	123	13.8	8	2.7			8.90			
		T.cl.	2.48	19.84	2.01		24.33	18	80	1211	9	50	300	12.3	7	3.0			24.33			
		vrt.	10 %	82 %	8 %		100 %												100 %			
3	1 SA PLZ		1.73	2.52	2.42		6.67	38	80	691	36	104	100	15.0	13	3.1			6.67			
				11.10			11.10	62	77	1213	64	109	154	13.9	12	3.0			11.10			
		T.gr.	1.73	13.62	2.42		17.77	100	78	1904	100	107	254	14.3	12	3.0			17.77			
			10 %	76 %	14 %		100 %												100 %			
3	T SA PLZ		1.73	2.52	2.42		6.67	38	80	691	36	104	100	15.0	13	3.1			6.67			
				11.10			11.10	62	77	1213	64	109	154	13.9	12	3.0			11.10			
		T.cl.	1.73	13.62	2.42		17.77	13	78	1904	14	107	254	14.3	12	3.0			17.77			
		vrt.	10 %	76 %	14 %		100 %												100 %			
4	1 SA PLZ			19.65			19.65	86	74	3218	86	164	349	17.8	16	3.0			19.65			
				3.13			3.13	14	80	517	14	165	14	4.5	18	3.0			3.13			
		T.gr.		22.78			22.78	100	75	3735	100	164	363	15.9	17	3.0			22.78			
				100 %			100 %												100 %			
4	T SA PLZ			19.65			19.65	86	74	3218	86	164	349	17.8	16	3.0			19.65			
				3.13			3.13	14	80	517	14	165	14	4.5	18	3.0			3.13			
		T.cl.		22.78			22.78	17	75	3735	27	164	363	15.9	17	3.0			22.78			
		vrt.		100 %			100 %												100 %			
5	1 SA			6.68	1.41	2.22	10.31	53	70	1554	54	151	136	13.2	22	3.6		4.24	6.07			

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5

SUP: Y

Pag.: 4

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Volum			Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
										Mc	%	Mc/Ha							
5	I	PLZ		6.69	1.37		8.06	42	55	1215	42	151	14	1.7	25	3.2		8.06	
		FRB			0.94		0.94	5	70	110	4	117	2	2.1	22	4.0			0.94
	T.gr.		13.37	3.72	2.22	19.31	100	64	2879	100	149	152	7.9	23	3.4		12.30	7.01	
			70 %	19 %	11 %	100 %											64 %	36 %	
5	T	SA		6.68	1.41	2.22	10.31	53	70	1554	54	151	136	13.2	22	3.6		4.24	6.07
		PLZ		6.69	1.37		8.06	42	55	1215	42	151	14	1.7	25	3.2		8.06	
		FRB			0.94		0.94	5	70	110	4	117	2	2.1	22	4.0			0.94
	T.cl. vrt.		13.37	3.72	2.22	19.31	14	64	2879	21	149	152	7.9	23	3.4		12.30	7.01	
			70 %	19 %	11 %	100 %											64 %	36 %	
7	I	SA	1.29	13.53	8.15	0.47	23.44	93	62	3882	94	166	239	10.2	33	3.3		15.44	8.00
		PLZ		1.81			1.81	7	61	227	6	125	2	1.1	45	3.0		1.52	0.29
	T.gr.		1.29	15.34	8.15	0.47	25.25	100	62	4109	100	163	241	9.5	34	3.3		16.96	8.29
			5 %	61 %	32 %	2 %	100 %											67 %	33 %
7	T	SA	1.29	13.53	8.15	0.47	23.44	93	62	3882	94	166	239	10.2	33	3.3		15.44	8.00
		PLZ		1.81			1.81	7	61	227	6	125	2	1.1	45	3.0		1.52	0.29
		T.cl. vrt.		1.29	15.34	8.15	0.47	25.25	19	62	4109	28	163	241	9.5	34	3.3		16.96
			5 %	61 %	32 %	2 %	100 %											67 %	33 %
T	I	SA	3.02	65.21	25.14	2.69	96.06	71	75	10190	73	106	1105	11.5	17	3.3		19.68	76.38
		PLZ		5.17	31.93	1.37	38.47	28	71	3677	26	96	312	8.1	14	2.9		15.05	23.42
		FRB			0.94		0.94	1	70	110	1	117	2	2.1	22	4.0			0.94
	TOTAL		8.19	97.14	27.45	2.69	135.47	100	74	13977	100	103	1419	10.5	16	3.2		34.73	100.74
		6 %	72 %	20 %	2 %	100 %												26 %	74 %
T	T	SA	3.02	65.21	25.14	2.69	96.06	71	75	10190	73	106	1105	11.5	17	3.3		19.68	76.38
		PLZ		5.17	31.93	1.37	38.47	28	71	3677	26	96	312	8.1	14	2.9		15.05	23.42
		FRB			0.94		0.94	1	70	110	1	117	2	2.1	22	4.0			0.94
	TOTAL		8.19	97.14	27.45	2.69	135.47	100	74	13977	100	103	1419	10.5	16	3.2		34.73	100.74
		6 %	72 %	20 %	2 %	100 %												26 %	74 %

S.U.P. "E" - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii

- Tabelul 16.2.9.2

DS:Galati			OS:Galati					UP: 5					SUP: E			Pag.: 1				
Cl. vrt.	Gr.	Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	SA			66.10		2.89	68.99	68	75	6891	65	100	826	12.0	14	3.1		19.28	49.71
		PLA			21.01			21.01	21	65	2455	23	117	182	8.7	20	3.0		7.68	13.33
		PLN			10.84			10.84	11	61	1305	12	120	88	8.1	20	3.0		5.12	5.72
	T.cl. vrt.				97.95		2.89	100.84	100	71	10651	100	106	1096	10.9	16	3.1		32.08	68.76
					97 %		3 %	100 %										32 %	68 %	
1	T	SA			66.10		2.89	68.99	68	75	6891	65	100	826	12.0	14	3.1		19.28	49.71
		PLA			21.01			21.01	21	65	2455	23	117	182	8.7	20	3.0		7.68	13.33
		PLN			10.84			10.84	11	61	1305	12	120	88	8.1	20	3.0		5.12	5.72
	T.cl. vrt.				97.95		2.89	100.84	18	71	10651	15	106	1096	10.9	16	3.1		32.08	68.76
					97 %		3 %	100 %										32 %	68 %	
2	1	SA		7.75	279.74	49.64	4.08	341.21	95	59	46340	93	136	2910	8.5	26	3.1	26.16	212.27	102.78
		PLA			9.25			9.25	3	80	2128	4	230	54	5.8	40	3.0			9.25
		PLN			6.17			6.17	2	80	1542	3	250	35	5.7	40	3.0			6.17
	T.cl. vrt.			7.75	295.16	49.64	4.08	356.63	100	60	50010	100	140	2999	8.4	26	3.1	26.16	212.27	118.20
				2 %	83 %	14 %	1 %	100 %										7 %	60 %	33 %
2	T	SA		7.75	279.74	49.64	4.08	341.21	95	59	46340	93	136	2910	8.5	26	3.1	26.16	212.27	102.78
		PLA			9.25			9.25	3	80	2128	4	230	54	5.8	40	3.0			9.25
		PLN			6.17			6.17	2	80	1542	3	250	35	5.7	40	3.0			6.17
	T.cl. vrt.			7.75	295.16	49.64	4.08	356.63	65	60	50010	68	140	2999	8.4	26	3.1	26.16	212.27	118.20
				2 %	83 %	14 %	1 %	100 %										7 %	60 %	33 %
3	1	SA			2.11	49.87	20.33	72.31	79	55	8097	64	112	332	4.6	54	4.3	3.03	63.38	5.90
		PLA			8.43			8.43	9	80	2107	17	250	40	4.7	45	3.0			8.43
		PLN			10.53			10.53	12	80	2423	19	230	51	4.8	45	3.0			10.53
	T.cl. vrt.				21.07	49.87	20.33	91.27	100	60	12627	100	138	423	4.6	52	4.0	3.03	63.38	24.86
				23 %	55 %	22 %	100 %											3 %	70 %	27 %
3	T	SA			2.11	49.87	20.33	72.31	79	55	8097	64	112	332	4.6	54	4.3	3.03	63.38	5.90
		PLA			8.43			8.43	9	80	2107	17	250	40	4.7	45	3.0			8.43
		PLN			10.53			10.53	12	80	2423	19	230	51	4.8	45	3.0			10.53
	T.cl. vrt.				21.07	49.87	20.33	91.27	17	60	12627	17	138	423	4.6	52	4.0	3.03	63.38	24.86
				23 %	55 %	22 %	100 %											3 %	70 %	27 %
T	1	SA		7.75	347.95	99.51	27.30	482.51	88	61	61328	84	127	4068	8.4	28	3.3	29.19	294.93	158.39
		PLA			38.69			38.69	7	72	6690	9	173	276	7.1	30	3.0		7.68	31.01
		PLN			27.54			27.54	5	73	5270	7	191	174	6.3	34	3.0		5.12	22.42

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5

SUP: E

Pag.: 2

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta pr.	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V											< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
TOTAL			7.75 1 %	414.18 76 %	99.51 18 %	27.30 5 %	548.74 100 %	100	62	73288	100	134	4518	8.2	29	3.3	29.19 5 %	307.73 56 %	211.82 39 %
T	T SA		7.75	347.95	99.51	27.30	482.51	88	61	61328	84	127	4068	8.4	28	3.3	29.19	294.93	158.39
	PLA			38.69			38.69	7	72	6690	9	173	276	7.1	30	3.0		7.68	31.01
	PLN			27.54			27.54	5	73	5270	7	191	174	6.3	34	3.0		5.12	22.42
TOTAL			7.75 1 %	414.18 76 %	99.51 18 %	27.30 5 %	548.74 100 %	100	62	73288	100	134	4518	8.2	29	3.3	29.19 5 %	307.73 56 %	211.82 39 %

**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:Galati			OS:Galati					UP: 5					UP		Pag.: 1					
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr.	Cls. 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 SA		1.29	39.86	9.56	2.69	53.40	68	68	8654	72	162	724	13.6	25	3.3		19.68	33.72		
	PLZ		22.73	1.37		24.10	31	69	3172	27	132	184	7.6	20	3.1		9.58	14.52		
	FRB			0.94		0.94	1	70	110	1	117	2	2.1	22	4.0			0.94		
Total		1.29	62.59	11.87	2.69	78.44	58	68	11936	85	152	910	11.6	23	3.2		29.26	49.18		
cl. expl.		2 %	80 %	15 %	3 %	100 %											37 %	63 %		
2 SA		1.73	16.37	15.58		33.68	70	83	1428	74	42	334	9.9	7	3.4			33.68		
	PLZ		5.17	9.20		14.37	30	74	505	26	35	128	8.9	5	2.6		5.47	8.90		
	Total		6.90	25.57	15.58	48.05	35	80	1933	14	40	462	9.6	6	3.2		5.47	42.58		
cl. expl.		14 %	54 %	32 %		100 %											11 %	89 %		
3 SA			8.98			8.98	100	86	108	100	12	47	5.2	3	3.0			8.98		
	Total			8.98		8.98	7	86	108	1	12	47	5.2	3	3.0			8.98		
	cl. expl.			100 %		100 %												100 %		
TOTAL		8.19	97.14	27.45	2.69	135.47	100	74	13977	100	103	1419	10.5	16	3.2		34.73	100.74		
			6 %	72 %	20 %	2 %	100 %										26 %	74 %		

S. U. P. „ Y ” - crâng cu tăiere în scaun

Tabelul 16.2.10.2.

DS:Galati			OS:Galati					UP: 5					SUP: Y			Pag.: 2			
Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr. Ani 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 SA		1.29	39.86	9.56	2.69	53.40	68	68	8654	72	162	724	13.6	25	3.3		19.68	33.72	
PLZ			22.73	1.37		24.10	31	69	3172	27	132	184	7.6	20	3.1		9.58	14.52	
FRB				0.94		0.94	1	70	110	1	117	2	2.1	22	4.0			0.94	
Total		1.29	62.59	11.87	2.69	78.44	58	68	11936	85	152	910	11.6	23	3.2		29.26	49.18	
cl. expl.		2 %	80 %	15 %	3 %	100 %											37 %	63 %	
2 SA		1.73	16.37	15.58		33.68	70	83	1428	74	42	334	9.9	7	3.4			33.68	
PLZ		5.17	9.20			14.37	30	74	505	26	35	128	8.9	5	2.6		5.47	8.90	
Total		6.90	25.57	15.58		48.05	35	80	1933	14	40	462	9.6	6	3.2		5.47	42.58	
cl. expl.		14 %	54 %	32 %		100 %											11 %	89 %	
3 SA			8.98			8.98	100	86	108	100	12	47	5.2	3	3.0			8.98	
Total			8.98			8.98	7	86	108	1	12	47	5.2	3	3.0			8.98	
cl. expl.			100 %			100 %												100 %	
TOTAL		8.19	97.14	27.45	2.69	135.47	100	74	13977	100	103	1419	10.5	16	3.2		34.73	100.74	
		6 %	72 %	20 %	2 %	100 %											26 %	74 %	

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:Galati

OS:Galati

UP: 5

Pag.: 1

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tănar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL	
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total Sup. Ha	derivat Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Artificial Sup.+Mij. Ha	de prod. Inf. Ha				Ha	%
0	0													248.90	248.90	100
TOTAL														248.90	248.90	26
%														100	100	
9612	9312		68.34						9.61				77.95		77.95	100
TOTAL			68.34						9.61				77.95		77.95	8
%			88						12				100		100	
9613	9514		332.30		110.44				26.43	23.10	4.19		496.46	19.64	516.10	100
TOTAL			332.30		110.44				26.43	23.10	4.19		496.46	19.64	516.10	53
%			67		22				5	5	1		96	4	100	
9622	9516			13.56								1.38	14.94	1.87	16.81	49
	9517			16.85									16.85	0.90	17.75	51
TOTAL				30.41								1.38	31.79	2.77	34.56	4
%				96								4	92	8	100	
9623	9518		39.61						23.03	6.23			68.87	9.22	78.09	100
TOTAL			39.61						23.03	6.23			68.87	9.22	78.09	8
%			58						33	9			88	12	100	
9624	9512	3.02							5.47		0.65		9.14	0.08	9.22	100
TOTAL		3.02							5.47		0.65		9.14	0.08	9.22	1
%		33							60		7		99	1	100	
TOTAL UP		3.02	440.25	30.41	110.44				64.54	29.33	6.22		684.21	280.61	964.82	100
%			66	4	16				9	4	1		71	29	100	

16.3.2. Recapitulația pe formații forestiere (L052)

Tabelul 16.3.2.1

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5

Pag.: 1

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure	Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha		
00												248.90	248.90	26
												100	100	
93 PLOPIS AMES		68.34							9.61			77.95	77.95	8
DE PLA SI PLN		88							12			100	100	
95 SALCETE	3.02	371.91	30.41	110.44					54.93	29.33	6.22	606.26	31.71	66
PURE		62	5	18					9	5	1	95	5	100
TOTAL UP	3.02	440.25	30.41	110.44					64.54	29.33	6.22	684.21	280.61	100
%		66	4	16					9	4	1	71	29	100
		473.68		110.44					93.87		6.22	684.21	280.61	100
%		69		16					14		1	71	29	100

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine și expoziție (L061)

Tabelul 16.3.3.1.

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5

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
	01 - 02	248.90												248.90			248.90
		248.90												248.90			248.90
	TOTAL	100 %												100 %			100 %
93	01 - 02	77.95												77.95			77.95
		77.95												77.95			77.95
	TOTAL	100 %												100 %			100 %
95	01 - 02	637.97												637.97			637.97
		637.97												637.97			637.97
	TOTAL	100 %												100 %			100 %
	01 - 02	964.82												964.82			964.82
		964.82												964.82			964.82
	TOTAL UP	100 %												100 %			100 %
	TOTAL		964.82														964.82
	CAT. INCL.		100 %														100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziții (L062)

Tabelul 16.3.4.1.

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5

Pag.: 1

Etaje fitoclimatice	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												T O T A L			
	Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	248.90												248.90			248.90
	100 %												100%			100 %
TOTAL	715.92												715.92			715.92
	100 %												100%			100 %
TOTAL	964.82												964.82			964.82
	100 %												100%			100 %

16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului (L170)

Tabelul 16.3.5.1.

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5

Pag.: 1

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta 0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	Total Ha
Fara eroziune	0 - 15	31.71	323.21	409.78	200.12	964.82
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l		31.71	323.21	409.78	200.12	964.82
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5

Pag.: 2

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure 0.1 - 0.4 Ha	cu consistenta 0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	Total Ha
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
TotalUP	0 - 15	31.71	323.21	409.78	200.12	964.82
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
		31.71	323.21	409.78	200.12	964.82

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării (L180)

Tabelul 16.3.6.1.

DS:Galati		OS:Galati		UP: 5		Pag.: 1	
Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				T o t a l		
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha		
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE							
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica							
Pulberi si gaze emise de la termoficare							
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie							
Pulberi fabrica ciment							
Diversi factori poluanti							
T o t a l poluare							
Fara poluare vizibila						964.82	
T o t a l UP						964.82	

16.3.7. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi (L201)

Tabelul 16.3.7.1.

DS:Galati			OS:Galati				UP: 5		Pag.: 1		
NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata									
		Total				Grade de manifestare					
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	8	57.32	100	48.50	85	8.82	15			
Uscare	(U1 - 4)	27	189.75	100	65.72	35	59.43	31	64.60	34	
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)										
Incendieri	(K1 - 3)	6	45.86	100			15.86	35	30.00	65	
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	16	114.32	100	76.35	67	37.97	33			
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)										
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)										
Poluare	(1 - 4)										
Alunecari	(A1 - 4)										
Inmlastinari	(M1 - 3)										
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)										
Eroziune in adancime	(A1 - 5)										
Eroziune total	(1 - 5)										
Roca la suprafata total	(R1 - A)										
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)										
0.3-0.5S	(R3 - 5)										
>=0.6S	(R6 - A)										
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)										
din care: 10-20%	(T1 - 2)										
30-50%	(T3 - 5)										
>=60%	(T6 - A)										
Suprafata fondului forestier :			715.92	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. „Y” – cârng cu tăiere în scaun

Tabelul 16.4.1.1.

DS:Galati

OS:Galati

UP: 5

SUP: Y

Pag.: 1

URGACC		T o t a l			SALCIE A.			PLOPI EA.			FRASIN B.			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
00	A	76.91	5480	841	61.60	4865	711	14.37	505	128	0.94	110	2			
	N	4.34	178	52	4.34	178	52									
	T	81.25	5658	893	65.94	5043	763	14.37	505	128	0.94	110	2			
		100 %	100 %	100 %	81 %	89 %	86 %	18 %	9 %	14 %	1 %	2 %				
24	A	16.86	2530	157	8.16	1314	86	8.70	1216	71						
		100 %	100 %	100 %	48 %	52 %	55 %	52 %	48 %	45 %						
27	A	13.20	1625	73	8.46	1083	68	4.74	542	5						
	N	1.08	143	7	0.84	92	7	0.24	51							
	T	14.28	1768	80	9.30	1175	75	4.98	593	5						
		100 %	100 %	100 %	65 %	66 %	94 %	35 %	34 %	6 %						
2	A	30.06	4155	230	16.62	2397	154	13.44	1758	76						
	N	1.08	143	7	0.84	92	7	0.24	51							
	T	31.14	4298	237	17.46	2489	161	13.68	1809	76						
		100 %	100 %	100 %	56 %	58 %	68 %	44 %	42 %	32 %						
31	A	10.01	1972	103	8.00	1670	94	2.01	302	9						
		100 %	100 %	100 %	80 %	85 %	91 %	20 %	15 %	9 %						
33	A	13.07	2049	186	4.66	988	87	8.41	1061	99						
		100 %	100 %	100 %	36 %	48 %	47 %	64 %	52 %	53 %						
3	A	23.08	4021	289	12.66	2658	181	10.42	1363	108						
		100 %	100 %	100 %	55 %	66 %	63 %	45 %	34 %	37 %						
1+2+3	A	53.14	8176	519	29.28	5055	335	23.86	3121	184						
	N	1.08	143	7	0.84	92	7	0.24	51							
	T	54.22	8319	526	30.12	5147	342	24.10	3172	184						
		100 %	100 %	100 %	56 %	62 %	65 %	44 %	38 %	35 %						
SUP	A	130.05	13656	1360	90.88	9920	1046	38.23	3626	312	0.94	110	2			
	N	5.42	321	59	5.18	270	59	0.24	51							
	T	135.47	13977	1419	96.06	10190	1105	38.47	3677	312	0.94	110	2			
		100 %	100 %	100 %	71 %	73 %	78 %	28 %	26 %	22 %	1 %	1 %				

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec (L080)

Tabelul 16.4.2.1.

DS:Galati		OS:Galati		UP: 5		Pag.: 1
Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
SA		327.89	94.44	54.96	5.22	482.51
	EX.	27.83	2.29			30.12
	PREEX.	21.87	1.41			23.28
	NEEX.	42.66				42.66
TOTAL		420.25	98.14	54.96	5.22	578.57
PLA			30.26	8.43		38.69
TOTAL			30.26	8.43		38.69
PLZ	EX.	22.29		1.52	0.29	24.10
	PREEX.	0.35				0.35
	NEEX.	14.02				14.02
TOTAL		36.66		1.52	0.29	38.47
PLN			10.53	17.01		27.54
TOTAL			10.53	17.01		27.54
FRB	PREEX.			0.94		0.94
TOTAL				0.94		0.94
		327.89	135.23	80.40	5.22	548.74
	EX.	50.12	2.29	1.52	0.29	54.22
	PREEX.	22.22	1.41	0.94		24.57
	NEEX.	56.68				56.68
TOTAL UP		456.91	138.93	82.86	5.51	684.21
		67 %	20 %	12 %	1 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii, a exploatabilității și a ciclului (L090)

S.U.P. Y

Tabelul 16.4.3.1

DS:Galati			OS:Galati				UP: 5		Pag.: 1		
SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
Y	1 SA	96.06	71	3.3	24		82.64	71	3.2	24	
	2 PLZ	38.47	28	2.9	19		32.39	28	2.9	19	
	3 FRB	0.94	1	4.0	25		0.94	1	4.0	25	
	TOTAL	135.47	100	3.2	22	20	115.97	100	3.1	23	20

16.4.4. Lista u.a. exploatabile și preexploatabile (L21.2)

Tabelul 16.4.4.1.

DS:Galati							OS:Galati							UP: 5				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					
Y	1	4 A	1.37	0.5	25	96	1	4 F	1.72	0.8	18	267	8	4 G	4.10	0.8	12	402	61				
		4 H	3.20	0.6	32	343	19	4 K	4.60	0.6	25	814	10	4 M	0.65	0.4	25	90	1				
		4 O	0.99	0.4	40	177	7	5 A	4.66	0.8	22	988	87	5 B	0.87	0.8	15	110	9				
		5 E	8.16	0.6	32	1314	86	5 G	1.41	0.8	34	515	20	5 I	1.44	0.5	25	215	2				
		5 J	1.41	0.8	18	250	6	6 A	2.89	0.7	34	593	33	6 E	1.64	0.8	12	177	24				
		6 G	3.54	0.7	12	421	46	6 J	3.53	0.5	34	427	27	6 L	2.70	0.7	34	284	29				
		7 B	0.47	0.5	32	19	3	7 I	0.95	0.8	12	103	14	7 J	1.29	0.7	36	313	13				
		7 M	0.61	0.6	36	124	4	9	2.02	0.6	22	277	16										
Total SUP pentru UA exploatabile															54.22	0.7	26	8319	526				
2	4 I	2.22	0.6	22	127	22	5 H	0.35	0.9	8	31	5	6 H	4.34	0.9	18	738	95					
	10 B	15.31	0.7	16	2480	254	84	2.35	0.7	22	272	13											
Total SUP pentru UA preexploatabile															24.57	0.7	17	3648	389				
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile															78.79			11967	915				
Total UP pentru UA exploatabile															54.22	0.7	26	8319	526				
Total UP pentru UA preexploatabile															24.57	0.7	17	3648	389				
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile															78.79	0.7	23	11967	915				

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:Galati

OS:Galati

UP: 5

Pag.: 1

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIIBILITATEA DECENALA											TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil		Pre- exploat.	Ne- exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
				Supraf.	Volum			Grad.+ transf.gr.	Cvasi- grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari- turi	Cura- tiri	Total sec.	Igiena	
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
DP001	519.62	4.52	41.83	4.05	523	17.66	20.12				686		686		193	4	197	106	989
DP004	262.73	7.16																	
DP017	107.15	0.41	93.64	50.17	7796	6.91	36.56				10704		10704		502	33	535	67	11306
DP052	75.32	0.21																	
T.DP	964.82	4.45	135.47	54.22	8319	24.57	56.68				11390		11390		695	37	732	173	12295
TOTAL	964.82	4.45	135.47	54.22	8319	24.57	56.68				11390		11390		695	37	732	173	12295

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:Galati			OS:Galati					UP: 5										Pag.: 1		
Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND		FORESTIER		PRODUCTIV		POSIBILITATEA DECENALA					PRODUSE SECUNDARE					TOTAL	
			Total supraf.	Exploatabil Supraf.	Volum	Pre-exploat.	Ne-exploat.	Grad.+ transf.	Cvasi-gr.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena		
	Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
0.1 - 0.3	162.38	0.22	69.34	21.32	3222	19.65	28.37					4214		4214		262	35	297	131	4642
0.4 - 0.6	39.06	0.48	27.18	19.07	2946	0.35	7.76					4371		4371		12	2	14		4385
0.7 - 0.9	40.12	0.79	23.23	10.51	1592	4.57	8.15					2025		2025		235		235	25	2285
1.0 - 1.2	34.11	1.15	10.30	2.24	416		8.06					619		619		148		148	5	772
1.3 - 1.6	7.29	1.46	5.42	1.08	143		4.34					161		161		38		38	12	211
> 1.6	681.86	6.09																		
TOTAL	964.82	4.45	135.47	54.22	8319	24.57	56.68					11390		11390		695	37	732	173	12295

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA
 DIRECȚIA SILVICĂ GALAȚI
 OCOLUL SILVIC GALAȚI
 AMENAJAMENTUL UP V Lunca Prutului
 Anexa la Adresa D.A.P.P. nr 3078/ADP/24.10.2015

16.6. Situația realizării prevederilor amenajamentului silvic, pe natură de lucrări

PREVEDERI ANUALE

Împăduriri ha – 25,72

Degajări ha – -

Curățiri ha/mc – 2,08/2,0

Rărituri ha/mc – 15,56/351,5

T.de regenerare ha/mc – 22,41/3663

T.de conservare ha/mc – -/-

T.de igienă ha/mc – 113,52/80

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T. de regenerare		T. de conservare		T. de igienă		Prod. Accid. I		Prod. Accid. II			
			denumire	suprafața			ha	ha	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața	volum
									ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
V	Statul român	2014	4C	2,83	2,76																	
			4D	1,45	1,45																	
			5C	3,22	3,15																	
			5H	0,32	0,42																	
			6B	0,57							0,57	380										
			6F	2,34							0,54	340										
Total 2014					7,78	0	0	0	0	0	1,11	720	0	0	0	0	0	0	0	0		
V	Statul român	2015	4A	2,67											2,67	17						
			4B	3,12								2,5	396									
			4D	1,45								1,45	147									

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T. de regenerare		T. de conservare		T. de igienă		Prod. Accid. I		Prod. Accid. II			
			denumire	suprafața			ha	ha	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața	volum
									ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
			4F	2,06											2,06	1						
			4I	2,5											2,5	1						
			4K	6,35												6,35	21					
			4L	0,75												0,75	5					
			5A	3,19												3,19	1					
			5D	1,52							1,52	166										
			6C	1,36							1,36	343										
			6F	2,34							1,8	811										
			7D	2,22							2,22	674										
			7H	0,3							0,3	170										
Total 2015					0	0	0	0	0	0	11,15	2707	0	0	17,52	46	0	0	0	0		
V	Statul român	2016	4L	0,75	0,75																	
			6F	2,34	2,34																	
			7E	0,69						0,69	109											
			7L	2,61						2,61	422											
Total 2016					3,09	0	0	0	0	0	3,3	531	0	0	0	0	0	0	0	0		
V	Statul român	2017	4B	3,12	3,12																	
			4D	1,45	1,45																	
			4I	2,5														2,5	24			
			4J	1,61							1,61	753										
			4L	0,75	0,75																	
			5A	3,19												3,19	2					
			5D	1,52	1,52																	
			5F	10,61							6	667										
			6A	17,59							6	966										
			6C	1,36	1,36																	
			6F	2,34	2,34																	
			7E	0,69	0,69																	

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T. de regenerare		T. de conservare		T. de igienă		Prod. Accid. I		Prod. Accid. II		
			denumire	suprafața			ha	ha	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața
					ha	mc			ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
			10A	18,56													0,266	18			
Total 2017					11,23	0	0	0	0	0	13,61	2386	0	0	3,19	2	2,766	42	0	0	
V	Statul român	2018	4I	2,5											2,5	5					
			5B	0,84											0,84	11					
			6D	0,78						0,78	59										
			7C	2,05											2,05	3					
			9	6,37											6,37	5					
Total 2018					0	0	0	0	0	0	0,78	59	0	0	11,76	24	0	0	0	0	
V	Statul român	2019	4A	2,67							1	173									
			6H	2,76			1,4	3													
			7A	0,44							0,44	213									
			7B	1,46							1,46	102									
			8A	2,48			2,48	1													
Total 2019					0	0	3,88	4	0	0	2,9	488	0	0	0	0	0	0	0	0	
V	Statul român	2020	4E	1,86							1,5	326									
			4K	6,35							3	290									
			5F	10,61							3	529									
			8D	1,75			1,75	2													
Total 2020					0	0	1,75	2	0	0	7,5	1145	0	0	0	0	0	0	0	0	
V	Statul român	2021	6A	17,59							3	500									
			7D	2,22			2,22	7													
Total 2021					0	0	2,22	7	0	0	3	500	0	0	0	0	0	0	0	0	
V	Statul român	2022	5F	10,61			6	7,92			1	634,16									
			10A	18,56							3	496,86									
Total 2022					0	0	6	7,92	0	0	4	1131	0	0	0	0	0	0	0	0	
V	Statul român	2023	4A	2,67	1																
			4E	1,86	1,5						1,86	107,3									
			4J	1,61	1,61																

U.P.	Proprietar	Anul	u.a.		Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T. de regenerare		T. de conservare		T. de igienă		Prod. Accid. I		Prod. Accid. II	
			denumire	suprafața	ha	ha	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața	volum	suprafața	volum
							ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			4K	0,75							1	159,4								
			5F	10,61							0,61	688								
			7A	0,44	0,44															
			8B	0,81							0,81	57,51								
			8E	0,3							0,3	42,55								
			10A	18,56						9	929,9									
Total 2023					4,55	0	0	0	0	0	13,58	1985	0	0	0	0	0	0	0	0
Total U.P. V Lunca Prut					26,65	0	13,85	20,92	0	0	60,93	11652	0	0	32,47	72	2,766	42	0	0

ȘEF OCOL,
ing. Gheorghiță COSTIN

REGENERAREA PĂDURILOR,
ing. Roxana NISTOR

FOND FORESTIER,
ing. Ștefan TUDORIE

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			
<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>	<i>4.</i>	<i>5.</i>	<i>6.</i>	<i>7.</i>	<i>8.</i>	<i>9.</i>	<i>10.</i>
Sarcina anuală	5,42	1139	4,86	73	-	-	17	1229	8,53
Sarcina pe deceniu	54,22	11390	48,59	732	-	-	173	12295	85,23
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 – nu este cazul

u.a. <u>Supraf.</u> Compoz.-tel	Consistența arboretului și descr. semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : compoziție, înălț., desimea, răspândire.										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regen. natur.										
		Îngrijirea semințişurilor										
		Descr. semințiş : 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]

EVIDENTA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI

[illegible]

17.4. EVIDENȚA DECENALĂ A

Anul din deceniu 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
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. "Marin Drăcea" - S.C.D.E.P. Roman

>>>>>2024<<<<<