



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. III FRASIN ULMENI**  
**OCOLUL SILVIC MITRENI**  
**DIRECȚIA SILVICĂ CĂLĂRAȘI**

**DIRECTOR TEHNIC**

**ing. Florin Achim**

**ȘEF PROIECT**

**ing. Dragoș Simion**

**PROIECTANT**

**ing. Valentin Vintilă**



## 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	25
1.3. Trupuri de pădure componente	25
1.4. Administrarea fondului forestier	26
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	26
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	26
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	26
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	
2.1. Constituirea unității de producție	27
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	27
2.2.1. Mărima parcelor și subparcelor	27
2.2.2. Situația bornelor	27
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	28
2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	31
2.3.1. Planuri de baza utilizate	31
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	32
2.4. Suprafața fondului forestier	32
2.4.1. Determinarea suprafețelor	32
2.4.2. Tabelul 1E – Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	33
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	51
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	53
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	54
2.5. Enclave	54
2.6. Organizarea administrativă	55
<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	56
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948	56
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	56
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	57
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	59
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	60
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	61
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	61

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

4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	65
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	65
4.2.1. Geologia	65
4.2.2. Geomorfologia	66
4.2.3. Hidrografia	66
4.2.4. Climatologia	67
4.2.4.1. Regimul termic	67
4.2.4.2. Regimul pluviometric	68
4.2.4.3. Regimul eolian	70
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	70
4.3. Soluri	71
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	71
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	72
4.3.3. Buletin de analiză	73
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	74
4.4. Tipuri de stațiuni	75
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	75
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	76
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	78
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	79
4.5. Tipuri de pădure	80
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	80
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de păduri	81
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	82
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	83
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	83
4.7. Arborete slab productive și provizorii	84
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	85
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	85
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	86
4.9. Starea sanitară a pădurii	86
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	87

**5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE**

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	88
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	88
5.1.2. Funcțiile pădurii	88
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	89
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	90
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	91
5.2.1. Regimul	91
5.2.2. Compoziția țel	91
5.2.3. Tratamentul	92
5.2.4. Exploatabilitatea	92
5.2.5. Ciclul	92

## **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	93
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."X" – zăvoaie de plop și sălcii	93
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	93
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	95
6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."Z" – culturi de plop și sălcii selecționate	96
6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale	96
6.1.2.2. Adoptarea posibilității	97
6.1.2.3. Recoltarea posibilității	97
6.1.3. Prognoza posibilității totale de produse principale	98
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	99
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipul II funcțional	99
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	99
6.4. Volum total posibil de extras	100
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	101
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	102
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	102

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

7.1. Potențial cinegetic	104
7.2. Potențial salmonicol	104
7.3. Potențial fructe de pădure	104
7.4. Potențial ciuperci comestibile	104
7.5. Resurse melifere	104
7.6. Alte produse	104

## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	105
8.2. Protecția împotriva incendiilor	105
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	105
8.2.2. Cauza incendiilor din fondul forestier	105
8.2.3. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și acțiunile silvicultorilor legate de prevenirea și combaterea incendiilor	106
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	107
8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	108
8.5. Protecția de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	108

## **9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII**

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității	109
9.1.1. Măsuri generale în favoarea conservării biodiversității	109
9.1.2. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității	110
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	125
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	126

<b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE</b>	
10.1. Instalații de transport	127
10.2. Tehnologii de exploatare	127
10.3. Construcții forestiere	128
<b>11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR</b>	
11.1. Realizarea continuității funcționale	129
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	129
11.2.1. Indicatori cantitativi	129
11.2.2. Indicatori calitativi	130
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	130
<b>12. DIVERSE</b>	
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	132
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	132
12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului	132
12.4. Colectivul de elaborare	132
12.5. Bibliografie	133

## PARTEA A II-A

### PLANURI DE AMENAJAMENT

<b>13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ</b>	
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	138
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P."X" – zăvoaie de plop și sălcii	138
13.1.1.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului	138
13.1.1.2. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea cincinală de produse principale	139
13.1.1.3. Planul cincinal de recoltare a produselor principale – S.U.P."X" – zăvoaie de plop și sălcii	141
13.1.1.4. Recapitulația posibilității de produse principale – S.U.P."X"	146
13.1.2. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P."Z" – culturi de plop și sălcii selecționate	147
13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe cincinalele ciclului	147
13.1.2.2. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea de produse principale	148
13.1.2.3. Planul cincinal de recoltare a produselor principale – S.U.P."Z" – culturi de plop și sălcii selecționate	149
13.1.2.4. Recapitulația posibilității de produse principale – S.U.P."Z"	154
13.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale	154
13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	155
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	155
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	157
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	158

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

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

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

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	168
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	172
15.2.1 Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P.”X”	172
15.2.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P.”Z”	173

### **PARTEA A III-A**

#### **EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

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

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	177
16.1.1. Descrierea parcellară	178
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate	440
16.1.3. Evidența arboretelor marcate	440
16.1.3.1. Produse principale	440
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	441
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	441
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	443
16.2.3. Situația sintetică pe specii	444
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	444
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	445
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	445
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	446
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	447
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	455
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	460
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	460
16.3.2. Recapitulație formații forestiere	461
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	462
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	463
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive	464
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	465
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	466
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	467
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	467
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	469

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	470
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	471
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	473
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	473

## **PARTEA A IV-A**

### **APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

#### **17. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	477
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	478
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	480





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

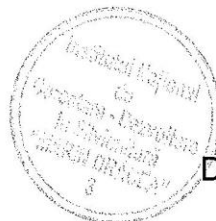
Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<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



SE APROBĂ,

DIRECTOR TEHNIC  
Ing. Florin Achim

PROCES VERBAL C.T.E. NR. 355/21.05.2019  
Avizare și recepție

**A. OBIECTUL AVIZĂRII:** Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului din Unitatea de producție III Frasin-Ulmeni, 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.:

ing. Silviu Păunescu .....

Director stațiune:

ing. Silviu Păunescu .....

Șef secție:

ing. Radu Brătescu .....

Șef proiect:

ing. Dragoș Simion .....

Proiectant

ing. Valentin Vintilă .....

Reprezentant D.S.

ing. Gabriel Ionescu (șef O.S.) .....

**C. CONSTATĂRI – CONCLUZII:**

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

Amenajamentul U.P. III Frasin-Ulmeni 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 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 totală a U.P. III Frasin-Ulmeni este de 929,59 ha și a fost împărțită în 74 parcele și 521 subparcele, rezultând o suprafață subparcele de 1,78 ha.

Unitatea de producție III Frasin-Ulmeni este încadrată integral în grupa I funcțională, repartizarea fondului forestier pe categorii funcționale fiind:

- 1.1F – Arboretele situate în lunca râurilor interioare și în zona dig-mal din Lunca și Delta Dunării (T.III) – 810,94 ha (95%);
- 1.4B – Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III) – 29,30 ha (3%);
- 1.5R – Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție special avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) - ROSPA 0038 "Dunăre - Oltenița" și ROSPA 0136 "Oltenița - Ulmeni" (T IV) – 17,56 ha (2%).

La elaborarea amenajamentului s-au folosit planuri de bază la scara 1:5.000 și care au fost confruntate cu ortofotoplanurile actualizate.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile din U.P.III Frasin-Ulmeni se află într-un singur etaj de vegetație:

- "silvostepă" (SS) – 857,80 ha (100%);

A fost identificat un tip de sol cu șase subtipuri, reprezentative fiind următoarele:

- aluviosol entic – 412,01 ha - 48%;
- aluviosol distric – 222,76 ha - 26%;
- aluviosol molic – 129,95 ha - 15%;
- aluviosol entic-gleic – 83,93 ha - 10%;

În cadrul U.P. III Frasin-Ulmeni s-au identificat un număr de șase tipuri de stațiuni. Cele mai răspândite tipuri sunt:

- 9.6.1.4 - "Silvostepă-luncă de zăvoi de plop Ps, aluvial intens humifer freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil" – 298,29 ha (35%);

- 9.6.1.3 - "Silvostepă-luncă de zăvoi de plop Ps-m, aluvial moderat humifer, profund freatic, umed, foarte rar, scurt inundabil" – 230,70 ha (27%);

- 9.6.2.3 - "Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie Pm, aluvial amfisemigleic anual prelungit inundabil" – 222,97 ha (26%);

- 9.6.2.4 - "Silvostepă-luncă de zăvoi de salcie Ps, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil" – 78,56 ha (9%).

În cadrul UP III Frasin-Ulmeni s-a identificat un număr de 14 tipuri de pădure, reprezentative fiind:

- 951.5 - "Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din lunca Dunării (m)" - 222,97 ha (26%);

- 931.1 - "Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate superioară (s)" - 150,19 ha (18%);

- 961.2 - "Zăvoi de plop și salcie din lunca Dunării (m)" - 100,44 ha (12%);

- 951.3 - "Zăvoi de salcie de productivitate superioară, pe locuri joase în lunca Dunării (s)" - 78,56 ha (9%);

- 911.1 - "Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)" - 74,37 ha (9%);

- 931.2 - "Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)" - 72,22 ha (8%).

Structura fondului forestier al U.P. III Frasin-Ulmeni sub raportul compoziției și al claselor medii de producție este următoarea:

37PLZ	34SA	10PLN	6PLA	6ULV	4FRB	3DT
I.9	II.7	II.5	I.9	II.6	II.6	III.2

Clasa de producție medie este II.3, consistența medie este 0,71, iar vârsta medie este de 22 ani.

Distribuția arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P., "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate și S.U.P., "X" - zăvoaie de plop și sălcii este următoarea:

S.U.P	C.v	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
X	S(ha)	48,52	67,63	31,91	96,67	82,60	43,63	175,05	546,01
	%	9	12	6	18	15	8	32	100
Z	S(ha)	44,58	67,84	28,17	14,12	42,75	48,85	61,55	307,86
	%	14	22	9	5	14	16	20	100

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 – 546,01 ha;

- S.U.P. "Z" – culturi de plop și sălcii selecționate – 307,86ha.

Posibilitatea de produse principale este de 11494 m<sup>3</sup>/an (4697 m<sup>3</sup>/an din S.U.P."X" și 6797 m<sup>3</sup>/an din S.U.P."Z").

Posibilitatea de produse secundare este de 607 m<sup>3</sup>/an (591 m<sup>3</sup>/an din rărituri și 16 m<sup>3</sup>/an din curățiri) și se va recolta de pe o suprafață de 29,12 ha/an (19,10 ha/an din rărituri și 10,02 ha/an din curățiri).

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 292 m<sup>3</sup> de pe 460,58 ha.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe 155,86 ha (123,87 ha împăduriri integrale și 31,99 ha completări), speciile utilizate la împădurire fiind: PLZ, SA, PLA, PLN și DT.

Lungimea actuală a instalațiilor de transport este de 31,60 km.

Densitatea instalațiilor de transport este de zero și asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 95 %.

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		-	
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1+A17)- din care:	857,80	-	857,80
A1.1 - A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	853,87	-	853,87
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	3,93	-	3,93
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	2,37	-	2,37
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, râpe, ravene)	40,64	-	40,64
D	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	28,78	-	28,78
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		857,80	-	929,59
ENCLAVE				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE						
CATEGORIA	1F	4B	5R	-	-	TOTAL
SUPRAFAȚA (HA)	810,94	29,30	17,56	-	-	857,80

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	"X"	"Z"	-	TOTAL
Suprafața (ha)	546,01	307,86	-	853,87
Ciclul	30	25	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Drumuri de exploatare	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	-	-	-	95	95	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	PLZ	SA	PLN	PLA	ULV	FRB	FR	DD	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	853,87	306,39	290,20	84,22	52,55	47,73	36,42	4,22	3,30	27,78	1,06
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		853,87	306,39	290,20	84,22	52,55	47,73	36,42	4,22	3,30	27,78	1,06
Total U.P. (A1+A2) (ha)		853,87	306,39	290,20	84,22	52,55	47,73	36,42	4,22	3,30	27,78	1,06
Proporția speciilor (%)	A.1.	100	37	34	10	6	6	4	-	-	3	-
	U.P.	100	37	34	10	6	6	4	-	-	3	-
Clasa de producție medie	A.1.	II.3	I.9	II.7	II.5	I.9	II.6	II.6	I.2	III.5	III.2	II.5
	U.P.	II.3	I.9	II.7	II.5	I.9	II.6	II.6	I.2	III.5	III.2	II.5
Consistența medie	A.1.	0,71	0,74	0,67	0,69	0,76	0,69	0,77	0,79	0,74	0,69	0,75
	U.P.	0,71	0,74	0,67	0,69	0,76	0,69	0,77	0,79	0,74	0,69	0,75
Vârsta medie (ani)	A.1.	22	18	22	28	25	29	16	36	19	31	17
	U.P.	22	18	22	28	25	29	16	36	19	31	17
Fond lemnos total (m³)	A.1.	174472	77928	48382	17227	13617	7466	3701	1245	175	4500	231
	U.P.	174472	77928	48382	17227	13617	7466	3701	1245	175	4500	231
Volum mediu/ha (m³/ha)	A1.	204	254	167	205	259	156	102	295	53	162	218
	U.P.	204	254	167	205	259	156	102	295	53	162	218
Indice de creștere curenta (m³/an/ha)	A.1.	8,7	8,9	10,0	7,3	10,9	4,7	3,8	10,9	3,3	5,5	9,4
	U.P.	8,7	8,9	10,0	7,3	10,9	4,7	3,8	10,9	3,3	5,5	9,4
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		11494	6744	2688	1136	297	247	63	-	7	303	9
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care:		607	180	174	51	82	34	60	7	2	14	3
Rărituri m³/an		591	179	165	49	81	33	58	7	2	14	3
Volum de recoltare prin TC (m³/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total posibilitate (m³/an)		12101	6924	2862	1187	379	281	123	7	9	317	12
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale			Secundare			T.de conservare			Total	
		13,5			0,7			-			14,2	
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	-	50,08	78	95,49	2957	460,58	1461	-	-		
	Anual	-	10,02	16	19,10	591	460,58	292	-	-		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	Total	PLZ		SA		PLA		PLN		DT	
		Hectare										
	Integrale	123,87	75,67		41,75		2,88		2,07		1,50	
	Comple-tări	31,99	20,00		10,40		0,58		0,71		0,30	
Total	155,86	95,67		52,15		3,46		2,78		1,80		

### 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	894,33	102,26	35,03	11495
2024-2028	900,05	-	-	9418
2029-2033	900,05	-	-	7173
2034-2038	900,05	-	-	9198
2039-2044	900,05	-	-	8452

O.S. Mitreni  
U.P. III Frasin Ulmeni  
S.U.P. "X" – Zăvoaie de ploi și sălcii,  
Ciclul - 30 ani

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia									
					SA	PLN	PLA	ULV	FRB	PLZ	FR	DD	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	546,01	289,15	83,94	49,05	47,19	35,86	5,49	4,22	3,24	27,04	0,83
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		546,01	289,15	83,94	49,05	47,19	35,86	5,49	4,22	3,24	27,04	0,83
	Total U.P.	A1+A2	ha	546,01	289,15	83,94	49,05	47,19	35,86	5,49	4,22	3,24	27,04	0,83
2.	Proporția speciilor		%	100	52	15	9	9	7	1	1	1	5	-
3.	Clasa de producție medie		-	II.6	II.7	II.5	I.9	II.6	II.6	II.7	I.2	III.4	III.1	II.7
4.	Consistența medie		-	0,69	0,67	0,69	0,75	0,69	0,77	0,60	0,79	0,74	0,69	0,75
5.	Vârsta medie		ani	24	22	28	25	29	16	24	36	18	31	14
6.	Fond lemnos total		m³	95263	48274	17139	11979	7414	3683	939	1245	164	4298	128
7.	Volumul mediu la hectar		m³/ha	174	167	204	244	157	103	171	295	51	159	154
8.	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	8,5	10,0	7,3	10,5	4,7	3,9	7,3	10,9	3,4	5,6	8,4
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m³/an	4697	2666	1118	267	239	63	49	-	5	284	6
11.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	440	173	51	82	33	60	15	7	2	14	3
12.	Rărituri		m³/an	424	162	49	81	33	58	15	7	2	14	3
13.	Total posibilitate		m³/an	5137	2839	1169	349	272	123	64	7	7	298	9
14.	Indici de recoltare		m³/an/ha	Principale		Secundare			T.de conservare			Total		
				8,6		0,8			-			9,4		

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

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	546,01	48,52	67,63	31,91	96,67	82,60	43,63	175,05
-%	100	9	12	6	18	15	8	32
Volum -m <sup>3</sup> -	95263	142	3486	4155	16158	15922	10388	45012
%	100	-	4	4	17	17	11	47



**O.S. Mitreni**  
**U.P. III Frasin Ulmeni**  
**S.U.P. "Z" – Culturi de ploi și sălcii selecționate**  
**Ciclul - 25 ani**

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia								
					PLZ	PLA	SA	DT	FRB	ULV	PLN	DM	DD
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Gr.I	ha	307,86	300,90	3,50	1,05	0,74	0,56	0,54	0,28	0,23	0,06
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		307,86	300,90	3,50	1,05	0,74	0,56	0,54	0,28	0,23	0,06
	Total U.P.	A1+A2	ha	307,86	300,90	3,50	1,05	0,74	0,56	0,54	0,28	0,23	0,06
2.	Proporția speciilor	%		100	99	1	-	-	-	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie	-		I.8	I.8	I.1	III.0	III.9	III.0	III.3	III.0	I.8	IV.0
4.	Consistența medie	-		0,74	0,74	0,78	0,61	0,64	0,75	0,67	0,50	0,74	0,33
5.	Vârsta medie	ani		18	18	22	17	27	7	17	62	27	45
6.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>		79209	76989	1638	108	202	18	52	88	103	11
7.	Volumul mediu la hectar	m <sup>3</sup> /ha		257	256	468	103	273	32	96	314	448	183
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha		8,9	8,9	17,4	7,6	4,1	-	-	-	13,0	-
9.	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an		6797	6695	30	22	20	-	7	18	3	2
10.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an		167	167	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Rărituri	m <sup>3</sup> /an		167	167	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Volum de recoltare prin TC	m <sup>3</sup> /an		-	-	-	-						
13.	Total posibilitate	m <sup>3</sup> /an		6964	6862	30	22	20	-	7	18	3	2
14.	Indici de recoltare	m <sup>3</sup> /an/ha		Principale		Secundare			T.de conservare			Total	
				22,1		0,5			-			22,6	

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

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața –ha-	307,86	44,58	67,84	28,17	14,12	42,75	48,85	61,55
-%	100	14	22	9	5	14	16	20
Volum –m <sup>3</sup> -	79209	245	2994	3970	3607	16216	20858	31319
%	100	-	4	5	5	20	26	40



***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. III Frasin Ulmeni 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. III Frasin Ulmeni 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 III Frasin Ulmeni are o suprafață de 929,59 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 comunelor Chirnogi, Spanțov și a orașului Oltenița din județul Călărași în partea de sud a județului Călărași.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile sunt situate în etajul de vegetație silvostepă (SS) – 857,80 ha (100%).

Principalele căi de acces în interiorul unității de producție sunt:

- drumul național 31 Oltenița-Călărași;
- drumul național 41 Oltenița-Giurgiu;
- fluviul Dunărea.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale (u.a.t.) este prezentată în tabelul 1.1.1.

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața (ha)
0	1	2	3	4
1.	Călărași	Spanțov	16%; 19%, 20%, 21-29; 33L%.	152,62
2.		Oltenița	1-3; 5-7; 9-18; 19%; 20%; 30-32; 33L%.	221,56
3.		Chirnogi	401%; 403-406; 408-410; 412-428; 430; 432-437; 439-445; 464-467.	555,41
TOTAL				929,59

Coordonatele Stereo 70 ale punctelor reprezentative care delimitează fondul forestier al unității de producție III Frasin Ulmeni, 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 Ostrovul Georgescu</b>			24.	283812,93	615772,28	<b>Trup Chirnogi</b>		
1.	282971,53	617810,81	25.	283852,91	615966,52	48.	284855,43	620415,29
2.	283022,46	617882,50	26.	283890,75	616162,80	49.	284965,25	620582,43
3.	282998,42	617684,72	27.	283928,67	616358,80	50.	285076,62	620748,56
4.	283001,25	617486,35	28.	283968,10	616553,19	51.	285187,68	620914,88
5.	283013,24	617288,77	29.	283999,69	616750,44	52.	285293,81	621084,35
6.	283035,90	617095,67	30.	284052,72	616943,21	53.	285394,80	621255,70
7.	283048,38	616898,54	31.	284083,69	617140,01	54.	285458,97	621444,90
8.	283067,02	616700,03	32.	284124,88	617334,86	55.	285502,20	621640,08
9.	283081,26	616502,62	33.	284165,57	617530,68	56.	285539,45	621836,57
10.	283041,97	616308,09	34.	284196,95	617727,82	57.	285575,19	622033,34
11.	282956,19	616183,61	35.	284220,67	617926,30	58.	285612,23	622229,77
12.	282982,94	616378,74	36.	284238,15	618125,48	59.	285646,75	622426,30
13.	282970,19	616576,23	37.	284267,09	618323,15	60.	285685,43	622622,43
14.	282933,17	616770,42	38.	284284,68	618522,27	61.	285717,96	622819,38
15.	282928,33	616970,34	39.	284296,37	618721,90	62.	285751,29	623016,56
16.	282932,97	617170,03	40.	284314,03	618921,02	63.	285789,04	623212,96
17.	282928,49	617369,36	41.	284350,72	619117,20	64.	285827,25	623404,86
18.	282912,48	617568,70	42.	284412,72	619307,33	65.	285862,46	623601,49
<b>Trup Chirnogi</b>			43.	284480,82	619495,30	66.	285858,07	623800,89
20.	283602,15	615067,32	44.	284547,03	619681,82	67.	285852,82	624000,71
21.	283685,83	615186,76	45.	284609,79	619871,68	68.	285849,49	624200,52
22.	283725,64	615382,56	46.	284674,31	620060,47	69.	285840,30	624400,24
23.	283770,43	615577,24	47.	284750,76	620244,96	70.	285831,82	624599,97

Tabelul 1.1.2.(continuare)

Nr. Pct.	X Stereo 70	Y Stereo 70	Nr. Pct.	X Stereo 70	Y Stereo 70	Nr. Pct.	X Stereo 70	Y Stereo 70
Trup Chirnogi			Trup Chirnogi			Trup Lom		
71.	285825,26	624799,84	168.	284566,77	620528,50	148.	285392,71	623850,85
72.	285819,66	624999,65	169.	284499,81	620340,17	149.	285486,11	624024,45
73.	285813,15	625199,42	170.	284433,32	620152,06	150.	285396,46	623989,85
74.	285808,39	625399,03	171.	284350,50	619970,54	151.	285321,49	623804,95
75.	285801,14	625598,86	172.	284261,70	619792,13	152.	285279,96	623610,36
76.	285789,39	625798,45	173.	284228,21	619601,21	153.	285251,68	623412,43
77.	285781,15	625998,15	174.	284225,75	619402,29	154.	285216,55	623215,84
78.	285776,40	626198,05	175.	284175,82	619210,73	155.	285192,01	623017,62
79.	285769,39	626397,87	176.	284101,37	619030,46	156.	285162,33	622822,76
80.	285757,39	626597,45	177.	284076,69	618842,30	157.	285118,97	622627,73
81.	285755,77	626797,42	178.	284021,24	618652,63	158.	285065,57	622435,26
82.	285742,24	626996,84	179.	283957,74	618465,34	159.	285028,56	622240,41
83.	285738,37	627196,79	180.	283923,88	618269,15	160.	284995,57	622043,54
84.	285727,58	627396,18	181.	283915,15	618072,17	161.	284973,60	621845,34
85.	285716,68	627595,72	182.	283910,40	617872,91	162.	284963,26	621646,62
86.	285711,54	627795,01	183.	283885,01	617674,61	163.	284918,22	621452,12
87.	285702,10	627994,51	184.	283856,29	617477,68	164.	284862,66	621260,42
88.	285712,59	628193,95	185.	283851,14	617278,40	165.	284811,37	621075,16
89.	285741,40	628390,24	186.	283821,26	617082,53	Trup Malul Argeşului		
90.	285797,45	628581,58	187.	283782,10	616887,68	282.	286427,11	629945,35
91.	285870,49	628766,95	188.	283739,18	616692,86	283.	286619,81	629994,03
92.	285792,68	628897,16	189.	283688,29	616499,73	284.	286818,13	629994,27
93.	285676,52	629053,07	190.	283618,94	616319,04	285.	287014,28	629958,81
94.	285581,09	629148,10	191.	283603,15	616121,87	286.	287209,25	629916,54
95.	285507,82	628963,70	192.	283564,32	615926,24	287.	287306,91	629774,18
96.	285423,85	628782,37	193.	283509,94	615734,05	288.	287309,49	629578,54
97.	285350,43	628597,69	194.	283444,47	615546,00	289.	287340,06	629381,97
98.	285337,37	628400,76	195.	283415,97	615349,37	290.	287346,45	629184,05
99.	285334,69	628201,79	196.	283406,40	615151,44	291.	287322,42	628989,07
100.	285349,43	628003,82	277.	285654,97	629404,56	292.	287383,97	628802,02
101.	285392,79	627809,81	278.	285848,48	629442,73	293.	287551,44	628703,93
102.	285448,43	627622,13	279.	286006,44	629551,69	294.	287725,74	628718,07
103.	285494,98	627428,85	280.	286135,13	629696,88	295.	287837,01	628882,72
104.	285557,43	627240,26	281.	286270,12	629839,00	296.	287902,26	629070,34
105.	285578,41	627043,01	323.	286291,87	629687,45	297.	287949,86	629264,40
106.	285589,94	626844,66	324.	286191,99	629517,66	298.	287995,25	629458,84
107.	285611,80	626649,02	325.	286123,56	629329,94	299.	288081,18	629634,67
108.	285631,48	626450,49	326.	286044,17	629146,64	300.	288265,79	629702,28
109.	285630,16	626251,49	327.	285964,03	628963,49	301.	288430,06	629802,18
110.	285644,99	626054,02	328.	285878,71	628900,57	302.	288568,76	629762,52
111.	285664,07	625856,97	329.	285733,35	629017,94	303.	288590,46	629730,33
112.	285665,19	625657,40	330.	285625,84	629185,46	304.	288418,30	629632,31
113.	285645,90	625458,89	Trup Lom			305.	288316,78	629460,32
114.	285624,39	625262,41	130.	285302,27	622116,61	306.	288179,70	629317,03
115.	285605,85	625064,79	131.	285230,73	621930,15	307.	288064,66	629167,68
116.	285591,74	624873,42	132.	285173,48	621830,87	308.	288058,30	628969,09
117.	285592,88	624674,68	133.	285242,89	622018,32	309.	287963,44	628797,68
118.	285588,98	624475,20	134.	285298,81	622210,16	310.	287801,42	628682,44
119.	285571,24	624277,46	135.	285339,52	622405,74	311.	287636,00	628572,63
120.	285574,18	624078,51	136.	285368,95	622603,31	312.	287451,16	628624,72
121.	285556,36	623880,19	137.	285406,02	622799,32	313.	287343,54	628781,27
122.	285531,36	623682,24	138.	285419,20	622997,17	314.	287311,81	628978,57
123.	285502,73	623484,61	139.	285437,01	623196,06	315.	287220,25	629155,87
124.	285493,71	623285,80	140.	285443,85	623395,51	316.	287195,16	629348,10
125.	285494,02	623087,03	141.	285468,30	623593,50	317.	287214,27	629547,19
126.	285473,42	622888,74	142.	285495,56	623791,37	318.	287160,69	629725,86
127.	285430,22	622693,90	143.	285511,48	623989,43	319.	287013,04	629859,32
128.	285398,01	622498,56	144.	285455,08	623882,65	320.	286822,65	629915,24
129.	285361,81	622303,61	145.	285388,67	623694,95	321.	286624,70	629902,24
166.	284737,88	620889,34	146.	285336,35	623502,19	322.	286447,72	629811,41
167.	284647,63	620710,97	147.	285348,73	623657,46	404.	289307,70	630244,08

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 Malul Argeşului</b>			<b>Trup Cotul Argeşului</b>			369.	288791,37	641767,57
405.	289440,52	630393,39	223.	287769,67	629247,49	370.	288855,97	641950,25
406.	289556,04	630273,21	224.	287803,37	629093,11	371.	288924,68	642137,37
407.	289745,64	630332,33	225.	287738,89	628904,00	372.	288999,77	642322,13
408.	289895,76	630365,14	226.	287602,90	628772,47	373.	289070,51	642508,74
409.	289715,41	630279,54	227.	287437,13	628863,80	374.	289166,00	642684,19
410.	289535,99	630191,58	<b>Trup Ulmeni I</b>			375.	289244,20	642793,50
411.	289358,56	630099,78	228.	287543,31	634140,24	376.	289166,22	642611,02
412.	289178,92	630012,12	229.	287621,19	634323,34	377.	289175,56	642440,37
413.	288997,38	629930,63	230.	287710,78	634501,98	378.	289361,54	642371,16
414.	289018,55	629965,37	231.	287795,83	634682,92	379.	289388,58	642223,80
415.	289169,66	630093,73	232.	287878,75	634864,83	380.	289306,95	642041,27
<b>Trup Oltenița II</b>			233.	287953,33	635049,47	381.	289222,87	641859,90
203.	286117,46	630871,55	234.	288026,50	635235,46	382.	289137,51	641679,06
204.	286278,10	630794,57	235.	288086,53	635425,58	383.	289054,35	641497,22
205.	286118,95	630749,99	236.	288133,12	635618,26	384.	288971,69	641318,74
206.	285913,35	630198,34	237.	288195,68	635807,40	385.	288893,98	641134,58
207.	285857,97	630006,16	238.	288236,30	636002,09	386.	288828,40	640945,68
208.	285910,05	629892,92	239.	288233,97	636039,70	387.	288763,48	640756,56
209.	286081,49	629995,59	240.	288168,56	635851,96	388.	288708,12	640564,47
210.	286249,46	630102,46	241.	288073,07	635678,01	389.	288667,35	640368,73
211.	286342,39	630226,36	242.	287993,03	635495,64	390.	288622,63	640174,27
212.	286304,92	630422,82	243.	287900,54	635321,65	391.	288601,33	639975,50
213.	286302,56	630621,83	244.	287818,79	635139,79	392.	288589,82	639775,95
214.	286230,26	630771,24	245.	287761,81	634950,28	393.	288570,97	639576,95
215.	286060,25	630683,98	246.	287688,83	634764,94	394.	288552,60	639378,00
216.	285997,14	630494,78	247.	287589,58	634594,44	395.	288541,38	639178,38
331.	286302,33	631057,45	248.	287518,18	634407,93	396.	288531,44	638978,63
332.	286400,66	630933,48	249.	287421,78	634234,41	397.	288460,24	638832,55
333.	286515,89	630770,57	<b>Trup Ulmeni II</b>			398.	288277,57	638819,03
334.	286619,08	630599,28	254.	288379,50	638484,23	399.	288171,69	638922,33
335.	286761,03	630460,68	255.	288474,37	638381,35	400.	288210,11	639118,55
336.	286950,20	630398,38	256.	288461,03	638182,53	401.	288253,17	639313,76
337.	287147,79	630367,49	257.	288447,93	637982,98	402.	288310,94	639505,23
338.	287344,98	630334,20	258.	288439,06	637783,57	403.	288358,90	639699,27
339.	287541,78	630302,47	259.	288423,88	637771,99	416.	289358,76	642445,64
340.	287739,89	630275,23	260.	288407,83	637970,48	417.	289491,95	642453,90
341.	287938,23	630253,11	261.	288340,69	638157,35	418.	289579,00	642633,83
342.	288136,35	630278,16	262.	288249,55	638333,31	419.	289669,70	642812,06
343.	288330,06	630327,31	<b>Trup Ulmeni Incintă</b>			420.	289760,56	642990,22
344.	288521,60	630384,27	263.	288433,05	638805,24	421.	289852,97	643166,89
345.	288710,21	630448,17	264.	288589,71	636857,35	422.	289942,00	643345,81
346.	288789,47	630427,56	265.	288614,64	637055,37	423.	290032,26	643524,25
347.	288608,47	630351,24	266.	288622,00	637255,00	424.	290125,66	643701,02
348.	288412,65	630316,84	267.	288599,00	637452,82	425.	290216,35	643879,25
349.	288219,07	630267,08	268.	288563,91	637649,31	426.	290311,24	644055,29
350.	288026,50	630213,12	269.	288531,45	637846,43	427.	290408,84	644229,83
351.	287827,56	630196,59	270.	288491,65	637891,57	428.	290512,41	644400,87
352.	287629,35	630205,91	271.	288483,13	637698,19	429.	290621,14	644568,70
353.	287436,61	630258,64	272.	288477,37	637566,71	430.	290727,53	644738,04
354.	287242,16	630304,83	273.	288455,50	637374,85	431.	290831,83	644908,61
355.	287046,90	630347,77	274.	288445,54	637175,30	432.	290940,75	645076,35
356.	286851,06	630388,05	<b>Trup Spanțov-Chiselet</b>			433.	291044,29	645247,10
357.	286678,02	630480,45	250.	288359,73	638781,33	434.	291150,16	645416,75
358.	286558,11	630640,24	251.	288400,72	638729,00	435.	291257,82	645585,24
359.	286445,05	630804,24	252.	288224,56	638648,44	436.	291366,16	645753,29
<b>Trup Răchităria-Oltenița</b>			253.	288152,14	638786,17	437.	291473,08	645922,18
275.	288642,86	630148,42	360.	288429,72	640023,41	438.	291569,02	646096,91
276.	288505,93	630066,52	361.	288454,67	640219,69	439.	291686,80	646258,14
<b>Trup Cotul Argeşului</b>			362.	288494,85	640411,03	440.	291731,48	646318,08
217.	287449,50	629218,25	363.	288525,49	640607,71	441.	291857,25	646473,33
218.	287452,68	629415,81	364.	288564,56	640803,31	442.	292002,22	646610,76
219.	287401,79	629607,64	365.	288600,62	640999,00	443.	292140,85	646754,85
220.	287431,50	629680,93	366.	288622,56	641195,92	444.	292282,40	646895,75
221.	287481,87	629490,01	367.	288673,97	641387,63	445.	292419,36	647040,94
222.	287589,64	629330,37	368.	288739,79	641576,27	446.	292561,70	647181,20



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 Spanțov-Chiselet</b>			463.	291684,05	646535,66	<b>Trup Spanțov-Chiselet</b>		
447.	292700,89	647324,78	464.	291536,19	646401,78	480.	289866,59	643733,83
448.	292839,81	647468,32	465.	291385,17	646278,08	481.	289744,36	643590,75
449.	292977,81	647612,70	466.	291297,90	646117,42	482.	289644,68	643419,20
450.	293117,28	647754,25	467.	291201,92	645942,97	483.	289544,11	643247,20
451.	293210,70	647905,75	468.	291111,84	645765,26	484.	289422,34	643089,07
452.	293128,71	648037,27	469.	291021,57	645587,26	485.	289333,73	642910,03
453.	293015,40	647996,79	470.	290928,67	645410,26	486.	289245,21	642730,77
454.	292907,54	647830,13	471.	290823,20	645240,73	487.	289167,61	642546,58
455.	292775,70	647680,18	472.	290709,07	645076,79	<b>Trup Chirnovi-Incintă</b>		
456.	292629,80	647547,28	473.	290588,60	644919,15	19.	284672,35	619713,19
457.	292497,15	647402,45	474.	290478,17	644755,09	197.	285863,14	622850,09
458.	292369,45	647250,38	475.	290374,46	644585,74	198.	286043,90	629013,04
459.	292232,27	647108,59	476.	290271,49	644415,04	199.	286119,15	629198,11
460.	292099,55	646959,93	477.	290156,46	644253,00	200.	286139,11	629110,31
461.	291966,40	646815,88	478.	290066,00	644074,89	201.	286123,94	628911,37
462.	291824,71	646675,30	479.	289969,79	643902,32	202.	286051,87	628831,41

## 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Limitele teritoriale ale unității de producție sunt prezentate sintetic în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Denumirea	Felul	
1	2	3	4	5
Nord	UP IV Chirnovi UP V Z. Argeșului U.P VIII Ciornuleasa	DN 41 Oltenița-Giurgiu DN 31 Oltenița-Călărași	artificială	Liziera pădurii, borne
Sud	Bulgaria	Fluviul Dunărea	naturală	Liziera pădurii, borne
Est	UP II Albina	Canal Dunărea (ramificație)	naturală artificială	Liziera pădurii, borne
Vest	O.S Giurgiu- U.P VII Flămânda	Linie parcelară	artificială	Liziera pădurii, borne

Hotarele pădurii sunt materializate în teren prin bandă verticală de vopsea roșie și borne. Hotarele cu fondul forestier proprietate privată sunt pictetate în teren în același mod.

## 1.3 Trupuri de pădure componente

Unitatea de producție III Frasin Ulmeni este formată din 13 trupuri de pădure. În tabelul de mai jos se prezintă repartizarea suprafețelor acestora la nivel de parcele.

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 C.F.R.
0	1	2	3	4	6	7	8
1.	Răchităria-Oltenița	1	1,06	Oltenița	13,2	1,5	3,0
2.	Cotul Argeșului	2-3	20,08	Oltenița	15,2	3,6	4,7
3.	Oltenița I	31	12,65	Oltenița	16,2	2,0	2,9
4.	Oltenița II	5-7	28,64	Oltenița	16,2	2,2	2,9
5.	Ulmeni I	9-11;	24,45	Oltenița	17,4	4,8	5,4
6.	Ulmeni II	12	8,57	Oltenița	18,8	7,4	8,0
7.	Ulmeni Incintă	30	14,24	Oltenița	18,4	7,0	7,6
8.	Spanțov-Chiselet	13-29; 32; 33L	264,49	Oltenița-Spanțov	33,9	4,1	19,0
9.	Ostrovul Georgescu	401	15,20	Chirnogi	28,9	17,3	23,8
10.	Chirnogi	403-417; 419-440	410,04	Chirnogi	27,1	12,8	19,5
11.	Lom	418	66,73	Chirnogi	28,5	11,7	17,4
12.	Chirnogi-Incintă	464; 465; 466-467	4,80	Chirnogi	27,0	9,8	16,2
13.	Malul Argeșului	441-445	58,64	Chirnogi	16,3	4,7	5,8
<b>TOTAL</b>			<b>929,59</b>	-	-	-	-

#### 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 929,59 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 limitele unității de producție există terenuri deținute de persoane fizice sau persoane juridice în suprafață de 10,00 ha, retrocedate în baza Legii 247/2005.

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

Pe teritoriul unității de producție III Frasin Ulmeni nu există vegetație forestieră în afara fondului forestier național.

## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție U.P.III Frasin Ulmeni păstrează denumirea și limitele de la amenajarea precedentă.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare numerotarea parcelarului a suferit modificări ca urmare a ieșirii din fondul forestier a parcelor 8 și 34. Astfel, parcelarul are la actuala amenajare următoarea numerotare: 1-3, 5-7, 9-33, 401, 403-406, 408-410, 412-428, 430, 432-437, 439-445, 464-467.

Materializarea pe teren a parcelarului 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 subparcelarului a fost efectuată sub îndrumarea inginerului amenajistic concomitent cu culegerea datelor de teren pentru lucrările de amenajare a pădurilor.

#### 2.2.1. Mărimea parcelor și a subparcelor

Situația sintetică a numărului parcelor și subparcelor precum și a suprafețelor acestora este prezentată în tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amena- jării	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
2004	32	12,5	32,0	1,1	192	2,0	10,3	0,1
2014	76	12,76	66,49	0,24	520	1,87	14,93	0,05
2019	74	12,56	66,73	0,22	521	1,78	11,41	0,08

La actuala amenajare subparcelarul a suferit modificări datorită lucrărilor executate pe parcursul cincinalului trecut, a reanalizării condițiilor staționale.

Parcela cea mai mare este 418 ( 66,73 ha) iar cea mai mică parcela 466 (0,22 ha).

Subparcela cea mai mare este 18I (11,41 ha) iar cea mică este 427D (0,08 ha).

#### 2.2.2. Situația bornelor

La actuala amenajare unitatea de producție are un număr total de 171 borne.

Bornele existente în teren sunt confecționate din beton sau lemn și au înscrise numerele și pe un arbore din apropiere (arbore martor). Recondiționare sau înlocuirea lor s-a făcut de către personalul de teren.

În tabelul de mai jos este prezentată situația bornelor actuale din UP III Frasin Ulmeni.

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
0	1	2	3	4
1.	Răchităria-Oltenița	1-3, 1bis	4	Beton, lemn
2.	Cotul Argeșului	4-7	4	Beton, lemn
3.	Oltenița I	61-63, 62bis	4	Beton, lemn
4.	Oltenița II	8-10, 12-15, 8bis, 9bis	9	Beton, lemn
5.	Ulmeni I	18, 21-23, 18bis, 21bis, 22bis	7	Beton, lemn
6.	Ulmeni II	57, 58, 69	3	Beton, lemn
7.	Ulmeni Incintă	59, 60, 64	3	Beton, lemn
8.	Spanțov-Chiselet	11, 24-56, 11bis, 29bis, 32bis, 34bis, 35bis, 38bis, 40bis, 50bis, 51bis.	43	Beton, lemn
9.	Ostrovul Georgescu	70, 71	2	Beton, lemn
10.	Chirnogi	72-96, 99-133	60	Beton, lemn
11.	Lom	97, 98, 148	3	Beton, lemn
12.	Chirnogi-Incintă	149-163	15	Beton, lemn
13.	Malul Argeșului	134-147	14	Beton, lemn
<b>TOTAL U.P</b>			<b>171</b>	<b>-</b>

Personalul de teren al O.S. Mitreni va proceda la actualizarea bornajului conform noului amenajament. Periodic pădurarul titular de canton va revizui o dată cu parcelarul și bornele și va recondiționa acele borne lipsă, deteriorate sau cu marcajul șters. Efectuarea verificării cade în sarcina șefului de district.

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

Correspondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul subparceleii din amenajamentul întocmit în cincinalul 2014-2018 și cel actual (2019-2023)					
2014	2019	2014	2019	2014	2019
1	1A	14F	14F	21K	21K
1CC2%	1AA	14G	14G	21L	21L
1CC2%	1CC1	14H	14H	21NN1%+G%	21M
1CC2%+1CC1	1CC2	14I	14I	21NN1%	21NN
2A+D%	2A	14J+CC	14J	21NN2	Eodată
2B%	2B	14K	14K	22H%	22A
2C%	2C	15A%+B%	15A	22B	22B
2D%	2D	15B%	15B	22I%+J%	22C
2E	2E	15C%+B%	15C	22J	22D
2C%	2F	15D%	15D	23A%	23A
3A+D%	3A	15E%	15E	23B%	23B
3B	3B	15F	15F	23C	23C
3C	3C	15G	15G	23B%	23D
3D%	3D	15H%	15H	23E%	23E
3E	3E	15H%	15I	23E%	23F
3F	3F	15B%	15J	23D+A%	23NN
5MM	5MM	15NN	15NN	24A	24A
6MM1	6MM1	16+Depunere	16	24G%	24B
6MM2	6MM2	17A%	17A	24C	24C
6MM3	6MM3	17B	17B	24D+B+E+F	24D
6MM4	6MM4	17C	17C	25A+I%	25A
6MM5	6MM5	17D	17D	25B	25B
7MM1	7MM1	17E	17E	25C	25C
7MM2	7MM2	17F	17F	25D%+E%+CC	25D
7MM3	7MM3	18A%	18A	25E%	25E
7MM4	7MM4	18B%+K%	18B	25F	25F
8NN	L247/2005	18C%	18C	25G	25G
9A	L247/2005	18D+I	18D	25I%	25H
9B	L247/2005	18E	18E	26A%	26A
9C%	L247/2005	18F	18F	26B	26B
9C%	9C	18G%	18G	26C	26C
9D	L247/2005	18H	18H	26D	26D
9E%	L247/2005	18C%	18I	26E+G%	26E
9E%	9E	18J+C%	18J	26F	26F
9F	L247/2005	18K%	18K	26G	26G
9G+I%	9G	18NN1%+B%	18NN1	26H	26H
9H%	L247/2005	18NN2	18NN2	26I	26I
9H%	9H	18G%	18NN3	26J	26J
9I%	9I	19A	19A	26K	26K
9J	L247/2005	19B%	19B	26L	26L
9K	L247/2005	19C%	19C	26A%	26M
9H%	9M	19D	19D	22A	26N
10A%	10A	19E	19E	22C%	26O
10B%	10B	19F%+NN%	19F	22E	26P
10C%	10C	19NN%+F%	19NN	22F%+26A%	26Q
10D	10D	20A	20A	22G%	26R
10E%	10E	20B+NN2%	20B	27A%	27A
10F%+D%	10F	20C	20C	27A%	27B
10C%	10NN	20D	20D	27B%	27C
11A%	11A	20E	20E	28A	28A
11B%	11B	20F%	20F	28B	28B
11C	11C	20G+F%+E%	20G	28L	28C
11D	11D	20H	20H	28D	28D
11A%+B%	11E	20I	20I	28E	28E
12A	12A	20F%	20J	28F	28F
12B	12B	20NN1+H%	20NN1	28G	28G
12C	12C	20NN2%	20NN2	28H	28H
12D	12D	21A+F%	21A	28I	28I
13A%	13A	21B	21B	28J	28J
13B	13B	21C	21C	28K	28K
13C	13C	21D	21D	28NN1	28NN1
13D	13D	21E	21E	28NN2+C	28NN2
14A	14A	21F%	21F	29A	29A
14B	14B	21G%	21G	29B	29B
14C	14C	21H+M	21H	29C	29C
14D	14D	21I	21I	29D%	29D
14E	14E	21J	21J	29E	29E

Tabelul 2.2.3.1.(continuare)

Numărul subparcele din amenajamentul întocmit în cincinalul 2014-2018 și cel actual (2019-2023)					
2014	2019	2014	2019	2014	2019
29NN1+NN2+NN3+D%	29NN	408C	408C	418NN2	418NN2
30A%	30A	408D	408D	419A	419A
30B	30B	408E%	408E	419B	419B
30C%	30C	409A%	409A	419C	419C
30D%	30D	409B	409B	419D	419D
30D%+NN2	30E	409C	409C	419E	419E
30NN3%	30F	409D%	409D	419F	419F
30NN1+A%	30NN1	409E	409E	419G	419G
30C%	30NN2	409F	409F	419H	419H
30NN3%	30NN3	409G	409G	419I	419I
31A	31A	409A%	409H	419J	419J
31B%	31B	410A%	410A	419K	419K
31C+B%	31C	410B%	410B	419L%	419L
31D	31D	410C	410C	419M	419M
31E	31E	410D	410D	419N+O%	419N
31F%+MM3%	31F	410E	410E	419O%	419O
31G%	31G	410F	410F	420A	420A
31H	31H	410G	410G	420B	420B
31MM3%	31I	410A%	410H	420C%	420C
31MM3%	31MM	410B%	410I	420D	420D
31NN1	31NN1	412A	412A	420E	420E
31NN2	31NN2	412B%	412B	420F+C%	420F
31NN3+G%	31NN3	412C	412C	421A	421A
31MM3%	31NN4	412D+B%	412D	421B	421B
31MM1	31NN5	412E%	412E	421C	421C
31MM2	31NN6	413A	413A	421D	421D
31MM3%	31NN7	413B	413B	422A	422A
31MM3%	31NN8	413C%	413C	422B	422B
32A	32A	413D	413D	422C	422C
32B%	32B	413E	413E	423A	423A
33LL%	33LL	412E%	413F	423B	423B
401A%	401A	413NN	413NN	423C%	423C
401B+A%	401B	414A%	414A	423D	423D
401NN+B%	401NN	414B	414B	423C%	423E
403A	403A	414C	414C	423NN	423NN
403B%	403B	414D	414D	424A	424A
403C%	403C	414E	414E	424G	424B
403D%+M	403D	414NN	414NN	424C+H	424C
403E%	403E	415A	415A	424D%+B	424D
403F%	403F	415B%	415B	424E	424E
403G%	403G	415C	415C	424F	424F
403H	403H	415D	415D	425A	425A
403B%	403I	415B%	415E	425B	425B
403J%+K%	403J	415NN	415NN	425C	425C
403K%+I%	403K	416A	416A	425D	425D
403L	403L	416B	416B	425E	425E
403O%+K%+E%	403M	417A%	417A	425F	425F
403N%	403N	417B	417B	425G	425G
404A%	404A	417C	417C	425H	425H
404B%	404B	417NN	417NN	425I	425I
404C%	404C	418A	418A	425J	425J
404D%	404D	418B	418B	425K	425K
404E	404E	418C	418C	425L+M	425L
404B%	404F	418D	418D	425T	425M
404NN+B%	404NN	418E	418E	425N	425N
405A	405A	418F	418F	425O	425O
405B+E%	405B	418G	418G	425P	425P
405C%	405C	418H	418H	425Q	425Q
405D%	405D	418I%	418I	425R	425R
405E	405E	418J	418J	425S	425S
405F	405F	418K	418K	426A+B	426A
405NN+D%	405NN	418L	418L	426J	426B
406A%	406A	418M	418M	426C	426C
406B	406B	418N	418N	426D	426D
406C%	406C	418O%+Depunere	418O	426E%	426E
406D	406D	418P	418P	426F	426F
406E	406E	418O%	418Q	426G	426G
408A%	408A	418R	418R	426H	426H
408B	408B	418NN1	418NN1	426I	426I

Tabelul 2.2.3.1.(continuare)

Numărul subparcelei din amenajamentul întocmit în cincinalul 2014-2018 și cel actual (2019-2023)					
2014	2019	2014	2019	2014	2019
427A%	427A	435D	435D	441A+D%	441A
427B	427B	435NN	435NN	441B	441B
427C%	427C	436A%+G%	436A	441C	441C
427D%	427D	436B	436B	441D%	441D
428A	428A	436C	436C	441E%	441E
428B	428B	436D	436D	441F	441F
428C	428C	436E	436E	441G	441G
428D	428D	436F%	436F	441H	441H
428E	428E	436G%	436G	442A	442A
428F	428F	436H+G%	436H	442B%+D%	442B
430A%	430A	436I%	436I	442C+B%	442C
430B	430B	436J	436J	442D%	442D
430C%+J%	430C	436K%	436K	442E	442E
430D	430D	437A	437A	443A	443A
430E	430E	437B	437B	443B%	443B
430F	430F	437C	437C	443C	443C
430G	430G	437D	437D	443D	443D
430H	430H	437E	437E	443E	443E
430I	430I	439A%	439A	443F	443F
432A%	432A	439B%+C%	439B	443G+F%	443G
432B	432B	439C	439C	443B%	443H
432C	432C	439D	439D	444A%	444A
433A%	433A	439E	439E	444B%	444B
433B%	433B	439F	439F	444C	444C
433C	433C	439G+L%	439G	444D%	444D
433D	433D	439H	439H	444E	444E
433E	433E	439I	439I	444F+J%	444F
433F	433F	439J	439J	444G+I+J%	444G
433G	433G	439K%	439K	444H	444H
433J	433H	439L%	439L	445A	445A
433NN	433NN	439NN1%	439M	445B+C%	445B
434A%	434A	439NN1+A%	439NN1	445C%	445C
434B%	434B	439NN2+K%+440E%	439NN2	445D	445D
434C	434C	440A	440A	464AA	464AA
434D	434D	440B	440B	464CC	464CC
434E	434E	440C	440C	465AA	465AA
434F	434F	440D	440D	465CC	465CC
434G	434G	440E	440E	466CC	466CC
434NN	434NN	440F	440F	467A%	467A
435A%	435A	440G	440G	467B+A%	467B
435B	435B	440H	440H	-	-
435C	435C	440NN	440NN	-	-

## 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 1:5.000 și care au fost confruntate cu ortofotoplanuri actualizate.

Planurile la scara 1:5.000 au fost echipate cu parcellarul și subparcellarul actualizat și cu detalii în legătură cu întocmirea și cu cartografia amenajistică.

Evidența planurilor folosite la actuala amenajare este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fond forestier
0	1	2	3	4
1.	L-35-137-D-d-1-IV	1:5000	403%.	3,71
2.	L-35-137-D-d-2-III	1:5000	403%, 404, 405, 406, 408%, 409%.	70,25
4.	L-35-137-D-d-2-IV	1:5000	408%, 409%, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 464.	70,24
5.	L-35-137-D-d-3-II	1:5000	403%.	0,15
6.	L-35-137-D-d-4-I	1:5000	401%, 403%.	14,54
7.	L-35-137-D-d-4-II	1:5000	401%	0,73
8.	L-35-138-C-a-4-IV	1:5000	1%, 444%, 445%.	7,76
9.	L-35-138-C-b-3-III	1:5000	1%, 31%, 445%.	8,84
10.	L-35-138-C-b-4-III	1:5000	30%.	10,58
11.	L-35-138-C-b-4-IV	1:5000	14%, 15%, 30%.	6,63
12.	L-35-138-C-c-1-II	1:5000	465CC.	0,07
13.	L-35-138-C-c-1-III	1:5000	415%, 416%, 417%, 418%, 419%, 420%, 421%, 422%.	120,66
14.	L-35-138-C-c-1-IV	1:5000	418%, 421%, 422%, 423, 424%, 425, 426, 427%, 428%, 465%.	94,13
15.	L-35-138-C-c-2-II	1:5000	2, 3, 7%, 439%, 440%, 441, 442%, 443%, 444%, 466CC, 467.	83,41
16.	L-35-138-C-c-2-III	1:5000	427%, 428%, 430, 432, 433%, 434%.	41,49
17.	L-35-138-C-c-2-IV	1:5000	7%, 433%, 434%, 435, 436, 437, 439%, 440%.	71,68
18.	L-35-138-C-d-1-I	1:5000	5, 6%, 7%, 31%.	28,16
19.	L-35-138-C-d-1-II	1:5000	9, 10%.	16,31
20.	L-35-138-C-d-1-III	1:5000	6%, 7%.	2,02
21.	L-35-138-C-d-2-I	1:5000	10%, 11, 30%.	10,42
22.	L-35-138-C-d-2-II	1:5000	12, 13, 14, 15%, 30%, 32.	41,82
23.	L-35-138-D-a-3-III	1:5000	15%, 16%, 17, 18, 19%, 20%, 33LL%.	74,35
24.	L-35-138-D-a-3-IV	1:5000	16%, 19%, 20%, 21%, 22%, 23%, 24%, 25%, 33LL%.	74,41
25.	L-35-138-D-a-4-I	1:5000	22%, 25%, 26%, 27%, 28, 29%.	58,93
26.	L-35-138-D-a-4-II	1:5000	27%, 29%.	11,58
27.	L-35-138-D-a-4-III	1:5000	22%, 25%.	3,99
28.	L-35-138-D-c-1-I	1:5000	15%.	2,73
<b>TOTAL</b>			-	<b>929,59</b>

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

Unitățile amenajistice constituite la actuala reamenajare au fost ridicate în plan cu GPS-ul executându-se 45 km de drumuri cu 1720 puncte, puncte care au fost raportate și transpuse pe planurile de bază. Situația cantităților fizice privind ridicările efectuate în unitatea de producție sunt raportate în Anexa nr.2 în procesul verbal de recepție nr. 5139 din 04.12.2018.

## 2.4. Suprafața fondului forestier

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor s-a făcut analitic (sistem GIS).

Suprafața fondului forestier la amenajarea precedentă a fost de 969,92 ha.

La actuala amenajare suprafața fondului forestier este de 929,59 ha, mai mică cu 40,33 ha față de cea de la amenajarea precedentă.

Diferența de suprafață se datorează intrărilor și ieșirilor din fondul forestier, acestea fiind prezentate sintetic în tabelul 2.4.1.1.



Tabelul 2.4.1.1.

Supr. U.P la 1.01.2014	Supr. actuală (ha)	Diferențe (ha)		Justificări (-)				Justificări (+)	
		+	-	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005	Acte legale	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Erodări de maluri	Depuneri de aluviuni	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători
969,92	929,59	17,42	57,75	10,00	0,54	23,94	23,27	4,13	13,29

Mișcările de suprafețe din cadrul unității de producție pe parcursul aplicării amenajamentului precedent sunt prezentate detaliat în tabelul 1E.

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

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnatura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
												ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Suprafața fondului forestier al UP III Frasin-Ulmeni la amenajarea din anul 2014								969,92					
1.	Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 247/2005 Proces verbal de punere în posesie nr. 16500/14.07.2017				8NN	-	0,31	969,61					
					9A	-	0,32	969,29					
					9B	-	2,17	967,12					
					9C	-	0,17	966,95					
					9D	-	2,13	964,82					
					9F	-	2,65	962,17					
					9H%	-	1,00	961,17					
					9J	-	0,40	960,77					
					9K	-	0,73	960,04					
	Total L247/2005						10,00	959,92					
2.	Scoateri cu acte legale – H.G nr. 391/2015 din 27.05.2015, art.1 - transmitere imobil – teren și construcții cu suprafața terenului de 5400 mp, nr.cadastral 20.103, înscris în cartea funciară cu nr. 20103, tarla 24, parcela 1210, teren cu datele de identificare nr. M.P.F 105.213, cod de clasificare 8.27.01 –transmitere imobil din domeniul public al statului și din administrarea M.M.A.P, R.N.P - Romsilva, D.S Călărași, O.S Mitreni în domeniul public al Comunei Spanțov, jud. Călărași. Transmiterea a fost încheiată prin protocol de transmitere-preluare cu nr. de transmitere 3356/06.07.2015 din partea O.S Mitreni și respectiv nr. 2165/03.07.2015 din partea Primăria Spanțov, jud. Călărași.				34CC	-	0,54	959,38					
3.	Erodări de maluri				9C	-	0,16	959,22					
					9E	-	0,21	959,01					
					10A	-	0,26	958,75					
					10E	-	0,46	958,29					
					10F	-	0,20	958,09					
					11A	-	0,05	958,04					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoa-tere din fondul fores-tier	Sem-na-tura șefu-lui OS.
	Felul docu-men-tului	Nr.	Data			Intrări	Scoa-teri defi-ni-tive din fond forestier	SOLD	Su-pra-fa-ța	Ter-men	Data re-primi-rii		
												ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	Erodări de maluri				11B	-	0,02	958,02					
					11D	-	0,01	958,01					
					13A	-	0,19	957,82					
					13B	-	0,12	957,70					
					13C	-	0,08	957,62					
					13D	-	0,09	957,53					
					15A	-	0,04	957,49					
					15B	-	0,05	957,44					
					16	-	1,36	956,08					
					17A	-	0,19	955,89					
					18A	-	0,25	955,64					
					19C	-	0,17	955,47					
					19E	-	0,05	955,42					
					19F	-	0,08	955,34					
					19NN	-	0,34	955,00					
					21A	-	0,04	954,96					
					21C	-	0,08	954,88					
					21E	-	0,17	954,71					
					21N2	-	0,16	954,55					
					22A	-	0,05	954,50					
					22B	-	0,13	954,37					
					22C	-	0,36	954,01					
					22D	-	0,15	953,86					
					23A	-	0,40	953,46					
					24A	-	0,24	953,22					
					24G	-	0,27	952,95					
					26	-	0,38	952,57					
					26	-	0,07	952,50					
					26	-	0,11	952,39					
					27A	-	0,82	951,57					
					27B	-	0,08	951,49					
					29A	-	0,11	951,38					
					29E	-	0,02	951,36					
					33LL	-	0,02	951,34					
					401A	-	0,28	951,06					
					401B	-	0,10	950,96					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnatura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Suprafața	Termen	Data reprimării		
												ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	Erodări de maluri				403D	-	0,45	950,51					
					403L	-	0,03	950,48					
					403M	-	0,10	950,38					
					403N	-	0,15	950,23					
					404A	-	0,24	949,99					
					404C	-	0,23	949,76					
					404D	-	0,31	949,45					
					405C	-	0,96	948,49					
					406A	-	0,18	948,31					
					406C	-	0,23	948,08					
					408A	-	0,03	948,05					
					408C	-	0,14	947,91					
					408E	-	0,15	947,76					
					409A	-	0,38	947,38					
					410G	-	0,04	947,34					
					412E	-	0,07	947,27					
					416A	-	0,57	946,70					
					418B	-	0,60	946,10					
					418I	-	1,15	944,95					
					418J	-	0,09	944,86					
					418O	-	0,50	944,36					
					427A	-	0,38	943,98					
					427B	-	0,06	943,92					
					427C	-	0,42	943,50					
					427D	-	0,12	943,38					
					430A	-	0,70	942,68					
					430B	-	0,16	942,52					
					430C	-	0,58	941,94					
					430D	-	0,36	941,58					
					430E	-	0,47	941,11					
					430H	-	0,15	940,96					
					430J	-	0,26	940,70					
					432A	-	0,24	940,46					
					432C	-	0,17	940,29					
					433A	-	0,07	940,22					
					433B	-	0,21	940,01					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Ocupări temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnatura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
												ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	Erodări de maluri				433E	-	0,10	939,91					
					433F	-	0,05	939,86					
					433G	-	0,13	939,73					
					433H	-	0,05	939,68					
					434A	-	0,27	939,41					
					434B	-	0,35	939,06					
					435A	-	0,45	939,61					
					436F	-	0,39	938,22					
					436I	-	0,23	937,99					
					436K	-	0,19	937,80					
					437E	-	0,50	937,30					
					439J	-	0,19	937,11					
					439K	-	0,34	936,77					
					442B	-	0,34	936,43					
					444C	-	0,14	936,29					
					444F	-	0,18	936,11					
3.	Total erodari de maluri				-	-	23,27	936,11					
4.	Depuneri de aluviuni				16	1,43	-	937,54					
					401B	0,20	-	937,74					
					418O	2,50	-	940,24					
4.	Total depuneri de aluviuni				-	4,13	-	940,24					
5.	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători				-	13,29	23,94	929,59					
Suprafața U.P III Frasin-Ulmeni la data de 1.01.2019						17,42	57,75	929,59					

[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 noua	s(ha)	Depu- neri	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Acte legale	Leg. 247/ 2005	Erozi- une	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	ua veche
1	A	0,84	1	A	0,76							
1			1	AA	0,07							CC2%
1	CC1	0,04	1	CC1	0,08							CC2%
1	CC2	0,28	1	CC2	0,15							CC2%+CC1
<b>Total 1</b>		<b>1,16</b>			<b>1,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,10</b>	
2	A	1,61	2	A	1,40							A+D%
2	B	3,98	2	B	3,40							B%
2	C	4,26	2	C	3,41							C%
2	D	0,31	2	D	0,56							D%
2	E	2,30	2	E	2,17							
2			2	F	1,51							C%
<b>Total 2</b>		<b>12,46</b>			<b>12,45</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	
3	A	1,05	3	A	1,66							A+D%
3	B	3,53	3	B	3,51							
3	C	0,73	3	C	0,56							
3	D	0,94	3	D	0,20							D%
3	E	1,02	3	E	1,05							
3	F	0,74	3	F	0,65							
<b>Total 3</b>		<b>8,01</b>			<b>7,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,38</b>	
5	MM	2,09	5	MM	2,09							
<b>Total</b>		<b>2,09</b>			<b>2,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
6	MM1	1,04	6	MM1	1,04							
6	MM2	1,10	6	MM2	1,10							
6	MM3	2,12	6	MM3	2,12							
6	MM4	2,63	6	MM4	2,63							
6	MM5	3,19	6	MM5	3,19							
<b>Total</b>		<b>10,08</b>			<b>10,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
7	MM1	0,96	7	MM1	0,96							
7	MM2	0,45	7	MM2	0,45							
7	MM3	1,00	7	MM3	1,00							
7	MM4	14,06	7	MM4	14,06							
<b>Total</b>		<b>16,47</b>			<b>16,47</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
8	NN	0,31							0,31			L247/2005
<b>Total</b>		<b>0,31</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,31</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
9	A	0,32	9						0,32			L247/2006
9	B	2,17	9						2,17			L247/2007
9	C	1,92	9	C	1,71				0,17	0,16		C% L247/2007
9	D	2,13	9						2,13			L247/2007
9	E	3,14	9	E	2,91					0,21		E%
9	F	2,65	9						2,65			L247/2007
9	G	2,05	9	G	2,77							G+H%
9	H	3,06	9	H	1,28				1,00			H% L247/2007
9	I	1,37	9	I	0,57							I%
9	J	0,40	9						0,4			L247/2007
9	K	0,73	9						0,73			L247/2007
9			9	M	0,83							H%
9	NN	0,12	9						0,12			L247/2007
<b>Total</b>		<b>20,06</b>			<b>10,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,07</b>	<b>0,00</b>	<b>9,69</b>	<b>0,37</b>	<b>0,00</b>	

Amenajament 2014			Amenajament 2019		Supr.	Intrari (+)		Iesiri (-)				Observ
Parcela	ua	S(ha)	Parcela	ua noua	s(ha)	Depu- nari	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Acte legale	Leg. 247/ 2005	Erozi- une	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	ua veche
10	A	3,04	10	A	3,14					0,26		A%
10	B	2,48	10	B	2,43							B%
10	C	2,18	10	C	0,93							C%
10	D	1,05	10	D	1,13							
10	E	3,05	10	E	2,78					0,46		E%
10	F	1,42	10	F	0,98					0,20		F%+D%
10			10	NN	0,77							C%
Total		13,22			12,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,14	
11	A	0,32	11	A	0,12					0,05		A%
11	B	1,37	11	B	0,98					0,02		B%
11	C	0,43	11	C	0,41							
11	D	0,37	11	D	0,30					0,01		
11			11	E	0,41							A%+B%
Total		2,49			2,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,19	
12	A	3,76	12	A	3,60							
12	B	1,84	12	B	1,66							
12	C	0,72	12	C	0,65							
12	D	2,56	12	D	2,66							
Total		8,88			8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	
13	A	2,73	13	A	2,54					0,19		A%
13	B	0,60	13	B	0,48					0,12		
13	C	0,55	13	C	0,47					0,08		
13	D	0,78	13	D	0,69					0,09		
Total		4,66			4,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00	
14	A	8,70	14	A	9,47							
14	B	1,03	14	B	1,07							
14	C	8,44	14	C	8,61							
14	D	1,37	14	D	1,28							
14	E	1,40	14	E	1,47							
14	F	0,92	14	F	0,82							
14	G	1,16	14	G	1,15							
14	H	0,91	14	H	0,81							
14	I	1,20	14	I	1,13							
14	J	0,76	14	J	0,73							J+C%
14	K	1,80	14	K	1,93							
14	CC	0,16	14									
Total		27,85			28,47	0,00	0,62	0,00	0,00	0,00		
15	A	0,25	15	A	0,21					0,04		A%+B%
15	B	5,02	15	B	4,43					0,05		B%
15	C	5,53	15	C	5,42							C%+B%
15	D	0,23	15	D	0,15							D%
15	E	0,69	15	E	0,63							E%
15	F	0,83	15	F	0,57							
15	G	0,26	15	G	0,22							
15	H	6,29	15	H	3,00							H%
15			15	I	3,12							H%
15			15	J	0,67							B%
15	NN	0,18	15	NN	0,24							
Total		19,28			18,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,53	
16		4,88	16		5,39	1,43	0,44			1,36		16+Depunere
Total		4,88			5,39	1,43	0,44	0,00	0,00	1,36	0,00	
17	A	2,62	17	A	2,14					0,19		A%



Amenajament 2014			Amenajament 2019		Supr.	Intrari (+)		Iesiri (-)				Observ
Parcela	ua	S(ha)	Parcela	ua noua	s(ha)	Depu- neri	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Acte legale	Leg. 247/ 2005	Erozi- une	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	ua veche
17	B	2,68	17	B	2,41							
17	C	3,37	17	C	4,05							
17	D	1,32	17	D	1,24							
17	E	1,79	17	E	1,91							
17	F	3,05	17	F	3,12							
<b>Total</b>		<b>14,83</b>			<b>14,87</b>	<b>0,00</b>	<b>0,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,19</b>	<b>0,00</b>	
18	A	2,37	18	A	1,80					0,25		A%
18	B	1,05	18	B	1,20							B%+K%
18	C	14,93	18	C	2,53							C%
18	D	0,79	18	D	3,83							I+D
18	E	1,61	18	E	1,90							
18	F	0,70	18	F	0,61							
18	G	3,03	18	G	2,55							G%
18	H	2,48	18	H	3,43							
18	I	3,16	18	I	11,41							C%
18	J	0,39	18	J	0,41							J+C%
18	K	1,08	18	K	0,79							K%
18	<b>NN1</b>	0,58	18	<b>NN1</b>	0,66							NN1+B%
18	<b>NN2</b>	2,91	18	<b>NN2</b>	2,64							
18			18	<b>NN3</b>	0,30							G%
<b>Total</b>		<b>35,08</b>			<b>34,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,25</b>	<b>0,77</b>	
19	A	1,93	19	A	1,98							
19	B	4,98	19	B	5,52							B%
19	C	1,11	19	C	0,94					0,17		C%
19	D	2,16	19	D	1,98							
19	E	1,08	19	E	1,03					0,05		
19	F	1,01	19	F	1,19					0,08		F%+N%
19	<b>NN</b>	1,53	19	<b>NN</b>	1,18					0,34		NN%+F%
<b>Total</b>		<b>13,80</b>			<b>13,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,66</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,64</b>	<b>0,00</b>	
20	A	5,13	20	A	4,39							
20	B	2,57	20	B	3,18							B+NN2%
20	C	0,84	20	C	0,70							
20	D	0,98	20	D	0,83							
20	E	2,20	20	E	2,46							
20	F	1,72	20	F	0,09							F%
20	G	0,70	20	G	1,14							G+F%+E%
20	H	3,07	20	H	1,94							
20	I	0,39	20	I	1,12							
20			20	J	0,48							F%
20	<b>NN1</b>	1,87	20	<b>NN1</b>	2,49							NN1+I%
20	<b>NN2</b>	0,60	20	<b>NN2</b>	0,43							NN2%
<b>Total</b>		<b>20,07</b>			<b>19,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,82</b>	
21	A	1,51	21	A	2,67					0,04		A+F%
21	B	0,86	21	B	0,72							B%
21	C	2,10	21	C	1,94					0,08		
21	D	0,50	21	D	0,60							
21	E	2,69	21	E	3,19					0,17		E+B%+M%
21	F	2,33	21	F	1,31							F%
21	G	0,91	21	G	0,92							G%
21	H	2,77	21	H	1,77							H+M%
21	I	0,66	21	I	0,60							
21	J	0,68	21	J	0,68							
21	K	1,46	21	K	1,15							

Amenajament 2014			Amenajament 2019		Supr.	Intrari (+)		Iesiri (-)				Observ
Parcela	ua	S(ha)	Parcela	ua noua	s(ha)	Deplurari	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Acte legale	Leg. 247/ 2005	Eroziune	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	ua veche
21	L	0,45	21	L	0,44							
21	M	0,15	21	M	1,01							NN1%+G%
21	N1	1,13	21	NN	0,77							NN1%
21	N2	0,16	21							0,16		
<b>Total</b>		<b>18,36</b>			<b>17,77</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,45</b>	<b>0,14</b>	
22	A	1,89	22	A	0,77					0,05		H%
22	B	1,50	22	B	1,49					0,13		
22	C	1,75	22	C	2,16					0,36		I%+J%
22	D	0,15	22	D	1,52					0,15		J
22	E	0,48	22									rearondare p.26
22	F	0,34	22									rearondare p.26
22	G	1,31	22									rearondare p.26
22	H	0,97	22									
22	I	2,27	22									
22	J	1,60	22									
<b>Total</b>		<b>12,26</b>			<b>5,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,69</b>	<b>5,63</b>	
23	A	2,93	23	A	2,59					0,4		A%
23	B	1,47	23	B	0,74							B%
23	C	1,77	23	C	1,49							
23	D	1,24	23	D	0,53							B%
23	E	0,76	23	E	0,70							E%
23			23	F	0,16							E%
23			23	NN	1,64							D+A%
<b>Total</b>		<b>8,17</b>			<b>7,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,40</b>	<b>0,00</b>	
24	A	5,22	24	A	4,35					0,24		
24	B	1,13	24	B	0,47							G%
24	C	3,02	24	C	2,60							
24	D	2,40	24	D	5,91							D+B+E+F
24	E	0,42	24									
24	F	1,33	24									
24	G	0,55	24							0,27		
<b>Total</b>		<b>14,07</b>			<b>13,33</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,51</b>	<b>0,23</b>	
25	A	4,38	25	A	4,81							A+H%
25	B	0,55	25	B	0,45							
25	C	1,21	25	C	1,07							
25	D	1,04	25	D	1,29							D%+E%+CC
25	E	0,67	25	E	0,67							E%
25	F	2,99	25	F	2,73							
25	G	0,90	25	G	0,79							
25	I	0,28	25	H	0,17							I%
25	CC	0,14	25									
<b>Total</b>		<b>12,16</b>			<b>11,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,18</b>	
26	A	7,11	26	A	2,26							A%
26	B	2,32	26	B	2,37							
26	C	2,07	26	C	2,28							
26	D	1,37	26	D	1,05							
26	E	2,42	26	E	2,54							E+G%
26	F	0,42	26	F	0,41							
26	G	1,53	26	G	1,52							
26	H	0,95	26	H	0,92							
26	I	1,12	26	I	1,16							
26	J	1,62	26	J	1,75							

Amenajament 2014			Amenajament 2019		Supr.	Intrari (+)		Iesiri (-)				Observ
Parcela	ua	S(ha)	Parcela	ua noua	s(ha)	Depuneri	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Acte legale	Leg. 247/ 2005	Eroziune	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	ua veche
26	K	1,03	26	K	0,90							
26	L	2,84	26	L	2,15							
26			26	M	4,78							A%
26			26	N	1,57					0,38		22A
26			26	O	1,89					0,07		22C%
26			26	P	0,40							22E
26			26	Q	0,29							26A%+22F%
26			26	R	1,14					0,11		22G%
<b>Total</b>		<b>24,80</b>			<b>29,38</b>	<b>0,00</b>	<b>5,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,56</b>	<b>0,00</b>	
27	A	2,97	27	A	0,55					0,82		A%
27	B	0,42	27	B	1,93					0,08		A%
27			27	C	0,21							B%
<b>Total</b>		<b>3,39</b>			<b>2,69</b>	<b>0,00</b>	<b>0,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,90</b>	<b>0,00</b>	
28	A	2,14	28	A	1,49							
28	B	1,16	28	B	0,88							
28	C	1,58	28	C	0,90							L
28	D	5,14	28	D	5,28							
28	E	2,34	28	E	2,11							
28	F	0,55	28	F	0,62							
28	G	0,90	28	G	0,72							
28	H	0,62	28	H	0,51							
28	I	1,02	28	I	0,93							
28	J	0,92	28	J	0,84							
28	K	0,60	28	K	0,60							
28	L	0,87	28									
28	NN1	2,23	28	NN1	2,35							
28	NN2	1,19	28	NN2	3,16							NN2+C
<b>Total</b>		<b>21,26</b>			<b>20,39</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,87</b>	
29	A	3,16	29	A	3,03					0,11		
29	B	2,63	29	B	2,95							
29	C	4,11	29	C	3,83							
29	D	1,63	29	D	0,97							D%
29	E	0,55	29	E	0,54					0,02		
29	NN1	0,42	29	NN	1,74							NN1+NN2+ NN3+D%
29	NN2	0,30	29									
29	NN3	0,24	29									
<b>Total</b>		<b>13,04</b>			<b>13,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,13</b>	<b>0,00</b>	
30	A	5,11	30	A	4,41							A%
30	B	2,18	30	B	2,53							
30	C	1,12	30	C	0,70							C%
30	D	2,50	30	D	1,61							D%
30			30	E	1,30							NN2+D%
30			30	F	1,43							NN3%
30	NN1	1,46	30	NN1	1,85							NN1+A%
30	NN2	1,00	30	NN2	0,20							C%
30	NN3	1,65	30	NN3	0,21							NN3%
<b>Total</b>		<b>15,02</b>			<b>14,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,78</b>	
31	A	0,77	31	A	0,56							
31	B	0,51	31	B	0,45							B%
31	C	0,13	31	C	0,16							C+B%
31	D	2,74	31	D	2,36							

Amenajament 2014			Amenajament 2019		Supr.	Intrari (+)		Iesiri (-)				Observ
Parcela	ua	S(ha)	Parcela	ua noua	s(ha)	Deputari	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Acte legale	Leg. 247/ 2005	Eroziune	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	ua veche
31	E	0,25	31	E	0,23							
31	F	2,06	31	F	1,80							F%+MM3%
31	G	1,29	31	G	0,62							G%
31	H	0,71	31	H	0,68							H%
31			31	I	0,66							MM3%
31	MM3	3,64	31	MM	0,14							MM3%
31	NN1	0,43	31	NN1	0,35							
31	NN2	0,21	31	NN2	0,24							
31	NN3	0,14	31	NN3	0,73							NN3+G%
31			31	NN4	0,26							MM3%
31	MM1	0,11	31	NN5	0,11							MM1
31	MM2	0,52	31	NN6	0,52							MM2
31			31	NN7	1,90							MM3%
31			31	NN8	0,88							MM3%
Total		13,51			12,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	
32	A	1,17	32	A	1,36							A%+B%
32	B	1,77	32	B	1,52							B%
Total		2,94			2,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	
33	LL	0,72	33	LL	0,52					0,02	0,18	LL%
Total		0,72			0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,18	
34	CC	0,54						0,54				HG391/6.112015
Total		0,54			0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	
401	A	10,59	401	A	9,09					0,28		A%
401	B	5,44	401	B	5,22	0,20				0,10		B+A%
401	NN	0,47	401	NN	0,89							NN+B%
Total		16,50			15,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,38	1,12	
403	A	0,28	403	A	0,14							
403	B	4,49	403	B	2,77							B%+C%+H%
403	C	1,40	403	C	1,11							C%
403	D	6,53	403	D	5,96					0,45		D%+M
403	E	1,31	403	E	1,42							E%
403	F	0,47	403	F	0,36							F%
403	G	0,54	403	G	0,29							G%
403	H	0,49	403	H	0,24							
403	I	3,10	403	I	1,74							B%
403	J	1,17	403	J	1,31							J%+K%
403	K	3,67	403	K	6,19							K%+I%
403	L	0,44	403	L	0,46					0,03		
403	M	0,17	403	M	0,51					0,10		O%+K%+E%
403	N	0,47	403	N	0,55					0,15		N%
403	O	0,36	403									
Total		24,89			23,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	1,11	
404	A	1,12	404	A	1,09					0,24		A%
404	B	8,82	404	B	5,57							B%
404	C	1,43	404	C	1,22					0,23		C%
404	D	2,56	404	D	2,80					0,31		D%
404	E	0,58	404	E	0,34							
404			404	F	3,14							B%
404	NN	1,02	404	NN	1,27							
Total		15,53			15,43	0,00	0,68	0,00	0,00	0,78	0,00	
405	A	1,30	405	A	1,08							
405	B	1,17	405	B	1,34							B+E%

Amenajament 2014			Amenajament 2019		Supr.	Intrari (+)		Iesiri (-)				Observ
Parcela	ua	S(ha)	Parcela	ua noua	s(ha)	Depu- neri	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Acte legale	Leg. 247/ 2005	Erozi- une	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	ua veche
405	C	3,39	405	C	2,99					0,96		C%
405	D	0,42	405	D	0,14							D%
405	E	2,41	405	E	1,95							
405	F	2,68	405	F	2,56							
405	NN	2,02	405	NN	2,03							NN+D%
<b>Total</b>		<b>13,39</b>			<b>12,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,96</b>	<b>0,34</b>	
406	A	1,11	406	A	0,84					0,18		A%
406	B	1,88	406	B	1,92							
406	C	2,05	406	C	1,97					0,23		C%
406	D	0,97	406	D	0,88							
406	E	3,84	406	E	4,03							
<b>Total</b>		<b>9,85</b>			<b>9,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>	<b>0,00</b>	
408	A	1,84	408	A	1,75					0,03		A%
408	B	6,26	408	B	6,37							
408	C	2,67	408	C	2,74					0,14		
408	D	0,92	408	D	1,03							
408	E	1,99	408	E	1,77					0,15		E%
<b>Total</b>		<b>13,68</b>			<b>13,66</b>	<b>0,00</b>	<b>0,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,32</b>	<b>0,00</b>	
409	A	4,41	409	A	1,30					0,38		A%
409	B	1,28	409	B	1,02							
409	C	4,55	409	C	4,94							
409	D	0,63	409	D	0,32							D%
409	E	1,41	409	E	1,50							
409	F	0,22	409	F	0,32							
409	G	1,13	409	G	0,96							
409			409	H	2,65							A%
<b>Total</b>		<b>13,63</b>			<b>13,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,38</b>	<b>0,24</b>	
410	A	5,87	410	A	2,80							A%
410	B	4,60	410	B	2,18							B%
410	C	2,13	410	C	2,35							
410	D	1,08	410	D	0,74							
410	E	2,73	410	E	2,47							
410	F	1,83	410	F	2,07							
410	G	1,18	410	G	1,42					0,04		
410			410	H	2,69							A%
410			410	I	2,53							B%
<b>Total</b>		<b>19,42</b>			<b>19,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,13</b>	
412	A	1,17	412	A	1,21							
412	B	5,10	412	B	5,00							B%
412	C	1,31	412	C	1,15							
412	D	0,67	412	D	0,86							D+B%
412	E	0,61	412	E	0,54					0,07		
<b>Total</b>		<b>8,86</b>			<b>8,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,07</b>	<b>0,03</b>	
413	A	0,78	413	A	0,73							
413	B	1,10	413	B	1,03							
413	C	4,43	413	C	4,40							C%
413	D	2,05	413	D	1,98							
413	E	2,06	413	E	2,38							
413			413	F	0,10							412E%
413	NN	0,24	413	NN	0,35							
<b>Total</b>		<b>10,66</b>			<b>10,97</b>	<b>0,00</b>	<b>0,31</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
414	A	1,69	414	A	2,01							A%

Amenajament 2014			Amenajament 2019		Supr.	Intrări (+)		Iesiri (-)				Observ
Parcela	ua	S(ha)	Parcela	ua noua	s(ha)	Depuneri	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Acte legale	Leg. 247/ 2005	Eroziune	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	ua veche
414	B	2,21	414	B	2,45							
414	C	1,15	414	C	0,81							
414	D	1,75	414	D	1,77							
414	E	0,77	414	E	0,58							
414	NN	0,40	414	NN	0,48							
<b>Total</b>		<b>7,97</b>			<b>8,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,13</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
415	A	3,49	415	A	3,12							
415	B	5,81	415	B	2,88							B%
415	C	1,94	415	C	2,25							
415	D	1,74	415	D	1,56							
415			415	E	3,03							B%
415	NN	0,14	415	NN	0,15							
<b>Total</b>		<b>13,12</b>			<b>12,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,13</b>	
416	A	7,69	416	A	7,69					0,57		
416	B	6,86	416	B	6,38							
417	A	6,75	417	A	6,43							A%
417	B	4,97	417	B	5,14							
417	C	1,11	417	C	0,96							
417	NN	0,69	417	NN	0,81							
<b>Total</b>		<b>28,07</b>			<b>27,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,57</b>	<b>0,09</b>	
418	A	1,71	418	A	1,81							
418	B	7,04	418	B	6,86					0,6		
418	C	3,35	418	C	3,08							
418	D	8,23	418	D	6,46							
418	E	1,41	418	E	1,42							
418	F	9,05	418	F	8,47							
418	G	6,67	418	G	7,13							
418	H	7,10	418	H	6,83							
418	I	6,13	418	I	6,07					1,15		I%+P%
418	J	2,95	418	J	2,61					0,09		
418	K	0,46	418	K	0,69							
418	L	0,57	418	L	0,71							
418	M	1,24	418	M	1,03							
418	N	1,52	418	N	1,65							
418	O	4,85	418	O	6,88	2,5				0,5		
418	P	3,38	418	P	2,28							P%
418			418	Q	0,79							O%
418			418	R	1,08							Depunere
418	NN1	0,24	418	NN1	0,24							
418	NN2	0,59	418	NN2	0,64							
<b>Total</b>		<b>66,49</b>			<b>66,73</b>	<b>2,50</b>	<b>0,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,34</b>	<b>0,00</b>	
419	A	1,82	419	A	1,58							
419	B	1,58	419	B	1,48							
419	C	1,21	419	C	1,28							
419	D	0,71	419	D	0,46							
419	E	2,90	419	E	2,86							
419	F	1,39	419	F	1,69							
419	G	3,19	419	G	2,76							
419	H	0,96	419	H	0,97							
419	I	2,19	419	I	1,93							
419	J	0,86	419	J	0,91							
419	K	1,37	419	K	1,63							

Amenajament 2014			Amenajament 2019		Supr.	Intrari (+)		Iesiri (-)				Observ
Parcela	ua	S(ha)	Parcela	ua noua	s(ha)	Depurari	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Acte legale	Leg. 247/ 2005	Eroziune	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	ua veche
419	L	0,64	419	L	0,41							L%
419	M	1,70	419	M	1,66							M%+L%
419	N	0,44	419	N	0,71							N+O%
419	O	3,93	419	O	3,40							O%
<b>Total</b>		<b>24,89</b>			<b>23,73</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,16</b>	
420	A	1,73	420	A	1,85							
420	B	3,30	420	B	3,22							
420	C	4,77	420	C	4,76							C%
420	D	0,83	420	D	0,72							
420	E	1,34	420	E	1,20							
420	F	0,59	420	F	0,65							F+C%
<b>Total</b>		<b>12,56</b>			<b>12,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,16</b>	
421	A	3,62	421	A	3,04							
421	B	1,64	421	B	1,90							
421	C	0,57	421	C	0,61							
421	D	2,78	421	D	2,78							
<b>Total</b>		<b>8,61</b>			<b>8,33</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,28</b>	
422	A	4,64	422	A	4,22							
422	B	3,28	422	B	3,46							
422	C	2,22	422	C	2,16							
<b>Total</b>		<b>10,14</b>			<b>9,84</b>						<b>0,30</b>	
423	A	2,01	423	A	2,59							
423	B	3,86	423	B	3,46							
423	C	5,60	423	C	3,04							C%
423	D	2,09	423	D	1,75							
			423	E	2,40							C%
423	NN	0,27	423	NN	0,23							
<b>Total</b>		<b>13,83</b>			<b>13,47</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,36</b>	
424	A	3,99	424	A	4,54							
424	B	0,16	424	B	0,14						0,3	G
424	C	0,66	424	C	1,58							C+H
424	D	2,22	424	D	2,18						0,6	D%+B
424	E	2,48	424	E	2,74							
424	F	0,52	424	F	0,55							
424	G	0,20	424								0,09	
424	H	1,43	424									
<b>Total</b>		<b>11,66</b>			<b>11,73</b>	<b>0,00</b>	<b>1,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,99</b>	<b>0,00</b>
425	A	3,52	425	A	3,36							
425	B	0,98	425	B	0,76							
425	C	0,19	425	C	0,21							
425	D	1,69	425	D	1,63							
425	E	2,17	425	E	1,56							
425	F	1,07	425	F	1,13							
425	G	0,45	425	G	0,42							
425	H	0,10	425	H	0,10							
425	I	0,59	425	I	0,95							
425	J	0,93	425	J	0,89							
425	K	0,46	425	K	0,57							
425	L	1,69	425	L	2,07							L+M
425	M	0,16	425	M	0,09							T%
425	N	0,62	425	N	0,57							
425	O	0,55	425	O	0,41							

Amenajament 2014			Amenajament 2019		Supr.	Intrari (+)		Iesiri (-)				Observ
Parcela	ua	S(ha)	Parcela	ua noua	s(ha)	Deplu- neri	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Acte legale	Leg. 247/ 2005	Erozi- une	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	ua veche
425	P	0,49	425	P	0,53							
425	Q	2,81	425	Q	2,66							
425	R	0,62	425	R	0,54							
425	S	1,39	425	S	1,49							
425	T	0,14	425									
<b>Total</b>		<b>20,62</b>			<b>19,94</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,68</b>	
426	A	2,14	426	A	2,05							A+B
426	B	0,27	426	B	1,90							J
426	C	0,63	426	C	0,74							
426	D	0,95	426	D	1,11							
426	E	0,42	426	E	0,34							E%
426	F	0,46	426	F	0,29							
426	G	4,94	426	G	4,59							
426	H	2,22	426	H	2,19							
426	I	0,28	426	I	0,23							
426	J	1,16	426									
<b>Total</b>		<b>13,47</b>			<b>13,44</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	
427	A	1,69	427	A	1,57					0,38		A%
427	B	1,67	427	B	1,87					0,06		
427	C	1,24	427	C	1,08					0,42		C%
427	D	0,14	427	D	0,08					0,12		D%
<b>Total</b>		<b>4,74</b>			<b>4,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,98</b>	<b>0,00</b>	
428	A	0,80	428	A	0,84							
428	B	0,27	428	B	0,21							
428	C	0,49	428	C	0,61							
428	D	1,59	428	D	1,38							
428	E	2,25	428	E	1,85							
428	F	2,23	428	F	2,02							
<b>Total</b>		<b>7,63</b>			<b>6,91</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,72</b>	
430	A	0,95	430	A	0,78					0,7		A%
430	B	1,69	430	B	1,65					0,16		
430	C	1,08	430	C	1,20					0,58		C%+J%
430	D	3,27	430	D	2,81					0,36		
430	E	4,06	430	E	3,59					0,47		
430	F	0,99	430	F	0,88							
430	G	1,06	430	G	0,87							
430	H	3,22	430	H	3,04					0,15		
430	I	6,33	430	I	5,92							
430	J	0,75	430							0,26		
<b>Total</b>		<b>23,40</b>			<b>20,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,68</b>	<b>0,00</b>	
432	A	2,50	432	A	2,30					0,24		A%
432	B	0,67	432	B	0,71							
432	C	1,20	432	C	1,03					0,17		
<b>Total</b>		<b>4,37</b>			<b>4,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>	<b>0,00</b>	
433	A	0,13	433	A	0,09					0,07		A%
433	B	1,71	433	B	1,65					0,21		B%
433	C	1,29	433	C	1,06							
433	D	1,50	433	D	1,56							
433	E	2,45	433	E	2,29					0,1		E%+H%
433	F	0,32	433	F	0,39					0,05		
433	G	0,43	433	G	0,37					0,13		
433	H	0,05	433	H	0,17					0,05		J%



Amenajament 2014			Amenajament 2019		Supr.	Intrari (+)		Iesiri (-)				Observ
Parcela	ua	S(ha)	Parcela	ua noua	s(ha)	Depu- neri	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Acte legale	Leg. 247/ 2005	Erozi- une	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	ua veche
433	J	0,26	433									
433	NN	0,90	433	NN	0,99							NN+E%
<b>Total</b>		<b>9,04</b>			<b>8,57</b>	<b>0,00</b>	<b>0,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,61</b>	<b>0,00</b>	
434	A	0,53	434	A	0,46					0,27		A%
434	B	2,60	434	B	2,56					0,35		B%
434	C	0,77	434	C	0,65							
434	D	0,27	434	D	0,24							
434	E	2,64	434	E	2,71							
434	F	0,51	434	F	0,42							
434	G	0,39	434	G	0,49							
434	NN	1,71	434	NN	1,19							
<b>Total</b>		<b>9,42</b>			<b>8,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,62</b>	<b>0,08</b>	
435	A	4,91	435	A	3,99					0,45		A%
435	B	2,87	435	B	3,17							
435	C	0,74	435	C	0,78							
435	D	0,99	435	D	1,09							
435	NN	0,36	435	NN	0,42							
<b>Total</b>		<b>9,87</b>			<b>9,45</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,45</b>	<b>0,00</b>	
436	A	1,51	436	A	1,93							A%+G%
436	B	0,69	436	B	0,84							
436	C	0,45	436	C	0,57							
436	D	2,71	436	D	2,64							
436	E	0,42	436	E	0,38							
436	F	2,78	436	F	2,44					0,39		F%
436	G	2,54	436	G	2,10							G%
436	H	1,24	436	H	1,33							H+G%
436	I	0,48	436	I	0,50					0,23		I%+K%
436	J	1,32	436	J	1,25							
436	K	1,00	436	K	0,56					0,19		K%
<b>Total</b>		<b>15,14</b>			<b>14,54</b>	<b>0,00</b>	<b>0,21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,81</b>	<b>0,00</b>	
437	A	1,82	437	A	1,86							
437	B	7,16	437	B	6,78							
437	C	0,57	437	C	0,60							
437	D	0,35	437	D	0,26							
437	E	1,52	437	E	1,18					0,5		
<b>Total</b>		<b>11,42</b>			<b>10,68</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,50</b>	<b>0,24</b>	
439	A	3,21	439	A	2,93							A%
439	B	1,73	439	B	1,22							B%+C%
439	C	3,12	439	C	3,29							C%+G%+I%
439	D	0,86	439	D	1,02							
439	E	0,78	439	E	0,90							
439	F	1,05	439	F	1,10							
439	G	0,43	439	G	0,44							G%+L%
439	H	1,08	439	H	1,02							
439	I	0,55	439	I	0,33							I%
439	J	0,77	439	J	0,89					0,19		J%+A%+I%
439	K	2,15	439	K	1,53					0,34		K%+L%
439	L	2,95	439	L	2,48							L%
439			439	M	0,37							NN1%
439	NN1	2,30	439	NN1	2,13							NN1%+A%
439	NN2	1,35	439	NN2	2,41							NN2%+K%+ 440E%

Amenajament 2014			Amenajament 2019		Supr.	Intrari (+)		Iesiri (-)				Observ
Parcela	ua	S(ha)	Parcela	ua noua	s(ha)	Deputari	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Acte legale	Leg. 247/ 2005	Eroziune	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	ua veche
439	NN3	1,46	439									
<b>Total</b>		<b>23,79</b>			<b>22,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,53</b>	<b>1,20</b>	
440	A	1,18	440	A	1,04							
440	B	1,27	440	B	1,19							
440	C	5,76	440	C	4,99							
440	D	1,21	440	D	1,25							
440	E	1,26	440	E	1,15							
440	F	0,74	440	F	0,61							
440	G	1,87	440	G	1,29							
440	H	0,18	440	H	0,18							
440	NN	0,64	440	NN	0,79							
<b>Total</b>		<b>14,11</b>			<b>12,49</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,62</b>	
441	A	3,12	441	A	3,91							A+D%
441	B	0,63	441	B	1,02							
441	C	0,57	441	C	0,39							
441	D	5,63	441	D	5,24							D%
441	E	0,85	441	E	0,85							E%
441	F	1,27	441	F	0,99							
441	G	0,30	441	G	0,30							
441	H	0,25	441	H	0,19							
<b>Total</b>		<b>12,62</b>			<b>12,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
442	A	1,49	442	A	1,73							
442	B	6,45	442	B	5,83					0,34		B%+D%
442	C	0,66	442	C	0,51							C+B%
442	D	0,34	442	D	0,22							D%
442	E	0,41	442	E	0,63							
<b>Total</b>		<b>9,35</b>			<b>8,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,34</b>	<b>0,09</b>	
443	A	1,15	443	A	1,47							
443	B	2,48	443	B	2,27							B%
443	C	3,52	443	C	3,04							
443	D	2,13	443	D	1,96							
443	E	0,93	443	E	0,82							
443	F	1,66	443	F	1,09							
443	G	0,22	443	G	0,65							G+F%
443			443	H	0,46							B%
<b>Total</b>		<b>12,09</b>			<b>11,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,33</b>	
444	A	1,51	444	A	1,58							A%
444	B	0,67	444	B	0,45							B%
444	C	9,42	444	C	8,49					0,14		
444	D	1,17	444	D	1,13							D%
444	E	1,05	444	E	1,45							
444	F	0,85	444	F	0,97					0,18		F+J%
444	G	0,17	444	G	1,34							G+H+J%
444	H	0,53	444	H	0,62							
444	I	0,90	444									
444	J	0,34	444									
<b>Total</b>		<b>16,61</b>			<b>16,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,32</b>	<b>0,26</b>	
445	A	1,19	445	A	1,58							
445	B	0,87	445	B	2,16							B+C%
445	C	2,85	445	C	2,45							C%
445	D	2,87	445	D	2,85							
<b>Total</b>		<b>7,78</b>			<b>9,04</b>	<b>0,00</b>	<b>1,26</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

Amenajament 2014			Amenajament 2019		Supr.	Intrari (+)		Iesiri (-)				Observ
Parcela	ua	S(ha)	Parcela	ua noua	s(ha)	Depu- neri	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	Acte legale	Leg. 247/ 2005	Erozi- une	Dif.rezult.în urma determ.analitice a suprafețelor cu două zecimale si a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători	ua veche
464	AA	0,64	464	AA	0,55							
464	CC	0,02	464	CC	0,08							
<b>Total</b>		<b>0,66</b>			<b>0,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	
465	AA	0,51	465	AA	0,49							
465	CC	0,21	465	CC	0,21							
<b>Total</b>		<b>0,72</b>			<b>0,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	
466	CC	0,24	466	CC	0,22							
<b>Total</b>		<b>0,24</b>			<b>0,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	
467	A	1,06	467	A	0,78							A%
467	B	2,10	467	B	2,47							
<b>Total</b>		<b>3,16</b>			<b>3,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>Total UP III</b>		<b>969,92</b>			<b>929,59</b>	<b>4,13</b>	<b>13,29</b>	<b>0,54</b>	<b>10,00</b>	<b>23,27</b>	<b>23,94</b>	

### 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	929,59	-	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	853,87	853,87	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	2,37	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	3,93	3,93	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	40,64	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	28,78	-	-

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată detaliat la subcapitolul 15.2.1.

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 92%.

În cadrul U.P.III există o suprafață de 28,78 ha încadrată în categoria de folosință terenuri ocupate temporar din fondul forestier.

În tabelul de mai jos se prezintă situația acestor ocupații și litigii.

Tabelul 2.4.3.2

Nr.	Ua	S(ha)	Ocupant	Natura litigiului	Data producerii ocupării	Modalitatea de soluționare	Data acțiunii în instanță	Stadiul acțiunii în instanță
1	5M	2,09	Consiliul Local Oltenița	Intabulare în numele Consiliului Local Oltenița Înstrăinare de C.L Oltenița a suprafeței de 4,00 ha prin Act de vânzare-cumpărare	04.07.2006	Acțiune în instanță	Septembrie 2006	-
2	6M1	1,04						
3	6M2	1,10						
4	6M3	2,12						
5	6M4	2,63					Decembrie 2008	
6	6M5	3,19						
7	7M1	0,96					Acțiune în instanța la Tribunalul Călărași – Dosarul nr. 1563/116/2015 Acțiune în instanța Curtea de Apel București – Dosar nr. 64445/2017	
8	7M2	0,45						
9	7M3	1,00						
10	7M4	14,06						
11	31M	0,14	C.L. Oltenița	0,0402 ha	Str. Dr. Lucian Popescu			
			Pers fizică	0,0990 ha	Ocupație Persoană fizică – împrejmuire cu gard beton.			

O descriere detaliată la nivel de fiecare unitatea amenajistică este prezentată la capitolul 16.1 – Evidențe privind descrierea parcelară.

Până la rezolvarea juridică a acestora, suprafețele mai sus menționate pentru care nu există acte legale pentru ocupare temporară (28,78 ha) vor fi încadrate în continuare în categoria de folosință "ocupații și litigii".

Se constată la actuala amenajare că suprafața terenurilor neproductive a crescut cu 7,18 ha față de suprafața care se consemna la amenajarea precedentă, de la 33,46 ha în anul 2014 la 40,64 ha în prezent. Astfel, în prezent, sunt 40 ua de terenuri neproductive față de 38 câte erau în amenajamentul din 2014.

Suprafețele neproductive nou constituite din zona dig-mal provin din foste gropi de împrumut situate în proximitatea digului de protecție (ua: 10N, 18N3, 23N).

Suprafața unor terenuri neproductive a crescut față de cea precedentă ca urmare a măsurării acestora cu GPS odată cu faza de descriere parcelară.

Chiar și acum multe din japșe plantate cu salcie sunt la limita dintre terenuri neproductive și suprafețe productive. Multe dintre acestea chiar din prima generație, datorită regimului de inundație prelungit și a condițiilor pedologice nefavorabile (soluri vertice, greu argiloase, nepermissive) înregistrează clase de producție inferioare sau cel mult mijlocii, au densități reduse (0,4-0,6), lemn de slabă calitate, cu trunchiuri scorburoase, și, pe porțiunile de trunchi submerse prezintă rădăcini adventive.

Deși în cadrul plantațiilor de salcie executate în japșele joase și mijlocii (Hgd=4,5-5,5) nu s-au făcut tăieri, arboretele de salcie au consistențe reduse (0,4-0,6), manifestă fenomene de uscare cu grade mijlocii la puternice starea de vegetație este lăncedă (a se vedea planul de produse principale S.U.P X - Zăvoaie de plop și sălcii).

Silvicultura modernă trebuie să se bazeze și pe principul economic nu doar pe cel al menținerii cu orice preț în circuitul productiv a unor suprafețe inapte producției, o silvicultură ancorată într-o realitate care nu mai poate fi ignorată și încorsetată în principii caduce și total inadecvate realității.

Concluziile mai sus prezentate se bazează pe observații rezultate pe parcursul a ultimelor trei etape de amenajare (2004, 2014 și 2018).

## 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

D.S.Călărași

O.S.Mitreni

U.P.3

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	929,59	929,59	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	853,87	853,87	
101	RASINOASE	(PDR)			
102	FOIOASE	(PDF)	853,87	853,87	
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 SILVIC	(PS)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	2,37	2,37	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,74	0,74	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	0,52	0,52	
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	1,11	1,11	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	3,93	3,93	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	3,93	3,93	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	40,64	40,64	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	2,35	2,35	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	4,99	4,99	
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	33,30	33,30	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	28,78	28,78	

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

D.S.Călărași

O.S.Mitreni

U.P.3

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.	ALTI DETINATORI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	929,59	929,59	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	853,87	853,87	
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)	853,87	853,87	
11	FAG			
12	STEJARI	3,86	3,86	
13	- PEDUNCULAT	2,99	2,99	
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	115,59	115,59	
16	- SALCAM	0,62	0,62	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	40,64	40,64	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	734,42	734,42	
22	- TEI			
23	- PLOPI	443,16	443,16	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	306,39	306,39	
25	- SALCII	290,20	290,20	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	285,11	285,11	
33	ALTE TERENURI TOTAL	75,72	75,72	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	2,37	2,37	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	3,93	3,93	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	40,64	40,64	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	28,78	28,78	

## 2.5. Enclave

În Unitatea de producție III Frasin Ulmeni nu există enclave.

## 2.6. Organizarea administrativă

Organizarea administrativă a U.P.III Frasin Ulmeni pe districte și cantoane este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.6.1.

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
1	2	3	4	5	6
1.	Frasin Ulmeni	3	Chiselet	22; 25-29.	83,44
		4	Ulmeni-Oltenița	1-3; 5-7; 9-21; 23-24; 30-33.	290,74
		5	Cotroceanca	418C, 418D, 418O; 418R; 421-428; 430; 432-437; 439- 445; 465; 466; 467.	279,86
		6	Micșunescu	401; 403-417; 418A, B, E-N, P, <b>N<sub>1</sub></b> , <b>N<sub>2</sub></b> ; 419; 420; 464 <b>A</b> ; 464 <b>C</b> .	275,55
TOTAL U.P.					929,59

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

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

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

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

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

Înainte de anul 1948 pădurile din actuala UP III Frasin Ulmeni erau formate din zăvoaie de plop indigeni și salcie.

Pădurile ce provin din fosta UP III (ua: 1-33) au aparținut statului iar cele din UP IV Chirnogi (ua: 401-467) au aparținut unor familii boierești și mănăstirilor.

Până în anul 1920 aceste păduri au fost gospodărite după nevoile proprietarilor.

Începând cu acest an s-au făcut amenajamente sumare pentru amenajamentele statului și pentru persoanele juridice.

După apariția Codului silvic din 1935 s-au întocmit amenajamente atât pentru pădurile statului cât și pentru ceilalți proprietari.

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 în zonele cu hidrograd scăzut și crâng cu tăieri de jos pe grinduri, ajungându-se deseori la degradarea acelor arborete și pe fondul unui regim hidrologic de curs liber al Dunării.

Datorită tăierilor repetate în crâng vitalitatea și productivitatea arboretelor a avut de suferit ca urmare a modului necorespunzător de gospodărire.

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

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.

În anul 1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului.

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.

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.

Primul amenajament, cel din anul **1955** prevedea ca țeluri:

- 1) – refacerea arboretelor exploatate în scaun slab productive și introducerea PLEA;
- 2) – regimul crâng;
- 3) – tratamente: s-a aplicat tratamentul tăierilor în crâng de jos în zăvoaie de plop și salcie și în scaun la salcie, tăieri rase în culturile de PLEA și tăieri rase cu caracter de substituie în arboretele ce necesitau astfel de lucrări;
- 4) – exploatabilitatea: s-a adoptat exploatabilitatea tehnică și de producție;
- 5) – ciclul: s-a adoptat ciclul de 20 ani pentru SUP W- culturi de plop euramericani și 30 ani pentru zăvoaiele tăiate în crâng și 15 ani pentru zăvoaiele de salcie tăiate în scaun. Crângul cu tăieri de jos s-a prevăzut în zăvoaiele situate în locuri înalte (hidrograde peste 5,5) și crâng cu tăieri în scaun în cele pe terenuri depresionate (hidrograd sub 5,5). În această perioadă s-au refăcut suprafețe apreciable de arborete degradate. Împăduririle s-au făcut în principal cu plop euramericani dar și salcie selecționată iar recolta de masă lemnoasă s-a situat făcut în general la nivelul cotei normale stabilită de amenajament.



#### **Amenajamentul din 1966:**

- Regimul: crâng pentru salcie și plopul indigen și codru convențional pentru PLEA;
- Exploatabilitatea: s-a adoptat exploatabilitatea tehnică și de producție;
- Ciclul: 20 ani pentru SUP W și 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 și scaun pentru zăvoaiele de salcie și plopul indigen;

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 1966 prevedea refacerea arboretelor de salcie slab productive, de vitalitate scăzută, de vitalitate scăzută prin substituirea acestora cu plop euramerican în porțiunile cu hidrograd mai mare de 6,5 constituind o subunitate de gospodărire de codru convențional și una de crâng. S-a adoptat un ciclul de producție de 20 ani corespunzător perioadei de refacere.

În anul 1966 ca urmare a construirii digului de apărare contra inundațiilor (prin includerea în fondul forestier a terenurilor cuprinse între dig și mal) a fost făcută o nouă arondare.

Bazele unei gospodăriri raționale a arboretelor din cadrul unității de producție au fost puse prin amenajamentul din 1976.

Prin acesta s-a adoptat regimul crâng pentru toate arboretele din unitatea de producție cu tratamentul tăierilor în scaun pentru arboretele de salcie cu hidrograd mai mic de 6,0 și tratamentul tăierilor de refacere și substituire pentru arboretele care vegetau slab, situate pe terenuri cu hidrograd mai mare de 6,0, terenuri pe care a fost introdus plopul euramerican.

Ciclurile de producție fixate au fost de 15-25 ani pentru zăvoaiele de plop și salcie și 20 ani pentru culturile de plop euramericani.

Amenajamentul din 1986 prevedea regimul crâng pentru zăvoaiele de plop și salcie și codru convențional pentru culturile de plop euramericani, cicluri de 25 ani pentru S.U.P W-culturi de plop și sălcii selecționate și S.U.P X-zăvoaie de plop și sălcii iar ca tratamente: crâng tăiere de jos sau în scaun în funcție de hidrograd și tăieri rase de refacere-substituire în zăvoaie și tăieri rase în S.U.P Z.

Amenajamentul din 1994 a menținut aceleași baze de amenajare.

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

Actuala unitate de producție este constituită integral din fosta UP III la care, la amenajarea precedentă, s-a rearondat o suprafață de 566,70 ha din fosta UP IV Chirnogi (parcelele 1-45, 64-67) precum și pichetul de grăniceri din Spanțov (ua 34C).

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	Exploatabilitatea și vârsta medie a exploatabilității	Ciclul
	Totală	Grupa I	Denumirea	Suprafața -ha-	%					
1976	512,8	427,6	Conversiune codru	6,7	2	codru	*	*	80	80
			R-refacere și substituie	84,3	20	crâng	66SA25PLA 9DT	T.rase de refacere-substituie	20	10
			X-zăvoaie de salcie selecționată	111,7	26	crâng	72SA22PLA 3PLZ3DT	T. crâng simplu	Tehnică 25	25
			Y-salcie în scaun	72,7	16	crâng	73SA23PLA 4FR	T. crâng scaun	15	15
			W-culturi de plop euramericani	152,2	36	codru convențional	100PLEA	T.rase	Tehnică 20	20
1986	485,7	371,2	W-culturi de plop euramericani	230,7	62	codru convențional	80PLEA10PLN 3SA3UL2PLA 2ST	T.rase	Tehnică 25	25
			X-crâng zăvoaie de plop și sălcii	140,5	38	crâng	75SA16PLN 7PLA2FR	Crâng-taiere de jos T.rase de refacere-substituie	Tehnică 25	25
1994	428,6	379,4	X-crâng zăvoaie de plop și sălcii	157,4	41	crâng	75SA20PLA 5PLN	Crâng-taiere de jos T. crâng scaun T.rase de refacere-substituie	Tehnică 25	25
			Z-culturi de plop și sălcii selecționate	228,0	59	codru convențional	95PLEA 5DT	T.rase	Tehnică 25	25
2004	400,3	350,2	X-crâng zăvoaie de plop și sălcii	177,5	52	crâng	66SA18PLA 16PLN	Crâng-taiere de jos T. crâng scaun T.rase de refacere	De protecție 25	25
			Z-culturi de plop și sălcii selecționate	162,1	48	codru convențional	100PLEA	Tăieri rase	De protecție 25	25
2014	969,92	900,05	X-crâng zăvoaie de plop și sălcii	560,73	63	crâng	73SA20PLA 7PLN	Crâng-taiere de jos T. crâng scaun T.rase de refacere	De protecție 29	30
			Z-culturi de plop și sălcii selecționate	333,60	37	codru convențional	100PLEA	Tăieri rase	De protecție 26	25
2019	929,59	857,80	X-crâng zăvoaie de plop și sălcii	546,01	64	crâng	67SA19PLA 9PLN1FR4DT	Crâng-taiere de jos T. crâng scaun T.rase de refacere	De protecție 31	30
			Z-culturi de plop și sălcii selecționate	307,86	36	codru convențional	100PLZ	Tăieri rase	De protecție 28	25

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Evoluția reglementării producției este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 3.1.2.2.1

Anul amenajării	S.U.P- ha	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Posibilitatea de prod. (m³/an)		Indice de recoltare (m³/an/ha)		Indice de creștere curentă m³/an/ha
		S (ha)	V (m³)	S (ha)	V (m³)	principale	secundare	principale	secundare	
1976	C-6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6
	R-84,3					780	20	9,2	0,5	8,1
	X- 111,7	-	-	-	-	1800	50	16,1	0,5	11,2
	Y-72,7	-	-	-	-	500	50	6,9	0,8	10,2
	W-152,2	-	-	-	-	1080	60	7,1	0,5	11,3
<b>TOTAL</b>	<b>427,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4160</b>	<b>180</b>	<b>9,7</b>	<b>0,5</b>	<b>10,2</b>
1986	X-140,5	-	-	-	-	772	312	5,5	2,2	7,1
	W-230,7	-	-	-	-	2691	285	11,7	1,2	10,5
<b>TOTAL</b>	<b>371,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3463</b>	<b>597</b>	<b>9,3</b>	<b>1,6</b>	<b>9,2</b>
1994	X-157,4	35,5	4345	6,3	1803	1140	725	7,2	4,6	11,5
	Z-222,0	15,6	3213	64,3	12510	1824	287	8,2	1,2	12,1
<b>TOTAL</b>	<b>379,4</b>	<b>51,1</b>	<b>7558</b>	<b>70,6</b>	<b>14313</b>	<b>2964</b>	<b>1012</b>	<b>7,8</b>	<b>2,6</b>	<b>11,8</b>
2004	X-177,5	37,8	5392	56,7	7432	1305	-	7,3	-	11,9
	Z-162,1	49,1	11985	55,0	9159	1672	-	10,3	-	6,8
<b>TOTAL</b>	<b>339,6</b>	<b>86,9</b>	<b>17377</b>	<b>111,7</b>	<b>16591</b>	<b>2977</b>	<b>326</b>	<b>8,8</b>	<b>0,9</b>	<b>9,5</b>
2014	X-560,73	212,90	50040	104,76	19337	4400	615	7,8	1,1	9,5
	Z-333,60	147,77	48544	53,91	14332	4230	223	12,7	0,7	6,1
<b>TOTAL</b>	<b>894,33</b>	<b>360,67</b>	<b>98584</b>	<b>158,67</b>	<b>33669</b>	<b>8630</b>	<b>838</b>	<b>9,6</b>	<b>0,9</b>	<b>8,2</b>
2019	X-546,01	216,80	50851	112,11	20718	4697	440	8,6	0,8	8,5
	Z-307,86	124,61	55405	38,24	14311	6797	167	22,0	0,5	8,9
<b>TOTAL</b>	<b>853,87</b>	<b>341,41</b>	<b>106256</b>	<b>150,35</b>	<b>35029</b>	<b>11494</b>	<b>607</b>	<b>13,5</b>	<b>0,7</b>	<b>8,7</b>

Analiza evoluției posibilității de produse principale comportă două observații.

1. Pentru perioada 1976-2004 când suprafața actualei unități de producție era constituită doar din fosta UP III Frasin-Ulmeni posibilitatea de produse principale a avut o evoluție descrescătoare cu excepția celei de produse secundare așa cum se poate observa din tabelul de mai sus.

2. Începând cu amenajamentul din 2014, prin rearondarea zonei de baltă din UP IV Chirnogi, suprafața unității de producție s-a dublat fapt ce a condus nemijlocit la creșterea posibilității de produse principale. Se constată că posibilitatea de produse principale a crescut față de lcea precedentă de la 8630 mc/an la 11494 mc/an, în vreme ce posibilitatea de produse secundare a scăzut la 607 mc/an comparativ cu cea de la precedenta amenajare (838 mc/an).

Indicii de recoltare au avut valori atât la nivelul indicelui de creștere curentă cât și peste acesta fapt ce arată că fondul de producție a înregistrat creșteri sau scăderi în funcție de mărimea recoltei.

### 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Aplicarea amenajamentelor anterioare este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 3.1.2.3.1

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri	Curățiri			Rărituri		Produce principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	Realizări (R)														
	%		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
1986	P	22,5	3,1	160	10,6	272	75,2	3460	-	-	99,0	30	10,5	9,2	
	R	17,3	1,5	180	8,1	153	38,0	3463	-	-	58,3	1200	10,9		
	%	77	50	113	76	56	50	100	-	-	58	4000	104		
1994	P	10,2	4,2	16	8,6	390	15,4	2964	-	-	168,9	287	10,2	11,8	
	R	5,5	3,0	18	11,7	194	8,8	1170	-	-	174,3	462	10,4		
	%	54	69	113	137	50	57	39	-	-	106	161	101		
2004*	P	9,6	0,6	3	9,4	323	14,1	2977	-	-	156,5	101	9,7	9,5	
	R	5,2	0,5	1	10,2	151	8,0	2312	-	-	6,7	21	7,3		
	%	54	83	33	108	47	57	78	-	-	4	21	75		

\*) acestea sunt prevederile și realizările fostului UP III Frasin Ulmeni

Din tabelul de mai sus reiese că nu au fost respectate în totalitate prevederile amenajamentelor pentru perioada precizată atât pentru că prevederile au reprezentat estimări ale unor volume de recoltat previzionate dar și din cauze obiective cum ar fi: perioadele prelungite de inundație care au împiedicat recoltarea masei lemnoase sau erodările de maluri care au diminuat suprafețele u.a. din zona de halaj cum au fost inundațiile din anul 2006 cu efecte devastatoare pentru vegetație și zonele limitrofe digului de protecție.

În perioada de aplicare a amenajamentului din 1986 posibilitatea de produse principale a fost realizată integral dar la o suprafața parcursă la jumătate din valoarea prevăzută (50%).

Suprafața împădurită a fost mai mică decât cea prevăzută (77%), volumul recoltat prin curățiri a depășit prevederile cu 13% dar de pe jumătate din suprafață, răriturile s-au realizat sub prevederi atât pentru suprafața parcursă (76%) dar și volum recoltat (56%) iar volumul recoltat din tăieri de igienă a depășit pe cel prevăzut (4000%). Pe ansamblu, volumul recoltat în cincinalul 1986-1993 a depășit indicele de recoltare (104%) situat la o valoare peste creșterea curentă.

Amenajamentul din 1994 a avut o evoluție similară cu depășiri sau recoltări sub prevederi dar per total masă lemnoasă indicele de recoltare de 10,4 m<sup>3</sup>/an /ha a depășit cu puțin pe cel prevăzut (101%) și mai mic comparativ cu indicele de creștere curentă (11,8 m<sup>3</sup>/an /ha).

Amenajamentul anterior, cel din 2004 a avut o perioadă de aplicare de 10 ani și a înregistrat, cu excepția suprafeței parcurse prin rărituri (108%) realizări sub prevederi aspect reflectat în indicele de recoltare de 7,3 m<sup>3</sup>/an /ha mai mic față de cel prevăzut (75%) și față de indicele de creștere curentă (9,5 m<sup>3</sup>/an /ha).

### 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	Curățiri			Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	Realizări (R)														
	%		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	25,3	10,02	8	34,52	830	32,28	8630	-	-	427,28	277	10,5	9,5	
	R	12,16	8,7	13	31,7	6669	18,5	7058	-	-	33,8	67	8,7		
	%	48	87	163	70	803	57	82	-	-	8	24	83		

Suprafața împădurită în deceniul expirat este sub cea prevăzută în amenajament ca urmare a nerealizării atât a suprafeței parcurse cu tăieri de produse principale (57%) cât și a volumului prevăzut (82%).

În ceea ce privește produsele secundare, atât curățirile dar și răriturile au avut realizări sub prevederi pentru suprafețele parcurse în schimb volumele recoltate au depășit cu mult prevederile (163% pentru curățiri și 803% pentru rărituri).

Posibilitatea de produse principale recoltată de 7058 mc/an este constituită din produse principale propriu-zise (6419 mc/an) și produse accidentale I care s-au precomptat (639 mc/an).

Prin tăieri de igienă s-au parcurs doar suprafețele ce au impus acesta recoltându-se un volum redus de masă lemnoasă ceea ce a situat lucrarea cu mult sub prevederi atât în ceea ce privește suprafața parcursă dar și volumul prevăzut (8% și respectiv 24%).

### 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. În tabelul de mai jos este prezentată evoluția compoziției, vârstei, consistenței și a clasei de producție de la primul amenajament și până în prezent.

În deceniile anterioare ar fi trebuit să se realizeze în mod treptat normalizarea fondului de producție.

Reglementarea procesului de producție prin amenajamentul din 1955 s-a făcut în crâng simplu.

Prevederile acestui amenajament nu s-au respectat decât parțial, tăieri de regenerare executându-se pe suprafețe mici, iar materialul lemnos a fost mai mult valorificat ca lemn de foc. Împăduririle au fost executate în proporție redusă mai mult cu salcie ca specie de bază și mai puțin cu plop euramericani.

În aplicarea amenajamentului întocmit în anul 1955 "agentul executor" (S.G O.S Mitreni, 1967, pag.6 - ing. M.Popescu), nu a respectat anumite indicații și anume:

- nu a urmărit îndeaproape regenerarea arboretelor exploatate, acesta făcându-se cu specii invadatoare, iar în alte locuri rămânând porțiuni neregenerate;
- nu a urmărit reîntinerirea cioatelor, din care cauză arboretele respective au cioate slabe și clase de producție scăzute;
- lucrările de îngrijire s-au executat sporadic și rar;

- nu s-au îngrijit plantațiile nou create și în special cele de plop euramerici unele dintre ele pășunându-se chiar, fapt ce a influențat în mod negativ asupra arboretelor respective. Prin acesta se explică clasa de producție scăzută (II.8 pentru PLZ în stațiuni optime pentru această specie).

Amenajamentul din 1966 a introdus noi baze de amenajare:

- regimul: codru convențional pentru culturile de plop euramerici și crâng pentru zăvoaiele de salcie și plop indigeni;
- ciclul de producție: 25 ani
- tratamente: s-a aplicat tratamentul tăierilor în crâng în zăvoaie și tăieri rase cu caracter de substituie în culturile de PLEA;
- compoziția țel: 10 PLEA și 10 SA.

În perioada 1966-1975 s-a pus un mare accent pe refacerea arboretelor slab productive prin introducerea de plop euramerici pe suprafețe mari în vederea realizării unor sortimente de valoare economică ridicată. A fost redusă mult suprafața parcursă cu tăieri în scaun.

Prin amenajamentul din 1976 reglementarea procesului de producție s-a făcut pe serii de gospodărire după cum urmează:

- refaceri și substituiri în zăvoaie;
- zăvoaie de salcie selecționată;
- culturi de plop euramerici;
- salcie în scaun.

Bazele de amenajare au evoluat pe parcursul etapelor de amenajare, începând cu amenajarea din 1976 constituindu-se serii de gospodărire pentru zăvoaie de salcie selecționată și pentru culturi de plop euramerici pentru ca la amenajarea din 1986 acestea să fie reunite într-o singură subunitate de gospodărire: SUP Z-culturi de plop și sălcii selecționate. Salcia și plop indigeni s-au constituit în subunitatea de gospodărire SUP X-zăvoaie de plop și salcie.

Aceste subunități s-au constituit prin introducerea în cultură a plopilor și a sălcilor selecționate cu scopul obținerii de sortimente de masă lemnoasă de mari dimensiuni pentru industria lemnului. Ciclurile de producție au evoluat de la 10, 15, 20, 25 ani în funcție de subunitatea de gospodărire cât erau la primele amenajări la cicluri de 25 ani în prezent.

Se impune respectarea prevederilor amenajamentului în vederea normalizării treptate a fondului de producție.

Dacă până în anul 1948 gospodărirea pădurilor a avut mai mult caracter empiric urmărind satisfacerea necesităților de moment ale diverșilor proprietari odată cu prima amenajare unitară măsurile silviculturale dobândesc o bază științifică gospodărirea făcându-se în spiritul dezvoltării durabile a fondului forestier.

Tabelul 3.3.1.

Anul amenajării	Compoziție (%)									Vârsta ani	Consis-tența	Clasa producție
	PLZ*	SA	PLN	PLA	ULV	FRB	ST	FR	DT			
1986	50	30	12	4	2	-	1	-	1	14	0,78	II.0
1994	46	38	9	4	-	-	-	-	3	13	0,76	II.5
2004	46	34	8	6	2		2	1	1	18	0,76	III.0
2014	39	37	10	5	4	2	-	1	2	20	0,73	II.7
2019	37	34	10	6	6	4	-	-	3	22	0,71	II.3

\*pt. Amenajamentul 1994 PLZ=30%PLZ, 11%PLX, 5%PLY

### 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

În tabelele de mai jos se face o prezentare a evoluției a structurii pădurilor de la prima amenajare și până în prezent.

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	512,8	427,6	23	14	2	3	35	20	3
1986	485,7	371,2	28	22	22	6	1	4	17
1994	428,6	379,4	14	41	15	17	4	9	-
2004	400,3	339,6	4	14	15	41	14	7	5
2014	969,92	894,33	15	9	11	16	12	21	16
2019	929,59	853,87	11	16	7	13	15	11	27

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	512,8	427,6	4	6	54	31	5	III.0
1986	485,7	371,2	32	42	25	1	-	II.0
1994	428,6	379,4	8	41	44	5	2	II.5
2004	400,3	339,6	-	6	89	5	-	III.0
2014	969,92	894,33	9	20	66	4	1	II.7
2019	929,59	853,87	24	26	44	6	-	II.3

Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Supraf. UP (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Specii(%)								
			PLZ*	SA	PLN	PLA	ULV	FRB	ST	FR	DT
1976	512,8	427,6	36	44	14	-	3	-	2	1	-
1986	485,7	371,2	50	30	12	4	2	-	1	-	1
1994	428,6	379,4	46	38	9	4	1		1	1	-
2004	400,3	339,6	46	34	8	6	2	-	2	1	1
2014	969,92	894,33	39	37	10	5	4	2	-	1	2
2019	929,59	853,87	37	34	10	6	6	4	-	-	3

\*) PLZ=PLZ+PLX+PLY

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	512,8	427,6	2	35	63	0,71
1986	485,7	371,2	-	20	80	0,78
1994	428,6	379,4	6	14	80	0,76
2004	400,3	339,6	1	14	85	0,76
2014	969,92	894,33	1	12	87	0,73
2019	929,59	853,87	1	15	84	0,71

Structura pe clase de vârstă este, în continuare, diferită față de cea normală, normalizarea urmând a se realiza pe parcursul unui ciclu de producție.

În ceea ce privește structura pe clase de producție, se constată o creștere a ponderii claselor de producție superioare (I și II) în defavoarea clasei a III-a de producție comparativ cu amenajamentul precedent.

În ceea ce privește compoziția pe specii evoluția acesteia arată că începând cu anul 1976 se consemnează creșterea ponderii plopului euramerican în defavoarea salciei ca urmare a campaniei masive de refacere-substituție.

Amenajamentul din 1986 indică pentru fosta UP III (în alcătuirea anterioară rearondării părții de baltă din fost UP IV Chirnogi) că, deși suprafața unității de producție scăzuse față de cea de la amenajamentul precedent, plopul euramerican înregistra 50% din suprafața productivă, o creștere cu 14% ca urmare a reducerii suprafeței ocupate de salcie de la 188,1 ha (44%) în amenajamentul din 1976 la 110,9 ha (30%) pentru amenajamentul din 1986.

Actualul amenajament – 2019 - consemnează totuși o scădere a ponderii plopului euramerican cu 2% în defavoarea frasinului de baltă și a speciilor diverse tari , comparație cu amenajamentul din 2014.

Se reiterează faptul că amenajamentul din 2014 este unul unitar, ca urmare a rearondării în UP III Frasin-Ulmeni a suprafeței de baltă din fosta UP IV Chirnogi.

Evoluția clasei medii de producție în perioada 1976-2004 are drept explicație reducerea suprafeței arboretelor slab productive și necorespunzătoare și refacerea sau substituirea acestora cu plop euramerican.

Clasa de producție medie la actualul amenajament s-a ameliorat față de cea de la amenajamentul precedent prin refacerea arboretelor slab productive sau prin trecerea în categoria terenuri neproductive a celor din japșele joase și lung inundabile, suprafețe inapte producției silvice.

Consistența medie a avut în ultimii 38 ani o evoluție oscilantă, consemnând un maxim la amenajarea din 1986 (consistența medie 0,78), etapă ce concide cu perioada în care s-a făcut masive împăduriri cu ploi euramericani dar și salcie selecționată.

După anul 1990 consistența medie a avut o slabă evoluție descrescătoare din următoarele cauze: reducerea ritmului și a suprafețelor împădurite, reducerea desimii la hectar în schemele de ploi selecționați (scheme mari: 4x5m, 5x5m sau chiar 6x6 m renunțându-se la schemele dese: 4x2 m, 3x3 m sau chiar la 4x4m) dar și factorii perturbatori (inundațiile catastrofale din 2006 care au distrus numeroase arborete).

Prin lucrări de regenerare și cultură se va avea în vedere în perspectivă ca arboretele slab productive să fie refăcute redând stațiunilor potențialul productiv la nivelul bonității acestora prin introducerea speciilor corespunzătoare stațional și economic.