



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

CUI: RO 34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI

Str. Trivale, Nr. 82 bis, 110058 Pitești, jud. Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<http://www.icas.ro>; icas.pitesti@yahoo.com



Nr. Certificat: 01688
ISO 14001:2015

NR. 264/ 15.03.2018

PROCES VERBAL
încheiat astăzi 15.03.2018

OBIECT: Conferința a II-a de amenajare pentru Ocolul silvic Oravița, din Direcția silvică Caraș-Severin.

Participanți:

1. Ing. Radu Edgar Hamlet Angelescu – delegat M.A.P.
2. Ing. Ciprian Bădescu – delegat R.N.P. ROMSILVA.
3. Ing. Stejărel Rotariu – director tehnic - D.S. Caraș-Severin.
4. Ing. Mihai Guțu – responsabil fond forestier - D.S. Caraș-Severin.
5. Ing. George Rotariu – CRP - D.S. Caraș-Severin.
6. Ing. Cosmin Tomescu – reprezentant D.S. Caraș-Severin.
7. Ing. Ioan Olariu – șef O.S. Oravița.
8. Ing. Daniel Suiugan – responsabil fond forestier O.S. Oravița.
9. Ing. Adrian Șogor – CRP - O.S. Oravița.
10. Ing. Mile Galcan – reprezentant Parcul Național Cheile Nerei-Beușnița.
11. Ing. Gheorghe Bolvanescu – reprezentant Parcul Național Cheile Nerei-Beușnița.
12. Ing. Valentin Turică – reprezentant Parcul Național Semenic-Cheile Carașului.
13. Ing. Silviu Păunescu – director S.C.D.E.P. Pitești, expert CTAP.
14. Ing. Dragoș Simion – șef proiect S.C.D.E.P Pitești
15. Ing. Ovidiu Popa – proiectant S.C.D.E.P Pitești
16. Ing. Marius Pleșiță – proiectant S.C.D.E.P Pitești
17. Ing. Alexandru Donescu – proiectant S.C.D.E.P Pitești
18. Ing. Claudiu Tudor – proiectant S.C.D.E.P Pitești

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” s-au analizat soluțiile tehnice propuse de proiectanți pentru amenajamentele Ocolului silvic Oravița, fond forestier proprietate publică a statului.

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

I. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC

1. Suprafața fondului forestier este de 14664,14 ha și este împărțită în 6 unități de producție:

- U.P.I Forotic – 2055,58 ha;
- U.P.II Calina - 1947,01 ha;
- U.P.III Jitin – 3982,38 ha;
- U.P.IV Lișava – 2324,66 ha;
- U.P.V Valea Oraviței – 3671,42 ha;
- U.P.VI Vărădia – 683,09 ha.

Suprafața actuală este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă cu 43,54 ha.

Diferența în minus de 43,54 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă și cea actuală se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: +251,19 ha;
- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr.1/2000: -6,64 ha;
- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr.247/2005: -2,03 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: -198,98 ha;

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

- 1.1. Terenuri acoperite cu pădure – 13982,25 ha;
- 1.2. Clasă de regenerare – 21,58 ha;
- 1.3. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor – 159,66 ha, din care:
 - linii parcelare principale – 5,06 ha;
 - terenuri pentru hrana vânatului – 24,56 ha;
 - drumuri forestiere – 66,64 ha;
 - clădiri și curți – 2,86 ha;
 - pepiniere – 5,42 ha;
 - terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 30,15 ha;
 - culoare pentru linii de înaltă tensiune – 24,97 ha.
- 1.4. Terenuri neproductive – 94,73 ha;
- 1.5. Terenuri ocupate temporar din fondul forestier – 405,92 ha, din care:
 - folosințe – 3,22 ha
 - ocupații și litigii – 402,70 ha.

2. Zonarea funcțională

Suprafața fondului forestier a fost încadrată atât în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție – 6626,28 ha (47%), cât și în grupa a II-a funcțională – păduri cu funcții de producție și protecție – 7377,55 ha (53%).

Încadrarea suprafeței fondului forestier din grupa I funcțională, pe categorii funcționale se prezintă astfel:

- 1.2A – pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T.II) – 2275,98 ha (16%);
- 1.2B – pădurile constituite din parcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, în zone cu relief accidentat (T.II) – 344,91 ha (3%)
- 1.2J – benzile de pădure cu lățime de 100 – 300 m din jurul minelor la suprafață și carierelor, stabilite în raport cu pericolul de eroziune (T.II) - 53,37 ha (-%);
- 1.2L – pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct 2A (T.IV) - 287,64 ha (2%)
- 1.4B – pădurile din jurul orașului Oravița, al celorlalte orașe și comune, precum și pădurile situate în perimetrul constructibil al acestora (T.III) – 80,53 ha (1%);

1.4D – pădurile din jurul sanatoriilor, de intensitate funcțională medie și ridicate, stabilite prin studii de specialitate (TIII) – 357,13 ha (3%);

1.4F – benzile de pădure din jurul hotelurilor, motelurilor, cabanelor turistice, cu o suprafață de până la 50 ha (T.II) – 1,90 ha (-%).

1.5A – Parcurile Naționale „Cheile Nerei – Beușnița” și „Semenic-Cheile Carașului”, care cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier ce păstrează nemodificate cadrul natural, flora și fauna, destinate conservării ecofondului și genofondului, cercetării științifice, recreației și turismului (TI) – 2183,37 ha (16%);

1.5H – pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (TII) – 199,47 ha (1%).

1.5L – pădurile constituite în zona de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere (TIII) – 60,86 ha (-%);

1.5L – pădurile constituite din primul rând de parcele întregi, limitrofe zonei de protecție integrală a Parcurilor Naționale „Cheile Nerei – Beușnița” și „Semenic-Cheile Carașului”, (avându-se în vedere prevederile O.U.G. nr.57/20.06.2007 cu modificările ulterioare) (TII) – 593,48 ha (4%).

1.5M – pădurile incluse în aria naturală protejată Natura 2000 – ROSCI0031 Cheile Nerei-Beușnița, ROSCI 0226 - Semenic – Cheile Caraș, ROSCI0361 Râul Caraș ROSPA0020 Cheile Nerei-Beușnița, ROSPA 0086 - Munții Semenic – Cheile Caraș și (TIV) – 187,64 ha (1%).

Grupa a II-a – păduri cu funcții de producție și protecție – 7377,55 ha (53%):

2.1B – pădurile destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (T.VI) – 7111,35 ha (51%).

2.1C – pădurile destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI) – 266,20 ha (2%).

3. Subunități de gospodărire

Fondul forestier este organizat în șase unități de producție.

În cadrul acestora s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P.”A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 8329,77 ha;
- S.U.P.”K” – rezervații de semințe – 199,47 ha;
- S.U.P.”M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 3269,64 ha;
- S.U.P.”E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit Legii protecției mediului – 2183,37 ha.

4. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regimul: - codru - pentru arboretele cu regenerare din sămânță;
 - crâng – pentru arboretele de salcâm.
- compoziția țel – s-a adoptat compoziția țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
 - tratamente: - tăieri progresive în brădeto-făgete, făgete, goruneto-făgete, gorunete, șleauri de deal, cerete și amestecuri de cvercinee;
 - tăieri rase în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere ecologic și economic și în arboretele de molid;
 - tăieri în crâng în arboretele de salcâm.
 - exploatabilitatea: - de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională;
 - tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională;
- ciclul:
 - 110 ani (U.P.I,II,III,IV,V și VI) pentru S.U.P.”A” – codru regulat sortimente obișnuite;

5. Posibilitatea adoptată

Posibilitatea de produse principale este de 18400 m³/an pentru S.U.P."A".

Posibilitatea de produse secundare este de 4392 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 60,95 ha/an cu un volum de 347 m³/an;
- rărituri pe 190,82 ha/an cu un volum de 4045 m³/an.

Anual se vor executa degajări pe 23,15 ha.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 5818 m³ de pe 6826,90 ha.

Lucrări de conservare se vor face anual pe o suprafață de 75,60 ha, cu un volum posibil de extras de 2175 m³/an.

II. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE

U.P. I Forotic

1. Suprafața unității de producție este de 2055,58 ha, mai mare cu 13,48 ha față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 70,28 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 56,80 ha.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

- a) Terenuri acoperite cu pădure – 2000,16 ha;
- b) Clasă de regenerare – 1,18 ha;
- c) Terenuri afectate gospodăririi pădurilor – 27,00 ha, din care:
 - terenuri pentru hrana vânatului – 1,75 ha (u.a.: 98V, 105V1, 105V2);
 - drumuri auto forestiere – 16,63 ha (u.a.: 166D, 167D, 168D, 169D, 170D, 171D);
 - clădiri, curți și depozite permanente – 0,66 ha (161C, 172C);
 - pepiniere – 1,26 ha (43P, 172P);
 - terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 6,70 ha (u.a.: 160A, 161A, 162A, 163A, 164A, 165A);
- d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier:
 - folosințe – 1,49 ha (u.a. 54F);
 - ocupații – 25,75 ha (u.a. 137M, 162M).

2. Zonarea funcțională

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

Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție – 145,03 ha (7%):

1.2A – pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T.II) – 125,28 ha (6%);

1.5H – pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (TII) – 19,75 ha (1%).

Grupa a II-a – păduri cu funcții de producție și protecție – 1856,31 ha (93%):

2.1B – pădurile destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) – 1771,92 ha (89%);

2.1C – pădurile destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) – 84,39 ha (4%).

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P I Forotic s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 1855,13 ha (93%);
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 125,28 ha (6%);
- S.U.P."K" – rezervații de semințe – 19,75 ha (1%).

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul I.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P "A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (5272 m³/an) și prin metoda claselor de vârstă (5373 m³/an).

Pentru S.U.P. "A" s-a propus și adoptat posibilitatea de 5300 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 970 m³/an (889 m³/an din rărituri și 81 m³/an din curățiri) și se va recolta de pe o suprafață de 66,93 ha/an (43,58 ha/an – rărituri și 23,35 ha/an – curățiri). Cu degajări vor fi parcurse 2,02 ha/an.

Prin lucrări de conservare se va recolta anual un volum de 224 m³ de pe 3,80 ha.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 719 m³ de pe 827,48 ha.

6. Adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 46A, 46B, 47A, 47B, 48, 49B, 49D, 49E, 50, 53B, 53C, 54A, 54D, 59C, 60C, 60F, 61C, 64A, 64B, 67, 68C, 74, 78B, 78D, 79B, 79C, 92B, 95A, 110D, 114C, 114D, 115B.

U.P. II Calina

1. Suprafața unității de producție este de 1947,01 ha, mai mare cu 16,31 ha față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000: - 2,80 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 40,78 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 21,67 ha.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

- a) Terenuri acoperite cu pădure – 1906,98 ha;
- b) Terenuri afectate gospodăririi pădurilor – 18,13 ha, din care:
 - terenuri pentru hrana vânatului – 2,07ha (u.a.: 21V);
 - drumuri auto forestiere – 14,04 ha (u.a.: 63D, 64D, 65D, 68D, 69D, 70D, 71D, 87D, 88D, 89D, 90D);
 - clădiri, curți și depozite permanente – 0,33 ha (55C, 62C);
 - terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 1,06 ha (u.a.: 55A, 66A, 67A);
 - culoare pentru linii de înaltă tensiune 0,63 ha (u.a.: 76R);
- c) Terenuri neproductive – 6,46 ha (60N, 61N);
- d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier:
 - ocupații – 15,44 ha (u.a. 12M, 24M, 78M, 80M).

2. Zonarea funcțională

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

Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție – 222,85 ha (12%):

1.2A – pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T.II) – 58,05 ha (3%);

1.5H – pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și resurse genetice forestiere (TII) – 107,37 ha (6%).

1.5L – pădurile constituite în zona de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere (TIII) – 57,43 ha (3%).

Grupa a II-a – păduri cu funcții de producție și protecție – 1684,13 ha (88%):
2.1B – pădurile destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) – 1638,79 ha (86%);
2.1C – pădurile destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) – 45,34 ha (2%).

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P II Calina s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:
- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 1741,56 ha (91%);
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 58,05 ha (3%);
- S.U.P."K" – rezervații de semințe – 107,37 ha (6%).

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul I.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P "A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare ($4624\text{m}^3/\text{an}$) și prin metoda claselor de vârstă ($4602\text{m}^3/\text{an}$).

Pentru S.U.P. "A" s-a propus și adoptat posibilitatea de $4600\text{m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea de produse secundare este de $915\text{m}^3/\text{an}$ ($762\text{m}^3/\text{an}$ din rărituri și $153\text{m}^3/\text{an}$ din curățiri) și se va recolta de pe o suprafață de $53,70\text{ha}/\text{an}$ ($35,88\text{ha}/\text{an}$ – rărituri și $17,82\text{ha}/\text{an}$ – curățiri). Cu degajări vor fi parcurse $12,87\text{ha}/\text{an}$.

Prin lucrări de conservare se va recolta anual un volum de 104m^3 de pe $2,44\text{ha}$.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 763m^3 de pe $916,96\text{ha}$.

6. Adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 3C, 3H, 3J, 8C, 8J, 9C, 9E, 10D, 11C, 11D, 11F, 12C, 15B, 16D, 17B, 19B, 20B, 21B, 21D, 32B, 33B, 38B, 39B, 42A, 42B, 42C, 45B, 47B, 51A, 51B, 52D, 53B, 53D, 54B, 58, 73D, 73E, 76D, 76E, 78F, 79A, 79B.

U.P. III Jitin

1. Suprafața unității de producție este de $3982,38\text{ha}$, mai mare cu $15,58\text{ha}$ față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: $+59,39\text{ha}$;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: $-43,81\text{ha}$.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

a) Terenuri acoperite cu pădure – $3686,79\text{ha}$;

b) Clasă de regenerare – $8,52\text{ha}$;

c) Terenuri afectate gospodăririi pădurilor – $19,52\text{ha}$, din care:

- terenuri pentru hrana vânatului – $2,37\text{ha}$ (u.a.: 77V, 81V, 88V, 98V);

- drumuri auto forestiere – $8,58\text{ha}$ (u.a.: 225D, 226D, 227D, 228D, 229D);

- clădiri, curți și depozite permanente – $0,51\text{ha}$ (89C, 99C, 100C, 224C);

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – $2,35\text{ha}$ (u.a.: 89A, 99A, 100A);

- culoare pentru linii de înaltă tensiune 5,71 ha (u.a.: 27R, 28R, 31R, 32R, 106R, 109R, 110R);
- d) Terenuri neproductive – 26,16 ha (11N, 74N, 79N, 222N, 223N);
- e) Terenuri scoase temporar din fondul forestier:
 - folosințe – 1,73 ha (u.a. 171F, 177F, 178F);
 - ocupații – 239,66 ha (u.a. 16M, 99M1, 99M2, 99M3, 100M1, 100M2, 107M, 108M, 146M, 147M, 203M, 204M, 215M, 216M, 217M, 219M, 220M).

2. Zonarea funcțională

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

Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție – 1573,49 ha (43%):

1.2A – pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T.II) – 1029,31 ha (28%);

- 4D – pădurile din jurul sanatoriilor, de intensitate funcțională medie și ridicate, stabilite prin studii de specialitate (T.III) – 118,67 ha (3%);

- 5A – Parcul Național „Semenic – Cheile Carașului”, care cuprinde suprafețe de teren și de ape din fondul forestier ce păstrează nemodificate cadrul natural, flora și fauna, destinate conservării ecofondului și genofondului, cercetării științifice, recreației și turismului (TI) – 223,58 ha (6%);

- 5L – pădurile din primul rând de parcele întregi, limitrofe zonelor de protecție integrală din Parcul Național „Semenic – Cheile Carașului” (T.II) – 184,76 ha (5%);

1.5M – pădurile incluse în aria naturală protejată Natura 2000 - ROSPA 0086 - "Munții Semenic – Cheile Caraș" și ROSCI 0226 - "Semenic – Cheile Caraș" (T.III) – 17,17 ha (1%).

Grupa a II-a – păduri cu funcții de producție și protecție – 2121,82 ha (57%):

2.1B – pădurile destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 2103,80 ha (57%);

2.1C – pădurile destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI) – 18,02ha (-%).

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P III Jitin s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 2249,14 ha (61%);

- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 1214,07 ha (33%);

- S.U.P."E" – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit Legii protecției mediului – 223,58 ha (6%).

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul I.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P "A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (4943 m³/an) și prin metoda claselor de vârstă (4898m³/an).

Pentru S.U.P. "A" s-a propus și adoptat posibilitatea de 4900 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 770 m³/an (736 m³/an din rărituri și 34m³/an din curățiri) și se va recolta de pe o suprafață de 40,29 ha/an (32,94 ha/an – rărituri și 7,35 ha/an – curățiri). Cu degajări vor fi parcurse 2,31 ha/an.

Prin lucrări de conservare se va recolta anual un volum de 277 m³ de pe 11,02 ha.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 2175m³ de pe 2516,97 ha.

6. Adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a 28B, 30C, 30D, 40, 42A, 42C, 44A, 44B, 48A, 50, 69A, 69C, 69D, 77A, 77B, 77C, 78A, 78B, 87D, 89B, 89E, 92G, 94C, 99A, 99C, 100A, 102A, 104C, 106A, 106B, 111A, 112C, 117C, 119A, 119B, 120C, 123B, 123C, 126A, 133A, 133B, 133C, 133D, 134C, 135B, 140C, 142A, 142E, 142H, 168A, 174.

U.P IV Lișava

1. Suprafața unitați de producție este de 2324,66 ha, mai mică cu 4,14 ha față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000 prin proces-verbal de punere în posesie nr. 31512 din 23.11.2016, o suprafață de 0,86 ha.

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: +27,81 ha.

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: -31,09 ha.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

a. Suprafață acoperită cu pădure – 2283,46 ha;

b. Clasă de regenerare – 11,88 ha;

c. Terenuri afectate gospodăririi silvice – 27,39 ha din care :

- terenuri pentru hrana vânatului – 8,57 ha (1V1, 1V2, 2V1, 2V2, 30V, 31V,49V)

- drumuri auto forestiere – 11,16 ha (67D, 68D, 69D, 70D)

- clădiri, curți și depozite permanente - 0,62 ha (73C1, 73C2, 73C3, 74C)

- pepiniere - 0,33 ha (28P)

- culoare pentru linii de înaltă tensiune – 6,71 ha (16R, 17R, 18R1, 18R2, 21R, 22R1, 22R2, 23R, 24R, 37R, 38R1, 38R2, 47R, 48R, 84R)

d. Terenuri neproductive - 1,24 ha (22N, 59N, 60N)

e. Terenuri ocupate temporar din fondul forestier – 0,69 ha (15M ,66M)

2. Zonarea funcțională

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

Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție – 1180,20 ha (51%)

1.2A – pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade (T.II) – 608,13 ha (0,26%)

1.2B – pădurile constituite din parcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, în zone cu relief accidentat (T.II) – 231,06 ha (10%)

1.2J – benzile de pădure cu lățime de 100 – 300 m din jurul minelor la suprafață și carierelor, stabilite în raport cu pericolul de eroziune (T.II) - 53,37 ha (2%)

1.2L – pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct 2A (T.IV) 287,64 ha (13%)

Grupa a II-a – păduri cu funcții de producție și protecție – 1115,14 ha (49%)

2.1B – pădurile destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.IV) – 1046,74 ha (46%)

2.1C – pădurile destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.IV) – 68,40 ha (3%).

3. Constituirea subunităților de gospodărire

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

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 1390,90 ha (61%)
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 892,56 ha (39%)

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul I.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (2479 m³/an) și prin metoda claselor de vârstă (2508 m³/an).

Pentru S.U.P."A" s-a propus și adoptat posibilitatea de 2500 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 917 m³/an (856 m³/an din rărituri, 61 m³/an din curățiri) și se va recolta de pe o suprafață de 52,91 ha/an (43,84 ha/an la rărituri și 9,07 ha/an la curățiri).

Cu degajări vor fi parcurse 5,95 ha/an.

Prin lucrări de conservare se va recolta anual un volum de 710 m³ de pe 28,61 ha.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 1040 m³ de pe 1215,69 ha/an.

6. Adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P."A" se va recolta din următoarele u.a-uri: 1D, 1E, 1G, 4E, 4I, 4K, 6E, 15A, 22E, 23C, 23D, 29D, 30C, 34F, 35D, 41B, 52B, 55B, 55E, 57D, 58D, 58G, 59B, 59D, 60A, 62B, 65D, 66D.

U.P V Valea Oraviței

1. Suprafața unități de producție este de 3671,42 ha, mai mare cu 13,42 ha față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: +43,55 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: -30,13 ha.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

- Suprafață acoperită cu pădure – 3453,52 ha;
- Terenuri afectate gospodăririi silvice – 37,91 ha din care :
 - linii parcelare principale – 5,06 ha (162L, 163L, 164L, 165L, 166L, 167L)
 - terenuri pentru hrana vânatului – 6,27 ha (63V, 94V, 124V, 125V, 130V)
 - drumuri auto forestiere – 9,90 ha (168D, 169D, 170D, 171D, 172D, 173D)
 - clădiri, curți și depozite permanente – 0,74 ha (2C, 43C, 91C, 124C1, 124C2, 158C, 160C, 161C)
 - terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 4,02 ha (43A, 90A, 91A, 124A1, 124A2, 158A, 160A, 161A)
 - culoare pentru linii de înaltă tensiune – 11,92 ha (16R, 20R, 22R, 23R, 26R, 28R, 33R, 34R, 37R, 46R, 47R, 49R)
- terenuri neproductive – 60,39 ha (3N, 4N, 5N, 6N1, 6N2, 20N, 37N, 39N, 51N, 52N, 53N1, 53N2, 54N, 69N, 70N, 74N, 75N, 91N, 92N)

d. terenuri ocupate temporar din fondul forestier – 119,60 ha (145M, 146M, 147M, 155M).

2. Zonarea funcțională

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

Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție – 3433,21 ha (99%)

1.2A – pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade (T.II) – 387,23 ha (11%)

1.2B – pădurile constituite din parcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, în zone cu relief accidentat (T.II) – 113,85 ha (3%).

1.4B – pădurile din jurul orasului Oravița, al celorlalte municipii orașelor și comunelor precum și pădurilor situate în perimetrul construit al acestora (T.III) – 80,53 ha (2%).

1.4D – pădurile din jurul stațiunilor balneoclimaterice și climatice și al sanatoriilor, stabilite prin studii de specialitate, avizate de Ministerul Silviculturii (T.III) – 238,46 ha (7%).

1.4F – benzile de pădure din jurul hotelurilor, motelurilor, cabanelor turistice, cu o suprafață de până la 50 ha (T.II) – 1,90 ha (-%).

1.5A - Parcurile Naționale „Cheile Nerei – Beușnița” și „Semenic-Cheile Carașului”, care cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier ce păstrează nemodificate cadrul natural, flora și fauna, destinate conservării ecofondului și genofondului, cercetării științifice, recreației și turismului (TI) – 1959,79 ha (57%).

1.5H – pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (T.II) – 72,35 ha (2%).

1.5L – pădurile constituite în zona de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere (T.III) – 3,43 ha (-%).

1.5L – pădurile constituite din primul rând de parcele întregi, limitrofe zonei de protecție integrală a Parcului Național „Cheile Nerei – Beușnița” (T.II) – 408,72 ha (12%).

1.5M – pădurile situate în perimetrul siturilor Natura 2000 (ROSCI0031 Cheile Nerei - Beușnița, ROSPA0020 – Cheile Nerei - Beușnița) (T.IV) – 166,95 ha (5%).

Grupa a II-a – păduri cu funcții de producție și protecție – 20,31 ha (1%)

2.1B – pădurile destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 20,31 ha (1%).

3. Constituirea subunităților de gospodărire

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

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 509,68 ha (15%)
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 911,70 ha (26%)
- S.U.P."K" – rezervații de semințe – 72,35 ha (2%)
- S.U.P."E" – rezervații pentru ocrotirea integrală a pădurii – 1959,79 ha (57%).

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul I.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare ($736 \text{ m}^3/\text{an}$) și prin metoda claselor de vârstă ($755 \text{ m}^3/\text{an}$).

Pentru S.U.P."A" s-a propus și adoptat posibilitatea de $750 \text{ m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea de produse secundare este de 792 m³/an (774 m³/an din rărituri, 18 m³/an din curățiri) și se va recolta de pe o suprafață de 36,17 ha/an (32,81 ha/an la rărituri și 3,36 ha/an la curățiri).

Prin lucrări de conservare se va recolta anual un volum de 860 m³ de pe 29,73 ha.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 634 m³ de pe 769,46 ha/an.

6. Adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P."A" se va recolta din următoarele u.a-uri: 13A, 14C, 22C, 30E, 31B, 32C, 44I.

U.P. VI Vărădia

1. Suprafața unității de producție este de 683,09 ha, mai mică cu 11,11 ha față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000: - 2,98 ha;
- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005: - 2,03 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 9,38 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 15,48 ha.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

- a) Terenuri acoperite cu pădure – 651,34 ha;
- b) Terenuri afectate gospodăririi pădurilor – 29,71 ha, din care:
 - terenuri pentru hrana vânatului – 3,53 ha (u.a.: 8V, 28V, 53V, 54V);
 - drumuri auto forestiere – 6,33 ha (u.a.: 210D);
 - pepiniere – 3,83 ha (47P, 48P);
 - terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 16,02 ha (u.a.: 47A, 48A);
- c) Terenuri neproductive – 0,48 ha (u.a.: 32N, 33N);
- d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier:
 - ocupații – 1,56 ha (u.a. 23M).

2. Zonarea funcțională

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

Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție – 71,50 ha (11%):

1.2A – pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T.II) – 67,98 ha (10%);

1.5M – pădurile situate în perimetrul siturilor Natura 2000 (ROSCI0361 – Râul Caraș), neincluse în categoriile funcționale 1.5A, C, D, E (TIV) – 3,52 ha (1%).

Grupa a II-a – păduri cu funcții de producție și protecție – 579,84 ha (89%):

2.1B – pădurile destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) – 529,79 ha (81%);

2.1C – pădurile destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) – 50,05 ha (8%).

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. VI Vărădia s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 583,36 ha (90%);
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 67,98 ha (10%).

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul I.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P "A" – codru regulat sortimente obișnuite, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare ($357\text{m}^3/\text{an}$) și prin metoda claselor de vârstă ($353\text{m}^3/\text{an}$).

Pentru S.U.P. "A" s-a propus și adoptat posibilitatea de $350\text{m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea de produse secundare este de $28\text{m}^3/\text{an}$ ($28\text{m}^3/\text{an}$ din rărituri) și se va recolta de pe o suprafață de $1,78\text{ha}/\text{an}$ ($1,78\text{ha}/\text{an}$ – rărituri).

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 487m^3 de pe $580,34\text{ha}$.

6. Adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "A" se va recolta din următoarele u.a.: 17, 28A, 31, 32B, 32C, 43, 53B, 54A, 59, 169, 170, 192, 193.

C. PROBLEME SPECIALE

1) Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal de recepție nr.12859/07.12.2017.

2) Direcția silvică Caraș-Severin a invitat Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Banat, Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, Administrația Parcului Național Cheile Nerei-Beușnița și Administrația Parcului Național Semenic-Cheile Carașului, prin adresa 2028/26.02.2018, pentru lucrările Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor la Ocolul silvic Oravița.

Reprezentanții parcurilor naționale Cheile Nerei-Beușnița și Semenic-Cheile Carașului au onorat invitația.

3) Pe baza coordonatelor STEREO 70 puse la dispoziție de administrația Parcului Național „Cheile Nerei-Beușnița” se vor amplasa pe hărțile amenajistice cu semne distincte atât peșterile cât și zonele cu avene situate în fondul forestier proprietate publică a statului.

În concordanță cu măsurile prevăzute în planul de activități din planul de management al Parcului Național „Cheile Nerei-Beușnița” (R 5.1.2. și R 5.1.3. în jurul intrărilor în peșteri pe o rază de 50 m și în jurul avenelor și dolinelor pe o rază de 10 m se vor executa doar lucrări cu rolul de a menține vegetația forestieră într-o stare care să nu pună în pericol siguranța turiștilor care vizitează aceste peșteri sau a specialiștilor ce monitorizează obiectivele respective.

La nivel de unitate de producție vor fi menționate la capitolul 6. „Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire pentru arboretele cu funcții speciale de protecție” și capitolul 9. „Conservarea biodiversității”, unitățile amenajistice în care se află aceste obiective, iar lucrările propuse (rărituri și curățiri) se vor executa pe o parte din suprafața totală a unităților amenajistice.

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

5) Mișcările de suprafață (legi funciare, acte legale ș.a), au fost prezentate proiectantului (cu indicarea documentelor legale de intrare/scoatere) de către ocolul silvic, însușite sub aspectul legalității prin semnătură. Proiectantul a luat act de existența acestor mișcări și le-a operat în tabelul 1E, responsabilitatea juridică privind existența acestor documente fiind în exclusivitatea ocolului silvic.

6) Situația terenurilor de împădurit, a terenurilor afectate gospodăririi pădurilor (linii parcelare principale, terenuri pentru hrana vânatului, drumuri forestiere, clădiri și curți, pepiniere, terenuri cultivate pentru nevoile administrației, culoare pentru linii de înaltă tensiune), a terenurilor neproductive, precum și a terenurilor ocupate temporar din fondul forestier (transmise prin acte normative în folosință temporară și ocupații și litigii) a fost analizată punctual în cadrul ședinței la nivelul fiecărei unități de producție, neexistând obiecții din partea ocolului silvic și direcției silvice.

7) Încadrarea actuală a suprafețelor la categorie de folosință C-clădiri, curți și depozite permanente, s-a făcut conform solicitării D.S. Caraș Severin și a O.S. Oravița, pe amplasamentele cerute.

8) Schimbarea categoriilor de folosință P-pepiniere, cuprinse în amenajamentul silvic anterior, s-a făcut conform solicitării D.S. Caraș Severin și a O.S. Oravița.

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

10) Conform Contractului nr. 7/18.01.2018, încheiat între R.N.P. Romsilva și I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”, amenajamentele O. S. Oravița se realizează prin utilizarea prin utilizarea tehnicilor G.I.S. Până în prezent s-au executat scanarea și georeferențierea planurilor de bază topografice amenajistice, vectorizarea elementelor de planimetrie (parcelar, subparcelar, rețea hidrografică, drumuri, etc.) și altimetria, definitivarea matritelor hărților amenajistice și plotarea acestora.

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