

PROCES VERBAL

Încheiat azi 25.02.2021

OBIECT: Conferința a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Ocolul Silvic Dolhasca, Direcția Silvică Suceava

Participanți:

1. ing. Stelian Găbrian – reprezentant M.M.A.P. Galn
2. Ing. Ciprian Oprica – reprezentant R.N.P. Romsilva
3. Ing. Marius Răcilă – reprezentant R.N.P- Romsilva
4. ing. Valerian Solovăstru –director tehnic DS Suceava
5. ing. Bogdan Horia – șef birou fond forestier DS Suceava
6. ing. Ciprian Ioan Costan – șef ocol O.S.Dolhasca
7. ing. Constantin Cristian Mușilă – responsabil fond forestier O.S. Dolhasca
8. consilier Cezar Asurdului - reprezentant APM Suceava
9. Ing. Călin Apetroaie – reprezentant ANANP Suceava
10. ing. Petru Zanocea – șef secție I.N.C.D.S. Roman /
expert C.T.A.P.
11. ing. Costel-Radu Ailenei – șef proiect I.N.C.D.S. Roman
12. ing. Petrică Mujdei - proiectant I.N.C.D.S Roman
13. ing. Ștefan Mardari - proiectant I.N.C.D.S Roman

În conformitate cu prevederile Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, ne-am întrunit pentru a analiza și preaviza soluțiile tehnice și planurile decenale ale amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Ocolul Silvic Dolhasca, Direcția Silvică Suceava.

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

A. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC

1. Suprafața fondului forestier este de 7144.18 ha, și este împărțită în 4 unități de producție:

- U.P. I Probota – 2599,30 ha;
- U.P. II Dolhești – 2737.77 ha;
- U.P. IV Zăvoaiele Siretului – 466.27 ha;
- U.P. V Dolhasca – 1340,84 ha.

Suprafața actuală este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă cu 14.14 ha.

Diferența în minus de 14.14 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă (7158,32 ha) și cea actuală se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 18/1991 7,56 ha, cu minus;
- Corectări erori de la amenajarea anterioară, Rectificare amplasament..... 0,18 ha cu plus, 0,18 ha cu minus;
- Erodări de maluri, suprafețe rupte de apă / Depuneri de aluviuni 15,09 ha cu minus, 1.18 ha cu plus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători : + 7.33 ha (+ 91.93 ha, - 84.60 ha).

Suprafața cu pădure este de: 6868.31 ha;

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

a) Terenurile de reîmpădurit – 25,42 ha;

b) Terenuri afectate gospodăririi pădurilor au suprafața de 97,47 ha, și sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- terenuri pentru hrana vânatului (V) – 16,75 ha;
- instalații de transport forestier: drumuri (D) – 42.68 ha;
- clădiri, curți, depozite permanente (C) – 8,43 ha;
- pepiniere și plantații seminciare (P) – 1,82 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A) – 26,08 ha;
- culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune (R) – 1,71 ha.

C) Terenurile neproductive au suprafața de: 98,39 ha;

D) Terenurile ocupate temporar din fondul forestier, ocupă suprafața de: 54.59 ha, și sunt încadrate în categoria: ocupații și litigii – 54.59 ha.

3. Zonarea funcțională

În grupa I funcțională s-a încadrat o suprafață de **1824,32 ha** repartizată, pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale, astfel:

- **1.1D** – Arboretele din Lunca și Delta Dunării (ostoave și maluri fără zona dig-mal) și cele situate în lunca râurilor neîndiguite (T IV) – **326.73 ha**;

- **1.2A** – arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare 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 (T II) – **34.90 ha**;

- **1.2B** – arborete constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (T II) – **1,69 ha**;

- **1.2H** – arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II) – **80,91 ha**;

- **1.2I** – arborete situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) – **5,26 ha**;

- **1.5H** – arborete constituite ca rezervații seminologice (T II) – **86,42 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) – **1288.41 ha**;

În secundar, mai apar și funcțiile:

-**1.4F** - benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4E (T IV) – **4,29 ha**;

- **1.5R** – arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru speciile de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SPA) (T IV) – **632.12 ha**;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție:

2.1C – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (**T.VI**) – **5066,17 ha**;

2.1D – Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (**T.VI**) – **3,24 ha**.

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier sub raport ecologic și social – economic, s-au constituit 4 subunități de gospodărire:

- S.U.P.”A” – codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, II, V) – 6346,22 ha;

- S.U.P.”K” – rezervații de semințe (U.P. I, II, V) – 86,42 ha;

- S.U.P.”M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, II, V) – 114,16 ha;

- S.U.P.”Q” – crâng simplu, salcâm (U.P. IV) – 321,51 ha.

5. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt:

A) **Regimul** : - codru pentru fâgete, fâgete amestecate, gorunete, goruneto-fâgete, stejărete și șleauri de deal;

- crâng pentru salcâmete, zăvoaie de plopi și sălcii și aninișuri.

B) **Compoziția – țel** : corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

C) **Exploatabilitatea** : - 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** : - tăieri progresive în fâgete, fâgete amestecate, gorunete, goruneto-fâgete, stejărete și șleauri de deal;
 - tăieri rase în arboretele plop euramerican, cu caracter de substituire, sau în arborete natural fundamentale, destructurate de factori destabilizatori, cu caracter de refacere;
 - tăieri în crâng, în salcâmete, zăvoaie de plopi și sălcii și aninișuri.
- E) **Ciclul** : - 120 ani (U.P. I, II și V) pentru S.U.P. „A”;
 - 25 ani (U.P. IV) pentru S.U.P. „Q”.

6. Posibilitatea adoptată

A) Posibilitatea de produse principale este de 16602 m³/an, din care 13790 m³/an pentru SU.P. „A” și 2812 m³/an pentru SU.P. „Q”.

Din arboretele încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de: 154 m³/an.

B) Posibilitatea de produse secundare este de 12491 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 49,90 ha/an cu un volum de 256 m³/an;
- rărituri pe 401,72 ha/an cu un volum de 12235 m³/an;

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 1182 m³ de pesuprafața de: 1385,60 ha.

Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de 58,07 ha.

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform **H.G. 447/2017**), sunt următoarele:

T. I – nu este cazul;

T.II – (S.U.P. K, M): 395 m³/an (200,58 ha x 1,97 m³/an/ha).

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE

U.P. I Probota

1. Suprafața unității de producție este de 2599.30 ha, mai mare cu 3.58 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 18/1991 0.65 ha, cu minus;
- Corectări erori de la amenajarea anterioară, Rectificare amplasament..... 0,18 ha cu plus, 0,18 ha cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 4.23 ha (+ 30,99 ha, - 26,76 ha).

A) Suprafața cu pădure este de 2555.80 ha,

B) Terenurile goale destinate împăduririi: 7.10 ha (u.a. 20E, 26B, 58O, 58P, 73I, 108B);

C) Terenuri afectate gospodăririi silvice – 32,31 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 8,77 ha (u.a: 4V, 14V1, 14V2, 28V, 30V, 40V, 41V, 50V, 51V, 52V, 62V, 73V);
- drumuri forestiere – 16,32 ha (u.a: 109D, 110D, 111D, 112D, 113D, 114D, 115D, 116D);
- clădiri, curți și depozite permanente - 1,96 ha (u.a. 20C, 33C, 58C, 60C, 67C);
- pepiniere și plantații semincere – 0,80 ha (u.a.: 28P, 33P, 57P, 58P, 83P);

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 3,74 ha (u.a.: 20A, 26A, 33A, 57A, 58A1, 58A2, 83A);

- Culoare pentru linii de înaltă tensiune – 0,72 ha (u.a.: 27R, 29R);

D) Terenuri neproductive (N) – 4,09 ha (u.a. 1N, 8N, 9N, 57N, 82N, 85N1, 85N2);

E) Terenuri din fondul forestier scose temporar – nu este cazul;

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 - **68,51 ha**:

- **1.2A** – arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare 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 (T II) – **26,45 ha**;

- **1.2B** – arborete constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (T II) – **1,69 ha**;

- **1.2H** – arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II) – **0,57 ha**;

- **1.2I** – arborete situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) – **4,29 ha**;

- **1.5H** – arborete constituite ca rezervații seminologice (T II) – **35,51 ha**;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție - **2494,39 ha**:

2.1C – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (**T.VI**) – **2491,15 ha**;

2.1D – Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (**T.VI**) – **3,24 ha**.

3. Constituirea subunităților de gospodărire

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

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 2488,33 ha;

- S.U.P."K" – rezervații de semințe – 35,51 ha;

- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 31,96 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P: "A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (7220 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (9286 m^3). S-a adoptat posibilitatea de $7220 \text{ m}^3/\text{an}$ pentru S.U.P: "A").

B) Posibilitatea anuală de produse secundare este de $5121 \text{ m}^3/\text{an}$, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe $15,05 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $113 \text{ m}^3/\text{an}$;

- rărituri pe $153,41 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $5008 \text{ m}^3/\text{an}$;

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 412 m³/an de pe suprafața de 469,32 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței de 23,85 ha/an.

Din arboretele încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare 54 m³/an.

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform **H.G. 447/2017**), sunt următoarele:

T. I – nu este cazul;

T.II – (S.U.P. K, M): 133 m³/an (67,47 ha x 1,97 m³/an/ha).

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 4D, 6A, 8A, 10C, 15E, 16, 18A, 20A, 21, 22A, 29B, 31D, 32A, 40C, 42A, 45A, 46A, 49A, 51A, 52A, 52D, 54B, 55A, 55B, 57A, 57D, 58K, 64C, 104A, 105B, 105C.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 13E, 20D, 51D, 58E, 64D, 83D, 99.

C. PROBLEME SPECIALE

U.P. II Dolhești

1. Suprafața unității de producție este de 2737,77 ha, mai mare cu 1,47 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 18/1991 2,33 ha, cu minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 3,80 ha (+ 39,18 ha, - 35,38 ha).

A) Suprafața cu pădure este de 2673,91 ha,

B) Terenurile goale destinate împăduririi: 12,12 ha (u.a. 6E, 15D, 15E, 17D, 21G, 24H, 40D, 53C, 57L, 76C, 108F, 108G, 109B, 317F, 319D, 325B, 325C, 342C, 354F, 354G, 356B, 359B);

F) Terenuri afectate gospodăririi silvice – 37,87 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – 4,99 ha (u.a: 4V, 15V, 18V, 24V1, 24V2, 43V, 66V, 80V);
- drumuri forestiere – 13,90 ha (u.a: 112D, 113D, 114D, 115D, 116D, 117D, 118D, 119D, 401D, 402D);
- clădiri, curți și depozite permanente - 4,71 ha (u.a. 4C, 7C, 9C, 10C, 11C, 12C, 17C, 24C, 30C, 43C, 53C, 57C, 59C, 76C, 317C, 325C, 328C, 342C, 359C);
- pepiniere și plantații semincere – 0,13 ha (u.a.: 24P);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 13,15 ha (u.a.: 6A, 15A1, 15A2, 17A, 21A, 24A, 40A, 53A, 57A, 76A, 309A1, 309A2, 317A1, 317A2, 319A, 325A);
- Culoare pentru linii de înaltă tensiune – 0,99 ha (u.a.: 309R, 321R);

G) Terenuri neproductive (N) – 2,63 ha (u.a. 7N1, 7N2, 22N, 39N, 43N, 63N, 69N, 77N);

H) Terenuri ocupate temporar din fondul forestier – 11,24 ha (80M, 103M, 104M, 109M, 342M, 355M, 360M1, 360M2, 399M);

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 - **111,01 ha**:

- **1.2A** – arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare 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 (T II) – **6,54 ha**;

- **1.2H** – arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II) – **80,34 ha**;

- **1.2I** – arborete situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) – **0,97 ha**;

- **1.5H** – arborete constituite ca rezervații seminologice (T II) – **23,16 ha**;

În secundar, mai apare și funcția:

-**1.4F** - benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4E (T IV) – **4,29 ha**;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție - **2575,02 ha**:

2.1C – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) – **2575,02 ha**.

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. II Dolhești s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 2570,46 ha;

- S.U.P."K" – rezervații de semințe – 23,16 ha;

- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 80,29 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

b) Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P.: "A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (2822 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (2852 m^3). S-a adoptat posibilitatea de $2820 \text{ m}^3/\text{an}$ pentru S.U.P.: "A").

C) Posibilitatea anuală de produse secundare este de $5388 \text{ m}^3/\text{an}$, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe $18,00 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $96 \text{ m}^3/\text{an}$;

- rărituri pe $171,72 \text{ ha}/\text{an}$ cu un volum de $5292 \text{ m}^3/\text{an}$;

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta $514 \text{ m}^3/\text{an}$ de pe suprafața de $594,62 \text{ ha}$.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței de $19,87 \text{ ha}/\text{an}$.

Din arboretele încadrate la S.U.P."M" se vor extrage prin tăieri de conservare $100 \text{ m}^3/\text{an}$.

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform **H.G. 447/2017**), sunt următoarele:

T. I – nu este cazul;

T.II – (S.U.P. K, M): 204 m³/an (103,45 ha x 1,97 m³/an/ha).

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 3D, 7F, 9A, 14B, 15C, 23A, 39C, 51, 52, 54A, 61I, 71C, 72A, 72B, 77A, 96B, 96C, 110B, 338, 393C, 393D.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 4G, 69C, 357.

U.P. IV Zăvoaiele Siretului

1. Suprafața unității de producție este de 466,27 ha, mai mică cu 19,02 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 18/1991 4,58 ha, cu minus;
- Erodări de maluri, suprafețe rupte de apă / Depuneri de aluviuni 15,09 ha cu minus, 1.18 ha cu plus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători : -0,53 ha (+ 3,73 ha, - 4,26 ha).

A) Suprafața cu pădure este de 321,51 ha,

B) Terenurile goale destinate împăduririi: 5,22 ha (u.a. 3F, 3G, 3H, 12E, 13B, 14B, 40D, 49A, 50A, 63B, 63F);

I) Terenuri afectate gospodăririi silvice – 4,52 ha, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – nu este cazul;
- drumuri forestiere – nu este cazul;
- clădiri, curți și depozite permanente - 0,18 ha (u.a. 12C1, 12C2, 12C3, 12C4, 12C5, 12C6, 12C7, 12C8, 12C9);
- pepiniere și plantații semincere – 0,56 ha (u.a.: 12P);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 3,78 ha (u.a.: 3A, 12A1, 12A2, 12A3);
- Culoare pentru linii de înaltă tensiune – nu este cazul;

J) Terenuri neproductive (N) – 91,67 ha (u.a. 1N, 2N, 11N, 12N, 13N1, 13N2, 14N, 18N, 21N, 25N, 26N, 27N, 31N, 32N, 34N, 35N, 36N, 38N, 39N, 47N, 59N, 60N, 61N, 63N, 65N, 69N, 70N, 73N, 74N, 75N, 76N, 77N);

K) Terenuri ocupate temporar din fondul forestier – 43,35 ha (6M, 10M1, 10M2, 13M, 23M, 26M, 27M, 28M, 35M, 36M, 46M, 47M1, 47M2, 50M, 52M, 69M);

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 - **326,73 ha**:

- **1.1D** – Arboretele din Lunca și Delta Dunării (ostoave și maluri fără zona dig-mal) și cele situate în lunca râurilor neîndiguite (T IV) – **326.73 ha**;

Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție - **nu este cazul**:

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. IV Zăvoaietele Siretului s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P."Q" – crâng simplu, salcâm – 321,51 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

La S.U.P. "Q" – crâng simplu, salcâm, s-a propus și adoptat posibilitatea de 2812 m³/an, după indicatorul de posibilitate prin metoda parchetației simple.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 10 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 2,46 ha/an cu un volum de 5 m³/an;

- rărituri pe 0,69 ha/an cu un volum de 5 m³/an;

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 82 m³/an de pe suprafața de 114,34 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței de 2,55 ha/an.

Nu sunt arborete încadrate la S.U.P."M" în unitatea de producție IV Zăvoaietele Siretului.

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform **H.G. 447/2017**), sunt următoarele:

T. I – nu este cazul;

T. II – nu este cazul.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "Q" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 3A, 3C, 6A, 7D, 7F, 8A, 8B, 9A, 9C, 9G, 12B, 13H, 14C, 17C, 19A, 24A, 24B, 26A, 28A, 28B, 34A, 37A, 40A, 40B, 46C, 47B, 50B, 50C, 51C, 52A, 53B, 61B, 63C, 65B.

C. PROBLEME SPECIALE

U.P. V Dolhasca

1. Suprafața unității de producție este de 1340,84 ha, mai mică cu 0,17 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: -0,17 ha (+ 18,03 ha, - 18,20 ha).

- a) Suprafața cu pădure este de 1317,09 ha,
- b) Terenurile goale destinate împăduririi: 0,98 ha (u.a. 4C, 22F);
- c) Terenuri afectate gospodăririi silvice – 22,77 ha, din care:
- terenuri pentru hrana vânatului – 2,99 ha (u.a: 1V, 4V, 28V, 30V, 35V);
 - drumuri forestiere – 12,46 ha (u.a: 40D, 41D, 42D, 43D, 44D, 45D, 46D, 47D);
 - clădiri, curți și depozite permanente - 1,58 ha (u.a. 4C, 21C, 22C, 37C);
 - pepiniere și plantații semincere – 0,33 ha (u.a.: 22P, 28P);
 - terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 5,41 ha (u.a.: 4A, 22A, 28A);
 - Culoare pentru linii de înaltă tensiune – nu sunt;
- d) Terenuri neproductive (N) – nu este cazul;
- e) Terenuri ocupate temporar din fondul forestier – nu este cazul;

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 - **1318,07 ha**:

- **1.2A** – arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare 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 (T II) – **1,91 ha**;

- **1.5H** – arborete constituite ca rezervații seminologice (T II) – **27,75 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) – **1288.41 ha**;

În secundar, mai apare și funcția:

- **1.5R** – arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru speciile de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SPA) (T IV) – **632.12 ha**;

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

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. V Dolhasca s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P.”A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 1287,43 ha;
- S.U.P.”K” – rezervații de semințe – 27,75 ha;
- S.U.P.”M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 1,91 ha;

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul A.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

A) Posibilitatea de produse principale

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P: "A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (3758 m³) și prin intermediul claselor de vârstă (3774 m³). S-a adoptat posibilitatea de 3750 m³/an pentru S.U.P: "A").

B) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 1973 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 14,40 ha/an cu un volum de 43m³/an;

- rărituri pe 75,90 ha/an cu un volum de 1930 m³/an;

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 174 m³/an de pe suprafața de 207,32 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței de 11,80 ha/an.

Nu au fost propuse tăieri de conservare în arboretele încadrate la S.U.P."M".

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform **H.G. 447/2017**), sunt următoarele:

T. I – nu este cazul;

T.II – (S.U.P. K, M): 58 m³/an (29,66 ha x 1,97 m³/an/ha).

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "A" se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1C, 2, 3C, 7A, 8A, 8B, 9, 10, 11, 14B, 16, 22D, 24B, 32A, 36A.

C. PROBLEME SPECIALE

În conformitate cu prevederile Legii 46/2008 – Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare: art. 22: 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 promovării documentației privind emiterea ordinului de ministru.

După susținerea conferinței a II a de amenajare, în termen de 30 zile de la data desfășurării, șeful de proiect are obligația să încarce în SUMAL 2.0 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 obligatorii 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.

- În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Dolhasca sunt arii naturale protejate (ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și ROSCI0076 Dealu Mare - Hârlău, ce se suprapun peste fondul forestier din U.P. V Dolhasca), ca urmare Ocolul Silvic Dolhasca administrează suprafețe din arii naturale protejate.

- La lucrările Conferinței a II a de amenajare au fost invitați reprezentanții Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate (de către Direcția Silvică Suceava conform adresei nr. 11223/03.02.2021), reprezentanții A.P.M. Suceava (de către Direcția Silvică Suceava conform adresei nr. 11223/03.02.2021), reprezentanții A.P.M. Botoșani (de către Direcția Silvică Suceava conform adresei nr. 11224/03.02.2021), reprezentanții A.P.M. Iași (de către Direcția Silvică Suceava conform adresei nr. 11225/03.02.2021), reprezentanții Sistemului de Gospodărire a Apelor Suceava (de către Direcția Silvică Suceava conform adresei nr. 11226/03.02.2021), reprezentanții Sistemului de Gospodărire a Apelor Botoșani (de către Direcția Silvică Suceava conform adresei nr. 11227/03.02.2021), reprezentanții Sistemului de Gospodărire a Apelor Iași (de către Direcția Silvică Suceava conform adresei nr. 11228/03.02.2021).

- Rezervațiile de semințe sunt în concordanță cu datele existente în Catalogul Național al Surselor pentru Material Forestier de Reproducere din România și în Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere.

- 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 cantoane silvice, drumuri, pepiniere), terenurile neproductive, terenurile ocupate temporar din fond forestier, ocupațiile și litigiile convenindu-se menținerea structurii prezentate la Conferința a II-a de amenajare.

- Au fost analizate limitele fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Dolhasca, constatându-se că peste acesta se suprapun intabulări eronate ale unor persoane fizice sau juridice.

În U.P. I Probota apar întabulări în u.a.: 92.

În U.P. IV Zăvoaiele Siretului apar întabulări în u.a.: 2A, 4A, 7A, 7M1, 7M2, 8D, 8G, 18N, 23M, 63A, 63C, 75N, 76N, 77N.

- Referitor la situația terenurilor încadrate la categoria ocupații și litigii (54.59 ha), suprafața acestora este mai mică cu 7.09 ha decât cea de la amenajarea precedentă (61.68 ha). În cursul deceniului o parte a ocupațiilor vechi stabilite la amenajarea precedentă au fost soluționate, dar au apărut și litigii noi, rezultate în urma măsurătorilor efectuate, la limita între fondul forestier de stat și cel privat. O speță aparte le reprezintă litigiile constituite din suprafețe incluse în fond forestier, din U.P. IV Zăvoaiele Siretului, având folosința de terenuri Agricole, predate de către comisiile de reconstituire a legilor proprietății ca și terenuri Agricole, proprietarii detinând acte de proprietate asupra lor, pentru care lipsește suportul legal de a fi scoase prin fisa 1E din fondul forestier național.

-În urma măsurătorilor efectuate și a determinării analitice a suprafețelor la actuala amenajare, au rezultat atât diferențe de contur identificate prin măsurători ceea ce a condus implicit la modificări de suprafețe față de amenajarea anterioară. Pentru respectivele situații, au fost încheiate procese verbale de recunoaștere a modificărilor de contur sesizate în urma măsurătorilor, între reprezentanții Ocolului Silvic Dolhasca și ai I.N.C.D.S. Roman.

- În ceea ce privește zonarea funcțională se constată unele modificări semnificative față de amenajarea precedentă, în special ca urmare a Ordinului nr. 766/23.07.2018, pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I. Astfel, unele suprafețe au fost identificate și încadrate în unele categorii funcționale noi, conform legislației, după cum urmează: - **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) – **1288.41 ha**; **1.4F** - benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4E (T IV) – **4,29 ha**; **1.5R** – arborete din păduri / ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru speciile de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SPA) (T IV) – **632.12 ha**;

2.1.C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (**T VI**) însumând o suprafață de 5066,17 ha; 2.1.D - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (**T VI**) însumând o suprafață de 3,24

ha. Se remarcă și o creștere a suprafeței din categoria funcțională 1.2.H - arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II) cu 21,84 ha;

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

- Au fost analizate compozițiile pentru terenurile care urmează a fi împădurite, majoritatea terenurilor pentru împădurit provenind din foste terenuri afectate (terenuri administrative), precum și terenuri goale, identificate ca făcând parte din fondul forestier național, și situate la limita pădurii;

-Referitor la situația drumurilor la nivel de ocol, menționăm că toate drumurile au fost măsurate, înregistrându-se lungimea determinată în majoritatea cazurilor pe același segment de drum (același punct de plecare și același punct de terminare); S-a reanalizat situația drumurilor forestiere în conformitate cu prevederile din procesul verbal de Conferința I, și anume au fost identificate drumurile sau porțiunile de drum forestier care sunt înscrise în inventarul mijloacelor fixe de la ocol și Ministerul de Finanțe și care nu au fost înscrise în amenajamentul silvic anterior, au fost măsurate și înscrise în amenajamentul silvic. Astfel, este vorba despre DAF Gulia II ramificație din cadrul U.P. I Probota (u.a. 113D%), DAF Coasta Morii din cadrul U.P. II Dolhești (u.a. 112D%), precum și DAF Bozărie din cadrul U.P. V Dolhasca (u.a. 45D). O situație inedită o reprezintă preluarea prin protocolul nr. 1063 din 01.03.2012, de la Ocolul Silvic Pașcani, Direcția Silvică Iași, a patru porțiuni de drumuri (u.a. 96D, 97D, 98D și 99D, U.P. Sirețel, O.S. Pașcani, D.S. Iași), doar ca mijloace fixe, nu și ca suprafață pentru aceste drumuri. Acest fapt se datorează preluării în administrare de către O.S. Dolhasca, D.S. Suceava a unei suprafețe de fond forestier privat, de la Ocolul Silvic Pașcani, Direcția Silvică Iași, suprafața aferentă drumurilor respective fiind predate conform legilor proprietății către respectivul proprietar, ele rămânând la stat doar în inventarul mijloacelor fixe.

- În conformitate cu recomandările prevăzute în cadrul procesului verbal de Conferința I, a fost analizată oportunitatea constituirii a unei subunități de tip Q – crâng simplu salcâm, în cadrul Unității de Producție IV Zăvoaiele Siretului. Această analiză se datorează fenomenului de uscare înregistrat din ce în ce mai frecvent la plopul euramerican introdus prin cultură, pentru care a fost constituită SUP Z - culturi de plop și sălcii selecționate (codru convențional), drept pentru care, Ocolul Silvic a solicitat întocmirea unui studio pedo-stațional, obținut în anul 2012, și care prevedea împădurirea suprafețelor din U.P. IV Zăvoaiele Siretului cu salcâm. Având în vedere că au fost deja efectuate împăduriri cu această specie în deceniul anterior pe 137 ha, starea de vegetație fiind una foarte bună, s-a decis includerea acestor suprafețe, precum și a tuturor arboretelor posibile de exploatat în deceniu în subunitatea de tip Q – crâng simplu salcâm, în scopul adoptării compoziției țel de împădurire pe bază de salcâm. În urma acestor demersuri, datorită faptului că suprafața rămasă în cadrul SUP Z era foarte mică, s-a decis desființarea acestei subunități.

- Lucrările de teren au fost verificate și recepționate în cadrul recepției finale cu nr. 5476 /19.11.2020.

- Perioada de aplicare a prezentului amenajament este de 10 ani, de la 01.01.2021 până la 31.12.2030.

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

- Conform programului de proiectare al I.N.C.D.S. pe anul 2021, amenajamentele Ocolului Silvic Dolhasca se realizează prin utilizarea tehnicilor G.I.S..

D. REZULTATE ESTIMATE, VALORIFICAREA LOR

• Rezultate estimate:

- *Caracterizarea factorilor geomorfologici* (unitatea de relief, configurația terenului, înclinarea, expoziția, altitudinea) și a celor edafici (studiul și descrierea tipurilor și subtipurilor de sol, a tipurilor de stațiune);

- *Descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor* (elemente de arboret, vârsta, diametrul mediu, înălțimea medie, clasa de producție, volumul, creșterea curentă, consistența, calitatea, elagajul, vitalitatea, proveniența, structura, tipul de pădure, subarboret, semințș utilizabil, starea fitosanitară, lucrări executate, ș.a.);

- *Stabilirea posibilității pădurilor* (de produse principale, secundare);
- *Elaborarea planurilor de recoltare și cultură*, planul de recoltare a produselor principale, planul lucrărilor de îngrijire, planul lucrărilor de regenerare, planul instalațiilor de transport, planul construcțiilor silvice, etc;

- *Modalități de valorificare superioară a altor produse* din fondul forestier, în afara lemnului;
- *Măsurile de protecție* a fondului forestier împotriva : doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și a altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice, ș.a.);

- Măsurile de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;

- Conservarea și ameliorarea biodiversității;

- Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;

- Hărți amenajistice actualizate cu cele mai noi informații obținute prin procedee fotogrametrice;

- Baze de date GIS actualizate, pentru vegetația forestieră;

• **Efecte ale aplicării rezultatelor estimate prin:**

- Aplicarea prevederilor proiectelor de amenajarea pădurilor are ca și efect principal apropierea structurii fondului de producție real de o structură model corespunzătoare funcțiilor atribuite arboretelor. Această apropiere se face treptat , de la o amenajare la alta, analizându-se, la expirarea perioadei de aplicare a amenajamentului, influența măsurilor propuse arboretelor;

- Prin implementarea măsurilor prevăzute de proiecte, se asigură recoltarea cu continuitate a produselor principale precum și conducerea și dezvoltarea corespunzătoare a arboretelor prin executarea lucrărilor de îngrijire aferente;

- Fundamentarea deciziilor în ceea ce privește gospodărirea pădurilor;

- O mai bună gestionare a patrimoniului forestier și a elementelor conexe (pepiniere, rețea de drumuri, lucrări de împăduriri);

• **Principalii utilizatori ai rezultatelor cercetării**

- RNP – ROMSILVA;

- Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;

- Diverși factori naționali de decizie;

- Parcuri naționale și/sau naturale;

• **Efecte socio-economice estimate**

- O gestionare durabilă a fondului forestier pe baza datelor de teren actuale și prin actualizarea obiectivelor social- economice și ecologice ale pădurii;

• **Modul de valorificare a rezultatelor estimate**

Aprobarea proiectelor de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură și aplicarea de către administratorul fondului forestier proprietate publică a statului (RNP Romsilva) a măsurilor prevăzute pe perioada de valabilitate a acestora;

• **Aportul rezultatelor la îndeplinirea obiectivelor stabilite în Strategia proprie instituției, respectiv la SNCDI 2014-2020;**

Rezultatele proiectelor vor contribui la îndeplinirea obiectivelor stabilite în :

- strategia de dezvoltare instituțională a INCDS "Marin Drăcea", și anume "dezvoltarea de noi metodologii și implementarea tehnologiilor geomatice în cercetarea și practica silvică";

- strategia SNCDI 2014-2020 privind "perfecționarea și dezvoltarea procedeelor și metodelor de reglementare a procesului de producție, evaluarea și prognoza resurselor forestiere, exploatarea și utilizarea acestora".

E. Conferința avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

Drept pentru care s-a întocmit prezentul proces verbal în 10 (zece) exemplare.