



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

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. 783, 21.03.2017

11.04.2017
siinta tehnica

PROCES VERBAL

Încheiat azi 21.03.2017

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

4 ed.
12.04.2017
Camp Progresiv
Tehnica amenajării
pădurilor în vederea
obținerii unui plan de
amenajare
Tehnica 28.04.2017
de ca. pt. Camp 77

Participanți:

ing. Liviu Constantin Miu	- delegat Ministerul Apelor și Pădurilor	
ing. Ciprian Cosmin Oprica	- reprezentant R.N.P. - Romsilva	
ing. Florin Popa	- director tehnic D.S. Dolj	
ing. Florin Achim	- director tehnic I.N.C.D.S. Marin Drăcea	
ing. Constantin Boboc	- expert C.T.A.P. I.N.C.D.S. Marin Drăcea	
dr. ing. Constantin Nețoiu	- director Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Tiberiu Popa Marogel	- birou fond forestier D.S. Dolj	
ing. Stelian Ionescu	- șef O.S. Craiova	
ing. Paul Ionescu	- resp. fond forestier O.S. Craiova	
ing. Marius Daniel Gloancă	- resp. cultură și refacere O.S. Craiova	
dr. ing. Florin Dorian Cojoacă	- șef secție și șef proiect Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Mihail Sergiu Huțanu	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Iliuță Vizitiu	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Marian Tîrziu	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Tibi Ionuț Radu	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Constantin Mihailescu	- șef birou SIST GOSP Apele Dolj	
ing. Ramona Cazan	- consilier S.A. C.J.P.N.T.D.R.D. Dolj	
ing. Alexandru Manolescu	- consilier S.A. C.J.P.N.T.D.R.D. Dolj	

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

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

A. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC

1. Suprafața Ocolului silvic Craiova este de 9901,51 ha, fiind mai mică cu 1203,39 ha decât cea de la amenajarea precedentă (11104,90 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii nr. 18/1991	: - 1,00 ha;
- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii nr. 1/2000	: - 403,10 ha;
- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005	: - 791,68 ha;
- alte acte legale	: - 0,20 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, corectărilor de limită pe bază de măsurători topografice	: + 73,48 ha;
	- 79,38 ha;
- depuneri aluviuni	: + 2,21 ha;
- eroziune maluri	: - 3,72 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. Craiova a fost analizată în Conferința I de amenajare din 01.06.2016.

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

- U. P. I Criva	- 3406,54 ha;
- U. P. II Bucovăț	- 2268,66 ha;
- U. P. III Seaca	- 2291,83 ha;
- U.P. IV Bratovoiești	- 1934,48 ha.

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

a) Terenurile de împădurit au suprafața de 57,85 ha, având următoarea structură:

- poieni și goluri	... 7,08 ha;
- terenuri degradate	... 1,39 ha;
- terenuri de împădurit rezultate în urma tăierilor rase sau a altor cauze	... 49,38 ha.

b) Terenurile afectate gospodăririi pădurilor cu suprafața de 137,79 ha sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- terenuri pentru hrana vânatului (V)	... 67,22 ha;
- drumuri forestiere (D)	... 11,62 ha;
- clădiri, curți (C)	... 3,03 ha;
- pepiniere și plantații semincere (P)	... 29,91 ha;
- terenuri pentru administrație (A)	... 7,98 ha;
- ape care fac parte din fondul forestier (T)	... 4,00 ha;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune (R)	... 14,03 ha.

c) Terenurile neproductive au suprafața de 165,52 ha.

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier ocupă suprafața de 7,26 ha și sunt constituite din ocupații și litigii (M).

3. Zonarea funcțională

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile ocolului silvic Craiova au fost încadrate atât în grupa I (8669,93 ha - 90%), cât și în grupa a II - a (921,01 ha - 10%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1E - Păduri situate în albia majoră a râului Jiu (TIII)	... 32,94 ha;
- 1.2A - Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 ⁰ , cu substraturi de nisipuri sau pietrișuri (TII)	... 8,89 ha;
- 1.2B - Păduri limitrofe căii ferate Craiova - Segarcea, în zona cu relief accidentat (TII)	... 62,94 ha;

- 1.2E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII)	...	32,10 ha;
- 1.2G - Păduri situate pe nisipuri mobile (TIII)	...	214,96 ha;
- 1.2H - Păduri situate pe terenuri alunecătoare (TII)	...	27,39 ha;
- 1.2I - Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă din lunca Jiului (TII)	...	53,67 ha;
- 1.3C - Păduri de stejari din zona de câmpie supuse regimului de conservare (TII)	...	723,36 ha;
- 1.3G - Trupuri de pădure dispersate, cu suprafețe sub 100 ha, situate în zona de câmpie (TIII)	...	353,78 ha;
- 1.3J - Benzi de pădure din vecinătatea depozitelor de cenușă de la Termocentrala Ișalnița (TII)	...	152,83 ha;
- 1.4B - Păduri din jurul municipiului Craiova (TIII)	...	2751,48 ha;
- 1.4C - Păduri din jurul sanatoriilor (sanatoriul Leamna) (TII)	...	17,82 ha;
- 1.4I - Benzi de pădure situate de-a lungul șoselei turistice Craiova - Bratovoiești (TIV)	...	3,12 ha;
- 1.4K - Păduri care protejează obiective speciale (TII)	...	35,03 ha;
- 1.5G - Parcele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TII)	...	11,47 ha;
- 1.5H - Păduri stabilite ca rezervații de semințe și resurse genetice forestiere (TII)	...	91,96 ha;
- 1.5L - Păduri constituite în zone de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere (TIII)	...	51,46 ha;
- 1.5M - Păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică "Natura 2000" (TIV)	...	4044,73 ha;
- 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru cherestea (TVI)	...	919,67 ha;
- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI)	...	1,34 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 7381,42 ha;
- S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm (U.P. II-IV) cu suprafața de 434,88 ha;
- S.U.P. "Z" - culturi de plop și sălcii selecționate (U.P. IV) cu suprafața de 353,41 ha;
- S.U.P. "X" - zăvoaie de plop și sălcii (U.P. IV) cu suprafața de 151,62 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I-IV) cu suprafața de 1119,80 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe (U.P. III, IV) cu suprafața de 91,96 ha.

5. Bazele de amenajare

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

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

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

- tăieri progresive în cvercinee și șleauri de luncă;
- tăieri în crâng în arboretele de salcâm, plopi indigeni, salcie și anin negru;
- tăieri rase la plop euramerican și sălcii selecționate;
- tăieri rase de substituire în arborete necorespunzătoare stațional.
- tăieri de conservare în arboretele mature din S.U.P. "M".

d) Exploatabilitatea. S-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a și de protecție pentru cele din grupa I funcțională.

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

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

6. Posibilitatea anuală adoptată

a) Posibilitatea de produse principale este de 17807 m³/an, rezultată din subunitățile de tip "A" (12680 m³/an), "Q" (1037 m³/an), "Z" (2997 m³/an) și "X" (1093 m³/an)

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 1946 m³/an.

b) Posibilitatea de produse secundare:

- curățiri 29,05 ha/an cu 120 m³/an;
- rărituri 105,30 ha/an cu 1741 m³/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 4399 m³/an de pe suprafața de 5393,16 ha. Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței anuale de 2,13 ha.

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE

U.P. I CRIVA

1. Suprafața U.P. I Criva este de 3406,54 ha fiind mai mică cu 320,76 ha decât cea de la amenajarea precedentă (3727,30 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii 247/2005 : - 306,90 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, corectărilor de limită pe bază de măsurători topografice : + 18,21 ha;
- 32,07 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) Terenuri de împădurit au suprafața de 4,77 ha și sunt constituite din 4,18 ha terenuri rezultate după tăieri rase sau alte cauze (u.a.: 166H, 185D, 201A) și 0,59 ha poieni sau goluri destinate împăduririi (u.a.: 183B).

b) Terenurile afectate gospodării silvice ocupă suprafața de 20,59 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 13,56 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 12V, 22V, 48V, 56V, 64V, 65V, 85V, 121V, 128V, 136V, 166V, 173V, 184V₁, 184V₂, 185V₁, 185V₂, 190V, 194V, 201V);
- 2,35 ha - drumuri forestiere (u.a.: 214D);
- 0,32 ha - clădiri, curți (u.a.: 56C)
- 4,36 ha - culoare pentru linii de înaltă tensiune (u.a.: 28R, 29R, 33R, 34R, 43R, 193R).

c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 12,67 ha (u.a.: 10N, 29N, 35N₁, 35N₂, 59N, 60N, 61N, 62N, 72N, 101N, 112N, 125N, 126N, 175N, 180N, 182N, 185N₁, 185N₂, 201N₁, 201N₂, 212N).

d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier ocupă suprafața de 2,53 ha și sunt constituite din ocupații și litigii (u.a.: 43M).

3. Zonarea funcțională

Pădurile U.P. I Criva au fost încadrate atât în grupa I (2789,97 ha - 83%), cât și în grupa a II - a (580,78 ha - 17%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30⁰, cu substraturi de nisipuri sau pietrișuri (TII) ... 7,99 ha;
- 1.2B - Păduri limitrofe căii ferate Craiova - Segarcea, în zona cu relief accidentat (TII) ... 62,94 ha;
- 1.3C - Păduri de stejar din zona de câmpie supuse regimului de conservare (TII) ... 116,48 ha;
- 1.3G - Trupuri de pădure dispersate, cu suprafețe sub 100 ha, situate în zona de câmpie (TIII) ... 352,68 ha;
- 1.4B - Păduri din jurul municipiului Craiova (TIII) ... 190,16 ha;
- 1.5G - Parcele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată (TII) ... 11,06 ha;
- 1.5M - Păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică "Natura 2000" (TIV) ... 2048,66 ha;
- 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru cherestea (TVI) ... 579,75 ha;
- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) ... 1,03 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 3168,10 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 197,88 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 $C_i = 6125 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (6319 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (5348 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $5350 \text{ m}^3/\text{an}$ (după clase de vârstă).

Astfel, posibilitatea totală de produse principale este de $5350 \text{ m}^3/\text{an}$.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare $135 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 469 m^3 (440 m^3 din rărituri și 29 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 42,05 ha ($35,47 \text{ ha}$ din rărituri și $6,58 \text{ ha}$ din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 1,80 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 2038,81 ha de pe care se vor recolta 1623 m^3 .

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 4G, 4K, 4N, 4O, 5B, 5C, 5D, 6E, 7A, 8A, 8F, 19B, 23A, 27C, 29A, 35C, 35G, 35I, 36A, 36F, 38, 39B, 39E, 40A, 40F, 42C, 43E, 44E, 45D, 46C, 47A, 51A, 51D, 55C, 55D, 56A, 56E, 56I, 58A, 59D, 60B, 61B, 62A, 63D, 64A, 64D, 64E, 64F, 66B, 69A, 70B, 71B, 72C, 74A, 77B, 78A, 78C, 79A, 80, 81B, 83B, 84B, 85A, 86A, 87A, 99B, 99D, 100C, 101D, 102E, 103F, 104A, 106B, 107A, 108B, 109, 110B, 110E, 110F, 111A, 111D, 112B, 113C, 114A, 114H, 115E, 116B, 117A, 117E, 118B, 123B, 127A, 131F, 132B, 133J, 135A, 138D, 139A, 139C, 139E, 141A, 141C, 143A, 143C, 144B, 151A, 151B, 152A, 152C, 153A, 153C, 158A, 159B, 159C, 165D, 165G, 165H, 166F, 167A, 169B, 169C, 171B, 178A, 180C, 190C, 193G, 199A, 199D, 200D, 205B, 205D, 205E, 206C, 212A și 213B.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 52A, 54A, 88A și 196B.

U.P. II BUCOVĂȚ

1. Suprafata U.P. II Bucovăț este de 2268,66 ha fiind mai mică cu 218,44 ha decât cea de la amenajarea precedentă (2487,10 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- | | | |
|---|---|--------------|
| - restituirii de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii 247/2005 | : | - 235,84 ha; |
| - diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, corectărilor de limită pe bază de măsurători topografice | : | + 28,63 ha; |
| | | - 11,06 ha; |
| - depuneri aluviuni | : | + 0,26 ha; |
| - eroziuni maluri | : | - 0,43 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) Terenuri de împădurit au suprafața de 24,08 ha și sunt constituite din 21,36 ha terenuri rezultate după tăieri rase sau alte cauze (u.a.: 9D, 25B, 58G, 134I, 136B, 142D, 143F, 144P, 145A, 158D, 158K, 158Q, 160A, 161D, 162H, 167A) și 2,72 ha poieni sau goluri destinate împăduririi (u.a.: 35M, 140).

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 30,23 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 8,85 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 8V, 18V, 23V, 35V, 40V, 46V, 53V, 67V, 68V, 79V, 94V, 107V, 109V, 144V, 145V, 160V);

- 6,32 ha - drumuri forestiere (u.a.: 191D, 192D, 193D);

- 0,81 ha - clădiri, curți (u.a.: 86C, 115C₁, 115C₂, 144C);

- 1,00 ha - pepiniere și plantații semincere (u.a.: 144P);

- 3,58 ha - terenuri pentru administrație (u.a.: 6A, 22A, 28A, 33A, 67A, 115A, 139A, 145A, 185A);

- 9,67 ha - culoare pentru linii de înaltă tensiune (u.a.: 9R, 90R, 91R, 93R, 130R, 131R, 132R, 134R₁, 134R₂, 134R₃, 144R₁, 144R₂, 145R).

c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 45,29 ha (u.a.: 10N, 11N, 34N, 36N, 38N, 40N, 125N, 134N, 139N, 144N, 145N, 156N₁, 156N₂, 158N, 160N₁, 160N₂, 160N₃, 160N₄, 161N, 162N₁, 162N₂, 167N, 168N).

d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier ocupă suprafața de 2,73 ha și sunt constituite din ocupații și litigii (u.a.: 85M, 125M).

3. Zonarea funcțională

Pădurile U.P. II Bucovăț au fost încadrate integral în grupa I, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2H - Păduri situate pe terenuri alunecătoare (TII)	...	27,39 ha;
- 1.2I - Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă din lunca Jiului (TII)	...	1,32 ha;
- 1.3C - Păduri de stejar din zona de câmpie supuse regimului de conservare (TII)	...	63,44 ha;
- 1.3J - Benzi de pădure din vecinătatea depozitelor de cenușă de la Termocentrala Ișalnița (TII)	...	152,83 ha;
- 1.4B - Păduri din jurul municipiului Craiova (TIII)	...	1927,61 ha;
- 1.4C - Păduri din jurul sanatoriilor (sanatoriul Leamna) (TII)	...	17,82 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 1788,61 ha;

- S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm cu suprafața de 133,36 ha;

- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 244,36 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 $C_i = 3422 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (3848 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (2967 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $2970 \text{ m}^3/\text{an}$ (după clasele de vârstă).

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 469 m³/an, cu o suprafață medie a parchetului anual de 4,86 ha;

Astfel, posibilitatea totală de produse principale este de 3439 m³/an.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 687 m³/an.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 176 m³ (154 m³ din rărituri și 22 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 16,36 ha (11,07 ha din rărituri și 5,29 ha din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 0,30 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 1335,26 ha de pe care se vor recolta 1126 m³.

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 3, 4A, 5A, 12A, 15A, 15B, 16A, 17A, 18H, 18I, 19A, 20G, 21G, 21L, 22C, 25F, 26A, 26D, 27F, 27I, 28G, 28J, 29A, 29C, 29I, 30J, 31L, 32F, 33D, 34F, 34J, 36H, 38B, 38H, 38I, 41C, 42K, 45A, 46D, 47A, 47B, 48C, 50A, 50C, 52A, 53F, 53H, 55A, 55B, 56A, 57A, 57B, 58C, 58E, 58F, 61A, 61C, 62F, 62G, 62I, 63A, 63E, 63F, 64A, 64B, 67A, 68C, 69A, 69B, 70A, 73, 78A, 85B, 85C, 85D, 85E, 86A, 86F, 86G, 97B, 98A, 98C, 98E, 98H, 99B, 99C, 99D, 99F, 99G, 99H, 100A, 100B, 100C, 101B, 101C, 101D, 102B, 102E, 109C și 113A.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele u.a.: 1F, 1H, 1I, 13A, 17C, 17E, 33E, 38D, 42L, 42O, 44G, 48E, 48G, 95E, 121E, 121F, 125D, 125E, 134A, 134D, 134F, 134H, 135D, 136A, 137A, 142B, 142C, 143C, 143D, 143G, 144C, 144H, 157C, 182, 184C și 184E.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 1D, 2C, 13D, 109A, 109H, 111A, 156A, 156G, 158A, 158E, 158L, 159B, 160B, 160E, 160H, 160L, 161E, 163A, 163C și 163F.

U.P. III SEACA

1. Suprafața U.P. III Seaca este de 2291,83 ha fiind mai mică cu 81,57 ha decât cea de la amenajarea precedentă (2373,40 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii 247/2005 : - 68,75 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, corectărilor de limită pe bază de măsurători topografice : + 6,54 ha;
- 19,36 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) Terenuri de împădurit au suprafața de 4,10 ha și sunt constituite din 0,33 ha terenuri rezultate după tăieri rase sau alte cauze (u.a.: 24Y) și 3,77 ha poieni sau goluri destinate împăduririi (u.a.: 9G, 10D, 38C, 45I, 77J, 80J, 81F și 85B).

b) Terenurile afectate gospodării silvice ocupă suprafața de 9,37 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 7,94 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 22V, 28V₁, 28V₂, 29V, 34V, 38V, 80V, 82V, 83V, 84V₁, 84V₂, 85V₁, 85V₂, 86V₁, 86V₂, 109V);
- 0,19 ha - clădiri, curți (u.a.: 26C);
- 1,24 ha - terenuri pentru administrare (u.a.: 7A, 24A, 50A);

c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 5,22 ha (u.a.: 24N₁, 24N₂, 48N, 55N, 59N, 64N₁, 64N₂, 65N, 68N, 69N, 81N₁, 81N₂, 82N, 91N, 99N, 100N, 124N₁, 124N₂).

d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier ocupă suprafața de 0,47 ha și sunt constituite din ocupații și litigii (u.a.: 29M).

3. Zonarea funcțională

Pădurile U.P. III Seaca au fost încadrate atât în grupa I (1936,54 ha - 85%), cât și în grupa a II - a (340,23 ha - 15%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 30°, cu substraturi de nisipuri sau pietrișuri (TII)	...	0,90 ha;
- 1.3C - Păduri de stejar din zona de câmpie supuse regimului de conservare (TII)	...	34,71 ha;
- 1.3G - Trupuri de pădure dispersate, cu suprafețe sub 100 ha, situate în zona de câmpie (TIII)	...	1,10 ha;
- 1.5H - Păduri stabilite ca rezervații de semințe și resurse genetice forestiere (TII)	...	33,80 ha;
- 1.5L - Păduri constituite în zone de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere (TIII)	...	30,38 ha;
- 1.5M - Păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică "Natura 2000" (TIV)	...	1835,65 ha;
- 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru cherestea (TVI)	...	339,92 ha;
- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI)	...	0,31 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	...	2150,84 ha;
- S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm	...	53,32 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe	...	33,80 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	...	34,71 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 = 4326 m³) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (4325 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (3493 m³). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 3500 m³/an (după clasele de vârstă).

Pentru determinarea posibilității de produse principale (S.U.P."Q" - crâng simplu, salcâm) 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 135 m³/an cu o suprafață medie a parchetului anual de 2,19 ha.

Astfel, posibilitatea totală de produse principale este de 3635 m³/an.

Din arboretelor mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 3 m³/an.

b) *Posibilitatea anuală de produse secundare* este de 358 m³ (319 m³ din rărituri și 39 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 36,84 ha (30,66 ha din rărituri și 6,18 ha din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 0,03 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 1427,48 ha de pe care se vor recolta 1181 m³.

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din u.a.: 7A, 7E, 8E, 14K, 15A, 17D, 18A, 18E, 21C, 23B, 24C, 24D, 24H, 25E, 25F, 25H, 26A, 26D, 26J, 28D, 30A, 30C, 30D, 35E, 35F, 35G, 36A, 37A, 39B, 40D, 41B, 42A, 43B, 44A, 44B, 45E, 47A, 48B, 49A, 50B, 52A, 52B, 53E, 56A, 65B, 77H, 79C, 80E, 80H, 84H, 86F, 88D, 88H, 90B, 91I, 93H, 94F, 96B, 100L, 105B, 105C, 108B, 109A, 111B, 111C, 112B, 113A, 114B, 114C, 115A, 115E, 116A, 116B, 116C, 117A, 117B, 117C, 118B, 118C, 119C, 122A, 122B, 123C, 124A, 125A, 125C, 125D, 126A și 126F.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele u.a.: 7B, 7D%, 7H, 7I, 12C, 13B, 14E, 81D, 91C, 91F și 94E.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 45D.

U.P. IV BRATOVOIEȘTI

1. Suprafața U.P. IV Bratovoiești este de 1934,48 ha fiind mai mică cu 582,62 ha decât cea de la amenajarea precedentă (2517,10 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii nr. 18/1991	:	- 1,00 ha;
- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii nr. 1/2000	:	- 403,10 ha;
- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005	:	- 180,19 ha;
- alte acte legale	:	- 0,20 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, corectărilor de limită pe bază de măsurători topografice	:	+ 20,10 ha;
		- 16,89 ha;
- depuneri aluviuni	:	+ 1,95 ha;
- eroziune maluri	:	- 3,29 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) *Terenuri de împădurit* au suprafața de 24,90 ha și sunt constituite din 23,51 ha terenuri rezultate după tăieri rase sau alte cauze (u.a.: 1L, 1M, 7B, 14H, 15J, 15K, 18K, 19A, 19H, 20P, 22K, 33H, 48E, 63B, 156C, 200 și 203I) și 1,39 ha terenuri degradate (u.a.: 171E).

b) *Terenurile afectate gospodăririi silvice* ocupă suprafața de 77,60 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 36,87 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 37V, 39V, 40V₁, 40V₂, 40V₃, 41V, 50V, 51V₁, 51V₂, 72V, 80V, 81V, 85V, 89V, 142V, 144V₁, 144V₂, 145V₁, 145V₂);
- 2,95 ha - drumuri forestiere (u.a.: 206D);
- 1,71 ha - clădiri, curți (u.a.: 3C, 71C, 72C, 85C, 91C, 138C, 143C, 201C);
- 28,91 ha - pepiniere și plantații semincere (u.a.: 17P₁, 17P₂, 18P);
- 3,16 ha - terenuri pentru administrație (u.a.: 3A, 72A, 81A, 85A, 91A, 138A);
- 4,00 ha - ape care fac parte din fondul forestier (u.a.: 85T).

c) *Terenurile neproductive (N)* au suprafața de 102,34 ha (u.a.: 8N₁, 8N₂, 12N, 15N₁, 15N₂, 16N, 17N, 18N₁, 18N₂, 20N, 39N, 40N, 41N, 46N₁, 46N₂, 47N, 48N, 49N, 50N, 56N, 67N₁, 67N₂, 68N, 78N, 80N, 81N, 82N₁, 82N₂, 85N, 88N₁, 88N₂, 88N₃, 89N).

90N₁, 90N₂, 91N₁, 91N₂, 125N, 128N, 147N, 150N, 151N, 152N, 154N, 157N, 170N₁, 170N₂).

d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier ocupă suprafața de 1,53 ha și sunt constituite din ocupații și litigii (u.a.: 157M).

3. Zonarea funcțională

Pădurile U.P. IV Bratovoiești au fost încadrate integral în grupa I, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1E - Păduri situate în albia majoră a râului Jiu (TIII)	...	32,94 ha;
- 1.2E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII)	...	32,10 ha;
- 1.2G - Păduri situate pe nisipuri mobile (TIII)	...	214,96 ha;
- 1.2I - Păduri situate pe terenuri cu înmăștinare permanentă din lunca Jiului (TII)	...	52,35 ha;
- 1.3C - Păduri de stejar din zona de câmpie supuse regimului de conservare (TII)	...	508,73 ha;
- 1.4B - Păduri din jurul municipiului Craiova (TIII)	...	633,71 ha;
- 1.4I - Benzi de pădure situate de-a lungul șoselei turistice Craiova - Bratovoiești (TIV)	...	3,12 ha;
- 1.4K - Păduri care protejează obiective speciale (TII)	...	35,03 ha;
- 1.5G - Parcele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TII)	...	0,41 ha;
- 1.5H - Păduri stabilite ca rezervații de semințe și resurse genetice forestiere (TII)	...	58,16 ha;
- 1.5L - Păduri constituite în zone de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere (TIII)	...	21,08 ha;
- 1.5M - Păduri incluse în ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică "Natura 2000" (TIV)	...	160,42 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	...	273,87 ha;
- S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm	...	248,20 ha;
- S.U.P. "Z" - culturi de plopi și sălci selecționate	...	353,41 ha;
- S.U.P. "X" - zăvoaie de plopi și sălci	...	151,62 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită	...	642,85 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe	...	58,16 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 $C_i = 811 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (862 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (442 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $860 \text{ m}^3/\text{an}$ (după creșterea indicatoare).

Pentru determinarea posibilității de produse principale la S.U.P. "Q", S.U.P. "Z", și S.U.P. "X" s-a folosit metoda parchetației. S-a procedat la încadrarea arboretelor pe deceniile ciclurilor. Volumul corespunzător arboretelor încadrate în deceniul I, împreună cu creșterea aferentă, constituie posibilitatea decenală. Indicatorii de posibilitate astfel calculați sunt următorii:

- pentru S.U.P. "Q"- posibilitatea de produse principale este de 433 m³/an, cu o suprafață medie a parchetului anual de 9,96 ha;
- pentru S.U.P. "Z" - posibilitatea de produse principale este de 2997 m³/an, cu o suprafață medie a parchetului anual de 12,95 ha.
- pentru S.U.P. "X" - posibilitatea de produse principale este de 1093 m³/an, cu o suprafață medie a parchetului anual de 5,64 ha.

Astfel, posibilitatea totală de produse principale este de 5383 m³/an.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 1121 m³/an.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 858 m³ (828 m³ din rărituri și 30 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 39,10 ha (28,10 ha din rărituri și 11,00 ha din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 591,61 ha de pe care se vor recolta 469 m³.

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din u.a.: 5C, 6A, 6C, 7A, 38E, 46E, 48A, 48H, 58B, 59C, 62B, 72D, 73D, 74D, 78B, 81E, 82C, 84D, 88G, 89E, 142C, 143C, 143G, 144A, 144E, 144I și 145A.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele u.a.: 9I, 11, 22H, 23B, 38G, 39A, 48D, 123A, 123D, 143E, 157A, 157B, 170A, 170B, 171A, 171B, 171C, 171D, 172A, 172B, 172D și 172E.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "Z" se va recolta din următoarele u.a.: 1A, 1B, 1C, 1D, 1G, 1I, 1J, 2B, 2I, 10A, 10C, 12E, 12I, 12J, 12K, 14B, 14F, 14K, 15C, 15H, 16A, 16B, 16G, 16I, 16K, 16L, 17B, 18A, 18G, 19B, 19F, 19G, 19I, 19J, 20A, 22B, 22F, 22J, 23A, 23E, 23G, 23I, 24A, 24B, 24C, 24D, 149A, 150C, 151B, 151E, 152A, 152C, 152D, 203F, 203G, 205A, 205C și 205D.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "X" se va recolta din următoarele u.a.: 2F, 3I, 8A, 8I, 9G, 12D, 12F, 14D, 14E, 14I, 15B, 16J, 19L, 23F, 24F, 33A, 37C, 38A, 39B, 40A, 40B, 40F, 150D, 151G, 202B și 203B.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 8D, 8F, 8H, 9J, 9K, 18E, 31, 32A, 32B, 32D, 32F, 33B, 33C, 33D, 37A, 37B, 37D, 38B, 38D, 39D, 40C, 41C, 46A, 46B, 47A, 47B, 47D, 48B, 49B, 52D, 56C, 59A, 59D, 67A, 67B, 69A, 69C, 70B, 72B, 73A, 74A, 74E, 78A, 78D, 81B, 83A, 84B, 85C, 88A, 88B, 88D, 89D, 90A, 90B, 123B, 124C, 147A, 147C, 147G, 147H și 172C.

C. PROBLEME SPECIALE

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 4397/22.12.2016.

Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2017 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.

La lucrările Conferinței a II - de amenajare au fost invitați și reprezentanți de la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj, Consiliul Județean Dolj, Direcția Apelor Jiu Craiova de către DS Dolj (adresele nr. 11012/15.03.2017, 11013/15.03.2017 și 11011/15.03.2017, anexate la prezentul proces verbal).

Suprafața luată în studiu se suprapune parțial cu arile naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSCI0202 Silvostepa Olteniei.

După Conferința a II-a de amenajare, amenajamentul silvic va fi supus procedurii de emiteră 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.

Rezevațiile 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.

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 sesiunii, la nivelul fiecărei unități de producție, neexistând obiectii din partea ocolului și direcției silvice. Cu privire la terenurile încadrate la ocupații, s-a hotărât ca fostul 43S din U.P. I Criva să fie încadrat la ocupație (43M), urmând ca direcția silvică să întreprindă măsurile legale pentru clarificarea statutului juridic al acestei suprafețe.

S-au analizat și preavizat compozițiile de regenerare propuse de către proiectant.

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. Referitor la adoptarea posibilității la subunitatea de tip A, proiectantul a prezentat și susținut un indicator de posibilitate după creșterea indicatoare, însă, la U.P. I, II, III, conferința a hotărât ca posibilitatea să se adopte după metoda claselor de vârstă, cu luarea în considerare a excedentului de arborete exploatabile la stabilirea suprafeței periodice în rând (SPI).

Proiectantul, prin adresa INCDS "Marin Drăcea" nr. 4196/09.09.2016, a solicitat autorității publice centrale care răspunde de silvicultură o metodologie de lucru cu privire la modul de calcul al volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă. În lipsa primirii unui răspuns, simularea prevăzută de Codul Silvic nu s-a realizat, ea urmând a fi efectuată dacă până la definitivarea amenajamentelor autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură va elabora metodologia de simulare.

În arboretele afectate de uscure 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 explotabile în etapa I, iar pentru celelalte unități amenajistice creșterile s-au dublat.

D. CONFERINȚA avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

Pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal în 9 exemplare.