



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

CUI: RO 34638446, J23/1947/2015

STATIUNEA 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: 01888
ISO 14001:2015

NR. 222 /08.03.2018

PROCES VERBAL
încheiat astăzi 08.03.2018

OBIECT: Conferința a II-a de amenajare pentru Ocolul Silvic Blaj, din Direcția Silvică Alba.

Participanți:

1. Ing. Cristian Macău – delegat M.A.P.
2. Ing. Radu Hamlet Angelescu – delagat M.A.P.
3. Ing. Ciprian Bădescu – delegat R.N.P. ROMSILVA.
4. Ing. Ciprian Oprica – delegat R.N.P. ROMSILVA.
5. Ing. Ion Bălașa – director tehnic D.S. Alba.
6. Ing. Petru Bistrăe – responsabil fond forestier D.S. Alba.
7. Ing. Gligor Nicolae – Șef Ocol Silvic Blaj
8. Ing. Ervin Schlesinger – responsabil fond forestier O.S. Blaj
9. Ing. Mărginaș Paul – responsabil cultură și refacere O.S. Blaj
10. Ing. Silviu Păunescu – expert C.T.A.P., Director S.C.D.E.P. Pitești.
11. Ing. Sorin Badea – șef proiect S.C.D.E.P. Pitești.
12. Ing. Dragoș Miloș – proiectant S.C.D.E.P. Pitești
13. Ing. Ciprian Păștin – proiectant S.C.D.E.P. Pitești
14. Ing. Adrian Binga – proiectant S.C.D.E.P. Pitești
15. Ing. Sorin Cîrstea - 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 Blaj, fond forestier proprietate publică a statului.

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

FPS-01-01/01

A. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC

1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului este de 13552,55 ha și este împărțită în 5 unități de producție:

- U.P.I Jidvei – 1958,65 ha;
- U.P. II Blaj – 1261,79 ha;
- U.P. III Gotu – 2995,8 ha;
- U.P.IV Prigoana – 3552,09 ha;
- U.P.V Oașa – 3784,22 ha.

Suprafața actuală este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă cu 2308,05 ha.

Această diferență se justifică prin:

- intrări:

- suprafețe omise la amenajarea din anul 2009: + 0,13 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: +405,35 ha.

- ieșiri:

- restituiri de terenuri în baza Legii 18/1991: - 9,26 ha;
- restituiri de terenuri în baza Legii 1/2000: - 694,94 ha;
- restituiri de terenuri în baza Legii 247/2005: - 1611,29 ha;
- transmițeri definitive prin H.G. 507/2011: - 33,40 ha;
- decizie I.T.R.S.V Cluj nr. 17/10.04.2012 – 1,0 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 363,64 ha.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

1.1. Terenuri acoperite cu pădure – 13195,97 ha;

1.2. Terenuri de împădurit – 24,64 ha;

1.3. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 234,74 ha, din care:

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului: 63,81 ha;
- instalații de transport forestiere, drumuri forestiere: 72,84 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației: 27,02 ha;
- culoare pentru linii de înaltă tensiune: 55,58 ha;
- clădiri, curți și depozite permanente: 10,38 ha;
- pepiniere și plantații semincere: 5,11 ha.

1.4. Terenuri neproductive: 51,46 ha;

1.5. Terenuri ocupate temporar din fondul forestier: – 45,74 ha, din care:

- deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobări legale ocupații și litigii – 45,74 ha.

2. Zonarea funcțională

Potrivit normelor tehnice în vigoare pădurile Ocolului Silvic Blaj au fost încadrate în grupa I funcțională (11243,56 ha) și în grupa a II- a funcțională (1977,05 ha).

Arboretele încadrate în grupa I funcțională cu următoarele categorii funcționale:

1.1B – pădurile de pe versanții direcți ai lacului de acumulare Tău și Oașa (T. III) – 1091,43 ha;

1.1C – pădurile de pe versanții râului Sebeș și a afluenților săi care alimentează lacul de acumulare Tău (T. IV) – 237,53 ha;

1.1E - pădurile situate în albia majoră a râului Sebeș (T. III) – 13,38 ha;

1.2A – pădurile situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II) – 1191,88 ha;

1.2C – benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100 – 300m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (T.II) – 131,01 ha;

1.2D – pădurile din jurul construcțiilor hidrotehnice și industriale pe o rază minimă de 50 m, în funcție de pericolul de eroziune și de alunecare a terenului, pădurile din jurul captărilor de apă pentru lacul de acumulare Tău (T.II) – 8,40 ha;

1.2E – plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (T.II) – 107,95 ha;

1.2I – pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă (T.II) – 82,53 ha;

1.2L – pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 30 grade (T.IV) – 455,28 ha;

1.3F – pădurile situate la mare altitudine în condiții foarte grele de regenerare (găuri de ger, stațiuni cu vânturi reci) (T.II) – 65,73 ha;

1.4J – pădurile de interes cinegetic deosebit (T.IV) – 20,90 ha;

1.5H – pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T.II) – 262,84 ha.

1.5I – pădurile destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă, pădurile destinate ocrotirii zonelor de rotire a cocoșului de munte (T.II) – 217,83 ha;

1.5M – păduri incluse în ariile naturale protejate din cadrul rețelei Natura 2000 (T.IV) – 7356,87 ha.

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 10541,42 ha;
- S.U.P."K" – rezervații de semințe – 261,75 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 1804,85 ha.
- S.U.P. „O” – terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier – 501,36 ha
- S.U.P. „Q” – crâng simplu - salcâm – 86,59 ha.

4. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regimul: - codru, pentru arboretele cu regenerare din sămânță și regimul crâng pentru arboretele de salcâm, plop indigen și salcie;

- compoziția țel: – s-a adoptat cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

- tratamente : - tratamentul tăierilor progresive, tratamentul tăierilor rase și tratamentul tăierilor în crâng;

- exploatabilitatea adoptată este cea de protecție, pentru arboretele din grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională;

- ciclul s-a adoptat în funcție de vârsta medie a exploatabilității, astfel:

- pentru arboretele din S.U.P."A" acesta este de 110 ani (U.P. I, U.P. II și U.P. III) și 100 ani (U.P. IV și U.P. V).

- pentru arboretele din S.U.P."O" acesta este de 110 ani (U.P. I, U.P. II și U.P. III).

- pentru arboretele din S.U.P."Q" acesta este de 25 ani (U.P. I).

5. Posibilitatea adoptată

Posibilitatea de produse principale este de 41703 m³/an (40730 m³/an din S.U.P."A", 305 m³/an din S.U.P. „O” și 668 m³/an din S.U.P. „Q”).

Posibilitatea de produse secundare este de 13089m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- degajări: 37,81 ha/an;
- curățiri: 43,35 ha/an, de pe care se vor extrage 234m³/an;
- rărituri: 392,0 ha/an, de pe care se vor extrage 12855 m³/an.

Anual se va extrage prin tăieri de igienă un volum de 3778 m³ de pe 4164,07 ha.

Prin tăieri de conservare se va recolta anual un volum de 3909 m³.

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform **H.G. 447/2017** volumele aferente sunt de 4,29 m³/an/ha pentru **T. I** și 1,97 m³/an/ha pentru **T. II**), sunt următoarele:

T. II (S.U.P. K, M): 4071m³/an (2066,6 ha x 1,97 m³/an/ha).

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE

U.P. I JIDVEI

1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului este de 1958,65 ha, mai mică cu 275,35 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

Intrări:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: + 42,04 ha.

Ieșiri:

- restituiri de terenuri în baza Legii 18/1991: - 4,40 ha;
- restituiri de terenuri în baza Legii 1/2000: - 201,94 ha;
- restituiri de terenuri în baza Legii 247/2005: - 80,58 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 30,47 ha.

Suprafața acoperită cu pădure este de 1908,13 ha.

Terenuri de împădurit: - 6,75 ha (u.a.: 48 B, 48 D, 48 F, 466 F).

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 37,56 ha, din care:

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului – 20,29 ha (u.a.: 37V, 42V, 47V, 48V, 379V, 406V și 423V);

- clădiri, curți și depozite permanente – 1,03 ha (u.a: 434C, 468C1 și 468C2);
- pepiniere și plantații semincere – 1,36 ha (u.a.: 379P);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 8,38 ha (u.a.: 307A, 404A și 405A);
- culoare pentru linii de înaltă tensiune - 6,50 ha (u.a.: 380R, 387R, 389R);

Terenuri neproductive – 1,39 ha (u.a.: 411N, 466N).

Terenuri ocupate temporar din fondul forestier: – 4,82 ha, din care:

- deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobări legale ocupații și litigii – 4,82 ha (u.a.: 434M, 437M și 440M).

2. Zonarea funcțională

Unitatea de producție a fost încadrată astfel:

- în grupa I funcțională 596,79 ha (31%), iar repartitia suprafețelor pe categorii funcționale se prezintă astfel:

1.2A – pădurile situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II) – 123,17 ha;

1.2E – plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (T.II) – 44,97 ha;

1.2L – pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 30 grade (T.IV) – 398,63 ha;

1.5H – pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T.II) – 23,70 ha;

1.5M – pădurile incluse în ariile naturale protejate din cadrul rețelei Natura 2000 (T.IV) – 6,32 ha.

- în grupa a II - a funcțională 1318,09 ha (69%) iar repartitia suprafețelor pe categorii funcționale se prezintă astfel:

2.1B – pădurile destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 1247,28 ha;

2.1C – pădurile destinate să producă lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări superioare (T. VI) – 70,81 ha.

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 1575,74 ha;

- „K” – rezervații de semințe – 23,70 ha;

- „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 168,14 ha;

- „O” – terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier – 53,96 ha;

- „Q” – crâng simplu - salcâm – 86,59 ha.

4. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt :

- regimul: - codru, pentru arboretele cu regenerare din sămânță și regimul crâng pentru arboretele de salcâm, plop indigen și salcie;

- compoziția-țel : corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure

- tratamente : - tratamentul tăierilor progresive, tratamentul tăierilor rase și tratamentul tăierilor în crâng;

- exploatabilitatea adoptată este: - exploatabilitate de protecție pentru arboretele care sunt încadrate în grupa I funcțională;
- exploatabilitate tehnică pentru arboretele care sunt încadrate în grupa a II-a funcțională.

- ciclul s-a adoptat în funcție de vârsta medie a exploatabilității astfel:

- 110 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. A;

- 110 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. O;

- 25 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. Q.

5. Analiza posibilității și adoptarea planurilor decenale

Pentru S.U.P.”A”, posibilitatea de produse principale, propusă și adoptată este de 2280 m³/an.

Aceasta se va recolta din următoarele u.a.: 9 B, 19 B, 20 B, 25 A, 27 I, 28 A, 28 F, 31 C, 34 B, 302 B, 302 C, 304, 316 A, 318 B, 341 A, 353 A, 354 A, 386, 387 B, 392 B, 418 H, 419 F, 432 I, 432 K, 432 M, 450 D, 451 C, 453 D, 453 G și 458 B.

Pentru S.U.P."O", posibilitatea de produse principale, propusă și adoptată este de 21 m³/an. Aceasta se va recolta din u.a.: 63 B.

Pentru S.U.P."Q", posibilitatea de produse principale, propusă și adoptată este de 668 m³/an. Aceasta se va recolta din următoarele u.a.: 27 G, 48 A, 48 C, 48 E, 52 B, 58 D și 59 A%.

6. Analiza posibilității și a planului lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Posibilitatea de produse secundare este de 889 m³/an (rărituri și curățiri).

- degajări 1,74 ha;

- curățiri pe o suprafață de 6,72 ha cu un volum de 45 m³;

- rărituri pe o suprafață de 45,70 ha cu un volum de 844 m³.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de circa 836 m³ de pe o suprafață de 953,69 ha.

În deceniul actual prin tăieri de conservare se va recolta un volum de 668 m³ de pe 33,16 ha.

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform **H.G. 447/2017** volumele aferente sunt de 4,29 m³/an/ha pentru **T. I** și 1,97 m³/an/ha pentru **T. II**), sunt următoarele:

T. II (S.U.P. K, M): 378 m³/an (191,84 ha x 1,97 m³/an/ha).

U.P. II BLAJ

1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului este de 1261,79 ha, mai mică cu 248,61 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

Intrări:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice după aerofotografierii recente și măsurători: +5,56 ha.

Ieșiri:

- restituiri de terenuri în baza Legii 18/1991: 2,48 ha;

- restituiri de terenuri în baza Legii 1/2000: 3,20 ha;

- restituiri de terenuri în baza Legii 247/2005: 237,22 ha;

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice după aerofotografierii recente și măsurători: -11,27 ha.

Suprafața acoperită cu pădure este de 1233,04 ha.

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 28,75 ha, din care:

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului – 19,82 ha (u.a.: 53V, 64V, 312V, 315V, 316V, 318V, 322V, 330V1, 330V2, 330V3, 331V1, 331V2, 331V3, 339V, 340V, 347V, 348V, 349V, 351V, 367V, 381V, 382V1, 382V2, 401V, 403V și 410V);

- clădiri, curți și depozite permanente – 0,06 ha (u.a.: 384C și 369C);

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 8,87 ha (u.a.: 60A, 61A, 308A, 315A, 318A, 330A, 352A, 359A, 392A, 413A1 și 413A2).

2. Zonarea funcțională

Unitatea de producție a fost încadrată astfel:

- în grupa I funcțională 599,13 ha (49%), iar repartitia suprafețelor pe categorii funcționale se prezintă astfel:

1.1E - pădurile situate în albia majoră a râului Sebeș (T. III) – 13,38 ha;

1.2A – pădurile situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri

sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II) – 24,84 ha;

1.2E - Plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (T.II) – 62,98 ha;

1.2L – pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la 1.2A (T. IV) – 56,65 ha;

1.5M – pădurile incluse în ariile naturale protejate din cadrul rețelei Natura 2000 (T. IV) – 441,28 ha.

- în grupa a II - a funcțională 633,91 ha (51%) iar repartiția suprafețelor pe categorii funcționale se prezintă astfel:

2.1B – pădurile destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 595,95 ha;

2.1C – pădurile destinate să producă lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări superioare (T. VI) – 37,96 ha.

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 839,58 ha;

- „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 87,82 ha;

- „O” – terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier – 305,64 ha.

4. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt :

- regimul: codru, pentru arboretele cu regenerare din sămânță și regimul crâng pentru arboretele de salcâm;

- compoziția-țel : corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

- tratamente : - tratamentul tăierilor progresive, tratamentul tăierilor rase și tratamentul tăierilor în crâng;

- exploatabilitatea adoptată este: - exploatabilitate de protecție pentru arboretele care sunt încadrate în grupa I funcțională;

- exploatabilitate tehnică pentru arboretele

care sunt încadrate în grupa a II-a funcțională;

- ciclul s-a adoptat în funcție de vârsta medie a exploatabilității astfel:

- 110 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. A;

- 110 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. O.

5. Analiza posibilității și adoptarea planurilor decenale

Pentru S.U.P.”A”, posibilitatea de produse principale, propusă și adoptată este de 1600 m³/an.

Aceasta se va recolta din următoarele u.a.: 17; 23B; 53A; 59B; 60A; 98A; 313A; 314A; 314D; 315A; 315B; 315D; 315F; 322A; 332B; 348D; 349C; 350C; 365; 382C; 404C; 404F; 414A și 414C.

Pentru S.U.P.”O”, posibilitatea de produse principale, propusă și adoptată este de 44 m³/an.

Aceasta se va recolta din următoarele u.a.: 320A%; 322E; 347E și 354C.

6. Analiza posibilității și a planului lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Posibilitatea de produse secundare este de 356 m³/an (rărituri și curățiri).

- degajări: 1,02 ha/an;

- curățiri: 3,72 ha/an, de pe care se vor extrage 15 m³/an;

- rărituri: 19,23 ha/an, de pe care se vor extrage 341 m³/an.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de circa 708 m³ de pe o suprafață de 810,04 ha.

În deceniul actual prin tăieri de conservare se va recolta un volum de 1136 m³ de pe 10,98 ha.

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform **H.G. 447/2017** volumele aferente sunt de 4,29 m³/an/ha pentru **T. I** și 1,97 m³/an/ha pentru **T. II**), sunt următoarele:

T. II (S.U.P. M): 173 m³/an (87,82 ha x 1,97 m³/an/ha).

U.P. III GOTU

1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului este de 2995,80 ha, mai mică cu 705,80 ha, față de cea de la amenajarea precedentă (3701,60 ha).

Această diferență se justifică prin:

Intrări:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: +96,74 ha;

- suprafețe omise la amenajarea din anul 2009: + 0,13 ha;

leșiri:

- restituiri de terenuri în baza Legii 18/1991: - 2,11 ha;

- restituiri de terenuri în baza Legii 1/2000: - 489,80 ha;

- restituiri de terenuri în baza Legii 247/2005: - 182,72 ha;

- transiteri definitive prin H.G. 507/2011: - 33,40 ha;

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: - 94,64 ha.

Suprafața acoperită cu pădure este de 2847,93 ha.

Terenuri de împădurit: - 6,07 ha (u.a.: 6E, 48E, 62F, 174C).

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 75,80 ha, din care:

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului – 7,88 ha (u.a.: 19V, 20V, 24V, 25V, 70V, 77V1, 77V2, 78V, 152V1, 152V2 și 170V);

- instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente – 23,66 ha (u.a.: 139D, 140D, 141D, 142D, 144D, 149D, 150D, 255D și 256D);

- clădiri, curți și depozite permanente – 6,91 ha (u.a.: 19C, 35C, 71C, 72C, 77C1, 77C2, 119C1, 119C2, 119C3, 154C, 211C, 233C, 242C, 243C, 244C și 257C);

- pepiniere și plantații semincere – 3,25 ha (u.a.: 72P1, 72P2, 152P, 242P);

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 4,73 ha (u.a.: 71A, 72A, 77A, 119A, 145A, 152A și 154A);

- culoare pentru linii de înaltă tensiune - 29,37 ha (u.a.: 17R, 18R, 29R, 30R1, 30R2, 30R3, 31R1, 31R2, 32R1, 32R2, 33R, 41R, 42R, 72R1, 72R2, 73R1, 73R2, 74R1, 74R2, 74R3, 74R4, 75R, 76R, 77R, 105R, 120R, 122R, 124R, 126R, 127R, 129R, 130R, 132R1, 132R2, 217R, 218R, 222R și 251R);

Terenuri neproductive – 27,95 ha (u.a.: 6N, 30N1, 30N2, 31N, 43N1, 43N2, 43N3, 44N1, 44N2, 61N1, 61N2, 61N3, 61N4, 72N, 73N, 76N, 89N, 90N, 161N și 162N).

Terenuri ocupate temporar din fondul forestier: – 38,05 ha (6M, 66M, 153M1, 153M2, 163M, 199M, 221M, 226M, 240M, 245M).

2. Zonarea funcțională

Unitatea de producție a fost încadrată astfel:

- în grupa I funcțională 2828,95 ha (99%), iar repartitia suprafețelor pe categorii funcționale se prezintă astfel:

1.1B – pădurile de pe versanții direcți ai lacului de acumulare Tău (T. III) – 96,91 ha;

1.1C – pădurile de pe versanții râului Sebeș și a afluenților săi care alimentează lacul de acumulare Tău (T. IV) – 237,53 ha;

1.2A – pădurile situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II) – 668,55 ha;

1.2D – pădurile din jurul construcțiilor hidrotehnice și industriale pe o rază minimă de 50 m, în funcție de pericolul de eroziune și de alunecare a terenului, pădurile din jurul captărilor de apă pentru lacul de acumulare Tău (T.II) – 8,40 ha;

1.2I – pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă (T.II) – 33,31 ha;

1.4J – pădurile de interes cinegetic deosebit (T.IV) – 20,90 ha;

1.5H – pădurile (arboretele) stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T.II) – 203,36 ha;

1.5I – pădurile destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă, pădurile destinate ocrotirii zonelor de rotire a cocoșului de munte (T.II) – 48,73 ha;

1.5M – pădurile incluse în ariile naturale protejate din cadrul rețelei Natura 2000 - (T.IV) – 1511,26 ha.

- în grupa a II - a funcțională 25,05 ha (1%) iar repartitia suprafețelor pe categorii funcționale se prezintă astfel:

2.1B – pădurile destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 23,95 ha;

2.1C – pădurile destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI) – 1,10 ha.

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 1743,82 ha;

- „K” – rezervații de semințe – 203,36 ha;

- „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 758,99 ha;

- „O” – terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier – 141,76 ha.

4. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt :

- regimul: codru, pentru arboretele cu regenerare din sămânță și regimul crâng pentru arboretele de salcâm;

- compoziția-țel : corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

- tratamente : - tratamentul tăierilor progresive, tratamentul tăierilor rase;

- exploatabilitatea adoptată este: - exploatabilitate de protecție pentru arboretele care sunt încadrate în grupa I funcțională;

- exploatabilitate tehnică pentru arboretele care sunt încadrate în grupa a II-a funcțională.

- ciclul s-a adoptat în funcție de vârsta medie a exploatabilității astfel:

- 110 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. A;

- 110 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. O.

5. Analiza posibilității și adoptarea planurilor decenale

Pentru S.U.P.”A”, posibilitatea de produse principale, propusă și adoptată este de 9200 m³/an.

Aceasta se va recolta ca produse principale din următoarele u.a.: 3 D, 4 C, 5 C, 9 B, 10 C, 11 A, 12 D, 14 C, 14 D, 16 A, 17 C, 18 A, 20 A, 20 D, 21 A, 22 D, 29 B, 36 C, 37 B, 37 D, 39 C, 39 D, 40 A, 41 A, 42 A, 44 C, 45, 46 B, 46 C, 46 F, 47 A, 47 E, 49 A, 50 A, 51 A, 52 A, 52 C, 53A, 58 D, 62 A, 62 C, 62 E, 63 A, 63 C, 64 A, 65 C, 69 A, 70A, 70 B, 71C, 72 A, 72 C, 73 D, 74 F, 76 E, 76 G, 76 H, 77 D, 77 J, 174 B și ca produse accidentale din următoarele u.a.: 44 B, 49 D, 58 B, 59 A.

Pentru S.U.P.”O”, posibilitatea de produse principale, propusă și adoptată este de 240 m³/an.

Aceasta se va recolta din u.a.: 65 E, 135, 136, 171 C, 179, 180, 181 B, 185, 224, 225.

6. Analiza posibilității și a planului lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Posibilitatea de produse secundare este de 1978 m³/an (rărituri și curățiri).

- degajări 17,32 ha;
- curățiri pe o suprafață de 17,01 ha cu un volum de 77 m³;
- rărituri pe o suprafață de 56,96 ha cu un volum de 1901 m³;

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de circa 663 m³ de pe o suprafață de 790,25 ha.

În deceniul actual prin tăieri de conservare (S.U.P. M) se va recolta un volum de 20217m³ de pe 530,02 ha.

În deceniul actual prin tăieri de conservare (S.U.P. K) se va recolta un volum de 368 m³ de pe 36,84 ha.

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform **H.G. 447/2017** volumele aferente sunt de 4,29 m³/an/ha pentru **T. I** și 1,97 m³/an/ha pentru **T. II**), sunt următoarele:

T. II (S.U.P. K, M): 1896 m³/an (962,35 ha x 1,97 m³/an/ha).

U.P. IV PRIGOANA

1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului este de 3552,09 ha, mai mică cu 54,71 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

Intrări:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice după aerofotografierii recente și măsurători: +163,03 ha.

leșiri:

- restituiri de terenuri în baza Legii 18/1991: - 0,27 ha;

- restituiri de terenuri în baza Legii 247/2005: - 58,26 ha;

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice după aerofotografierii recente și măsurători: -159,21 ha.

Suprafața acoperită cu pădure este de 3488,37 ha.

Terenuri de împădurit 1,43 ha.

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 47,67 ha, din care:

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului – 11,70 ha (u.a.: 5V; 6V; 19V; 40V; 62V; 72V; 73V; 84V; 94V; 95V; 97V; 108V; 114V; 123V; 124V și 125V);

- clădiri, curți și depozite permanente – 1,30 ha (u.a.:16C; 17C; 51C; 55C; 73C și 114C);

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 2,45 ha (u.a.:17A; 51A; 55A; 73A și 74A);

- culoare pentru linii de înaltă tensiune - 12,84 ha (u.a.:4R; 73R; 74R; 76R; 77R; 78R și 112R);

- pepiniere și plantații semincere – 0,20 ha (u.a.:73P);

- drumuri forestiere – 19,18 ha (u.a.: 131D; 132D; 133D; 135D; 136D; 138D; 140D și 141D);

Terenuri neproductive – 12,02 ha (u.a.: 3N; 4N; 5N; 8N; 9N; 18N; 19N; 23N; 49N; 62N; 73N; 100N și 104N).

Terenuri ocupate temporar din fondul forestier: – 2,60 ha, din care:

- terenuri deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii – 2,60 ha (u.a.: 34M; 35M; 38M și 42M).

2. Zonarea funcțională

Unitatea de producție a fost încadrată în întregime în grupa I funcțională 3489,80 ha, iar repartitia suprafețelor pe categorii funcționale se prezintă astfel:

1.2A – pădurile situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II) – 259,42 ha;

1.2C – benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățime de 100-300m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (T.II) - 52,05 ha;

1.2I – pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă (T.II) – 36,80 ha;

1.3F – pădurile situate la mare altitudine în condiții foarte grele de regenerare (găuri de ger, stațiuni cu vânturi reci) (T.II) – 28,03 ha;

1.5I – pădurile destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă, pădurile destinate ocrotirii zonelor de rotire a cocoșului de munte (T.II) – 134,40 ha;

1.5M – pădurile incluse în ariile naturale protejate din cadrul rețelei Natura 2000 (T. IV) – 2979,10 ha.

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 2978,15 ha;

- „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 510,22 ha.

4. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt :

- regimul: - codru regulat;

- compoziția-țel : corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure

- tratamente : - tratamentul tăierilor progresive și tratamentul tăierilor rase în arboretele de molid;

- exploatabilitatea adoptată este exploatabilitatea de protecție pentru toate arboretele;

- ciclul s-a adoptat în funcție de vârsta medie a exploatabilității astfel:

- 100 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. A.

5. Analiza posibilității și adoptarea planurilor decenale

Pentru S.U.P.”A”, posibilitatea de produse principale, propusă și adoptată este de 9150 m³/an.

Aceasta se va recolta ca produse principale din următoarele u.a.:3D, 5B, 6B, 10C, 11C, 12A, 12M, 12O, 14C, 15B, 21F, 23C, 24B, 26C, 28, 31A, 31B, 32A, 32C, 35A, 36A, 36C, 37B, 37E, 39A, 41C, 41D, 42A, 44A, 45C, 46A, 48A, 50F, 50G, 51E, 53B, 55A, 56A, 56C, 57A, 58A, 59A, 59F, 60B, 60C, 60D, 61B, 61D, 61F, 62B, 62D, 63B, 64A, 64B, 64E, 64F, 66A, 67A, 68A, 69A, 70, 71A, 73H, 80D, 104C și ca produse accidentale din următoarele u.a.: 5A, 6A, 7, 8A, 9A, 10B, 27B, 47A, 50A, 51A, 52A, 57B.

6. Analiza posibilității și a planului lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Posibilitatea de produse secundare este de 4583 m³/an (rărituri și curățiri).

- degajări: 4,61 ha/an;

- curățiri: 3,72 ha/an, de pe care se vor extrage 27 m³/an;

- rărituri: 132,27 ha/an, de pe care se vor extrage 4556 m³/an.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de circa 807 m³ de pe o suprafață de 956,54 ha.

În deceniul actual prin tăieri de conservare se va recolta un volum de 12707 m³ de pe 23,36 ha.

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform **H.G. 447/2017** volumele aferente sunt de 4,29 m³/an/ha pentru **T. I** și 1,97 m³/an/ha pentru **T. II**), sunt următoarele:

T. II (S.U.P. K, M): 1005 m³/an (510,22 ha x 1,97 m³/an/ha).

U.P. V OAȘA

1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului este de 3784,22 ha, mai mică cu 1023,58 ha, față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

Intrări:

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice după aerofotografierii recente și măsurători: +97,98 ha;

leșiri:

- restituiri de terenuri în baza Legii 247/2005: - 1052,51 ha;

- scoatere definitivă prin decizia I.T.R.S.V. Cluj : - 1,00 ha;

- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor, actualizării bazei cartografice după aerofotografierii recente și măsurători: -68,05 ha.

Suprafața acoperită cu pădure este de 3718,50 ha.

Terenuri de împădurit 10,39 ha.

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 44,96 ha, din care:

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului – 4,12 ha (u.a.: 92V, 139V, 163V)

- drumuri forestiere – 30,00 ha (u.a.: 227D, 230D, 232D, 233D, 234D, 235D, 236D, 237D, 238D, 239D și 240D);

- clădiri, curți și depozite permanente – 1,08 ha (u.a.:58C, 163C1, 163C2, 165C1, 165C2, 194C1, 194C2, 194C3 și 194C4);

- pepiniere și plantații semincere – 0,30 ha (u.a.:197P);

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 2,59 ha (u.a.:163A, 165A1, 165A2, 194A și 251A);

- culoare pentru linii de înaltă tensiune - 6,87 ha (u.a.:166R, 196R, 201R, 202R, 203R, 205R1, 205R2, 206R, 209R, 211R, 212R, 213R, 214R și 215R);

Terenuri neproductive – 10,10 ha (u.a.: 7N, 80N, 84N1, 84N2, 86N1, 86N2, 87N, 89N, 90N, 93N, 94N, 104N, 105N, 106N, 107N1, 107N2, 125N, 126N și 193N).

Terenuri ocupate temporar din fondul forestier: – 0,27 ha, din care:

- terenuri deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii – 0,27 ha (u.a.: 162M și 192M).

2. Zonarea funcțională

Unitatea de producție a fost încadrată în întregime în grupa I funcțională 3728,89 ha, iar repartitia suprafețelor pe categorii funcționale se prezintă astfel:

1.1B – pădurile de pe versanții direcți ai lacului de acumulare Oașa (T. III) – 994,52 ha;

1.2A – pădurile situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II) – 115,90 ha;

1.2C – benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățime de 100-300m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (T.II) – 78,96 ha;

- 1.2I – pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă (T.II) – 12,42 ha ;
1.3F – pădurile situate la mare altitudine în condiții foarte grele de regenerare (găuri de ger, stațiuni cu vânturi reci) (T.II) – 37,70 ha;
1.5H – pădurile (arboretele) stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T.II) – 35,78 ha;
1.5I – pădurile destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă, pădurile destinate ocrotirii zonelor de rotire a cocoșului de munte (T.II) – 34,70 ha;
1.5M – pădurile incluse în ariile naturale protejate din cadrul rețelei Natura 2000 - (T.IV) – 2418,9 ha.

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 3404,13 ha;
- „K” – rezervații de semințe – 34,69 ha;
- „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 279,68 ha.

4. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt :

- regimul: - codru regulat;
 - compoziția-țel : corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure
- tratamente : - tratamentul tăierilor progresive și tratamentul tăierilor rase în arboretele de molid;
- exploatabilitatea adoptată este exploatabilitatea de protecție pentru toate arboretele;
- ciclul s-a adoptat în funcție de vârsta medie a exploatabilității astfel:
- 100 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. A.

5. Analiza posibilității și adoptarea planurilor decenale

Pentru S.U.P.”A”, posibilitatea de produse principale, propusă și adoptată este de 18500 m³/an.

Aceasta se va recolta ca produse principale din următoarele u.a.: 6C, 7D, 77, 79E, 81C, 83C, 87A,88A, 89A, 90A, 92A, 92C, 93C, 99A, 100A, 101A, 101E, 102A, 103A, 105F, 106A%, 107A,108%, 109, 110A,110D, 111A, 111D, 112A, 112D, 113A, 117A, 118A, 118C, 119A, 120A, 120E, 121B, 121E, 121F, 123D, 124G, 124H, 127B, 129A, 130A, 131A, 131E, 132A, 133B, 134A, 135A, 135D, 136A, 136C, 137A, 137C, 138C,141A, 142C, 153E, 154D, 155B, 156C, 159B, 167C, 168C, 169C, 171B, 171C, 173A, 173D, 173G, 174F, 176C, 176G, 177C, 177F, 178G, 179B, 180F, 180G, 180H, 181C, 181F, 182D, 182G, 185A, 188D, 189B, 190A, 190I, 191C, 191E, 192B, 194C, 196B, 198A, 199A, 200A, 205B, 205I, 223C și ca produse accidentale din următoarele u.a.: 4A, 79D, 84A, 85A, 86A, 89C, 97, 98, 111B, 111C, 127A, 139A, 152A, 155D, 156A, 157A, 159A, 160B, 162B, 163A, 165C, 165D, 169A, 169B, 170C, 174C, 174E, 179C, 180B, 180C, 182B, 182C, 183C, 192E, 199C, 200C, 220, 221, 222, 223A.

6. Analiza posibilității și a planului lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Posibilitatea de produse secundare este de 5283 m³/an (rărituri și curățiri).

- degajări: 13,12 ha/an;
- curățiri: 12,18 ha/an, de pe care se vor extrage 70 m³/an;
- rărituri: 137,85 ha/an, de pe care se vor extrage 5213 m³/an.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de circa 764 m³ de pe o suprafață de 653,55 ha.

În deceniul actual prin tăieri de conservare se va recolta un volum de 3467 m³ de pe 89,72 ha (S.U.P.,„M”).

În deceniul actual prin tăieri de conservare se va recolta un volum de 529 m³ (produse accidentale I) de pe 21,4 ha (S.U.P., „K”).

Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform **H.G. 447/2017** volumele aferente sunt de 4,29 m³/an/ha pentru **T. I** și 1,97 m³/an/ha pentru **T. II**), sunt următoarele:

T. II (S.U.P. K, M): 619 m³/an (314,37 ha x 1,97 m³/an/ha).

C. PROBLEME SPECIALE

1) Ocolul silvic Blaj, a invitat A.P.M. Alba și custozii/administratorii ariilor naturale protejate situate în fondul forestier care face obiectul amenajamentelor și a solicitat acestora următoarele:

a) obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariilor naturale protejate;
b) măsurile necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, cu specificarea localizării acestora.

Custozii/administratorii ariilor naturale protejate și A.P.M. Alba, nu au onorat invitațiile.

2) S-au analizat arboretele care fac obiectul studiului „Pin-Matra” și s-au zonat corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice actuale, neîndeplinind criteriile din legislația în vigoare.

3) Din cauza doborâturilor de vânt produse în perioada 2016 – 2017, arboretele afectate, care nu îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu tratamente, vor fi evidențiate separat în amenajament la Cap. 6 și vor fi parcurse cu lucrări de extragere a arborilor afectați (caracter de lucrări de conservare). Volumul de recoltat din aceste arborete plus volumul de recoltat din planul decenal de recoltare a produselor principale va fi egal cu volumul posibil de extras pe perioada de aplicare, respectiv cu posibilitatea adoptată. Această situație se întâlnește la U.P. III Gotu, IV Prigoana și V Oașa.

4) În parcelele înscrise în anexa atașată prezentului proces verbal, ca urmare a punerilor în posesie și a măsurătorilor, au fost identificate unele diferențe între suprafețele înscrise în amenajamentul anterior, documentele de proprietate și cel rezultate în urma măsurătorilor. Aceste suprafețe vor fi încadrate în amenajament la S.U.P. O, cu lucrări propuse tăieri de igienă și situația lor va fi definitivată odată cu întocmirea cărților funciare. Anexa împreună cu schițele măsurătorilor vor fi introduse în amenajament la capitolul nr. 2, cu confirmarea de către reprezentanții ocolului silvic a amplasamentelor respective.

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

6) S-au analizat și previzat soluțiile de regenerare propuse de proiectant.

7) Au fost analizate terenurile afectate gospodăririi pădurilor (terenuri pentru hrana vânatului, terenuri pentru nevoile administrației, curți și cantoane silvice, pepiniere, etc.) convenindu-se cu beneficiarul menținerea structurii prezentate la Conferința a II-a de amenajare.

D. Conferința avizează soluțiile și planurile menționate anterior.

E. Rezultate estimate, valorificare

• 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 stațiuni);

- *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, semințis 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);

- Menținerea și îmbunătățirea stării habitatelor din ariile naturale protejate prin implementarea măsurilor de gospodărire a arboretelor prevăzute în Planurile de management ale ariilor naturale protejate.

• **Principali utilizatori ai rezultatelor cercetării**

- RNP – ROMSILVA;

- Ministerul 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 procedeeelor și metodelor de reglementare a procesului de producție, evaluarea și prognoza resurselor forestiere, exploatarea și utilizarea acestora".

Drept pentru care s-a întocmit prezentul proces verbal în 6 (șase) exemplare.

Anexa

Diferențe rezultate în urma măsurătorilor realizate în vederea punerilor în posesie, în vederea înscrierii în cartea funciară, în urma măsurătorilor realizate de către I.N.C.D.S. cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor

| u.a./ parceta | Diferențe rezultate în urma măsurătorilor | | Observații |
|------------------|--|--------------|---------------------------------|
| | + | - | |
| 61 | - | 3,24 | Măsurătoare punere în posesie |
| 66 | - | 3,55 | Măsurătoare punere în posesie |
| 67 | 1,32 | - | Măsurătoare punere în posesie |
| 80 | 1,73 | - | Măsurătoare I.N.C.D.S. 2017 |
| 81 | 0,30 | - | Măsurătoare I.N.C.D.S. 2017 |
| 106 | - | 0,93 | Măsurătoare I.N.C.D.S. 2017 |
| 107 | - | 0,80 | Măsurătoare I.N.C.D.S. 2017 |
| 109 | - | 0,25 | Măsurătoare I.N.C.D.S. 2017 |
| 119 | - | 1,19 | Măsurătoare I.N.C.D.S. 2017 |
| 146 | - | 0,08 | Măsurătoare punere în posesie |
| 154 | 0,02 | - | Măsurătoare I.N.C.D.S. 2017 |
| 161 | - | 0,64 | Măsurătoare I.N.C.D.S. 2017 |
| 162 | 2,43 | - | Măsurătoare I.N.C.D.S. 2017 |
| 180 | 0,05 | - | Măsurătoare I.N.C.D.S. 2017 |
| 193 | - | 0,86 | Măsurătoare I.N.C.D.S. 2017 |
| 222 | - | 0,26 | Măsurătoare I.N.C.D.S. 2017 |
| 227 | - | 0,59 | Măsurătoare I.N.C.D.S. 2017 |
| 233 | 0,01 | - | Măsurătoare I.N.C.D.S. 2017 |
| 243 | 0,08 | - | Măsurătoare I.N.C.D.S. 2017 |
| 244 | 0,01 | - | Măsurătoare cadastru/intabulare |
| 251 | 0,84 | - | Măsurătoare I.N.C.D.S. 2017 |
| TOTAL | 6,79 | 12,39 | - |

