



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

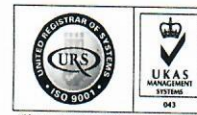
CUI: RO 34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI  
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI

Str. Trivale, Nr. 82 bis, 110058 Pitești, jud. Argeș

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

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





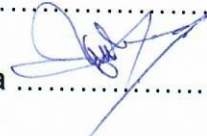




Nr. Certificat: 01688  
ISO 14001:2015

NR. 276 / 16.03.2018

PROCES VERBAL  
încheiat astăzi 16.03.2018

**OBIECT:** Conferința a II-a de amenajare pentru B.E. BĂRĂGANU - S.E.P. Ștefănești din cadrul I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”

**Participanți:**

1. Ing. Radu Hamlet Angelescu – delegat M.A.P. .... 
2. Ing. Cornel Șerb - Director Tehnic Experimentare – Producție  
I.N.C.D.S. Marin Drăcea ..... 
3. Dr. Ing. Florin Matei – Șef Serviciu F.F. I.N.C.D.S. Marin Drăcea ..... 
4. Ing. Victor Falan – Director S.E.P. Ștefănești ..... 
5. Ing. Silviu Păunescu – director S.C.D.E.P. Pitești, expert C.T.A.P. .... 
6. Ing. Radu Brătescu – șef proiect S.C.D.E.P Pitești ..... 
7. Ing. Popa Traian – proiectant S.C.D.E.P Pitești ..... 



În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” s-au analizat soluțiile tehnice propuse de proiectanți pentru amenajamentele B.E. BĂRĂGANU - S.E.P. Ștefănești fond forestier proprietate publică a statului, administrat de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”

În urma discuțiilor purtate și a analizelor efectuate au rezultat următoarele:

## A. LA NIVELUL BAZEI EXPERIMENTALE BĂRĂGANU

**1. Suprafața fondului forestier** proprietate publică a statului este de 332,53 ha și este împărțită în 4 blocuri experimentale:

- **Blocul B** (Experimentări de bază - U.P. I) – 63,00 ha;
- **Blocul E** (Colecția Dendrologică - U.P. II) – 25,74 ha;
- **Blocul I** (Culturi intensive irigate și fertilizate - U.P. III) – 140,51 ha;
- **Blocul V** (Experimentări de verificare - U.P. IV) – 103,28 ha.

Suprafața actuală este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă cu 0,07 ha.

Diferența dintre suprafața de la amenajarea precedentă și cea de la amenajarea actuală se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 6,15 ha;

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 6,22 ha.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

1.1. Terenuri acoperite cu pădure – 276,12 ha;

1.2. Clasă de regenerare – 26,98 ha;

1.3. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor – 29,43 ha, din care:

- linii parcelare principale – 5,37 ha;
- terenuri pentru hrana vânatului – 3,67 ha;
- drumuri forestiere – 3,87 ha;
- clădiri, curți și depozite permanente – 2,29 ha;
- pepiniere și plantații semincere – 13,31 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 0,37 ha;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune – 0,55 ha.

### 2. Zonarea funcțională

Întreaga suprafață a fondului forestier a fost încadrată în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție – 303,10 ha (100%) în categoria funcțională:

- 5G – Pădurile-parcelele sau părțile de parcele constituite ca unități amenajistice distincte – în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, (T II) – 303,10 ha (100%).

### 3. Subunități de gospodărire

Fondul forestier este organizat în 4 blocuri experimentale.

În cadrul acestora s-a constituit următoarea subunitate de gospodărire:

- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P.I,II,III,IV)–276,12 ha.

### 4. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- *regimul*:

- codru, pentru arboretele cu regenerare din sămânță;

- crâng, pentru arborete de salcâm.

- *compoziția țel* – s-a adoptat compoziția țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

- *tratamente*: arboretele au fost încadrate în tipului II de categorii funcționale, drept pentru care în aceste arborete se vor aplica lucrări de conservare.

- *exploatabilitatea*: arboretele au fost încadrate în tipului II de categorii funcționale, ca urmare pentru aceste arborete nu a fost stabilită o vârstă a exploatabilității

- *ciclul*: arboretele au fost încadrate în tipului II de categorii funcționale, fiind supuse regimului de conservare deosebită drept, pentru care nu s-a adoptat un ciclu de producție.

## 5. Posibilitatea adoptată

Arboretele aparțin tipului II de categorii funcționale, fiind excluse de la reglementarea procesului de producție, drept pentru care nu a fost stabilită o posibilitatea de produse principale.

În deceniul actual, prin lucrări de conservare se vor extrage 257 m<sup>3</sup>/an, de pe 2,94 ha.

Posibilitatea de produse secundare este de 110 m<sup>3</sup>/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 4,98 ha/an cu un volum de 20 m<sup>3</sup>/an;

- rărituri pe 5,58 ha/an cu un volum de 90 m<sup>3</sup>/an.

Annual, se va extrage prin tăieri de igienă un volum de 98 m<sup>3</sup>, de pe 125,71 ha.

Annual, se vor parcurge cu degajări 0,05 ha.

## B. ANALIZA BLOCURILOR EXPERIMENTALE

### Blocul B (Experimentări de bază - U.P. I)

**1. Suprafața blocului experimental** este de 63,00 ha, mai mică cu 0,30 ha față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 1,74 ha;

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 2,04 ha.

Suprafața acoperită cu pădure este de 40,52 ha.

Clasa de regenerare este de 9,83 ha.

Terenuri afectate gospodăririi pădurilor 12,65 ha din care:

- linii parcelare principale – 0,65 ha (u.a: 123L, 124L);

- terenuri pentru hrana vânatului – 1,58 ha (96V, 122V);

- instalații de transport forestier – 1,40 ha (u.a: 1D, 125D);

- clădiri, curți și depozite permanente – 0,49 ha (u.a: 1C, 122C);

- pepiniere și plantații seminciare – 8,53 ha (u.a: 1P1, 1P2, 1P3, 1P4, 1P5, 1P6).

### 2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestor obiective s-a realizat următoarea încadrare funcțională:

- 5G – Pădurile-parcelele sau părțile de parcele constituite ca unități amenajistice distincte – în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, (T II) – 50,35 ha (100%).

### 3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul Blocul B (Experimentări de bază - U.P. I) s-a constituit următoarea subunitate de gospodărire:

- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 40,52 ha.

### 4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul I.4.

## 5. Analiza și adoptarea posibilității

Arboretele aparțin tipului II de categorii funcționale, fiind excluse de la reglementarea procesului de producție, drept pentru care nu a fost stabilită o posibilitatea de produse principale.

Posibilitatea de produse secundare este de 2 m<sup>3</sup>/an (curățiri – 2 m<sup>3</sup>/an de pe 0,48 ha).

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 21 m<sup>3</sup> de pe 26,35 ha.

Prin lucrări de conservare se vor extrage 73 m<sup>3</sup>/an de pe 0,76 ha.

### Blocul E (Colecția Dendrologică - U.P. II)

**1. Suprafața blocului experimental** este de 25,74 ha, mai mare cu 0,24 ha, față de cea de la amenajarea precedentă .

Această diferență se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 1,11 ha;

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 0,87 ha.

Suprafața acoperită cu pădure este de 22,60 ha.

Clasa de regenerare – 1,66 ha.

Terenuri afectate gospodăririi pădurilor – 1,48 ha, din care:

- linii parcelare principale – 0,57 ha (u.a: 21L);

- instalații de transport forestier – 0,40 ha (u.a: 22D, 23D);

- clădiri, curți și depozite permanente – 0,40 ha (u.a: 5C, 15C);

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 0,11 ha (u.a.: 12A).

## 2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestor obiective s-a realizat următoarea încadrare funcțională:

- 5G – Pădurile-parcelele sau părțile de parcele constituite ca unități amenajistice distincte – în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, (T II) – 24,26 ha (100%).

## 3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul Blocul E (Colecția Dendrologică - U.P. II) s-a constituit următoarea subunitate de gospodărire:

- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 22,60 ha.

## 4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

## 5. Analiza și adoptarea posibilității

Arboretele aparțin tipului II de categorii funcționale, fiind excluse de la reglementarea procesului de producție, drept pentru care nu a fost stabilită o posibilitatea de produse principale.

Posibilitatea de produse secundare este de 4 m<sup>3</sup>/an (rărituri – 4 m<sup>3</sup>/an de pe 0,37 ha curățiri – - m<sup>3</sup>/an de pe 0,07 ha).

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 13 m<sup>3</sup> de pe 17,02 ha.

## **Blocul I (Culturi intensive irigate și fertilizate - U.P. III)**

**1. Suprafața blocului experimental** este de 140,51 ha, mai mare cu 0,41 ha față de cea de la amenajarea precedentă.

Justificarea se face prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 1,81 ha;

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 1,40 ha.

Suprafața acoperită cu pădure este de 117,89 ha.

Terenuri afectate gospodăririi pădurilor 7,28 ha din care:

- linii parcelare principale – 4,15 ha (u.a: 18L, 19L, 20L, 21L, 22L);

- terenuri pentru hrana vânatului – 2,09 ha (u.a: 1V, 2V);

- instalații de transport forestier – 1,04 ha (u.a: 24D).

### **2. Zonarea funcțională**

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestor obiective s-a realizat următoarea încadrare funcțională:

- 5G – Pădurile-parcelele sau părțile de parcele constituite ca unități amenajistice distincte – în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, (T II) – 133,23 ha (100%).

### **3. Constituirea subunităților de gospodărire**

În cadrul Blocul I (Culturi intensive irigate și fertilizate - U.P. III) s-a constituit următoarea subunitate de gospodărire:

- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 117,89 ha.

### **4. Bazele de amenajare**

Sunt tratate la capitolul I.4.

### **5. Analiza și adoptarea posibilității**

Arboretele aparțin tipului II de categorii funcționale, fiind excluse de la reglementarea procesului de producție, drept pentru care nu a fost stabilită o posibilitatea de produse principale.

Posibilitatea de produse secundare este de 71 m<sup>3</sup>/an (rărituri – 56 m<sup>3</sup>/an de pe 3,71 ha curățiri – 15 m<sup>3</sup>/an de pe 3,79 ha).

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 14 m<sup>3</sup> de pe 19,68 ha.

Prin lucrări de conservare se vor extrage 134 m<sup>3</sup>/an de pe 1,64 ha.

## **Blocul V (Experimentări de verificare - U.P. IV)**

**1. Suprafața blocului experimental** este de 103,28 ha, mai mică cu 0,42 ha față de cea de la amenajarea precedentă.

Justificarea se face prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 1,49 ha;

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 1,91 ha.

Suprafața acoperită cu pădure este de 95,11 ha.

- Terenuri afectate gospodăririi pădurilor 8,02 ha din care:
- instalații de transport forestier – 1,03 ha (u.a: 85D, 86D);
  - clădiri, curți și depozite permanente – 1,40 ha (u.a: 79C, 80C);
  - pepiniere și plantații seminciare – 4,78 ha (u.a: 79P, 88P);
  - terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 0,26 ha (u.a: 80A);
  - culoare pentru linii de înaltă tensiune – 0,55 ha (u.a: 77R, 87R).

## **2. Zonarea funcțională**

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestor obiective s-a realizat următoarea încadrare funcțională:

- 5G – Pădurile-parcelele sau părțile de parcele constituite ca unități amenajistice distincte – în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, (T II) – 95,26 ha(100%).

## **3. Constituirea subunităților de gospodărire**

În cadrul Blocului V (Experimentări de verificare - U.P. IV) s-a constituit următoarea subunitate de gospodărire:

- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 95,11 ha.

## **4. Bazele de amenajare**

Sunt tratate la capitolul I.4.

## **5. Analiza și adoptarea posibilității**

Arboretele aparțin tipului II de categorii funcționale, fiind excluse de la reglementarea procesului de producție, drept pentru care nu a fost stabilită o posibilitatea de produse principale.

Posibilitatea de produse secundare este de 32 m<sup>3</sup>/an (rărituri – 29 m<sup>3</sup>/an de pe 1,50 ha curățiri – 3 m<sup>3</sup>/an de pe 0,64 ha).

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 51 m<sup>3</sup> de pe 62,66 ha.

Prin lucrări de conservare se vor extrage 50 m<sup>3</sup>/an de pe 0,53 ha.

## **C. PROBLEME SPECIALE**

- Stațiunea de Experimentare și Producție Ștefănești are obligația de a parcurge procedura legală de avizare de mediu, conform HG.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Conform Programului de Dezvoltare Tehnologică pentru anul 2018 finanțat de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”, amenajamentul Bazei Experimentale Bărăganu se realizează prin utilizarea tehnicilor G.I.S. Până în prezent s-au executat scanarea și georeferențierea planurilor topografice amenajistice, vectorizarea elementelor de planimetrie (parcelar, subparcelar, rețea hidrografică, drumuri, etc.) și altimetrie, definitivarea matricelor hărților amenajistice și plotarea acestora.

D. Lucrările de teren au fost recepționate de beneficiar, întocmindu-se procesul verbal din 18.11.2017, înregistrat la Baza Experimentală Bărăganu cu numărul 1064/18.11.2017.

Conferința avizează soluțiile și planurile menționate anterior, drept pentru care s-a întocmit prezentul proces verbal în 6 (șase) exemplare.