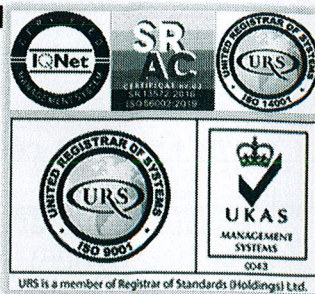


MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015
Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118
craiova@icas.ro www.icas.ro
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 146 / 09.03.2022

PROCES VERBAL

Încheiat azi 09.03.2022

cu ocazia Conferinței a II-a de amenajarea pădurilor din
Ocolul silvic Ana Lugojana, Direcția Silvică Timiș

Participanți:

ing. Marius Cristea	- delegat M.M.A.P.	
ing. Ciprian Oprica	- reprezentant R.N.P. - Romsilva	
ing. Traian Lombrea	- director tehnic D.S. Timiș	
dr. ing. Șerban Davidescu	- director I.N.C.D.S "Marin Drăcea"	
dr. ing. Constantin Nețoiu	- director Stațiune C.D.E.P. Craiova	
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. Ioan Dan Știrban	- șef O.S. Ana Lugojana	
ing. Daniel Jurescu	- responsabil F.F. O.S. Ana Lugojana	
ing. Emil Băru	- șef proiect Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Cornel Nicolae Bică	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Gheorghe Darius Bușe	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Marian Oprea	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Craiova	
ing. Cîrstinoiu Sorin	- responsabil pază O.S. Ana Lugojana	
ing. Cireșan Dinu Dorin	- șef district O.S. Ana Lugojana	
ing. Damșa Cosmin	- șef district O.S. Ana Lugojana	
ing. Muntean Adrian	- șef district O.S. Ana Lugojana	

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 Ana Lugojana.

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

A. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC

1. Suprafața Ocolului silvic Ana Lugojana este de 11704,15 ha, fiind mai mică cu 85,78 ha decât cea de la amenajarea precedentă (11789,93 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare (Legea 247/2005)	:	- 71,23 ha;
- ieșiri acte legale (punere în aplicare hotărâre judecătorească)	:	- 0,70 ha;
- actualizare limită de O.S., pe bază de măsurători	:	+ 5,00 ha;
	:	- 6,81 ha;
- actualizare limită de U.P., pe bază de măsurători	:	+ 4,71 ha;
	:	- 4,71 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători	:	- 17,80 ha;
	:	+ 5,76 ha.

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

Organizarea administrativ - teritorială a pădurilor din O.S. Ana Lugojana a fost analizată în Conferința I de amenajare din 14.04.2021.

Ocolul silvic Ana Lugojana administrează 4 unități de producție, după cum urmează:

- U.P. II Crivina	- 2104,73 ha;
- U.P. III Padeș	- 3795,96 ha;
- U.P. IV Cornet	- 4109,94 ha;
- U.P. V Valea Mare	- 1693,52 ha.

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

a) Terenurile de împădurit au suprafața de 3,58 ha și sunt rezultate în urma tăierilor rase sau a altor cauze.

b) Terenurile afectate gospodăririi pădurilor, cu suprafața de 83,15 ha, sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- terenuri pentru hrana vânatului (V)	...	5,62 ha;
- drumuri forestiere (D)	...	53,56 ha;
- clădiri, curți (C)	...	2,58 ha;
- pepiniere (P)	...	0,42 ha;
- terenuri pentru administrație (A)	...	5,28 ha;
- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune (R)	...	15,69 ha.

c) Terenurile neproductive au suprafața de 1,18 ha.

d) Terenurile ocupate temporar din fondul forestier au suprafața de 7,28 ha și sunt constituite din :

- ocupații și litigii (M): 7,28 ha.

3. Zonarea funcțională

Potrivit Ordinului M.A.P. 766/2018, pădurile ocolului silvic Ana Lugojana au fost încadrate atât în grupa I funcțională (2309,37 ha - 20%), cât și în grupa a II-a (9303,17 ha - 80%), astfel:

Grupa I

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII)	...	1595,71 ha;
- 1.4B - Arboretele în jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (TIII)	...	81,37 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII)	...	127,18 ha;

- 1.5N - Arborele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII) ... 280,04 ha;
- 1.5O - Arborele din păduri cvasivirgine (TI) ... 225,07 ha;

Grupa a II-a

- 2.1C - Arborele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 9256,67 ha;
- 2.1D - Arborele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) ... 46,50 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. II-V) cu suprafața de 9661,00 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. II-V) cu suprafața de 1595,71 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe (U.P. II-V) cu suprafața de 127,18 ha;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (U.P. III-IV) cu suprafața de 225,07 ha.

5. Bazele de amenajare

a) **Regimul.** În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul *codru* pentru arborele de fag, cvercinee, diverse rășinoase, 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 și regimul *crâng* pentru arborele de salcâm, care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari și drajoni;

b) **Compoziția - țel** - de regenerare pentru arborele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborele.

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

- tăieri progresive în făgete, cvercinee și amestecuri dintre acestea și diverse rășinoase;
- tăieri succesive în arborele de fag, în care tratamentul a fost început;
- tăieri în crâng în arborele de salcâm;
- tăieri rase de substituie în arborele necorespunzătoare stațional;
- lucrări de conservare în arborele mature din S.U.P. "M".

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

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

- S.U.P. "A" - 110 ani la U.P. V și 120 ani la U.P. II-IV.

6. Posibilitatea anuală adoptată

a) **Posibilitatea de produse principale** este de 32390 m³/an, rezultată din subunitatea de tip "A".

Din arborele încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de 1093 m³/an.

b) **Posibilitatea de produse secundare:**

- curățiri 85,70 ha/an cu 438 m³/an;
- rărituri 138,27 ha/an cu 4095 m³/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 6053 m³/an de pe suprafața de 6540,06 ha. Se apreciază parcurgerea cu degajări a unei suprafețe anuale de 23,21 ha.

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE

U.P. II CRIVINA

1. Suprafața U.P. II Crivina este de 2104,73 ha fiind mai mare cu 0,98 ha decât cea de la amenajarea precedentă (2103,75 ha). Diferența în plus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare (Legea 247/2005) : - 5,23 ha;
- actualizare limită de U.P., pe bază de măsurători : - 0,54 ha;
- actualizare limită de O.S., pe bază de măsurători : + 3,83 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători : + 2,92 ha.

Mișcărilor 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 nu sunt.

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 10,03 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 0,40 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 41V);
- 5,70 ha - drumuri forestiere (u.a.: 80D, 81D, 82D);
- 0,24 ha - clădiri, curți (u.a.: 19C, 84C);
- 3,69 ha - terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a.: 1A, 2A, 3A).

c) Terenurile neproductive (N) nu sunt.

d) Terenuri ocupate temporar din fondul forestier nu sunt.

3. Zonarea funcțională

Pădurile din U.P. II Crivina au fost încadrate atât în grupa I funcțională (209,23 ha - 10%), cât și în grupa a II-a (1885,47 ha - 90%), astfel:

Grupa I

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII) ... 112,92 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) ... 6,68 ha;
- 1.5N - Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII) ... 89,63 ha;

Grupa a II-a

- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 1883,92 ha;
- 2.1D - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) ... 1,55 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 ... 1975,10 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită ... 112,92 ha;
- **S.U.P. "K"** - rezervații de semințe ... 6,68 ha.

Am

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 s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (5980 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (7212 m³). Având în vedere că subunitatea se caracterizează prin excedent semnificativ de arborete exploatabile ($Q=2,71 > 1$), s-a propus și adoptat posibilitatea de 7210 m³/an (după clasele de vârstă). Aceasta asigură continuitatea producției lemnoase pe o perioadă de minim 60 ani.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de 177 m³/an.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 449 m³ (409 m³ din rărituri și 40 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 39,92 ha (24,25 ha din rărituri și 15,67 ha din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 3,56 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 1020,20 ha de pe care se vor recolta 878 m³.

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 9D, 14D, 16C, 18A, 21C, 23B, 24B, 26A, 27A, 27B, 30A, 30D, 30E, 30F, 31A, 31B, 31C, 32A, 32C, 34B, 36A, 36E, 37A, 37B, 38, 39B, 40A, 40B, 40C, 42B, 43A, 43F, 44B, 45, 46A, 51B, 56A, 59A și 63.

Masa lemnoasă rezultată din lucrări de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 19A, 20A, 25C, 28A, 34A, 34D, 34E, 34F, 41A, 59C și 60B.

U.P. III PADEȘ

1. Suprafața U.P. III Padeș este de 3795,96 ha fiind mai mică cu 2,41 ha decât cea de la amenajarea precedentă (3798,37 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- | | | |
|---|---|------------|
| - actualizare limită de U.P., pe bază de măsurători | : | + 0,54 ha; |
| | : | - 2,49 ha; |
| - actualizare limită de O.S., pe bază de măsurători | : | + 1,17 ha; |
| | : | - 0,64 ha; |
| - diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători | : | - 0,99 ha. |

Mișcărilor 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 3,58 ha și sunt constituite din terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze (u.a.: 63E, 63F).

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 28,35 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 2,44 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 12V, 27V, 50V, 68V, 72V, 76V, 112V, 113V, 115V);
- 22,89 ha - drumuri forestiere (u.a.: 125D, 126D, 127D, 128D, 129D, 130D);
- 1,97 ha - clădiri, curți (u.a.: 1C, 4C, 48C, 49C, 72C, 76C₁, 76C₂, 82C, 122C, 123C, 124C);
- 0,42 ha - pepiniere (u.a.: 20P);
- 0,45 ha - terenuri pentru nevoile administrației (u.a.: 122A, 123A);
- 0,18 ha - culoare pentru linii de înaltă tensiune (u.a.: 4R);

c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 0,65 ha (u.a.: 86N).

d) Terenuri ocupate temporar din fondul forestier au suprafața de 1,04 ha și sunt constituite din:

- ocupații și litigii - 1,04 ha (u.a.: 14M, 15M, 48M, 49M, și 122M).

3. Zonarea funcțională

Pădurile din U.P. III Padeș au fost încadrate atât în grupa I funcțională (825,32 ha - 22%), cât și în grupa a II-a (2940,60 ha - 78%), astfel:

Grupa I

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII) ... 522,71 ha;
- 1.4B - Arboretele în jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (TIII) ... 34,56 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) ... 49,40 ha;
- 1.5N - Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII) ... 63,21 ha;
- 1.5O - Arboretele din păduri cvasivirgine (TI) ... 155,44 ha;

Grupa a II-a

- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 2940,54 ha;
- 2.1D - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) ... 0,06 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 ... 3034,79 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită ... 522,71 ha;
- **S.U.P. "K"** - rezervații de semințe ... 49,40 ha;
- **S.U.P. "E"** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii ... 155,44 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 s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (12267 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (13447 m^3). Având în vedere că subunitatea se caracterizează printr-o structură apropiată de cea normală ($Q=1,09$), posibilitatea adoptată ($12250 \text{ m}^3/\text{an}$) este foarte apropiată de cea calculată după procedeul creșterii indicatoare ($12267 \text{ m}^3/\text{an}$).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de $485 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 2305 m^3 (2159 m^3 din rărituri și 146 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $72,75 \text{ ha}$ ($57,18 \text{ ha}$ din rărituri și $15,57 \text{ ha}$ din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de $8,98 \text{ ha}$ și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $2095,84 \text{ ha}$ de pe care se vor recolta 1910 m^3 .

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 1A, 11B, 13A, 16A, 16B, 16C, 17C, 17D, 18E, 19C, 23D, 30C, 31C, 48B, 62E, 63A, 64C, 64O, 65B, 66D, 67A, 67B, 67D, 67E, 68B, 68F, 68J, 77C, 78A, 78C, 81A, 81C, 82A, 82D, 83A, 83C, 87B, 88A, 88B, 89D, 90B, 90C, 91, 92, 93, 94A, 94B, 96B, 96C, 97B, 98B, 98C, 99B, 101D, 102C, 106C, 115C, 115D și 121B.

Masa lemnoasă rezultată din lucrări de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 10B, 12B, 14B, 14F, 14G, 16E, 23C, 42, 59A, 61D, 64D, 67F, 68A, 68G, 73B, 77A, 78B, 102A, 105D și 112C.

U.P. IV CORNET

1. Suprafața U.P. IV Cornet este de 4109,94 ha fiind mai mică cu 6,61 ha decât cea de la amenajarea precedentă (4116,55 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- | | | |
|---|---|------------|
| - actualizare limită de U.P., pe bază de măsurători | : | + 2,49 ha; |
| | : | - 1,68 ha; |
| - diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători | : | - 7,42 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 nu sunt.

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 22,79 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 2,58 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 11V, 44V1, 44V2, 57V, 106V, 125V, 126V);

- 19,86 ha - drumuri forestiere (u.a.: 130D, 131D, 132D, 133D, 134D, 135D, 136D, 137D, 138D);

- 0,35 ha - clădiri, curți (u.a.: 44C);

c) Terenuri neproductive (**N**) nu sunt.

d) Terenuri ocupate temporar din fondul forestier au suprafața de 0,50 ha și sunt constituite din:

- ocupații și litigii - 0,50 ha (u.a.: 126M).

3. Zonarea funcțională

Pădurile din U.P. IV Cornet au fost încadrate atât în grupa I funcțională (984,64 ha - 24%), cât și în grupa a II-a (3102,01 ha - 74%), astfel:

Grupa I

- | | | |
|---|-----|------------|
| - 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (TII) | ... | 682,50 ha; |
| - 1.4B - Arboretele în jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (TIII) | ... | 35,88 ha; |
| - 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) | ... | 69,43 ha; |
| - 1.5N - Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII) | ... | 127,20 ha; |
| -1.5O - Arborete din păduri cvasivirgine (TI) | ... | 69,63 ha; |

Grupa a II-a

- 2.1C - Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 3102,01 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 | ... | 3265,09 ha; |
| - S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită | ... | 682,50 ha; |
| - S.U.P. "K" - rezervații de semințe | ... | 69,43 ha; |
| - S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii | ... | 69,63 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 s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (10012 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (10121 m^3). Având în vedere că subunitatea se caracterizează prin deficit de arborete exploatabile ($Q < 1$), s-a adoptat posibilitatea de $10000 \text{ m}^3/\text{an}$ (după creșterea indicatoare).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de $254 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 732 m^3 (562 m^3 din rărituri și 170 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $50,27 \text{ ha}$ ($17,09 \text{ ha}$ din rărituri și $33,18 \text{ ha}$ din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de $4,12 \text{ ha}$ și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $2692,86 \text{ ha}$ de pe care se vor recolta 2617 m^3 .

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 8D, 9E, 12A, 12E, 15B, 16C, 16E, 18B, 19A, 19B, 20A, 21B, 22, 23B, 23F, 23G, 23H, 25A, 29C, 29F, 29G, 30B, 35B, 36A, 36C, 36E, 40A, 40B, 43B, 44B, 44E, 47C, 48C, 48D, 49B, 50C, 51C, 53C, 55C, 61B, 62C, 69C, 70B, 71A, 72B, 74B, 77B, 79B, 82A, 82B, 84A, 86B, 90B, 91C, 94C, 97A, 97B, 98A, 100B, 104A, 111C, 114B, 115C, 115D, 116C, 116E, 117A, 118C, 120B, 122A, 122C, 122D, 122E, 123E, 124A, 124D, 125A, 126B, 127D, 127F.

Masa lemnoasă rezultată din lucrări de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 9D, 10B, 10C, 10D, 27A, 27B, 29A, 30A, 33A, 37A, 44A, 53B, 80D, 99A și 119A.

U.P. V VALEA MARE

1. Suprafața U.P. V Valea Mare este de $1693,52 \text{ ha}$ fiind mai mică cu $77,74 \text{ ha}$ decât cea de la amenajarea precedentă ($1771,26 \text{ ha}$). Diferența în minus se justifică prin:

- | | | |
|---|---|-------------|
| - restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor funciare (Legea 247/2005) | : | - 66,00 ha; |
| - ieșiri acte legale (punere în aplicare hotărâre judecătorească) | : | - 0,70 ha; |
| - actualizare limită de O.S., pe bază de măsurători | : | - 6,17 ha; |
| - actualizare limită de U.P., pe bază de măsurători | : | + 1,68 ha; |
| - diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și/sau actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și/sau măsurători | : | - 6,55 ha. |

Mișcările de suprafețe concretizate în aceste diferențe sunt evidențiate în Tabelul 4E.

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

a) Terenuri de împădurit nu sunt.

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 21,98 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 0,20 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 5V);

- 0,02 ha - clădiri, curți (u.a.: 33C);

- 1,14 ha - terenuri pentru nevoile administrației (u.a.: 73A, 77A);

- 15,51 ha - culoare pentru linii de înaltă tensiune (u.a.: 33R, 34R, 35R, 43R, 44R, 45R, 46R, 49R, 51R, 61R, 62R).

c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 0,53 ha (u.a.: 5N, 33N, 34N).

d) Terenuri ocupate temporar din fondul forestier au suprafața de 5,74 ha și sunt constituite din:

- ocupații și litigii - 5,71 ha (u.a.: 5M, 76M1, 76M2).

3. **Zonarea funcțională**

Pădurile U.P. V Valea Mare au fost încadrate atât în grupa I (290,18 ha - 17%) cât și în grupa a II-a (1375,09 ha - 83%), astfel:

Grupa I

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII) ... 277,58 ha;
- 1.4B - Arboretele în jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (TIII) ... 10,93 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) ... 1,67 ha;

Grupa a II-a

- 2.1C - Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 1330,20 ha;
- 2.1D - Arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) ... 44,89 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 ... 1386,02 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită ... 277,58 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe ... 1,67 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 s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (2932 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă ($3113 \text{ m}^3/\text{an}$). Având în vedere că subunitatea se caracterizează prin deficit de arborete exploatabile ($Q < 1$), s-a adoptat posibilitatea de $2930 \text{ m}^3/\text{an}$ (după creșterea indicatoare).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin lucrări de conservare un volum maxim de $178 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 1048 m³ (965 m³ din rărituri și 83 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 61,02 ha (39,75 ha din rărituri și 21,27 ha din curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 6,55 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 731,16 ha de pe care se vor recolta 648 m³.

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din u.a.: 3, 7A, 11B, 22B, 22D, 33A, 40C, 43B, 45B, 45C, 48C, 48D, 50B, 50D, 51A, 51D, 51E, 51F, 53A, 53E, 54A, 59C, 69B, 70C, 72C, 72J, 73E, 74A, 74B, 74C, 74D, 74E, 74F, 74G, 75B, 75D, 75G, 75H, 75I, 76A, 76B, 76C, 76D, 76E, 76F, 76G, 76I, 76J, 77A, 77B, 77C, 77D și 77E.

Masa lemnoasă rezultată din lucrări de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 55A, 58B, 59B, 63E, 63J, 72B, 72F, 72G și 72M.

C. PROBLEME SPECIALE

Lucrările de teren au fost recepționate prin Procesul verbal nr. 7064/14.12.2021.

Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2022 și are o valabilitate de 10 ani.

La lucrările Conferinței a II-a de amenajarea pădurilor au fost invitați conform adresei nr. 1034/SID/22.02.2022 și reprezentanți ai Agenției pentru Protecția Mediului Timiș, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate ST Timiș, Administrația Bazinală de Apă Banat, însă nu au delegat nici un reprezentant.

După susținerea Conferinței a II-a de amenajare, în termen de 30 zile de la data desfășurării, șeful de proiect are obligația să încarce în SUMAL AMENAJARE următoarele:

- copia Procesului Verbal al Conferinței a II-a de amenajare;
- lista descrierii parcelare și lista elementelor de arboret în format compatibil Excel, generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta;
- baza de date GIS a amenajamentului silvic la nivel de unitate amenajistică în format vectorial de tip poligon, realizată în sistemul național de referință Stereografic 1970, având obligatoriu extensiile *.SHP, *.SHX, *.DBF și *.PRJ. În entitățile de tip poligon ale unității amenajistice se vor găsi obligatoriu toate informațiile din lista descrierii parcelare generată de programul AS sau de un program de prelucrare a datelor compatibil cu acesta, precum și coloana "Proprietar".

După încărcarea datelor în SUMAL AMENAJARE, pentru transmiterea acestora în SUMAL OCOL, este necesar ca ocolul silvic să finalizeze aplicarea amenajamentului expirat, astfel:

- să nu existe delegații de marcarea active în U.P.;
- să nu existe inventare acceptate și neutilizate într-un APV;
- să nu existe APV-uri în stadiul: cules, verificat, aprobat, autorizat, pregătit pentru predare, predat sau retras;
- toate fișele de proprietate întocmite pentru suprafețe cuprinse în respectivul U.P. să aibă statusul „închis”;
- parchetele reprimite cu stoc în platforma primară (așa - zisele depozite la locul recoltării) își continuă funcționarea pe perioada convenită la reprimire.

După finalizarea aplicării amenajamentului expirat, ocolul silvic va solicita închiderea amenajamentului și activarea noului amenajament printr-o adresă transmisă la sumalamenajare@mmediu.ro

În conformitate cu prevederile Legii 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare: art. 22 (1[^]3): "recoltarea masei lemnoase se poate face după emiterea actului administrativ de mediu, în interiorul termenelor prevăzute în legislația de mediu, dar nu mai mult de 60 zile de la data organizării ședinței de preavizare a soluțiilor tehnice - Conferința a II-a de amenajare, dată până la care autoritatea de mediu competentă are obligația emiterii actului administrativ de mediu".

Ocolul silvic Ana Lugojana are obligația de a iniția și parcurge procedura legală de avizare de mediu, conform H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

După parcurgerea procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe, actul administrativ al Agenției pentru Protecția Mediului se transmite, în copie, la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Direcția politici și strategii în silvicultură, în vederea promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.

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 zonarea funcțională a pădurilor din cadrul O.S. Ana Lugojana s-a avut în vedere Catalogul Național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România. Facem mențiunea că suprafața pădurilor cvasivirgine a fost actualizată, conform măsurătorilor din teren și determinării analitice în sistem GIS a suprafețelor, cu păstrarea indicativelor de parcele și subparcele.

Rezervațiile seminologice 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 Hotărârii nr. 447/2017 pentru aprobarea Normelor metodologice de acordare, utilizare 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 966 mc/an (225,07 ha x 4,29 mc/an/ha), iar volumul anual nerecoltat în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 3394 mc/an (1722,89 ha x 1,97 mc/an/ha).

Mișcările de suprafață (legile funciare, alte mișcări de suprafețe 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 și legalitatea acestor documente fiind în exclusivitate a ocolului silvic.

În cadrul U.P. V Valea Mare, unitatea amenajistică 73A1, O.S. Ana Lugojana a prezentat în tabelul 1E Decizia civilă nr. 265/A/03.03.2016 pentru suprafața de 0,70 ha, precum și procesul verbal de predare-primire a suprafeței nr. 3411/11.07.2016. Conferința a-II-a de amenajarea pădurilor a hotărât că se poate opera în tabelul 1E la rubrica ieșiri această suprafață.

Situația terenurilor de împădurit, a terenurilor afectate gospodăririi pădurilor (terenuri pentru hrana vânatului, drumuri forestiere, clădiri, curți, depozite forestiere, terenuri pentru nevoile administrației, culoare pentru linii de medie tensiune), a terenurilor neproductive, precum și a ocupațiilor și litigiilor a fost analizată punctual în cadrul sedinței, la nivelul fiecărei unități de producție.

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

De asemenea, zonarea funcțională (conform Ordinului 766/2018), 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.

Drumurile publice din raza ocolului silvic care traversează fondul forestier proprietate publică a statului și pentru care există cadastru, au fost analizate și pe planurile topografice și ortofotoplanuri recente, iar acolo unde a fost cazul traseul acestora a fost actualizat în concordanță cu realitatea din teren și cadastru.

În urma culegerii datelor din teren, respectiv a măsurătorilor GPS executate pe limite amenajistice de la amenajările anterioare și indicate de personalul silvic al ocolului, iar ulterior a raportărilor grafice și asamblărilor pe planurile de bază asamblate și folosite la amenajările precedente, limita cu ocoalele vecine Lugo, Făget, Coșava și Caransebeș a fost

Rita

corectată față de cea de pe planurile de bază sau limita GIS de la ocoalele vecine. Astfel, parcelele la care s-au corectat limitele de ocol sunt menționate în anexele de la tabelul 1E din cadrul fiecărei unități de producție.

Conform celor consemnate în Procesul verbal al Conferinței I de amenajare, proiectantul a măsurat lungimea tuturor drumurilor forestiere existente conform celor indicate în teren de personalul ocolului. În adresa O.S. Ana Lugojana nr. 131/16.02.2022 a fost prezentată o situație a drumurilor forestiere, printre care a fost precizată și lățimea medie a fiecărui drum care a stat la baza determinării suprafețelor.

De asemenea drumurile forestiere reabilite din cadrul O.S. Ana Lugojana (Gosta-Padeș din U.P. III Padeș și Cornet, Aninoasa Mare și Strâmba din U.P. IV Cornet) au fost actualizate cu proiectul tehnic.

Cu ocazia lucrărilor de teren, proiectantul a efectuat măsurători cu tehnologie GPS pe limitele de fond forestier/proprietate indicate, materializate și însușite de administratorul fondului forestier (ocolul silvic) (s-au încheiat și procese verbale între proiectant și reprezentanții ocolului silvic). Acestea au fost analizate și transpuse pe planurile de bază, fiind prezentate și discutate punctual în cadrul Conferinței a II-a, pentru preavizare. Este cazul următoarelor parcele: 25-27, 62 din U.P. II Crivina, 1-5, 9-14 și 120-124 din U.P. III Padeș, 1, 10-11, 125 și 129 din U.P. IV Cornet, 40-41, 47-50, 55-58, 62-63 și 72 din U.P. V Valea Mare. În urma analizei acestora în cadrul Conferinței a II-a s-a adoptat corectarea/actualizarea limitelor de fond forestier în concordanță cu măsurătorile efectuate pe semnele existente și însușite de ocolul silvic.

De asemenea, în cadrul Conferinței s-au mai stabilit următoarele:

Cu privire la suprafețele încadrate la ocupații și litigii, în urma analizei din Conferința a II-a de amenajare, s-au stabilit următoarele:

- u.a. 14M, 15M, 48M, 49M, 122M din U.P. III Padeș, 126M din U.P. IV Cornet și 5M, 76M1, 76M2 din U.P. V Valea Mare s-au menținut la ocupații. În perioada următoare administratorul fondului forestier urmează să clarifice situația juridică a acestora.

- pentru suprafața din parcela 118 reprezentând un bazin de apă și cea din parcela 72 reprezentând un releu, prezentate de proiectant ca ocupații, s-a stabilit ca acestea să fie menționate la *Date complementare*, ocolul silvic Ana Lugojana având obligația să clarifice statutul juridic al acestora. S-a avut în vedere că suprafața acestora este foarte mică și că aceste obiective sunt instalate înainte de 1990.

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 arboretele care au vârsta actuală mult peste valoarea vârstei exploatabilității.

D. CONFERINȚA avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal în 8 (opt) exemplare.