



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

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud.Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<http://www.icas.ro>; [icas.pitesti@yahoo.com](mailto:icas.pitesti@yahoo.com)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. Certificat: 01688  
ISO 14001:2015

---

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

**AMENAJAMENTUL**  
**U.P. I PARASCHIVA**  
**OCOLUL SILVIC MITRENI**  
**DIRECȚIA SILVICĂ CĂLĂRAȘI**

**DIRECTOR TEHNIC**

**ing. Florin Achim**

**ȘEF PROIECT**

**ing. Dragoș Simion**

**PROIECTANT**

**ing. Ovidiu Popa**



## CUPRINS

- Proces verbal C.T.E.
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier

### PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ</b>	
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	22
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	23
1.3. Trupuri de pădure componente	23
1.4. Administrarea fondului forestier	23
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	23
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	24
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	24
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	
2.1. Constituirea unității de producție	25
2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului	25
2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor	25
2.2.2. Situația bornelor	25
2.2.3. Corespondența între parcellarul și subparcellarul din amenajamentul precedent și cel actual	26
2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	27
2.3.1. Planuri de baza utilizate	27
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	28
2.4. Suprafața fondului forestier	28
2.4.1. Determinarea suprafețelor	28
2.4.2. Tabelul 1E – Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	29
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	37
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	38
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	39
2.5. Enclave	39
2.6. Organizarea administrativă	39
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR</b>	
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	40
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948	40
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	40
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	40
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	42
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	43
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	43
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	44
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	44

<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE</b>	
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	46
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	46
4.2.1. Geologia	46
4.2.2. Geomorfologia	47
4.2.3. Hidrografia	47
4.2.4. Climatologia	48
4.2.4.1. Regimul termic	48
4.2.4.2. Regimul pluviometric	49
4.2.4.3. Regimul eolian	51
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	51
4.3. Soluri	53
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	53
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	53
4.3.3. Buletin de analiză	54
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	54
4.4. Tipuri de stațiuni	55
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	55
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	55
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	57
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	58
4.5. Tipuri de pădure	59
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	59
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de păduri	60
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	61
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	62
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	62
4.7. Arborete slab productive și provizorii	64
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	64
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	64
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	65
4.9. Starea sanitară a pădurii	65
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	66
 <b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE</b>	
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	67
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	67
5.1.2. Funcțiile pădurii	67
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	68
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	68
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	69
5.2.1. Regimul	69
5.2.2. Compoziția țel	69
5.2.3. Tratamentul	70
5.2.4. Exploatabilitatea	71
5.2.5. Ciclul	71

<b>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>	
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	72
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."X" – zăvoaie de plop și sălcii	72
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	72
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	73
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	73
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	73
6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."Z" – culturi de plop și sălcii selecționate	74
6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale	74
6.1.2.2. Adoptarea posibilității	75
6.1.2.3. Recoltarea posibilității	75
6.1.2.4. Prognoza posibilității de produse principale	76
6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale	76
6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale	76
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	77
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	77
6.4. Volum total posibil de extras	78
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	79
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	80
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	80
<b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</b>	
7.1. Potențial cinegetic	82
7.2. Alte produse	82
<b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</b>	
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	83
8.2. Protecția împotriva incendiilor	83
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	83
8.2.2. Cauza incendiilor din fondul forestier	84
8.2.3. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și acțiunile silvicultorilor legate de prevenirea și combaterea incendiilor	84
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	86
8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	86
8.5. Protecția de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	87
<b>9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII</b>	
9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității	88
9.1.1. Elemente de biodiversitate	88
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	91
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	93
<b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE</b>	
10.1. Instalații de transport	94
10.2. Tehnologii de exploatare	95
10.3. Construcții forestiere	95

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

11.1. Realizarea continuității funcționale	96
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	96
11.2.1. Indicatori cantitativi	96
11.2.2. Indicatori calitativi	97
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	98

## **12. DIVERSE**

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	99
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	99
12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului	99
12.4. Colectivul de elaborare	99
12.5. Bibliografie	100

## **PARTEA A II-A**

### **PLANURI DE AMENAJAMENT**

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

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	103
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P."X" – zăvoaie de plop și sălcii	103
13.1.1.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului	103
13.1.1.2. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale	104
13.1.1.3. Planul cincinal de recoltare a produselor principale – S.U.P."X" – zăvoaie de plop și sălcii	105
13.1.1.4. Recapitulația posibilității de produse principale – S.U.P."X"	107
13.1.2. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P."Z" – culturi de plop și sălcii selecționate	108
13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului	108
13.1.2.2. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea de produse principale	109
13.1.2.3. Planul cincinal de recoltare a produselor principale – S.U.P."Z" – culturi de plop și sălcii selecționate	110
13.1.2.4. Recapitulația posibilității de produse principale – S.U.P."Z"	112
13.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale	113
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	114
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	114
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	115
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	116

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

14.1. Planul instalațiilor de transport	122
14.2. Planul construcțiilor silvice	122

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

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	124
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	128
15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P."X"	128
15.2.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P."Z"	129

## PARTEA A III-A

### EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

#### 16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	133
16.1.1. Descrierea parcelară	134
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate	256
16.1.3. Evidența arboretelor marcate	256
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	257
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	257
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	258
16.2.3. Situația sintetică pe specii	259
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	259
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	260
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	260
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	261
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	262
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	268
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	272
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	272
16.3.2. Recapitulație formații forestiere	273
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	274
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	275
16.3.5. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	276
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	277
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	278
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	279
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	279
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	281
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	282
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	283
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	284
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	284

## 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	287
17.2. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	288







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

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

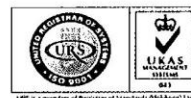
**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud.Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<http://www.icas.ro>; [icas.pitestii@yahoo.com](mailto:icas.pitestii@yahoo.com)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



**ALLO CERT**  
Nr. Certificat: 01688  
ISO 14001:2015



SE APROBĂ,

DIRECTOR TEHNIC

Ing. Florin Achim

**PROCES VERBAL C.T.E. NR. 353/21.05.2019**  
**Avizare și recepție**

**A. OBIECTUL AVIZĂRII:** Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului din Unitatea de producție I Paraschiva, administrat de R.N.P. ROMSILVA prin Direcția silvică Călărași, Ocolul silvic Mitreni

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Proiectant: I.N.C.D.S."Marin Drăcea", S.C.D.E.P.Pitești

Beneficiar: Regia Națională a Pădurilor - Romsilva

Contract nr. 3/373 din 09.01.2019

Faza de proiectare: redactare în concept

Tipul sursei de finanțare: național – R.N.P.- Romsilva

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor, aferente personalului încadrat în proiect: conform Anexei nr.3 din contractul nr. 3/373 din 09.01.2019

**B. PARTICIPANȚI:**

Expert C.T.A.P.:

Director stațiune:

Șef secție:

Șef proiect:

Proiectant

Reprezentant D.S.

ing. Silviu Păunescu .....

ing. Silviu Păunescu .....

ing. Radu Brătescu .....

ing. Dragoș Simion.....

ing. Ovidiu Popa.....

ing. Gabriel Ionescu (șef O.S.).....

FPS-01-01/01

### **C. CONSTATĂRI – CONCLUZII:**

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

Amenajamentul U.P. I Paraschiva s-a realizat în scopul gestionării durabile a fondului forestier proprietate publică a statului, data intrării în vigoare a acestuia fiind 01.01.2019. Activitatea de dezvoltare tehnologică necesară pentru elaborarea amenajamentului s-a desfășurat în domeniul silviculturii în anul 2019, având la bază contractul de prestări servicii nr. 3/373 din 09.01.2019, încheiat între I.N.C.D.S. Marin Drăcea și R.N.P. Romsilva. Finanțarea activității, conform contractului menționat anterior, a fost asigurată de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva.

Conform legislației în vigoare, obiectivele științifice și tehnice ale amenajamentului sunt:

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

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului sunt:

- suprafața fondului forestier și geometria imobilelor care îl compun;
- elementele de caracterizare a stațiunilor (factori geologici, geomorfologici, edafici și climatici);
- caracteristicile arboretelor și ale pădurii;
- obiectivele social economice și ecologice ale pădurii;
- posibilitatea pădurii;
- planurile de recoltare, de conservare și cultură;
- planul instalațiilor de transport;
- elemente de biodiversitate;
- prognoza dezvoltării fondului forestier prin analiza eficacității modului de gospodărire din trecut a pădurilor și a măsurilor proiectate în prezent.

Aceștia sunt descriși sintetic în continuare.

Suprafața Unității de producție I Paraschiva este de 470,41 ha și este împărțită în 39 parcele și 244 subparcele. Suprafața medie a unității amenajistice este de 1,93 ha.

Unitatea de producție I Paraschiva a fost încadrată în totalitate în grupa I funcțională – 435,94 ha (100%).

Categoriile funcționale pentru grupa I sunt următoarele:

1.1F – arboretele situate în zona dig-mal din Lunca Dunării (TIII) – 425,73 ha (98%);

1.5R – arboretele din păduri cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică (ROSPA0136 Oltenița-Ulmeni), în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SPA) (TIV) – 10,21 ha (2%).

La elaborarea amenajamentului s-au folosit planuri de bază la scara 1:5000, care au fost actualizate după aerofotografieri recente și măsurători.

Fitoclimatic, pădurile acestei unități de producție aparțin etajului de vegetație Ss – „Silvostepă” – 435,94 ha (100%).

A fost identificat un tip de sol – aluviosolul – 435,94 ha (100%).

S-au determinat 6 tipuri de stațiuni, dintre care cele mai reprezentative sunt:

- 9.6.1.3 – Silvostepă - luncă de zăvoi de plop, Pm, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil (m) – 242,79 ha (56%);

- 9.6.1.4 – Silvostepă - luncă de zăvoi de plop, Ps, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil (s) – 98,81 ha (23%).

S-au determinat 13 tipuri de pădure, dintre care cele mai reprezentative sunt:

- 931.2 – Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m) – 203,34 ha (47%);
- 931.1 – Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s) – 53,25 ha (12%).

Structura fondului forestier al U.P. I Paraschiva sub raportul compoziției și al claselor medii de producție este următoarea:

76PLZ 17SA 3PLA 2GL 1ULV 1FRB

I.9 III.2 II.4 IV.0 II.9 III.0

Clasa de producție medie este II.2, consistența medie este 0,68 iar vârsta medie este 18 de ani.

Distribuția arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P., „X” este următoarea: clasa I – 15,83 ha (14%); clasa a II-a – 24,36 ha (22%); clasa a III-a – 6,42 ha (6%); clasa a IV-a – 21,91 ha (20%); clasa a V-a – 15,89 ha (14%); clasa a VI-a – 4,97 ha (5%); clasa a VII-a – 20,52 ha (19%).

Distribuția arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P., „Z” este următoarea: clasa I – 44,28 ha (14%); clasa a II-a – 70,31 ha (22%); clasa a III-a – 26,72 ha (8%); clasa a IV-a – 35,47 ha (11%); clasa a V-a – 12,30 ha (4%); clasa a VI-a – 82,35 ha (26%); clasa a VII-a – 46,75 ha (15%).

La reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au avut în vedere prevederile Codului Silvic și “Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” aflate în vigoare.

În vederea gospodăririi arboretelor, s-au constituit următoarele subunități:

- S.U.P. „X” – zăvoaie de plop și sălcii – 109,90 ha (26%).
- S.U.P. „Z” – culturi de plop și sălcii selecționate – 318,18 ha (74%).

Posibilitatea totală de produse principale este de 6800 m<sup>3</sup>/an, din care 732 m<sup>3</sup>/an pentru S.U.P. „X” și 6068 m<sup>3</sup>/an pentru S.U.P. „Z”.

Pentru cîincinalul de aplicare a amenajamentului s-a prevăzut ca anual să se execute următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- curățiri – pe o suprafață de 3,30 ha, cu un volum de 4 m<sup>3</sup>;
- rărituri – pe o suprafață de 2,29 ha, cu un volum de 48 m<sup>3</sup>.

Posibilitatea totală de produse secundare este de 52 m<sup>3</sup>.

Anual, vor fi parcurse cu tăieri de igienă 266,01 ha de pe care se vor recolta 163 m<sup>3</sup>.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe 114,10 ha (87,93 ha împăduriri integrale și 26,17 ha completări), speciile utilizate la împădurire fiind PLZ și SA.

Lungimea actuală a instalațiilor de transport este de 6,44 km.

Densitatea instalațiilor de transport este zero. Accesibilitatea fondului forestier este asigurată în proporție de 100%, fluviul Dunărea fiind limitrof pe toată partea de sud a unității de producție.

Caracterul de noutate al rezultatelor amenajamentelor derivă din:

- implementarea măsurilor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- supunerea evaluării de mediu sau evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar este parte integrantă din amenajament;
- realizarea bazei de date G.I.S. aferentă amenajamentului.

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



**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE  
A  
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA (HA)		
		Gr. I	Gr.II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII	435,94	-	435,94
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1.1-A1.7)- din care:	435,94	-	435,94
A1.1. A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	428,08	-	428,08
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	7,86	-	7,86
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5) din care:	-	-	-
A2.1 A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-
A2.3	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	1,99
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, râpe, ravene)	-	-	32,48
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		435,94	-	470,41
ENCLAVE				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE									
CATEGORIA	1F	5R							TOTAL
SUPRAFAȚA (HA)	425,73	10,21							435,94

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	„X”	„Z”		TOTAL
Suprafața (ha)	109,90	318,18		428,08
Ciclul	25	25		-

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	De exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	-	-	-	100	100	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	PLZ	SA	PLA	GL	ULV	FRB	ST	PLN	FR	DT
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	428,08	319,35	72,40	13,31	7,31	4,19	4,05	2,03	1,87	1,51	2,06
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		428,08	319,35	72,40	13,31	7,31	4,19	4,05	2,03	1,87	1,51	2,06
Total U.P. (A1+A2) (ha)		428,08	319,35	72,40	13,31	7,31	4,19	4,05	2,03	1,87	1,51	2,06
Proporția speciilor (%)	A.1.	100	76	17	3	2	1	1	-	-	-	-
	U.P.	100	76	17	3	2	1	1	-	-	-	-
Clasa de producție medie	A.1.	II.2	I.9	III.2	II.4	IV.0	II.9	III.0	I.5	III.0	I.0	III.2
	U.P.	II.2	I.9	III.2	II.4	IV.0	II.9	III.0	I.5	III.0	I.0	III.2
Consistența medie	A.1.	0,68	0,70	0,60	0,72	0,75	0,59	0,75	0,75	0,61	0,80	0,67
	U.P.	0,68	0,70	0,60	0,72	0,75	0,59	0,75	0,75	0,61	0,80	0,67
Vârsta medie (ani)	A.1.	18	18	16	18	17	25	25	60	22	60	10
	U.P.	18	18	16	18	17	25	25	60	22	60	10
Fond lemnos total (m³)	A.1.	88274	75807	6868	2542	196	535	418	759	345	721	83
	U.P.	88274	75807	6868	2542	196	535	418	759	345	721	83
Volum lemnos/ha (m³/ha)	A1.	206	237	95	191	27	128	103	374	184	477	40
	U.P.	206	237	95	191	27	128	103	374	184	477	40
Indice de creștere curenta (m³/an/ha)	A.1.	8,0	8,3	7,8	7,8	5,6	2,6	3,7	10,3	4,8	8,6	1,5
	U.P.	8,0	8,3	7,8	7,8	5,6	2,6	3,7	10,3	4,8	8,6	1,5
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		6800	6080	478	185	-	36	-	-	15	-	6
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care:		52	17	31	3	-	-	1	-	-	-	-
Rărituri m³/an		48	17	30	-	-	-	1	-	-	-	-
Volum de recoltare prin tăieri de conservare (m³/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total volum de extras (m³/an)		6852	6097	509	188	-	36	1	-	15	-	6
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale			Secundare			T.de conservare			Total	
		15,9			0,1			-			16,0	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igiena		Lucrări de conservare			
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³		
	Total	-	16,52	19	11,44	238	266,01	816	-	-		
	Anual	-	3,30	4	2,29	48	266,01	163	-	-		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	TOTAL		PLZ		SA		-		-		-
		Hectare										
	Integrale	87,93		69,14		18,79		-		-		-
	Comple-tări	26,17		22,41		3,76		-		-		-
Total	114,10		91,55		22,55		-		-		-	

#### PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m³	Posibilitatea anuală m³
2019-2023	428,08	63,4	10,6	6800
2024-2028	435,94	-	-	6855
2029-2033	435,94	-	-	6965
2034-2038	435,94	-	-	7015

O.S.Mitre  
U.P. I Paraschiva  
S.U.P.,,X” – Zăvoaie de  
plopi și sălcii  
Ciclul - 25 ani

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia									
					SA	PLA	GL	ULV	FRB	ST	PLN	FR	PLZ	DT
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	109,90	72,40	13,13	7,31	4,19	4,05	2,03	1,87	1,51	1,35	2,06
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		109,90	72,40	13,13	7,31	4,19	4,05	2,03	1,87	1,51	1,35	2,06
	Total S.U.P.	A1+A2	ha	109,90	72,40	13,13	7,31	4,19	4,05	2,03	1,87	1,51	1,35	2,06
2.	Proporția speciilor		%	100	65	12	7	4	4	2	2	1	1	2
3.	Clasa de producție medie			III.1	III.2	II.4	IV.0	II.9	III.0	I.5	III.0	I.0	II.9	III.2
4.	Consistența medie			0,64	0,60	0,72	0,75	0,59	0,75	0,75	0,61	0,80	0,55	0,67
5.	Vârsta medie		ani	19	16	18	17	25	25	60	22	60	24	10
6.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	12605	6868	2524	196	535	418	579	345	721	156	83
7.	Volum mediu la hectar		m <sup>3</sup> /ha	115	95	192	27	128	103	374	184	477	116	40
8.	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	7,1	7,8	7,8	5,6	2,6	3,7	10,3	4,8	8,6	2,2	1,5
9.	Indici de creștere indicatoare		m <sup>3</sup> /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m <sup>3</sup> /an	732	478	185	-	36	-	-	15	-	12	6
11.	Posibilitatea de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	35	31	3	-	-	1	-	-	-	-	-
12.	Rărituri		m <sup>3</sup> /an	31	30	-	-	-	1	-	-	-	-	-
13.	Volum de recoltare prin tăieri de conservare		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	Total posibilitate		m <sup>3</sup> /an	767	509	188	-	36	1	-	15	-	12	6
15.	Indici de recoltare		m <sup>3</sup> /an/ha	Principale		Secundare			T.de conservare			Total		
				6,7		0,3			-			7,0		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	109,90	15,83	24,36	6,42	21,91	15,89	4,97	20,52
%	100	14	22	6	20	14	5	19
Volum -m <sup>3</sup> -	12605	62	1168	368	2306	1823	839	6039
%	100	-	9	3	18	14	7	49



Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia							
					PLZ	PLA						
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Gr.I	ha	318,18	318,00	0,18						
		Gr.II		-	-	-						
		Total		318,18	318,00	0,18						
	Total S.U.P.	A1+A2	ha	318,18	318,00	0,18						
2.	Proporția speciilor	%		100	100	-						
3.	Clasa de producție medie			I.9	I.9	III.0						
4.	Consistența medie			0,70	0,70	0,78						
5.	Vârsta medie	ani		18	18	14						
6.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>		75669	75651	18						
7.	Volumul mediu la hectar	m <sup>3</sup> /ha		238	238	100						
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an /ha		8,3	8,3	11,1						
9.	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an		6068	6068	-						
10.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an		17	17	-						
11.	Rărituri	m <sup>3</sup> /an		17	17	-						
12.	Volum de recoltare prin tăieri de conservare	m <sup>3</sup> /an		-	-	-						
13.	Total	m <sup>3</sup> /an		6085	6085	-						
14.	Indici de recoltare	m <sup>3</sup> /an /ha		Principale		Secundare		T.de conservare		Total		
				19,1		0,1		-		19,2		

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

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	318,18	44,28	70,31	26,72	35,47	12,30	82,35	46,75
%	100	14	22	8	11	4	26	15
Volum -m <sup>3</sup> -	75669	135	2710	3866	7213	4511	35307	21927
%	100	-	4	5	10	6	46	29



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

## **INTRODUCERE**

- 1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**
- 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE**
- 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**
- 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURILE DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**
- 7. VALORIFICAREA ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI**
- 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**
- 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII**
- 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**
- 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**
- 12. DIVERSE**

## INTRODUCERE:

### ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

**Scopul amenajamentului:** asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Călărași, prin Ocolul silvic Mitreni, cu respectarea regimului silvic.

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

**Obiective științifice și tehnice:**

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

**Perioada de desfășurare:** elaborarea amenajamentului pentru Ocolul silvic Mitreni este cuprinsă între 01.06.2018 și 30.11.2019 (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 devizului postcalcul întocmit în baza Anexei nr. 3 din contractul nr. 3/373 din 09.01.2019;

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

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind parte integrantă din acesta;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. I Paraschiva 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 TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

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

Fondul forestier proprietate publică a statului din unitatea de producție I Paraschiva are o suprafață de 470,41 ha și este administrat de Ocolul Silvic Mitreni din cadrul Direcției Silvice Călărași.

Pădurile care aparțin acestei unități de producție sunt situate în raza teritorială a următoarelor unități teritorial-administrative: comunele Chiselet, Dorobanțu și Mânăstirea din județul Călărași.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative este prezentată în tabelul 1.1.1.

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
0	1	2	3	4
1.	Călărași	Chiselet	2-7, 9%, 10%, 29%, 30%	65,29
2.	Călărași	Dorobanțu	21%, 36%, 39%	5,90
3.	Călărași	Mânăstirea	8, 9%, 10%, 11-20, 21%, 22-28, 29%, 30%, 31-35, 36%, 37, 38, 39%, 40	399,22
<b>TOTAL</b>				<b>470,41</b>

Coordonatele Stereo 70 ale punctelor reprezentative (în general borne) situate pe hotarele fondului forestier proprietate publică a statului din unitatea de producție I Paraschiva sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.1.2.

Nr. Pct.	X Stereo 70	Y Stereo 70	Nr. Pct.	X Stereo 70	Y Stereo 70	Nr. Pct.	X Stereo 70	Y Stereo 70
	<b>Trup Incintă</b>		9	296672,37	653954,59	19	295435,21	657775,21
1	295485,77	652741,78	10	296710,62	654219,81	20	295871,07	657469,60
2	295369,31	652894,83	11	295207,29	652991,25	21	295362,49	657384,99
3	295195,06	652848,89	12	295445,08	653741,18	22	296098,32	653380,29
4	295053,45	652708,75	13	295497,12	654132,57	23	296254,72	653732,44
	<b>Trup Paraschiva</b>		14	295478,61	654726,65	24	296389,48	654108,40
5	296875,94	654495,62	15	295296,96	655285,19	25	296321,14	656045,88
6	296978,45	654667,34	16	295090,84	655828,89	26	295933,55	653015,88
7	297087,03	654638,38	17	295126,91	656424,22	27	295365,78	653354,27
8	296879,55	654296,59	18	295285,88	653174,23	28	296253,98	656234,08

Din punct de vedere geografic unitatea de producție se situează în Câmpia Română.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile din unitatea de producție I Paraschiva se află în etajul de vegetație Ss – „Silvostepă” – 435,94 ha (100%).

## 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Limitele teritoriale ale unității de producție I Paraschiva sunt redade sintetic în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Denumirea	Felul	
1	2	3	4	5
Nord	U.P VIII Ciornuleasa	Dig de protecție	artificială	Liziera pădurii, borne
Sud	Bulgaria	Fluviul Dunărea	naturală	Liziera pădurii, borne
Est	O.S Călărași	Răul Mostiștea Canalul Mostiștea	naturală artificială	Liziera pădurii, borne
Vest	U.P II Albina	Canal Dunărea (ramificație)	naturală	Liziera pădurii, borne
		Drum pământ Chiselet-Albina	artificială	Liziera pădurii, borne

Hotarele fondului forestier proprietate publică a statului sunt materializate în teren prin bandă verticală de vopsea roșie și borne.

## 1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente

Trupurile de pădure care compun U.P. I Paraschiva sunt prezentate în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea pe teritoriul căreia se află	Distanța până la ... (km)		
					O.S.	Comună	Gară CFR.
1.	Paraschiva	2 – 39	65,29	Chiselet	43,0	8,0	31,8
			5,90	Dorobanțu			
			389,01	Mănăstirea			
2.	Incintă	40	10,21	Mănăstirea	42,6	7,6	30,8
<b>TOTAL</b>			<b>470,41</b>	-	-	-	-

Teritoriul unității de producție I Paraschiva se află în raza următoarelor unități administrativ-teritoriale (u.a.t.): comunele Chiselet, Dorobanțu și Mănăstirea din județul Călărași. Sediul O.S. Mitreni se află în comuna Mitreni.

## 1.4. Administrarea fondului forestier

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

Fondul forestier proprietate publică a statului are o suprafață de 470,41 ha și este administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Direcția silvică Călărași, Ocolul silvic Mitreni.

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

În interiorul limitelor unității de producție I Paraschiva nu există fond forestier proprietate privată.

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

Pe teritoriul unității de producție I Paraschiva nu există vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național.



## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție I Paraschiva s-a constituit la amenajarea din anul 1986.

La actuala amenajare unitatea de producție și-a păstrat atât denumirea și numărul de la amenajarea precedentă cât și limitele teritoriale.

Suprafața unității de producție I Paraschiva a suferit modificări datorită erodării malurilor la limita cu fluviul Dunărea și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători, toate acestea fiind prezentate la subcapitolul 2.4.2.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului

La amenajarea actuală numerotarea parcellarului pentru pădurea proprietate publică a statului nu s-a modificat față de amenajarea precedentă.

Materializarea pe teren a parcellarului a fost efectuată de către personalul de teren din cadrul O.S. Mitreni, cu vopsea roșie, în conformitate cu instrucțiunile de amenajare aflate în vigoare. Materializarea subparcellarului a fost efectuată concomitent cu culegerea datelor de teren pentru lucrările de amenajare a pădurilor.

#### 2.2.1. Mărimea parcelelor și a subparcelelor

Situația sintetică a numărului parcelelor și subparcelelor, precum și a suprafețelor acestora, este prezentată în tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		Medie	Maximă (parcelă)	Minimă (parcelă)		Medie	Maximă (u.a.)	Minimă (u.a.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2014	39	12,77	33,67	0,84	238	2,09	10,59	0,06
2019	39	12,06	34,47 (37)	0,39 (2)	244	1,93	7,60 (23D)	0,06 (4E)

La actuala amenajare subparcellarul a suferit modificări datorită lucrărilor executate pe parcursul deceniului trecut și reanalizării condițiilor staționale și de vegetație.

#### 2.2.2. Situația bornelor

În unitatea de producție I Paraschiva sunt amplasate 70 borne numerotate astfel:

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
0	1	2	3	4
1.	Paraschiva	1 – 66	66	Beton, lemn
2.	Incintă	67 – 70	4	Beton, lemn
TOTAL U.P			70	-

### 2.2.3 Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Numărul subparceleii din amenajamentele întocmite în anii 2014 și 2019					
2014	2019	2014	2019	2014	2019
2	2	12D+B%	12D	21G%	21G
3A%	3A	13A	13A	21H%+NN%	21H
3A%	3B	13B%	13B	21I	21I
3C%	3C	13C%	13C	21J	21J
3D%	3D	13D+E%	13D	21G%	21K
4A%	4A	13E%+B%	13E	21NN%	21NN
4B	4B	14A	14A	22A%	22A
4C%	4C	14B	14B	22B%+NN%	22B
4D%+C%	4D	14C	14C	22C+A%	22C
4E%	4E	15A	15A	22NN%	22NN
4A%	4F	15B	15B	23A	23A
5A%	5A	15C%	15C	23B%	23B
5B	5B	15D	Erodată	23C+B%+D%	23C
5C	5C	15E	Erodată	23D%	23D
5D	5D	16A	16A	23E%+NN%	23E
6I%	6A	16B	16B	23F%+E%	23F
6G	6B	16C%	16C	23G+F%	23G
C%+A%	6C	16D+C%	16D	23NN%	23NN
6D	6D	17A	17A	24A	24A
6H	6E	17B+C%	17B	24B%+C%	24B
6F	6F	17C%	17C	24C%	24C
6NN	6NN1	17D%	17D	24D+A%	24D
6E	6NN2	17E%	17E	25A	25A
7A+C%	7A	17F	Erodată	25B%	25B
7B%	7B	17G	Erodată	25C%+G%+I%	25C
7C%+B%	7C	17H	Erodată	25D+F%+NN%	25D
8A	8A	18A	18A	25E5+H%	25E
8B%+D%	8B	18B	18B	25F5+C%	25F
8C%+D%	8C	19A+B%	19A	25G%	25G
8D%	8D	19B%	19B	25H%	25H
8E%	8E	19C%	19C	25B%	25I
8F+B%	8F	19D%	19D	25NN%+E%	25NN
9A%	9A	19E%	19E	26A%	26A
9B%	9B	19F%+E%	19F	26B+A%	26B
9C%+N%	9C	19G%	19G	26C%	26C
9D+C%	9D	20A%	20A	27A	27A
9E%+G%	9E	20B+A%+I%	20B	27B%	27B
9F+E%	9F	20C%	20C	27C	27C
9B%	9G	20D+E%	20D	27D%+H%	27D
9NN%	9NN	20E%+K%	20E	27E%+G%	27E
10A%	10A	20F%+G%	20F	27F%	27F
10B+E%	10B	20G%+K%	20G	27G%+E%	27G
10C%	10C	20H%	20H	27H%	27H
10D%	10D	20I%	20I	27(E+G+NN2)%	27I
10E%	10E	20J%	20J	27NN1+B%+D%	27NN1
10F+D%	10F	20K%+E%	20K	27NN2%+E%+F%+G%	27NN2
11A+C%	11A	20LC%+E%	20L	28A%	28A
11B+D%	11B	20NN1+I%	20NN1	28B%	28B
11C%+D%	11C	20J%+I%	20NN2	28C%	28C
11D%	11D	21A+B%	21A	28D+F%	28D
11E%	11E	21B%	21B	28E%	28E
11D%	11F	21C+B%	21C	28F%	28F
12A%	12A	21D	21D	28G%+F%	28G
B%+A%	12B	21E	21E	28C%	28H
12C	12C	21F%	21F	28NN1+A%	28NN1

Numărul subparcele din amenajamentele întocmite în anii 2014 și 2019					
2014	2019	2014	2019	2014	2019
28NN2%	28NN2	31NN	31NN	34B%	34F
28G%	28NN3	32A	32A	35A%	35A
29A	29A	32B%+NN%	32B	35B%	35B
29B	29B	32C%+B%	32C	35C%	35C
29C	29C	32D	32D	35D%+F%	35D
29D	29D	32E%	32E	35E+F%+32(A+NN)%+33B%	35E
29E%	29E	32F%	32F	35F%	35F
29F%	29F	32G+F%+M%	32G	36A+34(A+B+E)%	36A
29G%	29G	32H	32H	36B	36B
29H	29H	32I+M%	32I	36C	36C
29NN1	29NN1	32J	32J	37A+K%+30A%	37A
29NN2	29NN2	32K%	32K	37B%+J%+35D%	37B
29NN3	29NN3	32L+K%	32L	37C	37C
30A%+29E%+29F%	30A	32M%	32M	37D+30(F+G)%	37D
30B+A%	30B	32NN%	32NN	37E+29G%	37E
30C%	30C	33A+E%+H%+I%	33A	37F+30D%	37F
30D%	30D	33B%	33B	37G+H%	37G
30E%	30E	33C%	33C	37H%+35(A+B)%	37H
30F%+G%	30F	33D+C%+B%	33D	37I%	37I
30G%	30G	33E%	33E	37J+I%	37J
30AA	30AA	33F+G%	33F	37K%+C%	37K
30CC	30CC	33G%+39LL%	33G	37B%+35D%	37L
30NN%+C%	30NN	33H%	33H	38LL%	38LL
31A	31A	33I%	33I	39LL%	39LL
31B%	31B	34A%	34A	40A%	40A
31C%	31C	34B%	34B	40B	40B
31D%	31D	34C%+A%+D%	34C	40A%	40C
31B%+D%	31E	34D%	34D	-	-
31B%+D%	31F	34E%	34E	-	-

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

### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit planuri de bază la scara 1:5000, care au fost completate și actualizate cu informații obținute după aerofotografieri recente și măsurători.

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fond forestier
0	1	2	3	4
1	L-35-138-D-b-1-II	1:5000	4%, 5%, 6%, 7, 9%, 10%, 11%, 12, 13%, 14, 16, 18%, 20%, 29%, 30%, 37%, 38%, 40	112,75
2	L-35-138-D-b-1-IV		2, 3, 4%, 5%, 6%, 9%, 10%, 11%, 13%, 15, 17%, 18%, 19%, 20%, 29%, 38%	84,32
3	L-35-138-D-b-2-I		20%, 23%, 25%, 27%, 28%, 29%, 30%, 31%, 32%, 33%, 34%, 35, 36%, 37%	107,75
4	L-35-138-D-b-2-III		8, 17%, 19%, 20%, 21%, 22, 23%, 24, 25%, 26, 27%, 28%, 29%, 31%, 32%, 33%, 34%, 36%, 38%, 39%	161,12
5	L-35-138-D-b-2-IV		21%, 36%, 39%	4,47
TOTAL				470,41

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

Unitățile amenajistice constituite la actuala reamenajare au fost ridicate în plan cu aparatură GPS, executându-se 35,0 km ridicări în plan cu 1465 puncte, care au fost raportate și transpuse pe planurile de bază.

## 2.4. Suprafața fondului forestier

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor s-a făcut analitic, cu două zecimale. Suprafața fondului forestier la amenajarea precedentă a fost de 497,98 ha.

La actuala amenajare suprafața fondului forestier este de 470,41 ha. Diferența de suprafață este justificată în tabelul 2.4.1.1.

Tabelul 2.4.1.1.

Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări		
				+	-	
		+	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Erodări de maluri	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
1	2	3	4	5	6	7
470,41	497,98	5,37	32,94	5,37	25,86	7,08

#### 2.4.2. Tabelul 1E - „Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier”

[illegible]

[illegible]



Justificarea diferențelor dintre suprafețele vechi și noi este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.4.2.2

Amenajament 2014			Amenajament 2019		Supr.	Intrari +		Iesiri (-)		Observ
Parcela	ua	S(ha)	parcela	ua	s(ha)	Dif.rezult.în urma determ. analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Depu-neri	Erozi-une	Dif. rezult.în urma determ. analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	ua veche
2		0.84	2		0.39			0.43	0.02	2%
<b>Total</b>		0.84			0.39	0.00	0.00	0.43	0.02	
3	A	4.07	3	A	2.51					3A%
3	B	0.59	3	B	1.63			0.59		3A%
3	C	2.77	3	C	2.53					3C%
3	D	0.54	3	D	0.45			0.09		3D%
<b>Total</b>		7.97			7.12		0.00	0.68	0.17	
4	A	5.57	4	A	2.93					4A%
4	B	0.26	4	B	0.33					
4	C	1.97	4	C	1.73					4C%
4	D	1.89	4	D	1.76			0.31		4D%+C%+eroz.mal
4	E	0.32	4	E	0.06			0.29		4E%
			4	F	2.52					4A%
<b>Total</b>		10.01			9.33		0.00	0.60	0.08	
5	A	3.65	5	A	2.52			1.10		5A%;(eroz.mal)
5	B	3.07	5	B	2.95					
5	C	3.69	5	C	3.81					
5	D	1.88	5	D	1.96					
<b>Total</b>		12.29			11.24	0.05	0.00	1.10		
6	A	0.99	6	A	0.25					I%
6	B	0.72	6	B	4.13			0.72		6G
6	C	1.73	6	C	1.50			0.84		C%+A%
6	D	5.32	6	D	5.23					
6	E	0.89	6	E	0.69					6H
6	F	3.10	6	F	2.94					
6	G	4.25	6							
6	H	0.55	6							
6	I	0.32	6							
6	NN	0.31	6	NN1	0.36					N%
			6	NN2	0.78					6E
<b>Total</b>		18.18			15.88		0.00	1.56	0.74	
7	A	1.33	7	A	1.52					A+C%
7	B	0.64	7	B	0.35					B%
7	C	1.22	7	C	1.26					C%+B%
7			7							
<b>Total</b>		3.19			3.13		0.00	0.00	0.06	
8	A	1.41	8	A	1.41					
8	B	1.26	8	B	1.37					B%+D%
8	C	0.73	8	C	0.81					C%+D%
8	D	1.68	8	D	1.52					D%
8	E	3.33	8	E	2.77					E%
8	F	1.44	8	F	1.59					F+B%
<b>Total</b>		9.85			9.47		0.00	0.00	0.38	
9	A	0.84	9	A	0.39					9A%
9	B	1.21	9	B	1.34					9B%
9	C	1.43	9	C	1.20					9C+NN%
9	D	3.06	9	D	3.58					D+C%
9	E	3.44	9	E	3.31					9E%+G%
9	F	0.55	9	F	0.74					F+E%
9	G	1.50	9	G	0.38			1.50		9B%
9	NN	0.38	9	NN	0.13					9NN%
<b>Total</b>		12.41			11.07	0.16	0.00	1.50		



Amenajament 2014			Amenajament 2019		Supr.	Intrari +		Iesiri (-)		Observ
Parcela	ua	S(ha)	parcela	ua	s(ha)	Dif.rezult.în urma determ. analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Depu-neri	Erozi-une	Dif. rezultat.în urma determ. analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	ua veche
10	A	1.15	10	A	1.09					10A%
10	B	1.08	10	B	1.26					B+E%
10	C	3.17	10	C	1.21			1.90		10C%
10	D	2.90	10	D	2.64					D%
10	E	3.71	10	E	3.54					E%
10	F	3.81	10	F	3.85					F+D%
Total		15.82			13.59		0.00	1.90	0.33	
11	A	2.51	11	A	2.88					A+C%
11	B	0.36	11	B	0.47					B+D%
11	C	2.98	11	C	2.71					C%+D%
11	D	6.54	11	D	2.83					D%
11	E	0.86	11	E	0.54			0.32		E%
11	F	1.79	11	F	3.54			1.74		D%
Total		15.04			12.97		0.00	2.06	0.01	
12	A	1.82	12	A	1.69					A%
12	B	4.93	12	B	5.04					B%+A%
12	C	0.32	12	C	0.32					
12	D	0.37	12	D	0.53					D+B%
Total		7.44			7.58	0.14	0.00	0.00		
13	A	6.35	13	A	6.42					
13	B	1.03	13	B	0.49			0.33		13B%
13	C	2.56	13	C	0.23			2.32		13C%
13	D	0.82	13	D	1.01					D+E%
13	E	0.59	13	E	0.61					E%+B%
Total		11.35			8.76	0.06	0.00	2.65		
14	A	3.98	14	A	3.91					
14	B	1.87	14	B	1.89					
14	C	3.07	14	C	3.27					
Total		8.92			9.07	0.15	0.00	0.00		
15	A	2.25	15	A	2.34					
15	B	1.21	15	B	1.22					
15	C	2.49	15	C	1.85			0.56		C%
15	D	1.10						1.10		D%
15	E	1.35						1.35		
Total		8.40			5.41	0.02	0.00	3.01		
16	A	0.93	16	A	0.93					
16	B	1.68	16	B	1.85					
16	C	1.34	16	C	1.10					C%
16	D	2.05	16	D	2.12					D+C%
Total		6.00			6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	A	0.78	17	A	0.79					
17	B	0.86	17	B	1.01					B+C%
17	C	2.79	17	C	2.65					C%
17	D	0.61	17	D	0.54			0.17		D%
17	E	2.40	17	E	0.58			1.7		E%
17	F	0.58						0.58		
17	G	0.81						0.81		
17	H	1.45						1.45		
Total		10.28			5.57	0.00	0.00	4.71	0.00	
18	A	5.57	18	A	5.41					
18	B	0.60	18	B	0.67					
Total		6.17			6.08		0.00	0.00	0.09	
19	A	0.59	19	A	0.81					A+B%
19	B	0.87	19	B	0.66					B%
19	C	2.16	19	C	1.22			0.74		C%

Amenajament 2014			Amenajament 2019		Supr.	Intrari +		Iesiri (-)		Observ
Parcela	ua	S(ha)	parcela	ua	s(ha)	Dif.rezult.în urma determ. analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Depu-neri	Erozi-une	Dif. rezult.în urma determ. analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	ua veche
19	D	1.27	19	D	1.52			0.08		D%
19	E	5.30	19	E	5.12					E%
19	F	2.87	19	F	2.85					F%+E%
19	G	5.04	19	G	2.00			2.90		19G%
<b>Total</b>		18.10			14.18		0.00	3.72	0.20	
20	A	0.94	20	A	0.98					
20	B	1.52	20	B	2.33					B+A%+I%
20	C	5.25	20	C	2.42					20C%
20	D	1.96	20	D	2.60					D+E%
20	E	4.48	20	E	3.19					E%+K%
20	F	1.08	20	F	1.06					F%+G%
20	G	1.20	20	G	1.09					G%+K%
20	H	0.23	20	H	0.15					20H%
20	I	3.51	20	I	2.95					I%
20	J	4.14	20	J	3.30					J%
20	K	2.00	20	K	1.60					K%+E%
20			20	L	3.66					C%+E%
20	<b>NN</b>	0.21	20	<b>NN1</b>	0.37					20NN+I%
			20	<b>NN2</b>	0.74					20J%+I%
<b>Total</b>		26.52			26.44		0.00	0.00	0.08	
21	A	0.60	21	A	0.78			0.05		A+B%
21	B	0.63	21	B	0.42			0.03		21B%
21	C	1.04	21	C	1.16			0.05		C+B%
21	D	1.08	21	D	1.10			0.10		
21	E	1.01	21	E	0.99			0.09		
21	F	2.01	21	F	1.73			0.28		F5
21	G	2.08	21	G	0.62			0.54		21G%
21	H	0.77	21	H	0.65			0.12		H%+N%
21	I	1.87	21	I	1.78					
21	J	0.23	21	J	0.13					
			21	K	1.19					21G%
21	<b>NN</b>	1.40	21	<b>NN</b>	1.34			0.24		NN%
<b>Total</b>		12.72			11.89	0.67	0.00	1.50		
22	A	5.06	22	A	4.44					22A%
22	B	2.33	22	B	2.50			0.04		B%+NN%
22	C	3.59	22	C	4.17					C+A%
22	<b>NN</b>	1.03	22	<b>NN</b>	0.93			0.17		NN%
<b>Total</b>		12.01			12.04	0.24	0.00	0.21		
23	A	0.47	23	A	0.46					
23	B	3.53	23	B	3.20					B%
23	C	1.10	23	C	1.49					C+B%+D%
23	D	7.77	23	D	7.60					D%
23	E	0.49	23	E	1.01					E%+NN%
23	F	1.73	23	F	1.78					F%+E%
23	G	0.84	23	G	0.86					G+F%
23	<b>NN</b>	1.70	23	<b>NN</b>	0.96					NN%
<b>Total</b>		17.63			17.36		0.00	0.00	0.27	
24	A	3.33	24	A	3.40					
24	B	1.94	24	B	1.94			0.15		B%+C%
24	C	5.01	24	C	4.76					C%
24	D	1.66	24	D	1.89					D+A%
<b>Total</b>		11.94			11.99	0.20	0.00	0.15		
25	A	1.74	25	A	1.79					
25	B	2.36	25	B	1.56					B%
25	C	2.10	25	C	3.16					C%+G%+I%

Amenajament 2014			Amenajament 2019		Supr.	Intrari +		Iesiri (-)		Observ
Parcela	ua	S(ha)	parcela	ua	s(ha)	Dif.rezult.în urma determ. analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Depu-neri	Erozi-une	Dif. rezult.în urma determ. analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	ua veche
25	D	1.71	25	D	2.20					D+F%+NN%
25	E	2.48	25	E	3.24					E%+H%
25	F	2.70	25	F	1.92					F%+C%
25	G	2.12	25	G	2.11					G%
25	H	2.65	25	H	2.02					H%
			25	I	0.48					B%
25	NN	1.24	25	NN	1.35					NN%+E%
Total		19.10			19.83	0.73	0.00	0.00		
26	A	4.13	26	A	3.54			0.04		A%
26	B	1.22	26	B	2.31					B+A%
26	C	3.12	26	C	2.64					C%
Total		8.47			8.49	0.06	0.00	0.04		
27	A	5.98	27	A	6.27					
27	B	1.29	27	B	1.19					B%
27	C	1.26	27	C	1.37					
27	D	2.83	27	D	2.69					D%+H%
27	E	4.24	27	E	4.50					E%+G%
27	F	2.95	27	F	2.80					F%
27	G	3.49	27	G	3.31					G%+E%
27	H	1.63	27	H	1.56					H%
27			27	I	0.26					%(E+G+N2)
27	NN1	1.83	27	NN1	2.18					NN1+B%+D%
27	NN2	5.03	27	NN2	5.20					NN2%+E%+F%+G%
Total		30.53			31.33	0.80	0.00	0.00		
28	A	2.00	28	A	1.67					A%
28	B	2.07	28	B	1.84					B%
28	C	4.89	28	C	1.99					C%
28	D	1.70	28	D	2.25					D+F%
28	E	3.40	28	E	3.09					E%
28	F	2.78	28	F	1.93					F%
28	G	2.22	28	G	1.41					G%+F%
28			28	H	2.60					C%
28	NN1	0.41	28	NN1	0.68					NN1+A%
28	NN2	1.59	28	NN2	1.50					NN2%
28			28	NN3	1.07					G%
Total		21.06			20.03		0.00	0.00	1.03	
29	A	1.19	29	A	1.22					
29	B	2.09	29	B	2.68					
29	C	0.54	29	C	0.57					
29	D	1.64	29	D	1.92					
29	E	2.84	29	E	2.74					
29	F	0.60	29	F	0.52					
29	G	2.32	29	G	2.17					
29	H	1.27	29	H	1.29					
29	NN1	10.59	29	NN1	10.72					
29	NN2	2.86	29	NN2	2.66					
29	NN3	0.57	29	NN3	0.50					
Total		26.51			26.99	0.48	0.00	0.00		
30	A	2.53	30	A	2.74					A%+29(E+F)%
30	B	0.46	30	B	0.51					B+A%
30	C	0.99	30	C	0.78					C%
30	D	0.93	30	D	0.71					D%
30	E	1.79	30	E	1.66					E%
30	F	0.60	30	F	0.45					F%+G%
30	G	1.44	30	G	1.38					G%

Amenajament 2014			Amenajament 2019		Supr.	Intrari +		Iesiri (-)		Observ
Parcela	ua	S(ha)	parcela	ua	s(ha)	Dif.rezult.în urma determ. analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Depu-neri	Erozi-une	Dif. rezult.în urma determ. analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	ua veche
30	AA	0.38	30	AA	0.41					AA%+A%+B%
30	CC	0.06	30	CC	0.04					
30	NN	0.37	30	NN	0.30					NN%+C%
<b>Total</b>		9.55			8.98		0.00	0.00	0.57	
31	A	0.36	31	A	0.36					
31	B	7.64	31	B	2.66					B%
31	C	0.38	31	C	0.27					C%
31	D	2.14	31	D	2.03					D%
31			31	E	2.99					B%+D%
31			31	F	2.57					B%+D%
31	NN	0.55	31	NN	0.58					
<b>Total</b>		11.07			11.46	0.39	0.00	0.00		
32	A	0.78	32	A	0.79					
32	B	1.58	32	B	1.95					B%+NN%
32	C	2.42	32	C	2.38					C%+B%
32	D	0.12	32	D	0.12					
32	E	1.29	32	E	1.09					E%
32	F	2.57	32	F	2.52					F%
32	G	0.65	32	G	0.99					G+F%+M%
32	H	1.24	32	H	1.28					
32	I	1.28	32	I	1.38					I+M%
32	J	0.88	32	J	0.88					
32	K	1.54	32	K	1.33					K%
32	L	2.41	32	L	2.74					L+K%
32	M	2.64	32	M	2.31					M%
32	NN	0.68	32	NN	0.13					NN%
<b>Total</b>		20.08			19.89		0.00	0.00	0.19	
33	A	0.74	33	A	0.98					A+E%+H%+I%
33	B	1.23	33	B	0.53					B%
33	C	0.93	33	C	0.82					C%
33	D	2.70	33	D	3.34					D+C%+B%
33	E	3.48	33	E	3.15					E%
33	F	0.56	33	F	0.61					F+G%
33	G	2.62	33	G	2.62					G%+39LL%
33	H	3.03	33	H	2.86					H%
33	I	2.36	33	I	2.10					I%
<b>Total</b>		17.65			17.01		0.00	0.00	0.64	
34	A	1.66	34	A	1.61					A%
34	B	1.70	34	B	0.64					B%
34	C	0.51	34	C	0.46					C%+A%+D%
34	D	2.02	34	D	1.80					D%
34	E	1.65	34	E	1.49					E%
34			34	F	0.90					B%
<b>Total</b>		7.54			6.90		0.00	0.00	0.64	
35	A	2.58	35	A	2.43					A%
35	B	1.20	35	B	1.03					B%
35	C	1.53	35	C	1.48					C%
35	D	2.81	35	D	2.28					D%+F%
35	E	3.54	35	E	4.28					E+F%+32(A%+N%)+33B%
35	F	0.39	35	F	0.24					F%
<b>Total</b>		12.05			11.74		0.00	0.00	0.31	
36	A	4.25	36	A	4.66					36A+34(A+B+E)%
36	B	0.31	36	B	0.32					
<b>Total</b>		4.56			4.98	0.42	0.00	0.00		
37	A	0.93	37	A	1.12					37A+K%+30A%

Amenajament 2014			Amenajament 2019		Supr.	Intrari +		Iesiri (-)		Observ
Parcela	ua	S(ha)	parcela	ua	s(ha)	Dif.rezult.în urma determ. analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Depuneri	Eroziune	Dif. rezult.în urma determ. analitice a supraf.cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	ua veche
37	B	5.73	37	B	3.15					B%+J%+35D%
37	C	5.35	37	C	5.35					
37	D	2.98	37	D	3.22					D+30(F%+G%)
37	E	3.05	37	E	3.12					E+29G%
37	F	2.91	37	F	3.08					F+30D%
37	G	5.01	37	G	5.22					G+H%
37	H	2.50	37	H	2.63					H%+35(A+B)%
37	I	0.68	37	I	0.44					I%
37	J	3.56	37	J	3.74					J+I%
37	K	0.97	37	K	0.97					K%+C%
			37	L	2.43					B%+35D%
Total		33.67			34.47	0.80	0.00	0.00		
38	LL	1.79	38	L	1.00					38LL%
Total		1.79			1.00		0.00	0.00	0.79	
39	LL	1.06	39	L	0.54			0.04		39LL%
Total		1.06			0.54		0.00	0.04	0.48	
40	A	7.58	40	A	3.49					A%
40	B	2.63	40	B	2.54					
			40	C	4.18					A%
Total		10.21			10.21		0.00	0.00		
Total UP I		497.98			470.41	5.37	0.00	25.86	7.08	

### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Recapitulația suprafețelor pe categorii de folosință este următoarea:

Tabelul 2.4.3.1

Nr. crt.	Simbol	Categorii de folosință	Suprafața		
			Totală	Gr.I	Gr.II
1	P	Fond forestier total	470,41	435,94	—
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	428,08	428,08	—
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	1,99	—	—
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	7,86	7,86	—
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	32,48	—	—

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată detaliat la subcapitolul 16.2.1.

Modul de încadrare la o folosință sau alta poate să difere de la an la an, în funcție de elementele noi care apar în cursul aplicării amenajamentului. În acest sens ocolul silvic poate modifica categoria de folosință numai cu aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 91%.

## 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

DS: Călărași

OS: Mitreni

U.P. 1

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	M.A.P.	ALTI DETINATORI
1	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	470,41	470,41	
101	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	428,08	428,08	
102	RASINOASE	(PDR)			
103	FOIOASE	(PDF)	428,08	428,08	
2	RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
201	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
202	PEPINIERE	(PCP)			
203	PLANTAJE	(PCJ)			
3	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
301	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)			
302	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
303	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
304	APE CURGATOARE	(PSR)			
305	APE STATATOARE	(PSL)			
306	PASTRAVARII	(PSP)			
307	FAZANERII	(PSF)			
308	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
309	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
310	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
311	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
312	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
313	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
4	CIUPERCARII	(PSC)			
401	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	1,99	1,99	
402	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,04	0,04	
403	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
404	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
405	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	1,54	1,54	
406	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
407	DIGURI	(PAG)			
408	CANALE	(PAC)			
5	ALTE TERENURI	(PAA)	0,41	0,41	
501	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	7,86	7,86	
502	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	7,86	7,86	
6	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
601	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	32,48	32,48	
602	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)			
603	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
604	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
605	RAPE - RAVENE	(PNR)			
606	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
607	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	32,48	32,48	
701	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
801	FASIE FRONTIERA	(PF)			
	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)			

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

DS: Călărași

OS: Mitreni

U.P. 1

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.	ALTI DETINATORI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	470,41	470,41	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	428,08	428,08	
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)	428,08	428,08	
11	FAG			
12	STEJARI	2,03	2,03	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	19,12	19,12	
16	- SALCAM	0,11	0,11	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	5,56	5,56	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	406,93	406,93	
22	- TEI			
23	- PLOPI	334,53	334,53	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	319,35	319,35	
25	- SALCII	72,40	72,40	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	71,32	71,32	
33	ALTE TERENURI TOTAL	42,33	42,33	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	1,99	1,99	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	7,86	7,86	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	32,48	32,48	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

## 2.5. Enclave

În unitatea de producție I Paraschiva nu există enclave.

## 2.6. Organizarea administrativă

Tabelul 2.6.1

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
1	2	3	4	5	6
I	Chiselet	1	Paraschiva	8, 11–28, 29%, 30–40	391,90
		2	Albina	2–7, 9, 10, 29%	78,51
TOTAL U.P.					470,41

Această organizare administrativă corespunde nevoilor actuale de gospodărire a O.S. Mitreni.

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru acest capitol sunt suprafața fondului forestier și geometria imobilelor care îl compun.

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

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

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

Înainte de anul 1948 pădurile din actuala U.P. I Paraschiva erau formate din zăvoaie de plop indigeni și salcie.

Aceste păduri au aparținut unor familii boierești și mănăstirilor.

Multe dintre aceste păduri au fost tăiate și odată cu îndiguirea Dunării suprafața zăvoaielor s-a redus rămânând fâșii înguste în lunca inundabilă a Dunării.

După secularizarea averilor mănăstirești din 1864 pădurile au intrat în proprietatea statului fiind administrate de C.A.P.S.

Pe parcurs și celelalte păduri au fost preluate de stat dar aceste zăvoaie, care se regenerau fără probleme, nu au constituit o preocupare pentru a fi gospodărite în regim silvic.

Gospodărirea pădurilor din lunca Dunării se reducea la parcurgerea arboretelor cu tăieri în crâng în scaun, ajungându-se deseori la degradarea acelor arborete pe fondul unui regim hidrologic de curs liber al Dunării.

După anul 1920 s-au întocmit amenajamente pentru pădurile statului și pentru o parte a pădurilor persoanelor juridice.

În anul 1948 toate pădurile au trecut integral în proprietatea statului.

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

La 13 aprilie 1948 toate pădurile au fost naționalizate și, conform articolului 6 din Constituția Republicii Populare Române, au fost trecute în proprietatea statului.

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

Prin etatizare pădurile au fost trecute integral în patrimoniul statului, în anul 1948.

Primul amenajament a fost întocmit în anul 1955 și a constituit un îndreptar tehnic privind mărimea, structura și măsurile de gospodărire a pădurilor pentru deceniul 1956-1967. Acesta făcea parte din M.U.F.G Oltenița.

Reamenajările din 1966, 1976, 1986, 1994 și 2004 au fost elaborate pe baza unor noi instrucțiuni de amenajare a pădurilor, iar soluțiile prevăzute au fost fundamentate silvicultural și economic.

Evoluția bazelor de amenajare adoptate este prezentată în tabelul 3.1.2.1.1.



Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața U.P. - ha -		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Exploata- bilitatea și vârsta medie a exploata- bilității	Ci- clul
	Totală	Grupa I	Denumirea	Supra- fața -ha-	%					
1955	527,6	-	W-Culturi PLEA	*	*	codru conven- țional	100PLEA	T.rase	Tehnică 20	20
			X- Crâng-zăvoaie de ploi și sălcii (și crâng în scaun)	*	*	crâng	100PLA 100SA	T. crâng de jos T. crâng scaun	Tehnică 30 15	30 15
1966	527,6	-	W-Culturi PLEA	*	*	codru conven- țional	100PLEA	T.rase	Tehnică 20	20
			X- Crâng-zăvoaie de ploi și sălcii (și crâng în scaun)	*	*	crâng	100PLA 100SA	T. crâng de jos T. crâng scaun	Tehnică 30 15	30 15
1976	527,6	413,1	R-refacere și substituie	15,7	4	codru	100PLEA 100PLA 100SA	T.rase de substituie	10	10
			X-crâng zăvoaie de ploi și sălcii	45,1	11	crâng	100SA 100PLA	Crâng-tăiere de jos	De protecție 30	30
			Y-salcie în scaun	53,3	13	crâng	100SA	T. crâng scaun	15	15
			W-culturi de ploi euramericani	299,0	72	codru conven- țional	100PLEA	T.rase	De protecție 20	20
1986	563,5	500,4	W-culturi de ploi euramericani	380,1	76	codru conven- țional	100PLEA	T.rase	De protecție 25	25
			X- zăvoaie de ploi și sălcii	120,3	24	crâng	100SA 100PLA	Crâng-tăiere de jos	De protecție 25	25
1994	540,8	496,4	Z-culturi de ploi și sălcii selecționate	366,8	74	codru conven- țional	100PLEA	T.rase	De protecție 25	25
			X- zăvoaie de ploi și sălcii	129,6	26	crâng	100SA 100PLA	Crâng-tăiere de jos T. crâng scaun	De protecție 25	25
2004	519,0	489,8	Z-culturi de ploi și sălcii selecționate	338,3	72	codru conven- țional	100PLEA	Tăieri rase	De protecție 25	25
			X- zăvoaie de ploi și sălcii	131,8	28	crâng	100SA	Crâng-tăiere de jos T. crâng scaun	De protecție 25	25
2014	497,98	463,94	Z-culturi de ploi și sălcii selecționate	341,24	76	codru conven- țional	99PLZ1SA	Tăieri rase	De protecție 26	25
			X- zăvoaie de ploi și sălcii	110,22	24	crâng	73SA27PLA	Crâng-tăiere de jos	De protecție 33	25

\* nu există date

Primul amenajament, cel din anul 1955, prevedea:

- refacerea arboretelor exploatate în scaun slab productive și introducerea PLEA;
- regimul crâng;
- tratamente: s-a aplicat tratamentul tăierilor în crâng în zăvoaie și tăieri rase cu caracter de substituie în culturile viitoare de PLEA;
- exploatabilitatea: s-a adoptat exploatabilitatea tehnică;
- ciclul: s-a adoptat ciclul de 20 ani pentru SUP W- culturi de PLEA, 30 ani pentru zăvoaiele tăiate în crâng și 15 ani pentru zăvoaiele de salcie tăiate în scaun.

Amenajamentul din 1966 prevedea:

- regimul: crâng pentru salcie și plopul indigen și codru convențional pentru PLEA;
- exploatabilitatea: s-a adoptat exploatabilitatea tehnică;

– Ciclul: 20 ani pentru SUP „W”, 30 ani pentru zăvoaiele tăiate în crâng și 15 ani pentru zăvoaiele de salcie tăiate în scaun;

– tratamente: tăieri rase urmate de împăduriri pentru culturile de PLEA și tăieri în crâng de jos sau crâng în scaun pentru zăvoaiele de plop indigeni și salcie;

În perioada 1967-1976 s-a pus mare accent pe refacerea arboretelor slab productive, introducându-se PLEA pe suprafețe mari și salcie selecționată în vederea realizării unor sortimente cu valoare economică ridicată. S-au redus tăierile în scaun, menținându-se doar acolo unde durata de inundație era mare, plantațiile nefiind posibile și nici viabile.

Amenajamentul din anul 1976 prevedea organizarea procesului de producție în patru subunități de gospodărire și anume: „R” – refacere și substituie, „X” – zăvoaie de plop și sălcii, „Y” – salcie în scaun și „W” – culturi de plop euramerici. Cea mai mare parte a unității de producție a fost inclusă în grupa I funcțională.

Începând cu anul 1986 și până în prezent procesul de producție s-a desfășurat în două subunități de gospodărire și anume S.U.P. „X” – zăvoaie de plop și sălcii și S.U.P. „Z” – culturi de plop și sălcii selecționate. Tratamentele aplicate au fost crângul simplu cu tăiere de jos sau crângul cu tăiere în scaun pentru S.U.P. „X” și tratamentul tăierilor rase în parchete mici pentru S.U.P. „Z”. Exploatabilitatea stabilită pentru ambele subunități a fost cea de protecție. Ciclul stabilit începând cu anul 1986 a fost de 25 ani atât pentru S.U.P. „X” cât și pentru S.U.P. „Z”.

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	S.U.P	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Posibilitatea de prod. (m <sup>3</sup> /an)		Indice de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)		Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
		S (ha)	V (m <sup>3</sup> )	S (ha)	V (m <sup>3</sup> )	principale	secundare	principale	secundare	
1966	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	W	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	<b>TOTAL</b>	*	*	*	*	*	<b>190</b>	*	*	*
1976	R	*	*	*	*	*	*	12,2	*	5,7
	X	*	*	*	*	*	70	1,5	*	11,2
	W	*	*	*	*	*	300	2,2	1,0	13,6
	Y	*	*	*	*	*	9	19,9	20,1	13,3
	<b>TOTAL</b>	*	*	*	*	*	<b>379</b>	<b>4,6</b>	<b>0,9</b>	<b>13,0</b>
1986	X	*	*	*	*	*	232	10,8	0,6	14,0
	W	*	*	*	*	*	103	5,2	0,8	9,5
	<b>TOTAL</b>	*	*	*	*	*	<b>335</b>	<b>11,4</b>	<b>0,6</b>	<b>12,9</b>
1994	X	52,3	6638	28,8	3318	1000	86	2,0	0,2	10,9
	Z	76,4	20052	115,2	24829	4111	38	8,2	0,1	5,5
	<b>TOTAL</b>	<b>128,7</b>	<b>26690</b>	<b>144,0</b>	<b>28147</b>	<b>5111</b>	<b>124</b>	<b>10,3</b>	<b>0,2</b>	<b>6,9</b>
2004	X	40,6	5148	24,5	4517	881	72	6,7	0,5	10,0
	Z	124,2	40704	43,7	6584	4563	240	13,5	0,7	7,2
	<b>TOTAL</b>	<b>164,8</b>	<b>45852</b>	<b>68,2</b>	<b>11101</b>	<b>5444</b>	<b>312</b>	<b>11,6</b>	<b>0,7</b>	<b>8,0</b>
2014	X	33,45	5093	17,44	2460	680	96	6,2	0,9	8,8
	Z	140,05	50166	43,65	15788	5740	372	16,8	1,1	7,7
	<b>TOTAL</b>	<b>173,50</b>	<b>55259</b>	<b>61,09</b>	<b>18248</b>	<b>6420</b>	<b>468</b>	<b>14,2</b>	<b>1,0</b>	<b>7,9</b>

\* nu există date

Posibilitatea de produse principale a avut o evoluție neuniformă determinată atât de schimbarea suprafețelor unităților de gospodărire cât și de dinamica structurii arboretelor.

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

Tabelul 3.1.2.3.1

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri	De-gajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indice total de recoltare	Indice creștere curentă
	Realizări (R)	ha/an	ha/an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha
1966	P	*	*	*	*	*	*	28,2	2580	*	*	*	*	*	*
	R	26,2	*	*	*	*	*	25,6	4213	*	*	*	*	*	*
	%	*	*	*	*	*	*	91	163	*	*	*	*	*	*
1976	P	16,3	*	*	*	*	*	*	1900	*	*	*	*	*	13,0
	R	15,3	*	*	*	*	*	*	1823	*	*	*	*	*	*
	%	94	*	*	*	*	*	*	96	*	*	*	*	*	*
1986	P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,9
	R	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1994	P	153,3	*	*	*	*	*	107,0	5111	*	*	*	*	*	6,9
	R	91,7	*	*	*	*	*	142,2	2302	*	*	*	*	*	*
	%	60	*	*	*	*	*	133	45	*	*	*	*	*	*
2004	P	16,2	-	1,0	2	8,5	310	19,1	5444	-	-	174,8	118	12,3	8,0
	R	12,8	-	1,4	1	10,5	172	12,4	4348	-	-	9,2	43	9,7	*
	%	79	-	140	50	123	55	65	80	-	-	5	36	79	*

\* nu există date

Până la amenajarea din anul 2004 există date incomplete privind aplicarea prevederilor amenajamentelor.

Referitor la prevederile amenajamentului din anul 2004, împăduririle au fost realizate în procent de 79%, curățirile au fost depășite cu 40% pe suprafață, răriturile au fost realizate în proporție de 123% pe suprafață și 55% pe volum, iar produsele principale s-au realizat în proporție de 65% pe suprafață și 80% pe volum.

### 3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Aplicarea prevederilor amenajamentului precedent este prezentată în tabelul 3.2.1

Tabelul 3.2.1

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri	De-gajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indice total de recoltare	Indice creștere curentă
	Realizări (R)	ha/an	ha/an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha
2014	P	24,36	-	4,77	8	15,31	460	18,59	6420	-	-	181,79	124	15,5	7,9
	R	12,07	-	5,12	8	13,8	212	12,18	4428	-	-	181,79	15	10,1	8,0
	%	50	-	107	100	90	46	66	69	-	-	100	12	65	101

Față de prevederile din anul 2014 ale amenajamentului, împăduririle s-au realizat în proporție de 50%, datorită, în principal, unei reușite bune a regenerărilor naturale, ceea ce a avut ca efect necesitatea unei suprafețe mai mici cu completări dar și ca urmare a neparcurgerii cu tăieri de produse principale a întregii suprafețe prevăzute. Curățirile s-au realizat în proporție de 107% pe suprafață și 100% pe volum. Răriturile s-au realizat în proporție de 90% pe suprafață și 46% pe volum. Cu tăieri de produse principale a fost parcursă 66% din suprafața prevăzută, recoltându-se 69% din volumul preconizat. Cu tăieri de igienă a fost parcursă întreaga suprafață, de pe care s-a recoltat 12% din volumul preconizat. Pentru întreaga unitate de producție, indicele de recoltare a fost de 65% din cel prevăzut, iar cel de creștere curentă foarte apropiat de cel anterior.

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Bazele de amenajare adoptate reflectă evoluția concepției în amenajament pe parcursul timpului, concretizată prin creșterea rolului protector al pădurilor, adoptarea unor soluții tehnice bazate pe regenerarea naturală și promovarea arboretelor și a speciilor locale cu valoare economică ridicată.

Înainte de anul 1948 pădurile din actuala U.P. I Paraschiva erau formate din zăvoaie de plop indigeni și salcie. Multe dintre aceste păduri au fost tăiate și odată cu îndiguierea Dunării suprafața zăvoaielor s-a redus rămânând fâșii înguste în lunca inundabilă a Dunării.

În perioada 1967-1976 s-a pus mare accent pe refacerea arboretelor slab productive, introducându-se PLEA pe suprafețe mari și salcie selecționată în vederea realizării unor sortimente cu valoare economică ridicată. S-au redus tăierile în scaun, menținându-se doar acolo unde durata de inundație era mare, plantațiile nefiind posibile și nici viabile.

Începând cu anul 1986 și până în prezent procesul de producție s-a desfășurat în două subunități de gospodărire și anume S.U.P. „X” – zăvoaie de plop și sălcii și S.U.P.„Z” – culturi de plop și sălcii selecționate, ambele cu ciclul de 25 ani.

De la o amenajare la alta au apărut modificări în obiectivele social-economice și ecologice, ceea ce a 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.

#### 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Se va face o prezentare a evoluției structurii pădurilor pentru U.P.I Paraschiva, bazându-ne pe datele de care dispunem.

Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Supraf. UP (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Clase de vârstă (%)						
			I	II	III	IV	V	VI	VII>
1976	527,6	413,1	*	*	*	*	*	*	*
1986	563,5	500,4	9	13	33	31	11	2	1
1994	540,2	496,4	24	13	8	28	16	10	1
2004	519,0	470,1	16	9	24	13	6	23	9
2014	497,98	451,46	22	10	13	7	22	13	13
2019	470,41	428,08	14	22	8	13	7	20	16

Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Supraf. UP (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Clase de producție(%)					CP medie
			I	II	III	IV	V	
1976	527,6	413,1	*	*	*	*	*	II.6
1986	563,5	500,4	19	29	46	5	1	II.5
1994	540,2	496,4	3	32	54	11	-	II.8
2004	519,0	470,1	-	15	76	9	-	II.9
2014	497,98	451,46	21	26	41	11	1	II.4
2019	470,41	428,08	39	16	33	10	2	II.2

Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Supraf. UP (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Specii(%)								
			PLEA	SA	PLA	PLN	GL	FRB	SC	ULV	DT
1976	527,6	413,1	73	24	1	1	-	-	-	-	1
1986	563,5	500,4	75	21	2	1	-	1	-	-	-
1994	540,2	496,4	72	24	2	1	-	1	-	-	-
2004	519,0	470,1	72	21	2	-	2	1	1	-	1
2014	497,98	451,46	76	17	3	-	2	1	-	1	-
2019	470,41	428,08	76	17	3	-	2	1	-	1	-

## Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Supraf. UP (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Categorii de consistență(%)			Consistența medie
			0,1-0,3	0,4-0,6	0,7>	
1976	527,6	413,1	*	*	*	0,84
1986	563,5	500,4	1	9	90	0,79
1994	540,2	496,4	3	10	87	0,72
2004	519,0	470,1	1	10	89	0,78
2014	497,98	451,46	1	13	86	0,74
2019	470,41	428,08	2	13	85	0,68

\* nu există date

Structura pe clase de vârstă este, în continuare, diferită față de cea normală, normalizarea urmând a se face pe parcursul unui ciclu de producție. Clasele I, a III-a și a IV-a de vârstă sunt sub suprafața clasei de vârstă normale, pe când clasele a II-a și cele  $\geq V$  au suprafața mai mare decât suprafața clasei de vârstă normale (ciclul de producție este 25 ani).

Structura pe clase de producție la amenajarea actuală se caracterizează prin creșterea proporției arboretelor de clasa I de producție în detrimentul claselor a II-a și a III-a.

Compoziția este aceeași cu cea de la amenajarea anterioară.

În ceea ce privește repartitia arboretelor pe categorii de consistență, ponderile sunt aproape identice cu cele de la amenajarea anterioară, ponderea majoritară având-o arboretele cu consistența mai mare decât 0,7.