

MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE BISTRIȚA
SECȚIA DE DEZVOLTARE BISTRIȚA

Str. Mihai Viteazu, nr. 2, Mm. Bistrița, jud. Bistrița - Năsăud, cod poștal 420180,

tel./fax: 0263/236017, 0263/206109; mobil: 0744/629886;

email: bistrita@icas.ro, icasbn@yahoo.com; CIF 34757722

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 260 / 03.03.2022

Regia Națională a Pădurilor Romsilva

DIRECȚIA SILVICĂ HUNEDOARA

Str. M. Viteazu, nr. 10

INTRARE / IESIRE NR.

An 02 Luna 03 Ziua 15

PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de R.N.P. - ROMSILVA prin Ocolul silvic Simeria, Direcția silvică Hunedoara

Participanți :

1. ing. Marius Cristea – reprezentant M.M.A.P.
2. dr. ing. Adrian Rus – reprezentant R.N.P. Romsilva
3. ing. Victor Coandă – director tehnic Direcția silvică Hunedoara
4. ing. Vladimir Lunčan – șef ocol silvic Simeria
5. ing. Raul-Florin Denuț F – responsabil fond forestier O.S. Simeria
6. tehn. George Andreiaș – responsabil paza ff. O.S. Simeria
7. ing. Sorin Badea – expert C.T.A.P. I.N.C.D.S. Marin Drăcea
8. ing. Mihai Chiș – șef secție I.N.C.D.S. Bistrița
9. ing. Bogdan Stan – șef proiect I.N.C.D.S. Secția Bistrița
10. ing. Viian-Mihai Vasiliu – proiectant I.N.C.D.S. Secția Bistrița
11. ing. Adrian Ignat Mic – proiectant I.N.C.D.S. Secția Bistrița

În conformitate cu prevederile din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza planurile de cultură și exploatare ale amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de R.N.P. - ROMSILVA prin Ocolul silvic Simeria, Direcția silvică Hunedoara.

Bianca Tehnic

A. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC

1. **Suprafața Ocolului silvic Simeria, Direcția silvică Hunedoara** este de 6732,05 ha, fiind mai mare cu 74,01 ha decât cea de la amenajarea precedentă (6658,04 ha). Diferența în plus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor fondului funciar: - 147,01 ha;
- mișcări cu acte legale : + 54,77 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice: - 128,06 ha; + 181,50 ha;
- suprafețe operate greșit la amenajările anterioare : + 112,81 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. Simeria a fost analizată în Conferința I de amenajare din 13.04.2021.

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

- U.P. I Deva - 1747,89 ha;
- U.P. II Băița - 1979,28 ha;
- U.P. III Certej - 1135,14 ha;
- U.P. IV Leșnic - 1869,74 ha.

Suprafața cu pădure este de 6596,78 ha.

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

Terenurile de împădurit au suprafața de 6,18 ha, având următoarea structură:

- poieni și goluri destinate împăduririi ... 1,48 ha;
- terenuri de reîmpădurit după tăieri rase sau doborâturi de vânt ... 4,70 ha;

a) Terenurile afectate gospodăririi pădurilor au suprafața de 97,14 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- terenuri pentru hrana vânatului (V) - 16,58 ha;
- instalații de transport forestier: drumuri (D) - 33,85 ha;
- clădiri, curți, depozite permanente (C) - 1,79 ha;
- pepiniere și plantații semincere (P) - 0,76 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A) - 14,70 ha;
- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune (R) - 28,97 ha;
- culturi de arbuști fructiferi (Z) - 0,49 ha.

c) Terenurile neproductive au suprafața de 28,91 ha.

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier, ocupă suprafața de 3,04 ha și sunt încadrate în categoriile: terenuri transmise în folosință temporară 0,16 ha și ocupații (M) 2,88 ha.

3. **Zonarea funcțională**

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile ocolului silvic Simeria au fost încadrate în grupa I (4849,21 ha - 73%) și în grupa II (1753,75 ha - 27%) cu următoarele categorii funcționale:

- 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) ... 1485,50 ha;
- 1.2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T IV) ... 118,95 ha;
- 1.3K - Arboretele situate în zone cu atmosferă slab și mediu poluată (TIII) ... 1736,49 ha;
- 1.4B - Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (TIII) ... 189,20 ha;

- 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI) ... 312,92 ha;
- 1.5G - Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TIV) ... 2,75 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) ... 41,77 ha;
- 1.5N - Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII) ... 77,13 ha;
- 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T.IV) ... 884,50 ha;
- 2.1C- Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea naturale (TVI) ... 1739,05 ha;
- 2.1D- Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) ... 14,70 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, II, III, IV) cu suprafața de 4672,03 ha;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (U.P. I, II, III) cu suprafața de 312,92 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe (U.P. I, III, IV) cu suprafața de 41,77 ha;
- S.U.P. "O" - terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier (U.P. III) cu suprafața de 84,56 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, II, III, IV) cu suprafața de 1485,50 ha.

5. Bazele de amenajare

a) Regimul. În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul *codru* pentru arboretele de gorun, cer, fag și amestecuri ale acestora etc. care pot fi conduse până la vârste când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță.

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

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

d) Tratamente. ce se vor aplica sunt următoarele:

- tăieri progresive în gorunete, cerete, făgete și amestecuri ale acestora;
- tăieri rase în arborete de refăcut sau substituit;
- tăieri în crâng în salcâmete;

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

- S.U.P. "A" - 110 ani pentru U.P. I, II, III, IV;
- S.U.P. "O" - 110 ani în U.P. III;

6. Posibilitatea anuală adoptată

a) Posibilitatea de produse principale. este de 8324 m³/an, rezultată din subunitățile de tip "A" - 8300 m³/an, "O" - 24 m³/an.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin lucrări de conservare 225 m³/an.

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat din arboretele încadrate în tipul I funcțional, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 312,92 ha

(S.U.P. „E”) rezultă un volum de 1342 m³/an, din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 41,77 ha (S.U.P. „K”) rezultă un volum de 82 m³/an, iar de pe suprafața de 1485,50 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de 2926 m³/an.

b) Posibilitatea de produse secundare:

- curățiri: 27,32 ha/an cu 236 m³/an;
- rărituri: 129,94 ha/an cu 2367 m³/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 3244 m³/an de pe suprafața de 3888,37 ha. Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței de 14,61 ha/an.

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE:

U.P. I Deva

1. Suprafața U.P. I Deva este de 1747,89 ha fiind mai mică cu 32,30 ha decât cea de la amenajarea precedentă (1780,19 ha). Diferența în minus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor fondului funciar: - 40,74 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice: - 28,21 ha;
+ 36,65 ha;

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

a) Suprafața ocupată cu pădure este de 1712,87 ha.

b) Terenurile goale destinate împăduririi: au suprafața de 3,24 ha și sunt constituite din terenuri de împădurit în urma tăierilor rase (u.a.: 253B, 281C).

c) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 29,23 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 10,04 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 10V1, 10V2, 32V, 68V1, 69V, 89V, 229V, 230V, 280V);
- 1,72 ha - drumuri forestiere (u.a. 325D);
- 0,60 ha - clădiri, curți (u.a.: 32C1, 32C2, 89C, 116C, 246C, 299C);
- 0,52 ha - pepiniere și plantații semincere (u.a. 281P);
- 4,63 ha - terenuri pentru administrație (u.a.: 107A, 246A, 278A, 281A, 288A, 298A);
- 11,72 ha - culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune (25R, 246R, 275R1, 275R2, 277R, 278R1, 278R2, 280R, 281R, 307R, 322R);

d) Terenuri neproductive (N) au suprafața de 1,86 ha (u.a.: 11N, 281N1, 281N2).

e) Terenurile scoase temporar din fondul forestier:

- 0,69 ha - sunt ocupații și litigii (u.a. 267M).

2. Zonarea funcțională.

Grupa I: suprafața de 1203,28 ha - 70%, cu următoarele categorii funcționale:

- 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 substrat 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 substrat litologice (TII) ... 95,64 ha;
- 1.3K - Arboretele situate în zone cu atmosferă slab și mediu poluată (TIII) ... 716,68 ha;
- 1.4B - Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (TIII) ... 189,20 ha;
- 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I) ... 150,27 ha;

- 1.5G - Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T.IV) ... 2,75 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) ... 26,66 ha;
- 1.5N - Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII) ... 22,08 ha;

Grupa a II-a: suprafața de 512,83 ha - 30%, cu următoarele categorii funcționale:

- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 512,83 ha.

3. Subunități de gospodărire

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite cu suprafața de 1440,30 ha;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii cu suprafața de 150,27 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe cu suprafața de 26,66 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 95,64 ha.

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

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru Ci = 3514 m³) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (3565 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (3938 m³). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 3900 m³/an (după clase de vârstă, fiind excedent de arborete exploatabile).

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 902 m³ (886 m³ din rărituri și 16 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 61,67ha (58,65 ha cu rărituri și 3,02 ha cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 4,15 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 630,59 ha de pe care se vor recolta 535 m³.

c) Din arboretele încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin lucrări de conservare 2 m³/an.

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat, din arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 150,27 ha (S.U.P. „E”) rezultă un volum de 645 m³/an, iar din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, de pe suprafața de 26,66 ha (S.U.P. „K”) rezultă un volum de 53 m³/an și de pe suprafața de 95,64 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de 188 m³/an.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 23, 54, 98A, 98B, 98D, 210E, 210F, 211B, 239B, 246C, 246E, 253F, 277A, 277D, 277F, 278B, 278C, 278D, 279A, 279B, 280A, 280C, 280E, 280F, 281E, 281F, 282A, 282B, 282D, 282E, 282F, 282H, 282J, 283B, 283D, 283E, 285A, 285B, 285C, 285D, 285E, 288C, 289D, 289E, 322B, 322D, 324.

Masa lemnoasă rezultată din lucrări de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 270D.

U.P. II Băița

1. Suprafața U.P. II Băița este de 1979,28 ha fiind mai mare cu 65,32 ha decât cea de la amenajarea precedentă (1913,96 ha). Diferența în plus se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor fondului funciar:
- mișcări cu acte legale :

- 15,85 ha;
+ 35,30 ha;
A. M.

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice : + 94,65 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice : - 48,78 ha.

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

- a) Suprafața ocupată cu pădure este de 1944,03 ha.
- b) Terenurile goale destinate împăduririi: nu sunt în cadrul U.P. II.
- c) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 10,77 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:
 - 3,63 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 484V, 491V, 496V, 508V, 515V);
 - 5,06 ha - drumuri forestiere (u.a.: 652D, 653D, 655D);
 - 0,11 ha - clădiri, curți (u.a.: 492C, 654C);
 - 1,97 ha - terenuri pentru administrație (u.a.: 507A).
- d) Terenuri neproductive (N) au o suprafață de 24,32 ha (u.a.: 243N, 244N, 250N, 252N, 288N, 388N, 389N, 500N1, 500N2, 511N1, 511N2, 512N, 513N);
- e) Terenurile scoase temporar din fondul forestier: ocupă suprafața de 0,16 ha și sunt încadrate în categoria "terenuri transmise în folosință temporară" (u.a. 111F, 210F).

2. Zonarea funcțională.

Grupa I: suprafața de 1627,14 ha - 84%, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 de grade pe substraturi de fliș (marno - argilos și argilos), nisipuri și pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe substraturi litologice formate din gresii (TII) ... 577,28 ha;
- 1.2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T IV) ... 118,95 ha;
- 1.3K - Arboretele situate în zone cu atmosferă slab și mediu poluată (TIII) ... 253,33 ha;
- 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I) ... 104,98 ha;
- 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T.IV) ... 572,60 ha.

Grupa a II-a: suprafața de 316,89 ha - 16 %, cu următoarele categorii funcționale:

- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 310,90 ha;
- 2.1D - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) ... 5,99 ha.

3. 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 1261,77 ha;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii cu suprafața de 104,98 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 577,28 ha.

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

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru Ci = 3337 m³) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (705 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (741 m³). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 700 m³/an (după creșterea indicatoare).

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 161 m³ (137 m³ din rărituri și 24 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 10,40 ha (6,98 ha cu rărituri și 3,42 ha cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 3,24 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 1590,05 ha de pe care se vor recolta 1326 m³.

c) Din arboretele încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin lucrări de conservare 95 m³/an.

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat, din arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 104,98 ha (S.U.P. „E”) rezultă un volum de 450 m³/an, iar din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, de pe suprafața de 577,28 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de 1137 m³/an.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 111B, 125A, 188B, 376D, 473B, 490A, 513F, 515A, 522A, 522E.

Masa lemnoasă rezultată din lucrări de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 204D, 288A, 355B, 378C, 378D, 476C, 629A.

U.P. III Certej

1. Suprafața U.P. III Certej este de 1135,14 ha fiind mai mare cu 69,48 ha decât cea de la amenajarea precedentă (1065,66 ha). Diferența în plus se justifică prin:

- | | |
|--|--------------|
| - restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor fondului funciar | - 65,59 ha; |
| - mișcări cu acte legale: | + 19,47 ha; |
| - suprafețe operate greșit la amenajările anterioare: | + 112,81 ha; |
| - diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice : | + 19,63 ha; |
| - diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice : | - 16,84 ha; |

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

a) Suprafața ocupată cu pădure este de 1105,17 ha.

b) Terenurile goale destinate împăduririi au o suprafață de 2,94 ha, având următoarea structură:

- poieni și goluri destinate împăduririi ... 1,48 ha (u.a.: 212C);
- terenuri de reîmpădurit după tăieri rase sau doborâturi de vânt ... 1,46 ha; (u.a.: 375B);

c) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 24,30 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 0,92 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 159V, 329V);
- 15,01 ha - drumuri forestiere (u.a.: 282D, 283D, 284D, 285D, 286D, 287D, 428D, 429D, 430D, 431D, 432D, 433D, 434D, 435D);

- 0,66 ha - clădiri, curți (u.a.: 46C, 163C, 212C);
- 6,98 ha - terenuri pentru administrație (u.a.: 27A, 46A, 163A, 212A1, 212A2, 324A, 391A);

- 0,24 ha - pepiniere și plantații semincere (u.a.: 212P);
- 0,49 ha - culturi de arbuști fructiferi (u.a.: 324Z).

d) Terenuri neproductive (N) au o suprafață de 2,73 ha (u.a.: 44N1, 44N2, 44N3, 329N, 363N, 379N).

e) Terenurile scoase temporar din fondul forestier: nu sunt în cadrul U.P. III Certej.

2. Zonarea funcțională.

Grupa I: suprafața de 720,28 ha - 65%, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 de grade pe substrat de fliș (marno - argilos și argilos), nisipuri și pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe substrat litologic format din gresii (TII) ... 344,41 ha;
- 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I) ... 57,67 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) ... 6,30 ha;
- 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T.IV) ... 311,90 ha.

Grupa a II-a: suprafața de 387,83 ha - 35 %, cu următoarele categorii funcționale:

- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 379,12 ha;
- 2.1D - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) ... 8,71 ha.

3. 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 612,23 ha;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii cu suprafața de 57,67 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe cu suprafața de 6,30 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 344,41 ha.
- S.U.P. "O" - terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier cu suprafața de 84,56 ha;

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

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

- pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 1791 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (855 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (880 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $850 \text{ m}^3/\text{an}$ (după creșterea indicatoare).

- pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "O" - terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier (pentru $C_i = 338 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (24 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (24 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $24 \text{ m}^3/\text{an}$ (după creșterea indicatoare).

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 534 m³ (497 m³ din rărituri și 37 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 21,06 ha (16,15 ha cu rărituri și 4,91 ha cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 0,71 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 748,41 ha de pe care se vor recolta 629 m³.

c) Din arboretele încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin lucrări de conservare 66 m³/an.

Conform H.G. 447/2017, pentru cuantificarea volumului anual nerecoltat, din arboretele încadrate în tipul I de categorii funcționale, în vederea calculului compensațiilor, de pe suprafața de 57,67 ha (S.U.P. „E”) rezultă un volum de 247 m³/an, iar din arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, de pe suprafața de 6,30 ha (S.U.P. „K”) rezultă un volum de 12 m³/an și de pe suprafața de 344,41 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de 678 m³/an.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 10, 84A, 85A, 89C, 157C, 176, 329B, 333C, 375F, 376B, 378D, 396.

Posibilitatea adoptată la S.U.P. "O" se va recolta din u.a. 39.

Masa lemnoasă rezultată din lucrări de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 37C, 83B, 157B, 163A, 260, 318, 353A, 353B.

U.P. IV Leșnic

1. Suprafața U.P. IV Leșnic este de 1869,74 ha fiind mai mică cu 28,49 ha decât cea de la amenajarea precedentă (1898,23 ha). Diferențele se justifică prin:

- restituiri de terenuri forestiere foștilor proprietari în baza legilor fondului funciar: - 24,83 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători topografice: - 34,23 ha; + 30,57 ha;

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

a) Suprafața ocupată cu pădure este de 1834,71 ha.

b) Terenurile goale destinate împăduririi: nu sunt în cadrul U.P. IV.

c) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 32,84 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 1,99 ha - terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 236V, 254V, 282V, 283V1, 283V2, 292V);
- 12,06 ha - drumuri forestiere (u.a.: 119D, 120D, 121D, 122D, 124D, 279D, 298D);
- 0,42 ha - clădiri, curți și depozite permanente (u.a.: 110C, 219C1, 219C2, 249C);
- 1,12 ha - terenuri pentru administrație (u.a.: 219A);
- 17,25 ha - culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune (7R, 8R, 10R, 14R, 107R1, 107R2, 107R3, 109R1, 109R2, 110R, 220R1, 220R2, 223R1, 223R2, 224R1, 224R2, 236R1, 236R2);

d) Terenuri neproductive (N) nu sunt în cadrul U.P. IV Leșnic;

e) Terenurile scoase temporar din fondul forestier:

- 2,19 ha – sunt ocupații și litigii (u.a. 110M).

2. Zonarea funcțională.

Grupa I: suprafața de 1298,51 ha - 71%, cu următoarele categorii funcționale:

- 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 substrat 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)	... 468,17 ha;
- 1.3K - Arboretele situate în zone cu atmosferă slab și mediu poluată (TIII)	... 766,48 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII)	... 8,81 ha;
- 1.5N - Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII)	... 55,05 ha;

Grupa a II-a: suprafața de 536,20 ha - 29%, cu următoarele categorii funcționale:

- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	... 536,20 ha.
---	----------------

3. 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 1357,73 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe cu suprafața de 8,81 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită cu suprafața de 468,17 ha.

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

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității la S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru Ci = 3893 m³) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (2832 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (2835 m³). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de 2850 m³/an.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 1006 m³ (847 m³ din rărituri și 159 m³ din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 64,13 ha (48,16 ha cu rărituri și 15,97 ha cu curățiri).

Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 6,51 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 919,32 ha de pe care se vor recolta 755 m³.

c) Din arboretele încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin lucrări de conservare 63 m³/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 8,81 ha (S.U.P. „K”) rezultă un volum de 17 m³/an și de pe suprafața de 468,17 ha (S.U.P. „M”) rezultă un volum de 922 m³/an.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele u.a.: 5, 6A, 39A, 42B, 102B, 104B, 104E, 109A, 220C, 228C, 238A, 238B, 239A, 239B, 240, 241, 250B, 272A, 284C, 284D, 292B, 293A, 293B.

Masa lemnoasă rezultată din lucrări de conservare se va recolta din următoarele u.a.: 4A, 242.

Cușt

C. PROBLEME SPECIALE

Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 11125/ 15.12.2021.

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 Hunedoara și Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Hunedoara (adresa nr. 218/18.02.2022, anexată la prezentul proces verbal), dar nu s-au prezentat.

În termen de 30 zile de la data desfășurării conferinței a II-a de amenajare, 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.

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 reprimate cu stoc în platforma primară (așa – zisele depozite la locul recoltării) își continuă funcționarea pe perioada convenită la reprimire.

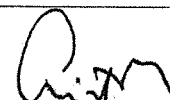
După finalizarea aplicării amenajamentului expirat, ocolul silvic va solicita închiderea amenajamentului și activarea noului amenajament printr-o adresă transmisă la sumalamenajare@mmediu.ro

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 de legislația de mediu, dar nu mai mult de 60 de 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.*

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 analizei și avizării amenajamentului în Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură – CTAS și promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.

Suprafața luată în studiu se suprapune parțial cu ariile naturale protejate

- ROSPA0132 Munții Metaliferi – U.P. II, U.P. III;
- ROSPA0139 Piemontul Munților Metaliferi-Vințu – U.P. III ;
- RONPA0527 Măgurile Săcărâmbului – U.P. III;
- RONPA0534 Calcarele din Dealul Măgura – U.P. II;



- ROSCI0110 Măgurile Băitei – U.P. II;
- RONPA0521 Dealul Colț și Dealul Zănoaga – U.P. I;
- ROSCI0054 Dealul Cetății Deva – U.P. I;
- RONPA0529 Pădurea Bejan – U.P. I;
- ROSCI0136 Pădurea Bejan – U.P. I..

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, cu mențiunea că suprafețele s-au modificat prin măsurători topografice.

Indicatorii de posibilitate s-au stabilit conform normelor tehnice în vigoare.

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, clădiri, curți, terenuri pentru administrație, linii parcelare principale, 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.

Ocupațiile au fost analizate punctual și însușite de ambele părți.

Ocolul silvic are obligația să facă demersuri pentru soluționarea ocupațiilor și litigiilor.

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

D. CONFERINȚA avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

Prezentul proces-verbal conține 12 pagini și s-a întocmit în 6 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.

