



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"  
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA



Cod de înregistrare fiscală RO34638446, J23/1947/2015  
Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj  
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118  
icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro



Nr. 174 / 19.03.2018

**PROCES VERBAL**

Încheiat azi 19.03.2018

cu ocazia Conferinței a II-a de amenajarea pădurilor din  
Ocolul silvic Filiași, Direcția Silvică Dolj

**Participanți:**

ing. Gheorghe Gheorghiuță	- delegat Ministerul Apelor și Pădurilor	
ing. Radu Ciprian Bădescu	- reprezentant R.N.P. - Romsilva	
dr. ing. Silvestru Nuță	- director D.S. Dolj	
ing. Florian Popa	- director tehnic D.S. Dolj	
ing. Florin Achim	- director tehnic I.N.C.D.S. Marin Drăcea	
dr. ing. Florin Dorian Cojoacă	- expert C.T.A.P. I.N.C.D.S. Marin Drăcea și șef secție Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Mihai Grama	- birou fond forestier D.S. Dolj	
ing. Tiberiu Marogel Popa	- birou fond forestier D.S. Dolj	
ing. Eugen Gioancă	- șef O.S. Filiași	
ing. Marian Andriescu	- resp. fond forestier O.S. Filiași	
ing. Nicolae Puiu	- resp. cultură - refacere O.S. Filiași	
ing. Ramona Cazan	- consilier C.J.P.N.T.D.R.D Dolj	
ing. Laurențiu Popa	- ranger C.J.P.N.T.D.R.D Dolj	
ing. Emil Băru	- șef proiect Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Mirel Cioc	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Cornel Bică	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Marian Oprea	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Corina Vișan	- A.P.M. Dolj	

În conformitate cu prevederile Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza soluțiile tehnice și planurile decenale ale amenajamentelor Ocolului silvic Filiași.

Conform datelor prezentate și în urma discuțiilor purtate s-au stabilit următoarele:

## A. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC

**1. Suprafața Ocolului silvic Filiași** este de 7016,14 ha, fiind mai mică cu 789,26 ha decât cea de la amenajarea precedentă (7805,40 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare: - 781,41 ha;  
din care:

- pe parcursul aplicării amenajamentului expirat: - 772,99 ha;
- neoperate la amenajarea anterioară: - 0,25 ha;
- suprafața operată ca retrocedată în amenajamentul expirat, dar nepusă efectiv în posesie: - 8,17 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători : + 68,16 ha;  
- 78,52 ha;

- diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (PVPP) și cea predată efectiv în teren: + 2,91 ha;
- suprafețe reintrate în fond forestier proprietate publică a statului pe baza de SC/HCJ/invalidare + 0,26 ha;
- modificare limită ocol: - 0,66 ha.

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Fișa 1E din studiul general pe ocol și la fiecare unitate de producție în parte.

Organizarea administrativ - teritorială a pădurilor din O.S. Filiași a fost analizată în Conferința I de amenajare din 03.05.2017.

Ocolul silvic Filiași administrează 4 unități de producție după cum urmează:

- U.P. I Gogoșu - 1267,14 ha;
- U.P. II Argetoaia - 3209,84 ha;
- U.P. III Filiași - 2002,06 ha;
- U.P. IV Coțofeni - 537,10 ha.

**2. Situația terenurilor de împădurit** și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

a) Terenurile de împădurit au suprafața de 33,57 ha și sunt constituite din:

- poieni și goluri .... 0,70 ha;
- terenuri degradate destinate împăduririi .... 2,65 ha;
- terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase sau a altor cauze .... 30,22 ha.

b) Terenurile afectate gospodăririi pădurilor cu suprafața de 69,66 ha sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- terenuri pentru hrana vânatului (V) ... 16,29 ha;
- drumuri forestiere (D) ... 16,82 ha;
- clădiri, curți (C) ... 2,11 ha;
- terenuri pentru administrație (A) ... 3,18 ha;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune (R) ... 31,26 ha.

c) Terenurile neproductive au suprafața de 76,49 ha.

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier ocupă suprafața de 119,29 ha și sunt constituite din:

- ocupări temporare (F) ... 0,24 ha;
- ocupații și litigii (M) ... 119,05 ha.

### **3. Zonarea funcțională**

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile Ocolului Silvic Filiași, au fost încadrate pe grupe funcționale astfel:

- grupa I funcțională - 1893,75 ha (28%);
- grupa a-II-a funcțională - 4856,95 ha (72%).

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale se prezintă astfel:

**A - Grupa I**

- 1.1E - Păduri situate în albia majoră a râului Jiu, în măsura în care nu reduc secțiunea de scurgere a apelor sub limita necesară și pădurile de protecție a malurilor râului Jiu (TIII) ...	496,67 ha;
- 1.1F - Păduri situate în zona dig-mal din lunca râului Jiu (TIV) ...	9,51 ha;
- 1.2A - Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII) ...	130,86 ha;
- 1.2E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII) ...	7,43 ha;
- 1.2L - Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la 30° (TIV) ...	384,17 ha;
- 1.4B - Păduri din jurul orașului Filiași (TIII) ...	454,54 ha;
- 1.4I - Benzi de pădure constituite din parcele întregi situate de-a lungul șoselei turistice Craiova-Breasta-Argetoiaia (TIV) ...	35,33 ha;
- 1.4K - Păduri care protejează obiective speciale, stabilite cu avizul autorității publice centrale (TII) ...	95,37 ha;
- 1.5G - Păduri în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de lungă durată, neconstituite ca rezervații științifice (TII) ...	8,27 ha;
- 1.5H - Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și resurse genetice forestiere (TII) ...	42,32 ha;
- 1.5L - Păduri constituite în zona tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII) ...	15,30 ha;
- 1.5M - Păduri din rețeaua ecologică europeană "Natura 2000" neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (TIV) ...	213,98 ha.

**B - Grupa a-II-a**

- 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) ...	4572,96 ha;
- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) ...	283,99 ha.

**4. Subunități de gospodărire**

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I-IV) cu suprafața de 5254,18 ha;
- **S.U.P. "Q"** - crâng simplu, salcâm (U.P. I-III) cu suprafața de 473,59 ha;
- **S.U.P. "Z"** - culturi de plop și sălcii selecționate (U.P. III-IV) cu suprafața de 362,66 ha;
- **S.U.P. "X"** - zăvoaie de plop și sălcii (U.P. III-IV) cu suprafața de 345,10 ha;
- **S.U.P. "K"** - rezervații de semințe (U.P. II-IV) cu suprafața de 42,32 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. II-IV) cu suprafața de 239,28 ha;

**5. Bazele de amenajare**

a) **Regimul.** În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul *codru* pentru arboretele de cvercinee, fag, diverse foioase tari și moi etc. care pot fi conduse până la vârste suficient de mari când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță, regimul *codru convențional* pentru arboretele de plop euramericani la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puiți obținuți din butași și regimul *crâng* pentru arboretele de salcâm și plop indigeni etc. care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari sau drajoni;

b) **Compoziția-țel** stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

c) **Tratamentele** ce se vor aplica în pădurile Ocolului Silvic Filiași sunt următoarele:

- tăieri progresive în arborete de cvercinee, fag și amestecuri dintre acestea;
- tăieri succesive în arboretele în care tratamentul a fost deja început;
- tăieri în crâng în arboretele de salcâm și plopi indigeni;
- tăieri rase la plopi euramericani;
- tăieri rase de refacere și substituire în arborete slab productive și necorespunzătoare stațional;

- tăieri de conservare în arboretele mature din S.U.P. "M".

d) **Exploatabilitatea** - pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele din grupa a-II-a funcțională cea tehnică.

e) **Ciclul.** În funcție de vârsta medie a exploatabilității, ciclul s-a adoptat astfel:

- S.U.P. "A" - 100 ani la U.P. I-III;
- 90 ani la U.P. IV;
- S.U.P. "Q" - 25 ani la U.P. I-III;
- S.U.P. "Z" - 25 ani la U.P. III-IV;
- S.U.P. "X" - 30 ani la U.P. III-IV.

### 6. **Posibilitatea anuală adoptată**

a) **Posibilitatea de produse principale** este de 21352 m<sup>3</sup>/an, rezultată din subunitățile de tip: "A" (12730 m<sup>3</sup>/an), "Q" (1525 m<sup>3</sup>/an), "Z" (4397 m<sup>3</sup>/an) și "X" (2700 m<sup>3</sup>/an).

Din arboretele încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 236 m<sup>3</sup>/an.

b) **Posibilitatea de produse secundare:**

- curățiri 39,94 ha/an cu 116 m<sup>3</sup>/an;
- rărituri 146,92 ha/an cu 2142 m<sup>3</sup>/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 2513 m<sup>3</sup>/an de pe suprafața de 2937,25 ha. Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței anuale de 13,50 ha.

## **B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE**

### **U.P. I GOGOȘU**

1. **Suprafața U.P. I Gogoșu** este de 1267,14 ha fiind mai mică cu 11,46 ha decât cea de la amenajarea precedentă (1278,60). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare: - 12,48 ha;

din care:

- pe parcursul aplicării amenajamentului expirat: - 12,28 ha;
- suprafața operată ca retrocedată în amenajamentul expirat, dar nepusă efectiv în posesie: - 0,20 ha;
- suprafețe reintrate în fond forestier proprietate publică a statului pe baza de SC/HCJ/invalidare: + 0,26 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 7,65 ha;
- 6,89 ha;

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.



**2. Situația terenurilor de împădurit** și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

a) Terenurile de împădurit au suprafața de 0,70 ha și sunt constituite din:

- 0,70 ha - poieni sau goluri destinate împăduririi (u.a.: 554B).

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 9,29 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 6,36 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 3V<sub>1</sub>, 3V<sub>2</sub>, 19V, 29V, 44V, 47V, 48V, 550V, 551V);

- 0,47 ha - curți, clădiri (u.a. 17C, 52C);

- 1,53 ha - terenuri cultivate pentru nevoile administrației (17A, 34A, 48A, 52A);

- 0,93 ha - culoare pentru linii de înaltă tensiune (30R, 160R<sub>1</sub>, 160R<sub>2</sub>, 194R).

c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 13,36 ha (u.a.: 193N, 194N<sub>1</sub>, 194N<sub>2</sub>, 195N);

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier ocupă suprafața de 53,35 ha și sunt constituite din:

- ocupații și litigii (u.a.: 19M, 20M, 21M, 30M, 31M, 129M, 135M, 139M, 162M, 163M, 169M, 176M, 199M, 211M, 239M, 270M și 273M).

### **3. Zonarea funcțională**

Pădurile din U.P. I Gogoșu au fost încadrate în următoarele categorii funcționale:

- 1.2L - Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 30° (TIV) ... 61,39 ha;
- 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) ... 1068,40 ha;
- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) ... 61,35 ha.

### **4. Subunități de gospodărire**

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- **S.U.P. "A"** - codru regulat, sortimente obișnuite cu suprafața de 1068,18 ha;

- **S.U.P. "Q"** - crâng simplu și salcâm cu suprafața de 122,26 ha;

**5. Bazele de amenajare:** Sunt tratate la capitolul A.5.

### **6. Analiza și adoptarea posibilității**

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru  $C_i = 2478 \text{ m}^3$ ) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ( $2702 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $2373 \text{ m}^3$ ). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de  $2700 \text{ m}^3/\text{an}$  (după creșterea indicatoare).

Pentru determinarea posibilității de produse principale la S.U.P. "Q" s-a folosit metoda parchetației. S-a procedat la încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului, volumul corespunzător arboretelor încadrate în deceniul I, împreună cu creșterea aferentă, constituie posibilitatea decenală. Indicatorul de posibilitate astfel calculat este de  $404 \text{ m}^3/\text{an}$ , cu o suprafață medie a parchetului anual de 5,55 ha.

Astfel, posibilitatea totală de produse principale este de  $3104 \text{ m}^3/\text{an}$ .

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de  $308 \text{ m}^3$  ( $300 \text{ m}^3$  din rărituri și  $8 \text{ m}^3$  din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 24,50 ha ( $20,63 \text{ ha}$  din rărituri și  $3,87 \text{ ha}$  din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 1,38 ha, și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de  $586,35 \text{ ha}$  de pe care se vor recolta  $491 \text{ m}^3$ .

### **7. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 1A, 2E, 3J, 3K, 3L, 4C, 4D, 5E, 5O, 5Q, 6D, 7A, 7C, 7I, 7J, 8C, 10A, 10B, 10C, 12C, 12D, 12E, 13A, 14D, 14H, 14I, 14J, 15A, 15B, 15F, 17G, 17I, 17K, 18G, 18M, 19A, 19F, 19G, 19M, 20A, 21B, 21G, 22C, 22G, 23B, 23C, 37A, 37B, 38A, 38B, 38C, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 40D, 41B, 41C, 42B, 42E, 43A, 43B, 43C, 44B, 45A, 45B, 47A, 48B, 48C, 49B, 49G, 49H, 49J, 51C, 52B, 53A, 53B, 210, 550D, 550E, 550F, 550G și 553.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele u.a.: 2F, 17M, 26A, 30C, 84E, 85A, 138A, 160A, 160B, 160C, 160F, 160G, 161A, 161B, 161D, 165, 166, 167, 195A, 209, 211A, 211B, 212A, 212C și 283A.

## **U.P. II ARGETOAI**

**1. Suprafața U.P. II Argetoaia** este de 3209,84 ha fiind mai mică cu 308,16 ha decât cea de la amenajarea precedentă (3518,00). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare: - 301,80 ha;  
din care:

- pe parcursul aplicării amenajamentului expirat: - 295,10 ha;
  - suprafața operată ca retrocedată în amenajamentul expirat, dar nepusă efectiv în posesie: - 6,70 ha;
  - diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 25,07 ha;  
- 33,68 ha;
  - diferențe rezultate ca urmare a modificării limitei cu O.S. Strehaia pe bază de măsurători: - 0,66 ha;
  - diferențe între suprafața prevăzută în actele de proprietate (P.V.P.P.) și cea predată efectiv în teren: + 2,91 ha.
- Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

**2. Situația terenurilor de împădurit** și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

a) Terenurile de împădurit au suprafața de 4,99 ha și sunt constituite din:

- 2,34 ha - terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâurilor de vânt sau a altor cauze (u.a.: 32E, 121E, 285B, 285C, 285D, 285E);

- 2,65 ha - terenuri degradate destinate împăduririi (u.a.: 308D).

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 21,20 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 4,84 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 12V, 76V, 77V<sub>1</sub>, 77V<sub>2</sub>, 77V<sub>3</sub>, 77V<sub>4</sub>, 77V<sub>5</sub>, 77V<sub>6</sub>, 78V, 82V, 93V, 98V, 132V, 161V);

- 15,42 ha - drumuri forestiere (u.a.: 330D, 331D, 332D, 333D, 334D);

- 0,39 ha - curți, clădiri (u.a. 98C, 124C, 139C);

- 0,51 ha - terenuri cultivate pentru nevoile administrației (24A, 124A, 150A);

- 0,04 ha - culoare pentru linii de înaltă tensiune (58R);

c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 4,67 ha (u.a.: 20N, 21N, 54N, 77N, 87N, 89N, 120N, 121N);

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier ocupă suprafața de 51,18 ha și sunt constituite din:

- ocupații și litigii (u.a.: 160M, 161M<sub>1</sub>, 161M<sub>2</sub>, 162M<sub>1</sub>, 162M<sub>2</sub>, 168M, 169M, 172M, 174M, 176M, 269M, 270M, 285M<sub>1</sub> și 285M<sub>2</sub>).

### 3. Zonarea funcțională

Pădurile din U.P. II Argetoia au fost încadrate în următoarele categorii funcționale:

#### A - Grupa I

- 1.2A - Pădurile situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, cu înclinare mai mare de  $35^{\circ}$  (TII) ... 130,86 ha;
- 1.2E - Plantații forestiere excutate pe terenuri degradate (TII) ... 5,54 ha;
- 1.2L - Păduri situate pe terenuri cu substrat litologic foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la  $30^{\circ}$  (TIV) ... 253,85 ha;
- 1.4I - Benzi de pădure constituite din parcele întregi situate de-a lungul șoselei turistice Craiova-Breasta-Argetoia (TIV) ... 35,33 ha;
- 1.5G - Păduri în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de lungă durată, neconstituite ca rezervații științifice (TII) ... 8,27 ha;
- 1.5H - Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și resurse genetice forestiere (TII) ... 16,98 ha;
- 1.5L - Păduri constituite în zona tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII) ... 15,30 ha;

#### B - Grupa II

- 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) ... 2547,50 ha;
- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) ... 119,16 ha.

### 4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite cu suprafața de 2770,22 ha;
- S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm cu suprafața de 198,58 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe, cu suprafața de 16,98 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 142,02 ha.

5. Bazele de amenajare: Sunt tratate la capitolul A.5.

### 6. Analiza și adoptarea posibilității

#### a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru  $C_i = 6810 \text{ m}^3$ ) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (6881  $\text{m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă (6886  $\text{m}^3$ ). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 6800  $\text{m}^3/\text{an}$  (la nivelul mărimii creșterii indicatoare).

Pentru determinarea posibilității de produse principale la S.U.P. "Q" s-a folosit metoda parchetației. S-a procedat la încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului, volumul corespunzător arboretelor încadrate în deceniul I, împreună cu creșterea aferentă, constituie posibilitatea decenală. Indicatorul de posibilitate astfel calculat este de 593  $\text{m}^3/\text{an}$ , cu o suprafață medie a parchetului anual de 7,88 ha.

Astfel, posibilitatea totală de produse principale este de 7393  $\text{m}^3/\text{an}$ .

Din arboretelor mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 214  $\text{m}^3/\text{an}$ .

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 1075  $\text{m}^3$  (987  $\text{m}^3$  din rărituri și 88  $\text{m}^3$  din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 101,44 ha (74,37 ha din rărituri și 27,07 ha din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 9,43 ha, și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 1330,29 ha de pe care se vor recolta 1156 m<sup>3</sup>.

### **7. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 1B, 1C, 12A, 15D, 18J, 19D, 19F, 25E, 26I, 26N, 27E, 29C, 30G, 30J, 35B, 36A, 43B, 44A, 51D, 51E, 52B, 52D, 53D, 53E, 56D, 59C, 59F, 60B, 61A, 61B, 64B, 71B, 72A, 72C, 72D, 73B, 73C, 73D, 74G, 75C, 75D, 75E, 76A, 76C, 76D, 77B, 77E, 77F, 79K, 80H, 80J, 81D, 81F, 81L, 82F, 82I, 82J, 82M, 83C, 85C, 87C, 87D, 88G, 88J, 92F, 93C, 93H, 93I, 93J, 95F, 98F, 98M, 99B, 99F, 99J, 100C, 100D, 101A, 101C, 101D, 102C, 103B, 104A, 104D, 104E, 104F, 105B, 105E, 108D, 112C, 113D, 114A, 114F, 116A, 116B, 120A, 120B, 120D, 136C, 137B, 137C, 137D, 137E, 138A, 138B, 138C, 138G, 139B, 139C, 140B, 140D, 140G, 140H, 140I, 142B, 142C, 143A, 144A, 144B, 144C, 144D, 144H, 145A, 145B, 145C, 145F, 145H, 145J, 147A, 148A, 149B, 150A, 151D, 152A, 153A, 154A, 155A, 155E, 156A, 156G, 156H, 156K, 157A, 157F, 158A, 158B, 158D, 158E, 158J, 158M, 158N, 164 și 252.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. Q se va recolta din următoarele u.a.: 17A, 17F, 17I, 18N, 18O, 32C, 48A, 49B, 50B, 51H, 55A, 55G, 58B, 74H, 78B, 82T, 88L, 93A, 95J, 98K, 106B, 121A, 122A, 124A, 129C, 131A, 159, 162B, 167, 174B, 210A, 210C, 211A, 211B, 247A, 258B, 259A, 285A, 292A, 301, 303, 315 și 316B.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 17C, 17K, 52A, 56A, 56C, 83A, 124B, 126A, 135A, 175B, 199, 294A, 294B, 294C și 298B.

## **U.P. III FILIAȘI**

**1. Suprafața U.P. III Filiași** este de 2002,06 ha fiind mai mică cu 285,94 ha decât cea de la amenajarea precedentă (2288,00). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare: - 279,62 ha; din care:
  - pe parcursul aplicării amenajamentului expirat: - 278,10 ha;
  - suprafața operată ca retrocedată în amenajamentul expirat, dar nepusă efectiv în posesie: - 1,27 ha;
  - legi funciare neoperante la amenajarea precedentă - 0,25 ha;
  - diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători : + 30,39 ha; - 36,71 ha;

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

**2. Situația terenurilor de împădurit** și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

- a) **Terenurile de împădurit** au suprafața de 24,15 ha și sunt constituite din:
  - 24,15 ha - terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze (u.a.: 1I, 2F, 5A, 5C, 11J, 12C, 17G, 23C, 27B, 31I, 34U, 49F, 49H, 51F, 61C, 61P, 61S, 62M, 62N, 70D, 72H, 72I, 72J, 104S, 110D, 149H, 151C, 151F, 152C, 185B și 212D).
- b) **Terenurile afectate gospodăririi silvice** ocupă suprafața de 38,02 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:
  - 3,94 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 65V, 61V, 212V<sub>1</sub>, 212V<sub>2</sub>);
  - 1,40 ha - instalații de transport forestier (224D);
  - 1,25 ha - curți, clădiri (u.a. 61C, 150C<sub>1</sub>, 150C<sub>2</sub>);
  - 1,14 ha - terenuri cultivate pentru nevoile administrației (22A, 150A);
  - 30,29 ha - culoare pentru linii de înaltă tensiune (1R<sub>1</sub>, 1R<sub>2</sub>, 11R, 27R, 28R, 31R, 68R<sub>1</sub>, 68R<sub>2</sub>, 72R<sub>1</sub>, 72R<sub>2</sub>, 72R<sub>3</sub>, 73R<sub>1</sub>, 73R<sub>2</sub>, 75R, 93R<sub>1</sub>, 93R<sub>2</sub>, 112R<sub>1</sub>, 112R<sub>2</sub>, 123R, 124R<sub>1</sub>,



124R<sub>2</sub>, 124R<sub>3</sub>, 132R<sub>1</sub>, 132R<sub>2</sub>, 158R, 179R, 185R<sub>1</sub>, 185R<sub>2</sub>, 186R<sub>1</sub>, 186R<sub>2</sub>, 215R, 221R, 225R)  
 c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 41,70 ha (u.a.: 1N, 2N, 19N, 25N, 31N<sub>1</sub>, 31N<sub>2</sub>, 34N, 35N, 51N, 56N, 108N, 158N<sub>1</sub>, 158N<sub>2</sub>, 158N<sub>3</sub>, 221N);

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier ocupă suprafața de 14,76 ha și sunt constituite din:

- 0,24 ha - ocupări temporare (u.a.: 70F și 73F);
- 14,52 ha - ocupații și litigii (u.a.: 72M, 95M, 100M, 104M, 133M și 175M).

### 3. Zonarea funcțională

Pădurile din U.P. III Filiași au fost încadrate în următoarele categorii funcționale:

#### A - Grupa I

- 1.1E - Păduri situate în albia majoră a râului Jiu, în măsura în care nu reduc secțiunea de scurgere a apelor sub limita necesară și pădurile de protecție a malurilor râului Jiu (TIII) ... 317,26 ha;
- 1.1F - Păduri situate în zona dig-mal din lunca râului Jiu (TIV) ... 9,51 ha;
- 1.2L - Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 30° (TIV) ... 35,80 ha;
- 1.4B - Păduri din jurul orașului Filiași (TIII) ... 454,54 ha;
- 1.4K - Păduri care protejează obiective speciale, stabilite cu avizul autorității publice centrale (TII) ... 95,37 ha;
- 1.5H - Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (TII) ... 22,33 ha;
- 1.5M - Păduri din rețeaua ecologică europeană "Natura 2000" neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (TIV) ... 129,61 ha.

#### B - Grupa II

- 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) ... 751,19 ha;
- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) ... 91,97 ha.

### 4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite cu suprafața de 1175,46 ha;
- S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm cu suprafața de 152,75 ha;
- S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate cu suprafața de 226,95 ha;
- S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii cu suprafața de 210,57 ha;
- S.U.P. "M" - supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 95,37 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe cu suprafața de 22,33 ha.

5. Bazele de amenajare: Sunt tratate la capitolul A.5.

### 6. Analiza și adoptarea posibilității

#### a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru Ci = 2877 m<sup>3</sup>) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (2952 m<sup>3</sup>) și prin intermediul claselor de vârstă (3513 m<sup>3</sup>). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 2950 m<sup>3</sup>/an (după creșterea indicatoare).

Pentru determinarea posibilității de produse principale la S.U.P. "Q" s-a folosit metoda parchetației. S-a procedat la încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului, volumul corespun-

zător arboretelor încadrate în deceniul I, împreună cu creșterea aferentă, constituie posibilitatea decenală. Indicatorul de posibilitate astfel calculat este de  $528 \text{ m}^3/\text{an}$ , cu o suprafață medie a parchetului anual de 5,50 ha.

Pentru determinarea posibilității de produse principale la S.U.P. "Z" s-a folosit metoda parchetației. S-a procedat la încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului, volumul corespunzător arboretelor încadrate în deceniul I, împreună cu creșterea aferentă, constituie posibilitatea decenală. Indicatorul de posibilitate astfel calculat este de  $2388 \text{ m}^3/\text{an}$ , cu o suprafață medie a parchetului anual de 8,55 ha.

Pentru determinarea posibilității de produse principale la S.U.P. "X" s-a folosit metoda parchetației. S-a procedat la încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului, volumul corespunzător arboretelor încadrate în deceniul I, împreună cu creșterea aferentă, constituie posibilitatea decenală. Indicatorul de posibilitate astfel calculat este de  $1443 \text{ m}^3/\text{an}$ , cu o suprafață medie a parchetului anual de 6,25 ha.

Astfel, posibilitatea totală de produse principale este de  $7309 \text{ m}^3/\text{an}$ .

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de  $678 \text{ m}^3$  ( $661 \text{ m}^3$  din rărituri și  $17 \text{ m}^3$  din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 52,70 ha (44,40 ha din rărituri și 8,30 ha din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 2,69 ha, și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 755,89 ha de pe care se vor recolta  $664 \text{ m}^3$ .

### **7. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 13B, 15A, 15D, 16B, 16C, 17A, 18C, 20A, 20C, 21B, 22B, 23A, 24E, 30C, 53, 54B, 54D, 54E, 55E, 58A, 60B, 62H, 63F, 64H, 66A, 66E, 67B, 67C, 67F, 67H, 68B, 113A, 114, 124A, 124C, 124E, 124F, 125A, 133A.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele u.a.: 11H, 27C, 33F, 34M, 57A, 58D, 59, 93A, 93B, 100A, 100D, 104J, 105C, 105F, 105N, 113B, 124B, 137A, 137G, 185A, 195B, 199, 216B și 217.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele u.a.: 2B, 2D, 3B, 3C, 3F, 11D, 11E, 11G, 15C, 21A, 21D, 24D, 25F, 26B, 27D, 28C, 28H, 28I, 29B, 29C, 31B, 31C, 31D, 31G, 32B, 32E, 32F, 32H, 32K, 33D, 34K, 34L, 34O, 36B, 37B, 50A, 52B, 64D, 149B, 149C, 149D, 149E, 149F, 151G, 154A, 154C, 155C și 158C.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "X" se va recolta din următoarele u.a.: 1A, 1D, 2C, 3A, 3E, 11A, 11B, 12A, 13C, 13F, 15E, 15F, 19D, 25B, 26C, 27E, 28E, 28F, 29A, 29D, 31E, 32C, 34F, 34H, 34T, 49B, 49I, 50C, 51D, 52A, 104O și 152E.

## **U.P. IV COTOFENI**

1. Suprafața U.P. IV Cotofeni este de 537,10 ha fiind mai mică cu 183,70 ha decât cea de la amenajarea precedentă (720,80). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare: - 187,51 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în sistem G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători :

+ 5,05 ha;

- 1,24 ha;

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 1E.

2. Situația terenurilor de împădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

a) Terenurile de împădurit au suprafața de 3,73 ha și sunt constituite din:

- 3,73 ha - terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze (u.a.: 50B, 52M).

- b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 1,15 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:  
 - 1,15 - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 30V);
- c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 16,76 ha (u.a.: 33N, 35N<sub>1</sub>, 35N<sub>2</sub>, 35N<sub>3</sub>, 35N<sub>4</sub>, 36N, 51N, 52N<sub>1</sub>, 52N<sub>2</sub>, 82N<sub>1</sub> și 82N<sub>2</sub>);
- d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier nu sunt.

### 3. Zonarea funcțională

Pădurile din U.P. IV Coțofeni au fost încadrate în următoarele categorii funcționale:

#### A - Grupa I

- |   |     |            |
|---|-----|------------|
| - 1.1E - Păduri situate în albia majoră a râului Jiu, în măsura în care nu reduc secțiunea de scurgere a apelor sub limita necesară și pădurile de protective a malurilor râului (TIII) | ... | 179,41 ha; |
| - 1.2E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII)   | ... | 1,89 ha;   |
| - 1.2L - Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 30° (TIV)  | ... | 33,13 ha;  |
| - 1.5H - Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (TII)   | ... | 3,01 ha;   |
| - 1.5M - Păduri din rețeaua ecologică europeană "Natura 2000" neincluse în categoriile funcționale 5A, 5C, 5D, 5E (TIV)   | ... | 84,37 ha.  |

#### B - Grupa II

- |  |     |            |
|--|-----|------------|
| - 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI)                     | ... | 205,87 ha; |
| - 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) | ... | 11,51 ha.  |

### 4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de producție/protecție:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite cu suprafața de 240,32 ha;
- S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii cu suprafața de 134,53 ha;
- S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate cu suprafața de 135,71 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe cu suprafața de 3,01 ha;
- S.U.P. "M" - supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 1,89 ha;

5. Bazele de amenajare: Sunt tratate la capitolul A.5.

### 6. Analiza și adoptarea posibilității

#### a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru  $C_i = 541 \text{ m}^3$ ) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ( $281 \text{ m}^3$ ) și prin intermediul claselor de vârstă ( $287 \text{ m}^3$ ). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de  $280 \text{ m}^3/\text{an}$  (după creșterea indicatoare).

Pentru determinarea posibilității de produse principale la S.U.P. "X" s-a folosit metoda parchetației. S-a procedat la încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului, volumul corespunzător arboretelor încadrate în deceniul I, împreună cu creșterea aferentă, constituie posibilitatea decenală. Indicatorul de posibilitate astfel calculat este de  $1257 \text{ m}^3/\text{an}$ , cu o suprafață medie a parchetului anual de 4,51 ha.

Pentru determinarea posibilității de produse principale la S.U.P. "Z" s-a folosit metoda parchetației. S-a procedat la încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului, volumul corespunzător arboretelor încadrate în deceniul I, împreună cu creșterea aferentă, constituie posibilitatea decenală. Indicatorul de posibilitate astfel calculat este de 2030 m<sup>3</sup>/an, cu o suprafață medie a parchetului anual de 5,39 ha.

Astfel, posibilitatea totală de produse principale este de 3567 m<sup>3</sup>/an.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 22 m<sup>3</sup>/an.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 196 m<sup>3</sup> (194 m<sup>3</sup> din rărituri și 2 m<sup>3</sup> din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 8,22 ha (7,52 ha din rărituri și 0,70 ha din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 264,72 ha de pe care se vor recolta 202 m<sup>3</sup>.

### **7. Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 23A, 23C, 24B, 26A, 26B, 27A, 27B, 29 și 30A.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "X" se va recolta din următoarele u.a.: 5B, 21B, 32C, 33J, 35C, 35F, 35H, 35L, 36A, 41D, 42B, 42E, 50A, 51B, 51D și 83G.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele u.a.: 32B, 32G, 32I, 35J, 41C, 42A, 42C, 42F, 43D, 44A, 44C, 45A, 45C, 45D, 46B, 51C, 52A, 52D, 53A, 53D, 53F, 53G, 53H, 54H, 54I, 54K, 54L, 54M, 82D, 82F, 82G, 84A și 84C.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 52G și 52J.

### **C. PROBLEME SPECIALE**

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 7216/12.12.2017.

Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2018 și are o valabilitate de 10 ani.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

Suprafața luată în studiu se suprapune parțial cu aria naturală protejată ROSCI0045 Coridorul Jiului.

După Conferința a II-a de amenajare, amenajamentul silvic va fi supus procedurii de emiterie a avizului de mediu, iar Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare este considerat a fi prima variantă de plan în contextul Direcției SEA-2011/42/CE. Obligația parcurgerii procedurii de avizare de mediu îi revine direcției silvice.

Rezervațiile de semințe sunt în concordanță cu datele existente în Catalogul Național al Surselor pentru Material Forestier de Reproducere din România și Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere.

Conform adresei O.S. Filași nr. 10172/20.02.2018 pentru deceniul de aplicabilitate al amenajamentului anterior nu au fost înregistrate depășiri de posibilitate, astfel nefiind necesar a fi calculată posibilitatea ținând cont și de prevederile Ordinului 1339/2017.

Conform Hotărârii nr. 447/2017 pentru aprobarea Normelor metodologice de acordare, utilizarea și control al compensațiilor reprezentând contravaloarea produselor pe care proprietarii nu le recoltează, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamente silvice care determină restricții în recoltarea de masă lemnoasă, volumul anual nerecoltat în cazul arboretelor încadrate în tipul I de categorii funcționale (TI) este de 0 mc/an, iar în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 555 mc/an (281,60 ha x 1,97 mc/an/ha).



Mișcările de suprafață (legi funciare, alte acte legale ș.a.), au fost prezentate proiectantului (cu indicarea documentelor legale de scoatere) de către ocolul silvic însușite sub aspectul legalității prin semnătură. Proiectantul a luat act de existența acestor mișcări și le-a operat ca atare în tabelul 1E, responsabilitatea juridică privind existența acestor documente fiind în exclusivitate a ocolului silvic.

Situația terenurilor de împădurit, a terenurilor afectate gospodăririi pădurilor (terenuri pentru hrana vânatului, drumuri forestiere, clădiri, curți, terenuri pentru administrație, culoare pentru linii de înaltă tensiune), a terenurilor neproductive, precum și a ocupațiilor și litigiilor a fost analizată punctual în cadrul sedinței, la nivelul fiecărei unități de producție, neexistând obiectii din partea ocolului și direcției silvice.

De asemenea, zonarea funcțională, modul de constituire a subunităților de gospodărire, bazele de amenajare și reglementarea procesului de producție (indicatorii de posibilitate adoptați, precum și planurile decenale) au fost supuse discuției și analizei cu ocazia desfășurării conferinței. Proiectantul a ținut cont de observațiile membrilor conferinței - considerate pertinente - procedând la încorporarea acestora în noul amenajament;

Neconcordanțele între limitele fondului forestier proprietate publică a statului existente în amenajamentul precedent și cele din teren, sesizate de ocolul silvic au fost ridicate în plan de proiectant pe limitele existente materializate în teren. Acestea au fost analizate și transpuse pe planurile de bază, fiind prezentate în cadrul conferinței pentru avizare.

În arboretele afectate de uscăre anormală, s-a hotărât diminuarea creșterilor pentru arboretele în care intensitatea fenomenului este slabă și eliminarea acestora acolo unde intensitatea este mijlocie sau ridicată, precum și în arboretele care au vârsta actuală mult peste valoarea vârstei exploatabilității.

Pentru arboretele incluse în planurile decenale de produse principale la S.U.P. "X" și S.U.P. "Z" s-au luat 2,5 creșteri pentru cele exploatabile în etapa I, iar pentru celelalte unități amenajistice creșterile s-au dublat.

**D. CONFERINȚA** avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal în 7 exemplare.