

MINISTERUL, EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”
STĂTUȚA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE
PRODUCȚIE
CÂMPULUNG MOLDOVENESC
SECȚIA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE
PRODUCȚIE ROMÂN,
CIF: RO 3468446, J23/1947/2015
Roman, Bulevardul Republicii, nr.34, cod 611010,
Județul Neamț Telefon: 0233742595; Fax: 0233742595

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421

Nr. 399 / 26.03.2025

Pl. 0002

PROCES VERBAL

încheiat astăzi 26.03.2025

OBIECT: Conferința a II-a de amenajare pentru fondul forestier proprietate publică a statului
administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Hârlău,

Direcția Silvică Iași

Participanți:

1. cons. Ion Danu – reprezentant M.M.A.P.
2. ing. Ciprian Oprica – reprezentant R.N.P. - Romsilva.
3. ing. Gabriel Doncean – director D.S. Iași
4. ing. Petru Zanocea – expert C.T.A.P. / șef secție – I.N.C.D.S. Roman
5. ing. Cătălin Muscalu – fond forestier D.S. Iași
6. ing. Bogdan Alexe – fond forestier D.S. Iași
7. cons. Răzvan Deju – reprezentant A.N.A.N.P. Serv. Teritorial Iași
8. ing. Valeriu Vârgă – reprezentant A.B.A Siret S.H.L. Pașcani.
9. ing. Gabriel Roman – șef O.S. Hârlău.
10. ing. Magda Zahariuc - Sandu - fond forestier O.S. Hârlău
11. ing. Ionuț Vasiliță - regenerarea pădurilor O.S. Hârlău
12. ing. Ioan Pavel – șef proiect I.N.C.D.S. Roman
13. ing. Gilbert Dan Nedelcu – proiectant I.N.C.D.S. Roman
14. ing. Constantin Pinteă - proiectant I.N.C.D.S. Roman
15. ing. Vlad Edu - proiectant I.N.C.D.S. Roman

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” s-au analizat soluțiile tehnice propuse de proiectanți pentru fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva prin Ocolul Silvic Hârlău, din cadrul Direcției Silvice Iași.

În urma discuțiilor purtate și a analizelor efectuate au rezultat următoarele:

FPS-01-01/01

A. La nivel de ocol

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrată de Ocolul Silvic Hârâu este de 8155,70 ha și este împărțită în 4 unități de producție:

U.P. I Cotnari – 2047,10 ha;
U.P. III Humosu – 3299,19 ha;
U.P. IV Deleni – 1748,68 ha;
U.P. V Belcești – 1060,73 ha;

Suprafața actuală este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă cu 97,10 ha.

Diferența în minus de 97,10 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă (8252,80 ha) și cea actuală se justifică prin:

- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr. 247/2005 80,55 ha, cu minus;
- ieșiri cu acte legale (sentințe civile) 6,16 ha, cu minus;
- reprimiri de suprafețe validate și nepuse în posesie 1,58 ha, cu plus;
- corectări de limite între ocoale silvice 6,42 ha cu minus (5,08 ha cu plus O.S. Pașcani, O.S. M. Eminescu și O.S. Flămânzi);
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători 5,55 ha, cu minus (28,90 ha cu plus și 34,45 ha cu minus).

astfel:

a) Terenuri acoperite cu pădure – 7893,41 ha;

b) Terenuri de împădurit – 0,78 ha;

c) Terenuri afectate gospodăririi pădurilor au suprafața de 70,56 ha și sunt repartizate pe

categorii de folosință, astfel:

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului(V) – 13,52 ha;
- drumuri forestiere(D) – 28,97 ha;
- clădiri, curți și depozite permanente(C) – 9,15 ha;
- pepiniere și plantații semincere (P) – 6,27 ha;
- culturi de arbuști fructiferi (Z) – nu sunt;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației(A) – 12,65 ha;
- ape care fac parte din fondul forestier (T) – nu sunt;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune (R) – nu sunt.

d) Terenurile neproductive(N) au suprafața de 157,82 ha;

e) Terenurile ocupate temporar din fondul forestier, au suprafața de 33,13 ha și sunt încadrate în categoria folosință temporară (F) – 0,35 ha și ocupatii și litigii (M) – 32,78 ha.

3. Zonarea funcțională

În grupa I funcțională s-a încadrat o suprafață de 5923,03 ha (cca 75% din suprafața terenurilor acoperite cu pădure și de împădurit) repartizată, pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale, astfel:

- 1.1B - Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (Lacul Pârcovaci) (T III) - 55,56 ha;
 - 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 flis (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 (T II) - 165,75 ha;

- 1.2E - Plantații forestiere de pe terenuri degradate (T II) - 704,66 ha;
 - 1.2H - Arboretele situate pe terenuri aluncătoare (T II) - 97,73 ha;
 - 1.2I - Arboretele situate pe terenuri cu înălțare permanentă (T II) - 6,83 ha;
 - 1.4G - Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (Schitul Lacuri) (T II) - 30,47 ha;
 - 1.5C - Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (specia silvatică, varietatea Moesia) (T I) - 81,87 ha;
 - 1.5Q - Arboretele din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protecție pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T IV) - 4767,58 ha;
 - 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protecție 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) - 7,04 ha;
 - 1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T II) - 5,54 ha;

Grupa a II-a - Păduri cu funcții de producție și protecție (cca 25%) - 1971,16 ha;
 - 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) - 1781,19 ha;
 - 2.1D - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) - 189,97 ha.

4. Unități de gospodărire

Fondul forestier al O.S. Hârtau este organizat în 5 subunități de gospodărire, astfel:

- U.G. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, III, IV și V) - 6612,82 ha;
 - U.G. "E" - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii (U.P. III) - 81,87 ha;
 - U.G. "Q" - Crâng simplu-salcâm (U.P. V) - 182,06 ha;
 - U.G. "O" - Suprafețe de fond forestier validate, ce urmează a fi puse în posesie (U.P. I) - 6,18 ha;
 - U.G. "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, III, IV și V) - 1010,48 ha;

5. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- a) **Regimul:** - *codru* - pentru majoritatea formațiunilor forestiere din zonă;
 - *crâng* - pentru arboretele de salcâm, sălcii și plopi indigeni;
 b) **Compoziția** - *tel:* - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția fel la exploataibilitate pentru celelalte arborete.
 c) **Exploataibilitatea:** - *de protecție* - pentru arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională;
 - *tehnică* - pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională.
 d) **Tratamente:** - *taieri progresive* - în majoritatea formațiunilor forestiere;
 - *taieri rase de refacere sau substituire* - în arboretele slab productive sau total derivate;
 e) **Ciclul:** - 120 ani (U.P. I, III și IV) pentru U.G. "A";
 - 25 ani (U.P. V) pentru U.G. "Q";
 - 80 ani (U.P. I) pentru U.G. "O";

- *taieri în crâng* - în salcâmete și arboretele de sălcii și plopi indigeni;
 - *taieri de conservare* - pentru arboretele din situri Natura 2000.

6. Posibilitatea anuală adoptată

- a) Posibilitatea de produse principale este de 10445 m³/an, din care 9710 m³/an pentru U.G. "A", 25 m³/an pentru U.G. "O" și 710 m³/an pentru U.G. "Q".
- b) Posibilitatea de produse secundare este de 9184 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:
- curățiri pe 69,68 ha/an cu un volum de 292 m³/an;
 - rărituri pe 353,71 ha/an cu un volum de 8892 m³/an;
- c) Din arboretele încadrate la U.G. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 1235 m³/an, de pe o suprafață de 19,00 ha/an.
- Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 2942 m³/an de pe suprafața de 3345,38 ha. Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței de 19,65 ha/an.

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE

U.P. I COTNARI

1. Suprafața unității de producție este de 2047,10 ha, mai mică cu 29,83 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (2076,93 ha). Aceasta diferență se justifică prin:
- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr. 247/2005 30,80 ha, cu minus;
 - corectări de limite între ocoale silvice 0,02 ha cu minus (1,93 ha cu plus și 1,95 ha cu minus cu O.S. Pașcani);
 - reprimiri de suprafețe validate și nepuse în posesie 1,58 ha cu plus;
 - diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători 0,59 ha, cu minus (10,15 ha cu plus și 10,74 ha cu minus).

- a) Suprafața acoperită cu pădure este de 1968,48 ha,

- b) Terenurile goale destinate împăduririi au suprafața de 0,10 ha (u.a. : 230C);

- c) Terenuri afectate gospodăririi silvice – 12,93 ha, din care:

- linii parcelare principale (L) – nu sunt

- terenuri pentru hrana vânatului (V) – 3,66 ha (u.a: 20V, 26V, 28V, 36V, 55V, 60V, 73V, 82V, 114V, 120V, 232V și 233V);

- drumuri forestiere (D) – 2,79 ha (u.a: 173D);

- clădiri, curți și depozite permanente (C) – 2,10 ha (u.a.: 24C, 38C, 64C, 68C1, 68C2, 87C, 111C, 121C, 125C și 221C);

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A) – 4,38 ha (u.a.: 24A1, 24A2, 64A, 68A, 87A, 111A, 120A, 125A și 221A);

- culoare pentru linii de înaltă tensiune (R) – nu sunt;

- d) Terenuri neproductive (N) – 59,70 ha (u.a.: 28N, 30N1, 30N2, 74N, 111N1, 111N2, 120N, 123N, 138N, 139N, 140N, 141N, 142N, 143N1, 143N2, 146N, 147N, 148N, 221N1 și 221N2).

- e) Terenurile ocupate temporar din fondul forestier, au suprafața de 5,89 ha și sunt încadrate în categoria de folosință temporară (F) – 0,18 ha (u.a. 126F) și ocupatii și litigii (M) – 5,71 ha (u.a. : 36M, 126M, 161M, 170M, 171M, 217M și 218M).

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestora s-a realizat următoarea încadrare:

În grupa I funcțională s-a încadrat o suprafață de 279,28 ha (cca 14% din suprafața terenurilor acoperite cu pădure și de împădurit 1968,58 ha) repartizată, pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale, astfel:

- 1.2A – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substrat de flis (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 (T II) – 96,20 ha;
- 1.2E – Plantații forestiere de pe terenuri degradate (T II) – 50,59 ha;
- 1.5Q – Arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (T IV) – 132,49 ha;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție – 1689,30 ha (86%), din care:

- 2.1C – arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) – 1672,71 ha.
- 2.1D – Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) – 16,59 ha.

3. Unități de gospodărire

În cadrul U.P. I Cotinari s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- U.G. "A" – Codru regulat, sortimente obișnuite – 1815,51 ha;
- U.G. "O" – Suprafețe de fond forestier validate, ce urmează a fi puse în posesie – 6,18 ha;
- U.G. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – 146,79 ha.

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru U.G. "A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (1764 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (5027 m³). S-a propus și adoptat posibilitatea de 1760 m³/an, valoare rezultată după procedul creșterii indicatoare. În vederea fundamentării posibilității pentru U.G. "O" – suprafețe de fond forestier validate, ce urmează a fi puse în posesie, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (11 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (25 m³). S-a propus și adoptat posibilitatea de 25 m³/an, valoare rezultată după procedul creșterii indicatoare.

- a) **Posibilitatea totală de produse principale** este de 1785 m³/an.
 - b) **Posibilitatea de produse secundare** este de 2040 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:
 - curățiri pe 1,66 ha/an cu un volum de 77 m³/an;
 - rărituri pe 83,17 ha/an cu un volum de 1963 m³/an;
 - c) **Din arboretele încadrate la U.G. "M"** se vor extrage prin tăieri de conservare 155 m³/an, de pe o suprafață de 4,05 ha/an.
- Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de – 2,56 ha.
- Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 841 m³ de pe 935,74 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată la U.G. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 20E, 26F, 28K, 30F, 31B, 32B, 32D, 38A, 44B, 48A, 52, 64C, 82B, 113A, 153B, 224B, 224C, 227B, 233B și 233D.

Posibilitatea de produse principale adoptată la U.G. "O" se va recolta din următoarea unitate amenajistică: 218C.
Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 112B, 144, 145, 147A, 148A, 163B și 226E.

U.P. III HUMOSU

1. Suprafața unității de producție este de 3299,19 ha, mai mică cu 54,61 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (3353,80 ha).
Această diferență se justifică prin:
- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr. 247/2005 47,62 ha, cu minus;
- corecții de limite între ocoale silvice 5,02 ha cu minus (2,12 ha cu plus și 4,45 ha cu minus cu O.S. Mihai Eminescu, 0,66 ha cu plus și 3,35 ha cu minus cu O.S. Flămânzi);
- corecții de limite între unități de producție 0,45 ha cu minus (3,39 ha cu plus și 3,84 ha cu U.P. IV Deleni);
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători 1,52 ha, cu minus (6,42 ha cu plus și 7,94 ha cu minus).

a) Suprafața acoperită cu pădure este de – 3264,61 ha.

b) Terenurile goale destinate împăduririi - nu sunt;

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice – 31,91 ha, din care:

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului (V) – 6,70 ha (u.a.: 27V, 31V, 46V, 56V, 81V, 86V, 106V1, 106V2, 115V, 234V1, 234V2, 305V1, 305V2 și 309V);
- drumuri forestiere (D) – 17,65 ha (u.a.: 311D, 312D, 313D, 314D, 315D, 316D, 317D, 318D, 319D și 320D);

- clădiri, curți și depozite permanente (C) – 3,37 ha (u.a.: 1C, 3C1, 3C2, 5C, 13C1, 13C2, 17C, 27C, 53C, 106C1, 106C2, 112C, 233C și 302C);
- pepiniere și plantații semincere (P) – nu sunt;
- culturi de arbuști fructiferi (Z) – nu sunt;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A) – 4,19 ha (u.a.: 1A, 3A, 53A, 106A, 112A, 113A, 233A1, 233A2 și 234A);

- ape care fac parte din fondul forestier (T) – nu sunt
- culoare pentru linii de înaltă tensiune (R) – nu sunt.
d) Terenuri neproductive (N) – 2,50 ha (u.a.: 1N, 2N, 17N, 27N, 28N, 30N, 85N, 86N, 112N, 216N, 295N și 302N);

e) Terenurile ocupate temporar din fondul forestier, au suprafața de 0,17 ha și sunt încadrate în categoria de **folosință temporară (F)** – 0,17 ha (u.a. 106F și 113F) și **ocupății și litigii (M)** – 0,00 ha (u.a.: 301M).

2. Zonarea funcțională

Corepunzător obiectivelor social-economic fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestora s-a realizat următoarea încadrare:

Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție. A fost încadrată în grupa I-a funcțională întreaga suprafața a unității de producție (3264,61 ha), în 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 flis (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 (T II) – 5,96 ha;

- **1.2H** – Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) – 97,73 ha;

- **1.2I** – Arboretele situate pe terenuri cu înmăștinare permanentă (T II) – 1,96 ha;

- **1.5C** – Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (specia Fagus silvatica, varietatea Moesica) (T I) – 81,87 ha;

- 1.5Q – Arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protektivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (T IV) – 3071,55 ha;
- 1.5U – Arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T II) – 5,54 ha.

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție – **nu sunt.**

3. Unități de gospodărire

In cadrul U.P. III Humosul s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- U.G. "A" – Codru regulat, sortimente obișnuite – 3071,55 ha;
- U.G. "E" – Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier – 81,87 ha;
- U.G. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – 111,19 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru U.G. "A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicator (3038 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (3134 m³).
S-a propus și adoptat posibilitatea de 3040 m³/an, valoare rezultată după procedeu de creșterii indicator.

a) **Posibilitatea totală de produse principale** este de 3040 m³/an.
b) **Posibilitatea de produse secundare** este de 5107 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 21,95 ha/an cu un volum de 76 m³/an;
- rărituri pe 176,83 ha/an cu un volum de 5031 m³/an.

c) **Din arboretele încadrate la U.G. "M"** se vor extrage prin tăieri de conservare 14 m³/an, de pe o suprafață de 0,58 ha/an.

Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de 10,29 ha.
Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 1262 m³ de pe 1408,60 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată la U.G. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 7B, 9B, 10B, 81D, 85B, 86B, 87A, 88B, 91C, 97, 98A, 102B, 104A, 105B, 111C, 112D, 112E, 217B, 236B, 236C, 236I, 236K, 246B, 248D, 249C, 292A, 292D, 292F, 299C, 299F, 304C, 305D, 310A și 310D.
Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 1A, 112A și 301B.

U.P. IV DELENI

1. **Suprafața unității de producție** este de 1748,68 ha, mai mică cu 13,26 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (1761,94 ha).
Această diferență se justifică prin:

- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr. 247/2005 2,13 ha, cu minus;
- ieșiri cu acte legale (sentințe civile) 6,16 ha, cu minus;
- corecții de limite între ocoale silvice 1,38 ha cu minus (0,37 cu plus și 1,75 ha cu minus cu O.S. Flămânzi);

- corecții de limite între unități de producție..... 0,45 ha cu plus (3,84 ha cu plus cu U.P. III Humos și 3,39 ha cu minus cu U.P. III Humos);
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători 4,04 ha, cu minus (4,65 ha cu plus și 8,69 ha cu minus).

a) Suprafața acoperită cu pădure este de 1702,66 ha.

b) Terenurile goale destinate împăduririi - 0,18 ha (u.a.: 76D);

c) Terenuri afectate gospodăririi silvice - 24,42 ha, din care:

- linii de vânătoare terenuri pentru hrana vânatului (V) - 3,16 ha (u.a.: 24V, 48V și 107V);
- drumuri forestiere(D) - 8,53 ha (u.a.: 118D și 119D);

- clădiri, curți și depozite permanente(C) - 2,47 ha (u.a.: 1C, 4C, 32C, 47C, 49C, 56C, 77C, 79C, 84C, 105C, 108C și 110C);

- pepiniere și plantatii seminciare - 6,27 ha (u.a.: 110P1 și 110P2);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației(A) - 3,99 ha (u.a.: 1A1, 1A2, 4A, 32A, 47A, 108A și 110A);

- ape care fac parte din fondul forestier (T) - nu sunt;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune (R) - nu sunt.

e) Terenuri neproductive(N) - 1,63 ha (u.a.: 48N, 57N și 110N).

f) Ocupații și litigii (M) - 19,79 ha (u.a.: 46M, 93M1, 93M2, 111M1, 111M2, 111M3 și 112M).

2. Zonarea funcțională

Correspondența obiectivelor social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arborile. Astfel, pentru asigurarea acestora s-a realizat următoarea încadrare:

Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție - 1699,63 ha (99,81%), din care:

- 1.1B - Arborile situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale(Lacul Părcovaci)(T III) - 55,56 ha;

- 1.2A - Arborile situate pe stâncări, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de flis (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 (T II) - 35,35 ha;

- 1.2E - Plantații forestiere de pe terenuri degradate (T II) - 9,84 ha;

- 1.2I - Arborile situate pe terenuri cu înmăștinare permanentă (T II) - 4,87 ha;

- 1.4G - Arborile din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (Schitul Lacuri) (T II) - 30,47 ha;

- 1.5Q - Arborile din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protektivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare / situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T IV) - 1563,54 ha;

Grupa a II-a - Păduri cu funcții de producție și protecție - 3,21 ha (0,19%), din care:

- 2.1C - arborile destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) - 3,21 ha.

- 2.1D - Arborile destinate să producă, în principal, arbori mișloși și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) - nu sunt.

3. Unități de gospodărire

In cadrul U.P. IV Deleni s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- U.G. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite - 1622,13 ha;

- U.G. "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită - 80,53 ha.

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru U.G. "A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicator (4765 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (4801 m³).
S-a propus și adoptat posibilitatea de 4760 m³/an, valoare rezultată după procedul creșterii indicator.

- a) Posibilitatea totală de produse principale este de 4760 m³/an.
b) Posibilitatea de produse secundare este de 1867 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 12,56 ha/an cu un volum de 91 m³/an;
- rărituri pe 81,50 ha/an cu un volum de 1776 m³/an;

- c) Din arborelele încadrate la U.G. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 109 m³/an de pe 2,11 ha/an.

Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de – 6,80 ha.
Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 584 m³ de pe 610,78 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată la U.G. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 16A, 17A, 46A, 47A, 48A, 49A, 50A, 50B, 51B, 58, 60, 61, 66B, 67C, 67D, 68B, 68C, 68D, 79A, 80A și 80B.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 18A, 18B, 46B, 112B și 112D.

U.P. V BELCEȘTI

1. Suprafața unității de producție este de **1060,73 ha**, mai mare cu 0,60 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (1060,13ha).
Această diferență se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători 0,60 ha, cu plus (7,68 ha cu plus și 7,08 ha cu minus).

- a) Suprafața acoperită cu pădure este de 957,66 ha.

- b) Terenurile goale destinate împăduririi au suprafața de – 0,50 ha (u.a.: 80C);
c) Terenuri afectate gospodăririi silvice – **1,30 ha**, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului(V) – nu sunt;
- drumuri forestiere(D) – nu sunt;
- clădiri, curți și depozite permanente(C) – 1,21 ha (u.a.: 15C, 27C, 33C, 34C, 42C și 81C);
- culturi de arbuști fructiferi(Z) – nu sunt;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației(A) – 0,09 ha (u.a.: 27A).
- ape care fac parte din fondul forestier(T) – nu sunt;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune(R) – nu sunt.

- Terenuri neproductive – **93,99 ha** (u.a.: 2N, 3N1, 3N2, 4N, 12N, 17N, 20N, 22N, 29N1, 29N2, 33N, 35N, 38N, 42N, 56N, 60N, 62N, 69N, 77N1, 77N2 și 78N).
d) Ocupații și litigii (M) – **7,28 ha** (u.a.: 36M și 42M).

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestora s-a realizat următoarea încadrare:

Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție – 679,51 ha (71%), din care:

- 1.2A – Arboretele situate pe stâncări, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substrat de flis (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 (T II) – 28,24 ha;
- 1.2E – Plantații forestiere de pe terenuri degradate (T II) – 644,23 ha;
- 1.5R – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protecțivă 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) – 7,04 ha;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție – 278,65 ha (29%), din care:

- 2.1C – arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) – 105,27 ha.
- 2.1D – Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) – 173,38 ha.

3. Unități de gospodărire

In cadrul U.P. V Belcești s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- U.G. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite – 103,63 ha;
- U.G. „Q” – Crâng simplu-salcâm – 182,06 ha;
- U.G. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – 671,97 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru U.G. „A” – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicator (149 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (149 m³).

S-a propus și adoptat posibilitatea de 150 m³/an, valoare rezultată după procedul creșterii indicator.

În vederea fundamentării posibilității pentru U.G. „Q” – crâng simplu salcâm, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda parchetației simple. Astfel s-a constituit o suprafață decenală de 70,94 ha față de 72,82 ha suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 25 de ani (vârsta medie a exploatabilității la speciile preponderente este de: 25 de ani). Posibilitatea decenală pe volum este de 7100 m³. S-a propus și adoptat posibilitatea de 710 m³/an.

a) **Posibilitatea totală de produse principale** este de 860 m³/an.

b) **Posibilitatea de produse secundare** este de 171 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 23,51 ha/an cu un volum de 47 m³/an;
- rărituri pe 12,22 ha/an cu un volum de 124 m³/an;
- Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de – ha

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 255 m³ de pe 390,26 ha.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată la U.G. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 23J, 23L, 23N și 24E.

Posibilitatea de produse principale adoptată la U.G. "Q" se va recolta din următoarele unități amenajistice: u.a.: 7A, 7C, 7G, 8D, 8E, 23D, 23O, 23S, 23U, 23X, 24A, 24C, 24F, 25E, 25F, 31A, 31F, 31G, 31I, 31J, 31L, 32E, 32F, 52B, 52D, 52K, 52L, 52M, 52N, 53C, 61, 66B, 73, 74D, 74G, 74I, 74J, 74L, 77A, 77B și 78B.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 6B, 10A, 10B, 11, 19A, 19C, 21B, 21D, 21F, 29E, 29G, 35C, 35E, 37A, 37D, 37K, 38A, 38D, 39A, 39E, 40A, 40H, 41B, 45, 48, 49, 52I, 68E și 78C.

C. PROBLEME SPECIALE

- În parcelele în care există întabulări care se suprapun peste fondul forestier proprietate publică a statului acestea au fost precizate la date complementare pentru ca ocolul silvic să facă demersurile necesare clarificării situațiilor respective.

- Au fost analizate prin prisma criteriilor și indicatorilor din Ordinul MMP nr. 3397/10.09.2012 toate arboretele din cadrul O.S. Hârâu, nefiind identificate arborete virgine și/sau cvasivirgine.

- Valabilitatea amenajamentelor silvice este de 10 ani conform prevederilor art. IV, pct. 1 din Ordonanța de Urgență nr. 14/13.03.2025 privind modificarea și completarea unor acte normative în domeniul silviculturii și protecției mediului.

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 - C.T.A.S. și promovării documentației privind emiterii ordinului de ministru.

- În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Hârâu sunt arii naturale protejate (ROSC10076 Dealul Mare - Hârâu, ce se suprapune parțial peste U.P. III Humos și U.P. IV Deleni, ROSPA0042 Eleștele Jijiei și Miletinului, ce se suprapune parțial peste U.P. V Belcești, ROSC10222 Sărăturile Jijiei Inferioară - Prut, ce se suprapune parțial peste U.P. V Belcești, ROSPA0109 Acumularile Belcești, ce se suprapune parțial peste U.P. V Belcești și RONPA0054 Făgetul Secular Humos ce se suprapune parțial peste U.P. III Humos), ca urmare Ocolul Silvic Hârâu administrează suprafețe din arii naturale protejate.

- Pădurilor peste care se suprapun aceste arii protejate li s-au atribuit funcții speciale de protecție după noua încadrare funcțională.

- Direcția Silvică Iași are obligația de a 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;

- La lucrările Conferinței a II-a de amenajare au fost invitați reprezentanții A.P.M. Iași, A.N.A.N.P. Iași și S.G.A. Iași prin adresa 283-285 din 03.03.2023, emisă de I.N.C.D.S. Roman.

- Au fost analizate în detaliu regenerările naturale sau artificiale cu reușită parțială.

- Au fost analizate terenurile afectate gospodăririi pădurilor (terenuri pentru hrana vânatului, terenuri pentru nevoile administrației, curți și cantioane silvice, drumuri, pepiniere), terenurile neproductive, terenurile ocupate temporar din fond forestier, ocupațiile și litigiile convenindu-se menținerea structurilor prezentate la Conferința a II-a de amenajare.

- Lucrările de teren au fost verificate și recepționate în cadrul recepției finale cu nr. 17846 /11.12.2024.

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

- Conform Contractului nr. 143/2697/21.12.2023 încheiat între I.N.C.D.S. "MARIN DRĂCEA" și R.N.P. Romsilva, amenajamentele Ocolului Silvic Hârâu se realizează prin utilizarea tehnicilor G.I.S..

- Au fost analizate prin prisma Ordinului nr. 3397/10.09.2012 toate arboretele din cadrul O.S. Hârâu, constatăndu-se că nici unul dintre acestea nu respectă criteriile și indicatorii menționați;

- Au fost analizate compozițiile pentru terenurile care urmează a fi împădurite;

După susținerea conferinței a II-a de amenajare, în termen de 30 zile de la data desfășurării, șeful de proiect are obligația să încerce 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 marcare 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 suamalamenajare@mmmediu.ro.

Având în vedere că până la această dată nu este elaborată și aprobată aplicația informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice prevăzută de art. 4 din ordinul MMAP 1323/2015, în concordanță cu prevederile noilor norme tehnice de amenajarea pădurilor aprobate cu O.M. 2536/2022, până la finalizarea acestei aplicații informatice amenajamentele silvice vor fi elaborate cu programul AS 2007.

D. CONFERINȚA prevăzută de soluțiile și planurile menționate mai sus.

Prezentul proces-verbal conține 12 pagini și s-a întocmit în 10 (zece) exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.

