



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”
CIF : RO34638446 ; J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE BISTRIȚA
SECȚIA DE DEZVOLTARE BISTRIȚA
Str. Mihai Viteazul, nr. 2, Bistrița, Jud. Bistrița-Năsăud
Tel/Fax : 0263.206.106 ; Fax : 0263.236.017 ; icasbn@yahoo.com



Nr. 266/12.03.2018

PROCES VERBAL

Încheiat azi 12.03.2018

cu ocazia Conferinței a II-a de amenajarea pădurilor din
Ocolul silvic Luduș, Direcția Silvică Mureș

Participanți:

ing. Gheorghe Gheorghiuță	- delegat Ministerul Apelor și Pădurilor	.....
ing. Octavian Popescu	- reprezentant R.N.P. - Romsilva	.....
ing. Florin Petra	- director comercial D.S. Mureș	.....
ing. Constantin Boboc	- expert C.T.A.P. I.N.C.D.S. Marin Drăcea	.....
ing. Sorin Pop	- resp. birou fond forestier D.S. Mureș	.....
ing. Vasile Pușcaș	- resp. birou cultură și refacere D.S. Mureș	.....
ing. Ioan Barna	- birou fond forestier D.S. Mureș	.....
ing. Silviu Eșan	- șef O.S. Luduș	.....
ing. Marius Iuoraș	- resp. fond forestier O.S. Luduș	.....
tehn. Florentin Ioan Brudan	- resp. cultură și refacere O.S. Luduș	.....
ing. Mihai Chiș	- șef secție Stațiunea C.D.E.P. Bistrița	.....
ing. Bogdan Stan	- șef proiect Stațiunea C.D.E.P. Bistrița	.....
ing. Cornel Colesneac	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Bistrița	.....
ing. Tiberiu Igna	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Bistrița	.....
ing. Dorin Pașca	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Bistrița	.....
ing. Alina Lupșan	- proiectant Stațiunea C.D.E.P. Bistrița	.....

[Handwritten signatures and a blue circular stamp of the Silvic Station Luduș, Romania, dated 12.03.2018.]

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 Luduș.

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

A. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC

1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Luduș este de 4775,10 ha, fiind mai mică cu 561,30 ha decât cea de la amenajarea precedentă (5336,40 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005 : - 670,26 ha;
- transmiterea drumurilor forestiere din domeniul public al statului în domeniul public al al unităților teritorial administrative : - 1,30 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, corectărilor de limită pe bază de măsurători topografice : - 69,96 ha;
: + 48,19 ha;
- alte mișcări cu acte legale : + 132,03 ha.

Mișcărilor 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. Luduș a fost analizată în Conferința I de amenajare din 09.05.2017.

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

- U.P. I Sânpaul - 1004,00 ha;
- U.P. II Ozd - 1326,60 ha;
- U.P. III Zau - 1953,60 ha;
- U.P. IV Sânpetru - 490,90 ha.

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

a) Terenurile de împădurit au suprafața de 18,68 ha, având următoarea structură:

- poieni și goluri ... 2,14 ha;
- terenuri degradate ... 10,45 ha;
- poieni și goluri ... 6,09 ha.

b) Terenurile afectate gospodăririi pădurilor cu suprafața de 51,15 ha sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- terenuri pentru hrana vânatului (V) ... 16,73 ha;
- drumuri forestiere (D) ... 0,60 ha;
- clădiri, curți (C) ... 1,76 ha;
- pepiniere și plantații semincere (P) ... 1,20 ha;
- terenuri pentru administrație (A) ... 20,11 ha;
- linii parcelare principale (L) ... 6,19 ha;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune (R) ... 4,56 ha.

c) Terenurile neproductive au suprafața de 90,84 ha.

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier ocupă suprafața de 1,06 ha și sunt constituite din ocupații și litigii (M).

3. Zonarea funcțională

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile ocolului silvic Luduș au fost încadrate atât în grupa I (3250,28 ha - 70%), cât și în grupa a II - a (1381,77 ha - 30%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Păduri situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30° (TII) ... 183,04 ha;
- 1.2E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII) ... 2134,34 ha;
- 1.2H - Păduri situate pe terenuri alunecătoare (TII) ... 10,00 ha;
- 1.3G - Trupurile de pădure dispersate, cu suprafețe sub 100 ha, situate în zona de câmpie (TIII) ... 796,97 ha;
- 1.3K - Lizierele situate de-a lungul trupurilor de pădure din zonele de câmpie și coline joase, pe o lățime până la 20 m (TII) ... 7,18 ha;
- 1.4B - Păduri din jurul municipiului Târnăveni (TIII) ... 92,01 ha;

- 1.5H - Păduri stabilite ca rezervații de semințe și resurse genetice forestiere (TII) ... 6,70 ha;
- 1.5L - Păduri constituite în zone de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere (TIII) ... 20,04 ha;
- 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru cherestea (TVI) ... 1344,73 ha;
- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) ... 37,04 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 2138,19 ha;

- **S.U.P. "Q"** - crâng simplu-salcâm, plop indigeni (U.P. III, IV) cu suprafața de 148,52 ha;

- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I-IV) cu suprafața de 2319,96 ha;

- **S.U.P. "K"** - rezervații de semințe (U.P. I, IV) cu suprafața de 6,70 ha.

5. Bazele de amenajare

a) Regimul. În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul *codru* pentru arboretetele 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 arboretetele de salcâm, care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari și drajoni.

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

c) Tratamentele ce se vor aplica sunt următoarele:

- tăieri progresive în cvercinee și șleauri de deal;
- tăieri în crâng în arboretetele de salcâm;
- tăieri rase de substituție în arborete necorespunzătoare stațional;
- tăieri de conservare în arboretetele mature din S.U.P. "M".

d) Exploatabilitatea. S-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretetele 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" - 110 ani la U.P. I, II, IV și 100 ani la U.P. III;
- S.U.P. "Q" - 25 ani la U.P. III, IV.

6. Posibilitatea anuală adoptată

a) Posibilitatea de produse principale este de 1865 m³/an, 1600 m³/an rezultată din subunitățile de tip "A" iar 265 m³/an din subunitățile de tip "Q".

Din arboretetele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 2677 m³/an.

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretetele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 6,70 ha (S.U.P. „K”) rezultă un volum de 14 m³/an, iar de pe suprafața de 2319,96 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de 4571 m³/an.

b) Posibilitatea de produse secundare:

- curățiri 17,61 ha/an cu 53 m³/an;
- rărituri 111,69 ha/an cu 1973 m³/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 1851 m³/an de pe suprafața de 2584,23 ha.
Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței anuale de 2,00 ha.

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE

U.P. I Sânpaul

1. Suprafața U.P. I Sânpaul este de 1004,00 ha fiind mai mică cu 112,90 ha decât cea de la amenajarea precedentă (1116,90 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii 247/2005 : - 89,00 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, corectărilor de limită pe bază de măsurători topografice : - 37,39 ha;
- : + 14,79 ha;
- mișcărilor de suprafață cu acte legale (H.G. 514/2011) - 1,30 ha.

Mișcărilor de suprafațe 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 0,69 ha, având următoarea structură:

- poieni și goluri ... 0,69 ha.

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 2,93 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 1,45 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 43V, 46V, 58V, 61V);
- 0,81 ha - clădiri, curți (u.a.: 35C, 49C, 81C₁, 81C₂);
- 0,67 ha - terenuri pentru administrație (u.a.: 5A).

c) Terenuri neproductive (N) nu sunt.

d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier nu sunt.

3. Zonarea funcțională

Pădurile U.P. I Sânpaul au fost încadrate atât în grupa I (562,68 ha - 56%), cât și în grupa a II - a (438,39 ha - 44%), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Păduri situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30° (TII) ... 24,13 ha;
- 1.2E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII) ... 440,64 ha;
- 1.4B - Păduri din jurul municipiului Târnăveni (TIII) ... 92,01 ha;
- 1.5H - Păduri stabilite ca rezervații de semințe (TII) ... 5,90 ha;
- 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru cherestea (TVI) ... 401,35 ha;
- 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) ... 37,04 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 529,71 ha;
- **S.U.P. "K"** - rezervații de semințe cu suprafața de 5,90 ha;

- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 464,77 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 $C_i = 1430 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (796 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (800 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $800 \text{ m}^3/\text{an}$ (după creșterea indicatoare).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare $701 \text{ m}^3/\text{an}$.

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 5,90 ha (S.U.P. „K”) rezultă un volum de $12 \text{ m}^3/\text{an}$, iar de pe suprafața de 464,77 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de $916 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) **Posibilitatea anuală de produse secundare** este de 538 m^3 (521 m^3 din rărituri și 17 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 36,37 ha ($3,94 \text{ ha}$ cu rărituri și $32,53 \text{ ha}$ cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de $0,84 \text{ ha}$ și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $438,78 \text{ ha}$ de pe care se vor recolta 339 m^3 .

7. **Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 5D, 6A, 7, 3F, 43G, 46B, 72E, 73C și 75.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 2, 4, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 52, 62, 65A, 65B, 66A, 66D, 68 și 78.

U.P. II OZD

1. **Suprafața U.P. II OZD** este de $1326,60 \text{ ha}$ fiind mai mică cu $212,4 \text{ ha}$ decât cea de la amenajarea precedentă ($1539,00 \text{ ha}$). Diferența în minus se justifică prin:

- | | | |
|---|---|--------------|
| - restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii 247/2005 | : | - 324,09 ha; |
| - diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, corectărilor de limită pe bază de măsurători topografice | : | - 3,77 ha; |
| | : | + 11,96 ha; |
| - alte mișcări cu acte legale | : | + 103,50 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) **Terenurile de împădurit** au suprafața de $0,66 \text{ ha}$, având următoarea structură:
- poieni și goluri ... $0,66 \text{ ha}$.

b) **Terenurile afectate gospodăririi silvice** ocupă suprafața de $15,29 \text{ ha}$ și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- $2,89 \text{ ha}$ - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 21V, 22V, 30V, 38V, 39V, 49V, 91V);
- $0,60 \text{ ha}$ - drumuri forestiere (u.a.: 119D);
- $0,42 \text{ ha}$ - clădiri, curți (u.a.: 71C1, 71C2, 71C3);
- $3,99 \text{ ha}$ - terenuri pentru administrație (u.a.: 27A, 38A, 63A, 105A,);
- $4,54 \text{ ha}$ - linii parcelare principale (112L, 113L, 114L, 115L, 116L, 117L);

- 2,85 ha - culoare pentru linii electrice (u.a.: 24R,25R).

c) Terenurile neproductive (N) nu sunt.

d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier nu sunt.

3. Zonarea funcțională

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

- 1.2A - păduri situate pe substrate de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (TII) ... 38,51 ha;
- 1.2E - Plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (TII) ... 354,95 ha;
- 1.2H - Păduri situate pe terenuri alunecătoare (TII) ... 10,00 ha;
- 1.3K - Lizierele situate de-a lungul trupurilor de pădure din zonele de cîmpie și coline joase, pe o lățime pâna la 20 m (TII) ... 7,18 ha
- 1.5L - Păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (TIII) ... 17,33 ha;
- 2.1B - Păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) ... 883,34 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 cu suprafața de 900,01 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 410,64 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 $C_i = 477 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (477 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (620 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $500 \text{ m}^3/\text{an}$ (după creșterea indicatoare).

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare $367 \text{ m}^3/\text{an}$.

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 410,64 ha (S.U.P: „M”) rezultă un volum de $809 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 1074 m^3 (1053 m^3 din rărituri și 21 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 58,94 ha (53,84 ha cu rărituri și 5,10 ha cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 1,16 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 611,94 ha de pe care se vor recolta 441 m^3 .

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 4A, 24D, 34A, 39E, 40A, 51B, 63B, 65B, 91F, 94E, 94F, 96A, 96B, 96D, 101J.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 6A, 17B, 18B, 37B, 43E, 53A, 53B, 53C, 59B, 94H, 94L, 99B, 99C, 100B.

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 $C_i = 255 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (255 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (307 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $260 \text{ m}^3/\text{an}$ (după creșterea indicatoare).

b) **Posibilitatea de produse principale (crang)**

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "Q" – crang simplu - salcam s-a calculat posibilitatea prin metoda parchetatiei simple. În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $145 \text{ m}^3/\text{an}$.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare $1037 \text{ m}^3/\text{an}$.

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale de pe suprafața de $1274,13 \text{ ha}$ (S.U.P. „M”) rezultă un volum de $2510 \text{ m}^3/\text{an}$.

c) **Posibilitatea anuală de produse secundare** este de 273 m^3 (268 m^3 din rărituri și 5 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $19,26 \text{ ha}$ ($17,30 \text{ ha}$ cu rărituri și $1,96 \text{ ha}$ cu curățiri).

7. **Analiza și adoptarea planurilor decenale**

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din u.a.: 43L, 43M, 78A, 82C, 83A, 83H, 84I, 102A, 132A.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "Q" se va recolta din u.a.: 30, 41A, 56D, 59A, 60C, 60I, 80A, 106F, 111A, 112B, 122E, 138B.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 10C, 14, 45A, 45B, 45D, 51, 53B, 58E, 70A, 71A, 106A, 108B, 115A, 117, 124A, 124B, 124D, 131B, 133B, 133C, 133D, 136B, 136C, 136E, 137A, 138A, 141A.

U.P. IV SÂNPETRU

1. **Suprafața U.P. IV Sânpetru** este de $490,90 \text{ ha}$ fiind mai mică cu $85,20 \text{ ha}$ decât cea de la amenajarea precedentă ($576,10 \text{ ha}$). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005 :	- $80,86 \text{ ha}$;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor,	
corectărilor de limită pe bază de măsurători topografice	: - $11,35 \text{ ha}$;
	: + $7,01 \text{ ha}$.

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 $0,36 \text{ ha}$, având următoarea structură:

- terenuri de reîmpădurit	...	$0,36 \text{ ha}$.
---------------------------	-----	---------------------

b) **Terenurile afectate gospodăririi silvice** ocupă suprafața de $11,07 \text{ ha}$ și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- $3,17 \text{ ha}$ - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 1V, 8V, 28V, 86V, 87V, 89V);
- $1,20 \text{ ha}$ – pepiniere și plantații semincere (u.a.: 16P);
- $0,20 \text{ ha}$ - clădiri, curți (u.a.: 16C);
- $5,80 \text{ ha}$ - terenuri pentru administrație (u.a.: 16A, 28A, 37A);
- $0,70 \text{ ha}$ - culoare pentru linii de înaltă tensiune (u.a.: 7R).

- c) Terenurile neproductive (N) au suprafața de 2,11 ha (u.a.: 84N).
 d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier nu sunt.

3. Zonarea funcțională

Pădurile U.P. IV Sânpetru au fost încadrate integral în grupa I (477,72 ha), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Păduri situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30° (TII) ... 39,74 ha;
- 1.2E - Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII) ... 130,68 ha;
- 1.3G - Trupurile de pădure dispersate, cu suprafața sub 100 ha, situate în zona de câmpie (TIII) ... 303,79 ha;
- 1.5H - Păduri stabilite ca rezervații de semințe și resurse genetice forestiere (TII) ... 0,80 ha;
- 1.5L - Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor parcuri (TIII) ... 2,71 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 ... 213,41 ha;
- **S.U.P. "Q"** – crâng simplu, salcâm ... 92,73 ha;
- **S.U.P. "M"** - păduri supuse regimului de conservare deosebită ... 170,42 ha;
- **S.U.P. "K"** - rezervații de semințe ... 0,80 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 $C_i = 513 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (41 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (40 m^3).

În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $40 \text{ m}^3/\text{an}$ (după creșterea indicatoare).

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "Q" – crâng simplu – salcâm, s-a calculat indicatorul de posibilitate prin intermediul metodei parchetației simple, în urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $120 \text{ m}^3/\text{an}$.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare $578 \text{ m}^3/\text{an}$.

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 0,80 ha (S.U.P. „K”) rezultă un volum de $2 \text{ m}^3/\text{an}$, iar de pe suprafața de 170,42 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de $336 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 142 m^3 (132 m^3 din rărituri și 10 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 14,62 ha (8,02 ha cu rărituri și 6,60 ha cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 216,90 ha de pe care se vor recolta 157 m^3 .

7. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din u.a.: 1A și 29E.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "Q" se va recolta din u.a.: 1B, 11C, 32E, 60A și 62A.

Masa lemnoasă rezultată din tăieri de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 11A, 18, 20, 22A, 22B, 23, 24, 27, 51, 67, 70, 80A, 82A.

C. PROBLEME SPECIALE

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 1840 / 11.12.2017.

La lucrările Conferinței a II - de amenajare au fost invitați și reprezentanți de la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, Garda Forestieră Brașov, Garda Forestieră Cluj, Asociația EnviroTeam – administrator/custode Sit Natura 2000 ROSCI0040 Coasta Lunii, Milvus Grup – administrator/custode Sit Natura 2000 ROSCI0210 Râpa Lechința și ROSCI0367 Râul Mureș într Moreni și Ogra, GTM CO SRL administrator/custode Sit Natura 2000 ROSCI0331 Pajiștile Balda Frata Miheșu de Câmpie; de către D.S. Mureș prin adresa nr. 11371/e/07.03.2018, dar nu s-au prezentat.

Prin adresa nr. 04/12.03.2018 Asociația EnviroTeam, în calitate de custode al ROSCI0040 Coasta Lunii a comunicat absența lor de la Conferința a II a de amenajare și au cerut respectarea principiului privind utilizarea speciilor autohtone în compozițiile de regenerare precum și transmiterea în format electronic a măsurilor de gospodărire pentru unitățile amenajistice ce se suprapun peste ROSCI0040.

Suprafața luată în studiu se suprapune parțial cu ariile naturale protejate ROSCI0210 Râpa Lechința, ROSCI0367 Râul Mureș într Moreni și Ogra, ROSCI0331 Pajiștile Balda Frata Miheșu de Câmpie, ROSCI040 Coasta Lunii și ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie Tăureni.

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

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, pepiniere, terenuri pentru administrație, linii parcelare principale, culoare pentru linii de înaltă tensiune), a terenurilor neproductive, precum și a ocupațiilor și litigiilor a fost analizată punctual în cadrul ședinței, la nivelul fiecărei unități de producție, neexistând obiecții din partea ocolului și direcției silvice.

Conferința a II-a a hotărât ca să se adopte ciclul 110 ani pentru S.U.P. A, la U.P. II OZD.

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

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. În arboretele de salcâm cu vârsta actuală mult peste valoarea vârstei exploatabilității s-a hotărât diminuarea creșterilor anuale la 1 mc/an/ha.

D. CONFERINȚA avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

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