

I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" – Stațiunea Brașov

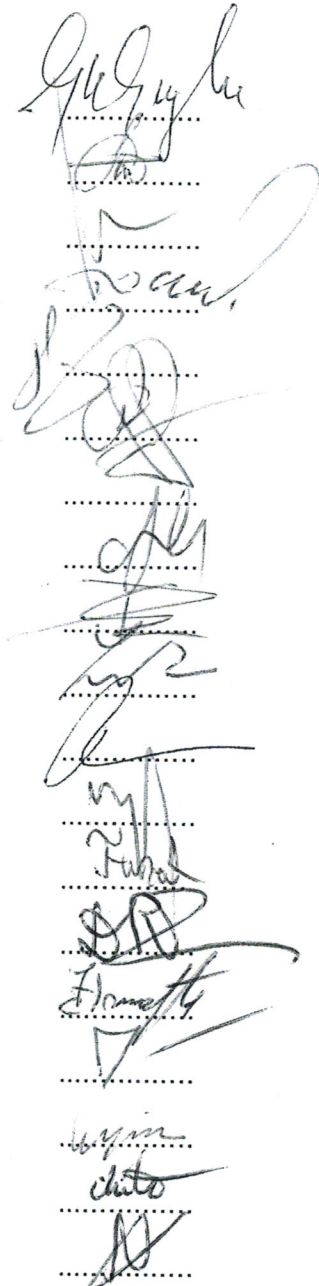
Nr. 832/16.03.2018

PROCES – VERBAL

AL CONFERINȚEI A II-A DE AMENAJARE PENTRU FONDUL FORESTIER PROPRIETATE
PUBLICĂ A STATULUI ADMINISTRAT DE O.S. BRAD,
DIN CADRUL DIRECȚIEI SILVICE HUNEDOARA

Participanți:

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1. ing. Gheorghe Gheorghiuță | - reprezentant M.A.P. |
| 2. ing. Ciprian Oprica | - reprezentant R.N.P. – Romsilva |
| 3. ing. Radu Apolzan | - dir. teh. D. S. Hunedoara |
| 4. ing. Victor Coandă | - șef birou F.F. D.S. Hunedoara |
| 5. ing. Horia Golea | - șef O.S. Brad |
| 6. ing. Florin Ciocină | - responsabil F.F. O. S. Brad |
| 7. ing. Adrian Drăgan | - reprezentant O. S. Brad |
| 8. ing. Adrian Mic | - reprezentant O. S. Brad |
| 9. ing. Sorin Popa | - reprezentant O. S. Brad |
| 10. ing. Ion Nedea | - expert C.T.A.P. – I.N.C.D.S. |
| 11. ing. Radu Moț | - reprezentant Asociația Zarand |
| 12. ing. Bogdan Enache | - șef proiect – I.N.C.D.S. Brașov |
| 13. ing. Denes Fazakas | - proiectant - I.N.C.D.S. Brașov |
| 14. ing. Răzvan Puicea | - proiectant - I.N.C.D.S. Brașov |
| 15. ing. Ionuț Timofte | - proiectant - I.N.C.D.S. Brașov |
| 16. ing. Ionuț Popescu | - proiectant - I.N.C.D.S. Brașov |
| 17. ing. Robert Kajcsa | - proiectant - I.N.C.D.S. Brașov |
| 18. ing. Florin Chițu | - proiectant - I.N.C.D.S. Brașov |
| 19. tehn. Cosmin Neculoiu | - proiectant - I.N.C.D.S. Brașov |



Întruniți pentru avizarea soluțiilor de proiectare la amenajamentul O.S. Brad, am constatat următoarele:

A. Date generale care se referă la Ocolul Silvic Brad

1 Suprafața fondului forestier, proprietate publică a statului, administrată de Ocolul Silvic Brad, este de 18960,33 ha fiind împărțită în 11 unități de producție.

În urma reorganizării Direcției Silvice Hunedoara, prin Decizia nr. 553/22.12.2008, Ocoalele Silvice Baia de Criș și Brad s-au unit în data de 01.01.2009, formând Ocolul Silvic Baia de Criș. În anul 2014, prin Decizia nr. 49/04.06.2014, Ocolul Silvic Baia de Criș și-a schimbat denumirea în Ocolul Silvic Brad.

La Conferința I de amenajarea pădurilor, din data de 04.05.2017, s-a stabilit păstrarea unităților de producție și renumerotarea celor care au provenit de la fostul O.S. Brad, astfel: U.P. I Obârșă, U.P. II Râșculița-Bulzești, U.P. III Baia de Criș, U.P. IV Căzănești, U.P. V Prăvăleni, U.P. VI Ribița (fosta U.P. I Ribița), U.P. VII Brad (fosta U.P. II Brad), U.P. VIII Izvoarele Crișului (fosta U.P. III Izvoarele Crișului), U.P. IX Buceș (fosta U.P. IV Buceș), U.P. X Crișcior (fosta U.P. V Crișcior) și U.P. XI Luncoiu (fosta U.P. VI Luncoiu).

Suprafața determinată la actuala amenajare este mai mică față de cea de la amenajarea precedentă (20676,40 ha), din anul 2008, cu 1716,07 ha.

Diferența de suprafață are următoarele justificări:

- aplicarea Legii nr. 18/1991: 46,31 ha;
- aplicarea Legii nr. 1/2000: 169,32 ha;
- aplicarea Legii nr. 247/2005: 1393,73 ha;
- greșeli de fotointerpretare corectate prin măsurători topografice: 37,11 ha;
- intrări cu acte legale: 32,02 ha;
- ieșiri cu acte legale: 19,60 ha;
- determinarea analitică a suprafeței (cu minus): 82,02 ha.

2. Terenurile fără vegetație forestieră au o suprafață de 460,42 ha, din care:

- clasă de regenerare: 2,36 ha;
- terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 207,13 ha (47,68 ha terenuri pentru hrana vânatului, 131,18 ha drumuri forestiere, 0,76 ha clădiri și curți, 4,73 ha pepiniere, 9,59 ha terenuri administrative și 13,19 ha culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune);
- terenuri neproductive: 94,77 ha;
- terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimite: 0,45 ha;
- ocupații: 155,71 ha.

3. Pădurile și terenurile destinate împăduririi din O.S. Brad sunt încadrate, atât în grupa I funcțională (11514,79 ha), cât și în grupa a II-a funcțională (6987,48 ha), cu următoarele categorii funcționale:

- I.1B păduri de pe versanții direcți ai lacului de acumulare Mihăileni (T.III): 51,96 ha;
- I.1C păduri de pe versanții pâraielor din zona montană și colinară, care alimentează lacul de acumulare Mihăileni (T.IV): 2112,57 ha;
- I.2A păduri situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35° (T.II): 4125,69 ha;
- I.2E plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T.II): 20,50 ha;
- I.2H păduri situate pe terenuri alunecătoare (T.II): 1,93 ha;
- I.2L păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu înclinarea până la 35° (T.IV): 374,14 ha;
- I.4B păduri din jurul Municipiului Brad (T.III): 123,21 ha;
- I.4C păduri din jurul sanatoriului, de intensitate funcțională foarte ridicată (T.II): 11,40 ha;

- I.4D păduri din jurul sanatoriului, de intensitate funcțională medie și ridicată (T.III): 109,06 ha;
- I.4I benzile de pădure constituite din parcele întregi, situate de-a lungul șoselei turistice Baia de Criș - Avram Iancu (T.IV): 258,67 ha;
- I.4J păduri de interes cinegetic deosebit (T.IV): 237,40 ha;
- I.5F Monumente ale naturii: Muntele Vulcan, Podul Natural de la Grohot, Cheile Ribicioarei și Uibăreștilor (T.I): 112,93 ha;
- I.5H păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și resurse genetice forestiere (T.II): 43,60 ha;
- I.5L păduri constituite în zona tampon a resurselor genetice forestiere (T.III): 59,56 ha;
- I.5N păduri incluse în ariile protejate Natura 2000 (T.IV): ROSCI0406 Zarandul de Est, ROSCI0325 Munții Metaliferi, ROSCI0324 Munții Bihor și ROSPA0132 Munții Metaliferi (T.IV): 3872,17 ha.
- II.1B păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI): 6718,86 ha;
- II.1C păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI): 268,62 ha.

4. În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite au fost constituite următoarele categorii de subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 14001,33 ha;
- S.U.P. E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii: 112,93 ha;
- S.U.P. K – rezervații de semințe și resurse genetice forestiere – 43,60 ha;
- S.U.P. Q – crâng simplu – salcâm – 161,91 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 4180,14 ha.

5. Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regimul: codru (pentru speciile de bază) și crâng (pentru salcâmete);
- compoziția țel: corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- tratamente: tăieri progresive, tăieri crâng și tăieri rase;
- exploatabilitatea: de protecție (pentru arboretele din grupa I funcțională, în care se organizează recoltarea de produse principale) și tehnică (pentru arboretele din grupa a II-a funcțională);
- ciclul: 110 ani, pentru S.U.P. A;
25 ani, pentru S.U.P. Q.

6. Posibilitatea anuală de produse principale este de 34690 m³ (33440 m³ la S.U.P. A și 1250 m³ la S.U.P. Q), cu 3940 m³ mai mare decât cea de la revizuirea anterioară (30750 m³).

Volumul rezultat din lucrările de îngrijire este de 7985 m³/an.

Prin lucrări de conservare se vor extrage anual 5878 m³.

B. Date referitoare la unitățile de producție

U.P. I OBÂRȘA

1. Suprafața unității de producție este de 1009,64 ha, față de 1124,00 ha cât era la amenajarea precedentă. Evidența mișcărilor de suprafață este prezentată în anexa nr. 1.

2. Terenurile afectate gospodăririi fondului forestier se prezintă în anexa nr. 2.

3. Repartiția pe categorii funcționale se prezintă în anexa nr. 3.

4. În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 968,67 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 20,85 ha.

5. Bazele de amenajare sunt cele prezentate la punctul A.

6. Indicatorii de posibilitate s-au determinat prin metoda creșterii indicatoare și metoda claselor de vârstă și sunt prezentați în anexa nr. 5.

7. Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele din S.U.P. A este de 3010 m³/an, urmând a se recolta din următoarele unități amenajistice: 3B, 8A, 9, 41, 56B, 57A, 58B, 59A, 59B, 60A, 60C, 95A, 109A, 114, 122, 124, 142 și 143.

8. Volumul rezultat din lucrările de îngrijire este de 198 m³/an.
În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut următoarele lucrări:

- | | | |
|---------------------|------------------|-------------------------|
| - degajări: | 5,89 ha/an; | |
| - curățiri: | 4,68 ha/an, cu | 20 m ³ /an; |
| - rărituri: | 9,68 ha/an, cu | 178 m ³ /an; |
| - tăieri de igienă: | 575,26 ha/an, cu | 506 m ³ /an. |

9. Cu lucrări de conservare se va parcurge o suprafață de 0,09 ha/an și se vor extrage 2 m³/an, din unitatea amenajistică 156.

U.P. II RÂȘCULIȚA-BULZEȘTI

1. Suprafața unității de producție este de 2692,78 ha, față de 2991,10 ha cât era la amenajarea precedentă. Evidența mișcărilor de suprafață este prezentată în anexa nr. 1.

2. Terenurile afectate gospodăririi fondului forestier se prezintă în anexa nr. 2.

3. Repartiția pe categorii funcționale se prezintă în anexa nr. 3.

4. În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 2156,89 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 495,34 ha.

5. Bazele de amenajare sunt cele prezentate la punctul A.

6. Indicatorii de posibilitate s-au determinat prin metoda creșterii indicatoare și metoda claselor de vârstă și sunt prezentați în anexa nr. 5.

7. Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele din S.U.P. A este de 3070 m³/an, urmând a se recolta din următoarele unități amenajistice: 24B, 24C, 24D, 25B, 45, 46B, 47A, 71C, 81B, 88, 89, 94A, 133A, 152B, 157C, 202A%, 212 și 244.

8. Volumul rezultat din lucrările de îngrijire este de 2739 m³/an.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut următoarele lucrări:

- degajări:	3,84 ha/an;	
- curățiri:	21,48 ha/an, cu	87 m ³ /an;
- rărituri:	66,95 ha/an, cu	2652 m ³ /an;
- tăieri de igienă:	1140,63 ha/an, cu	898 m ³ /an.

9. Cu lucrări de conservare se va parcurge o suprafață de 8,52 ha/an și se vor extrage 232 m³/an, din următoarele unități amenajistice: 80B, 99C, 100, 161C, 209B, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 235, 237, 247B, 258 și 260.

U.P. III BAIA DE CRIȘ

1. Suprafața unității de producție este de 1412,02 ha, față de 1466,60 ha cât era la amenajarea precedentă. Evidența mișcărilor de suprafață este prezentată în anexa nr. 1.

2. Terenurile afectate gospodăririi fondului forestier se prezintă în anexa nr. 2.

3. Repartiția pe categorii funcționale se prezintă în anexa nr. 3.

4. În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 1083,79 ha;
- S.U.P. K – rezervații de semințe – 21,64 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 264,22 ha.

5. Bazele de amenajare sunt cele prezentate la punctul A.

6. Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele din S.U.P. A este de 3540 m³/an, urmând a se recolta din următoarele unități amenajistice: 9, 50C, 52C, 56B, 60A, 66, 73A, 76A, 77A, 82A, 85A, 96A, 112A și 125.

7. Volumul rezultat din lucrările de îngrijire este de 256 m³/an.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut următoarele lucrări:

- degajări:	0,23 ha/an;	
- curățiri:	3,21 ha/an, cu	15 m ³ /an;
- rărituri:	9,04 ha/an, cu	241 m ³ /an;
- tăieri de igienă:	945,27 ha/an, cu	832 m ³ /an.

8. Cu lucrări de conservare se va parcurge o suprafață de 7,43 ha/an și se vor extrage 207 m³/an, din următoarele unități amenajistice: 23, 32B, 83A, 96B și 96C.

U.P. IV CĂZĂNEȘTI

1. Suprafața unității de producție este de 2184,70 ha, față de 2331,20 ha cât era la amenajarea precedentă. Evidența mișcărilor de suprafață este prezentată în anexa nr. 1.

2. Terenurile afectate gospodăririi fondului forestier se prezintă în anexa nr. 2.

3. Repartiția pe categorii funcționale se prezintă în anexa nr. 3.

4. În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 1827,16 ha;
 - S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 323,81 ha.
5. Bazele de amenajare sunt cele prezentate la punctul A.

6. Indicatorii de posibilitate s-au determinat prin metoda creșterii indicatoare și metoda claselor de vârstă și sunt prezentați în anexa nr. 5.

7. Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele din S.U.P. A este de 3950 m³/an, urmând a se recolta din următoarele unități amenajistice: 37C, 46, 56D, 57E, 72C, 72D, 74D, 76B, 78D, 96B, 104, 106A, 106D, 110B, 111A, 138, 151A, 155, 159E, 161C, 162A, 163A, 163E, 163G, 211, 259, 273A și 274.

8. Volumul rezultat din lucrările de îngrijire este de 1416 m³/an.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut următoarele lucrări:

- | | | |
|---------------------|-------------------|--------------------------|
| - degajări: | 2,33 ha/an; | |
| - curățiri: | 1,54 ha/an, cu | 2 m ³ /an; |
| - rărituri: | 42,80 ha/an, cu | 1414 m ³ /an; |
| - tăieri de igienă: | 1327,72 ha/an, cu | 1134 m ³ /an. |

9. Cu lucrări de conservare se va parcurge o suprafață de 3,18 ha/an și se vor extrage 198 m³/an, din următoarele unități amenajistice: 37A, 56B, 100C, 100D, 231B, 236, 241E, 241F și 244A.

U.P. V PRĂVĂLENI

1. Suprafața unității de producție este de 867,64 ha, față de 940,60 ha cât era la amenajarea precedentă. Evidența mișcărilor de suprafață este prezentată în anexa nr. 1.

2. Terenurile afectate gospodăririi fondului forestier se prezintă în anexa nr. 2.

3. Repartiția pe categorii funcționale se prezintă în anexa nr. 3.

4. În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 775,56 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 88,86 ha.

5. Bazele de amenajare sunt cele prezentate la punctul A.

6. Indicatorii de posibilitate s-au determinat prin metoda creșterii indicatoare și metoda claselor de vârstă și sunt prezentați în anexa nr. 5.

7. Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele din S.U.P. A este de 1720 m³/an, urmând a se recolta din următoarele unități amenajistice: 17, 32B, 33, 34A, 35A, 35D, 36C, 37C, 87B, 89, 96A, 101B, 102 și 103.

8. Volumul rezultat din lucrările de îngrijire este de 115 m³/an.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut următoarele lucrări:

- curățiri: 2,19 ha/an, cu 5 m³/an;
- rărituri: 4,21 ha/an, cu 110 m³/an;
- tăieri de igienă: 608,79 ha/an, cu 542 m³/an.

9. Cu lucrări de conservare se va parcurge o suprafață de 3,98 ha/an și se vor extrage 352 m³/an, din următoarele unități amenajistice: 41, 54, 84A, 84C, 85F, 86A, 88A, 98A, 104A, 104B și 104C.

U.P. VI RIBIȚA

1. Suprafața unității de producție este de 2875,18 ha, față de 2873,80 ha cât era la amenajarea precedentă. Evidența mișcărilor de suprafață este prezentată în anexa nr. 1.

2. Terenurile afectate gospodăririi fondului forestier se prezintă în anexa nr. 2.

3. Repartiția pe categorii funcționale se prezintă în anexa nr. 3.

4. În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 1689,76 ha;
- S.U.P. E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii – 80,03 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 1042,45 ha.

5. Bazele de amenajare sunt cele prezentate la punctul A.

6. Indicatorii de posibilitate s-au determinat prin metoda creșterii indicatoare și metoda claselor de vârstă și sunt prezentați în anexa nr. 5.

7. Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele din S.U.P. A este de 5740 m³/an, urmând a se recolta din următoarele unități amenajistice: 6, 47E, 91D, 92B, 93C, 95A, 100A, 100B, 101D, 110, 112, 113, 114, 123, 126C, 128, 132, 133, 134B, 135, 136, 138, 141, 142, 143, 144, 147, 149, 150, 177, 187C, 190, 191, 192, 193, 198, 201, 224, 225, 229B, 230, 231A, 234, 235, 270, 271, 272A, 288B, 302A, 303, 325, 327, 328A, 335A, 340, 363 și 373.

8. Volumul rezultat din lucrările de îngrijire este de 1175 m³/an.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut următoarele lucrări:

- degajări:	0,84 ha/an;	
- curățiri:	5,29 ha/an, cu	17 m ³ /an;
- rărituri:	52,30 ha/an, cu	1158 m ³ /an;
- tăieri de igienă:	1110,92 ha/an, cu	973 m ³ /an.

9. Cu lucrări de conservare se va parcurge o suprafață de 62,76 ha/an și se vor extrage 2258 m³/an, din următoarele unități amenajistice: 61, 74, 75, 76, 78B, 79A, 79B, 81, 84A, 84B, 84C, 85, 95C, 98B, 101C, 102B, 108, 111, 115, 116, 117, 118, 119B, 119C, 120, 121, 122, 126F, 131, 134C, 137A, 140, 145, 146, 151, 152, 153, 154, 155, 159, 166, 174, 178, 179D, 184B, 186A, 186D, 189, 199, 200, 204, 205A, 219B, 220B, 228A, 237A, 237B%, 238C, 238E, 238F, 242, 263, 264, 268, 269, 276A, 276B, 277, 278, 289, 293A, 297C, 322, 338, 346A, 353, 354B și 360A.

U.P. VII BRAD

1. Suprafața unității de producție este de 633,63 ha, față de 830,10 ha cât era la amenajarea precedentă. Evidența mișcărilor de suprafață este prezentată în anexa nr. 1.

2. Terenurile afectate gospodăririi fondului forestier se prezintă în anexa nr. 2.

3. Repartiția pe categorii funcționale se prezintă în anexa nr. 3.

4. În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 429,96 ha;
- S.U.P. Q – crâng simplu - salcâm – 61,61 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 110,38 ha.

5. Bazele de amenajare sunt cele prezentate la punctul A.

6. Indicatorii de posibilitate s-au determinat prin metoda creșterii indicatoare și metoda claselor de vârstă, pentru arboretele încadrate în S.U.P. A, și sunt prezentați în anexa nr. 5.

La S.U.P. Q – crâng simplu – salcâm - posibilitatea de produse principale s-a stabilit după repartizarea prealabilă a arboretelor pe deceniile ciclului, în raport cu vârsta și urgența de regenerare a arboretelor (consistența, clasa de producție, puterea de drajonare/lăstărire). S-a adoptat parchetația simplă, posibilitatea pe suprafață s-a obținut prin împărțirea la zece a suprafeței corespunzătoare primului deceniu.

7. Posibilitatea totală de produse principale adoptată este de 1286 m³/an, din care 960 m³/an la S.U.P. A și 326 m³/an la S.U.P. Q, urmând a se recolta din următoarele unități amenajistice:

- S.U.P. A: 23D, 32A, 36A, 37B, 38, 90B, 90C, 128, 134B, 160D, 162D, 189, 195B, 195C, 197A și 198;
- S.U.P. Q: 94B, 119A, 126D, 140, 142B, 144A, 151, 152, 161B, 161C, 166, 182, 188, 197D, 197E și 201.

8. Volumul rezultat din lucrările de îngrijire este de 69 m³/an.
În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut următoarele lucrări:
- | | | |
|---------------------|------------------|-------------------------|
| - degajări: | 0,23 ha/an; | |
| - curățiri: | 2,27 ha/an, cu | 7 m ³ /an; |
| - rărituri: | 2,54 ha/an, cu | 62 m ³ /an; |
| - tăieri de igienă: | 442,62 ha/an, cu | 353 m ³ /an. |

9. Cu lucrări de conservare se va parcurge o suprafață de 1,97 ha/an și se vor extrage 192 m³/an, din următoarele unități amenajistice: 31E, 129A, 141, 162E și 197B.

U.P. VIII IZVOARELE CRIȘULUI

1. Suprafața unității de producție este de 2712,72 ha, față de 2799,30 ha cât era la amenajarea precedentă. Evidența mișcărilor de suprafață este prezentată în anexa nr. 1.

2. Terenurile afectate gospodăririi fondului forestier se prezintă în anexa nr. 2.

3. Repartiția pe categorii funcționale se prezintă în anexa nr. 3.

4. În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 1750,11 ha;
- S.U.P. K – rezervații de semințe – 21,96 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 863,95 ha.

5. Bazele de amenajare sunt cele prezentate la punctul A.

6. Indicatorii de posibilitate s-au determinat prin metoda creșterii indicatoare și metoda claselor de vârstă și sunt prezentați în anexa nr. 5.

7. Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele din S.U.P. A este de 4360 m³/an, urmând a se recolta din următoarele unități amenajistice: 16B, 16C, 17B, 17D, 37B, 40A, 40B, 43B, 43C, 52A, 53, 54, 81A, 109B, 120A, 124A, 124C, 125A, 130, 132, 134B, 135B, 135C, 164A, 165A, 166A, 172, 174A, 174B, 174D, 181, 184, 186, 189, 191A, 191B, 193D, 193E, 194A, 195A, 201A, 204, 220A, 234D, 234E, 234H, 234I și 295.

8. Volumul rezultat din lucrările de îngrijire este de 680 m³/an.
În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut următoarele lucrări:
- | | | |
|---------------------|-------------------|--------------------------|
| - degajări: | 0,30 ha/an; | |
| - curățiri: | 12,48 ha/an, cu | 37 m ³ /an; |
| - rărituri: | 22,87 ha/an, cu | 643 m ³ /an; |
| - tăieri de igienă: | 1690,54 ha/an, cu | 1416 m ³ /an. |

9. Cu lucrări de conservare se va parcurge o suprafață de 14,25 ha/an și se vor extrage 759 m³/an, din următoarele unități amenajistice: 9B, 9D, 12B, 14A, 14B, 43A, 55, 87A, 87B, 88, 94B, 125C, 156A, 160B, 171A, 179, 182C, 201C, 219B, 267 și 297.

U.P. IX BUCEȘ

1. Suprafața unității de producție este de 940,79 ha, față de 1587,80 ha cât era la amenajarea precedentă. Evidența mișcărilor de suprafață este prezentată în anexa nr. 1.

2. Terenurile afectate gospodăririi fondului forestier se prezintă în anexa nr. 2.

3. Repartiția pe categorii funcționale se prezintă în anexa nr. 3.

4. În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 482,23 ha;
- S.U.P. E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii – 32,90 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 375,17 ha.

5. Bazele de amenajare sunt cele prezentate la punctul A.

6. Indicatorii de posibilitate s-au determinat prin metoda creșterii indicatoare și metoda claselor de vârstă și sunt prezentați în anexa nr. 5.

7. Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele din S.U.P. A este de 750 m³/an, urmând a se recolta din următoarele unități amenajistice: 25, 62, 63, 65, 66, 69, 70, 77, 78, 79, 84B, 272A, 272B, 274, 275, 276A, 276B, 276C și 286.

8. Volumul rezultat din lucrările de îngrijire este de 63 m³/an.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut următoarele lucrări:

- | | | |
|---------------------|------------------|-------------------------|
| - curățiri: | 0,12 ha/an, cu | 1 m ³ /an; |
| - rărituri: | 2,30 ha/an, cu | 62 m ³ /an; |
| - tăieri de igienă: | 747,49 ha/an, cu | 619 m ³ /an. |

9. Cu lucrări de conservare se va parcurge o suprafață de 1,92 ha/an și se vor extrage 121 m³/an, din următoarele unități amenajistice: 91, 92, 140, 235B, 236B, 247, 250, 285 și 301.

U.P. X CRIȘCIOR

1. Suprafața unității de producție este de 2259,05 ha, față de 2290,00 ha cât era la amenajarea precedentă. Evidența mișcărilor de suprafață este prezentată în anexa nr. 1.

2. Terenurile afectate gospodăririi fondului forestier se prezintă în anexa nr. 2.

3. Repartiția pe categorii funcționale se prezintă în anexa nr. 3.

4. În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 1568,35 ha;
- S.U.P. Q – crâng simplu – salcâm – 100,30 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 521,86 ha.

5. Bazele de amenajare sunt cele prezentate la punctul A.

6. Indicatorii de posibilitate s-au determinat prin metoda creșterii indicatoare și metoda claselor de vârstă, pentru arboretele încadrate în S.U.P. A, și sunt prezentați în anexa nr. 5.

La S.U.P. Q – crâng simplu – salcâm - posibilitatea de produse principale s-a stabilit după repartizarea prealabilă a arboretelor pe deceniile ciclului, în raport cu vârsta și urgența de regenerare a arboretelor (consistența, clasa de producție, puterea de drajonare/lăstărire). S-a adoptat parchetația simplă, posibilitatea pe suprafață s-a obținut prin împărțirea la zece a suprafeței corespunzătoare primului deceniu.

7. Posibilitatea totală de produse principale adoptată este de 4104 m³/an, din care 3180 m³/an la S.U.P. A și 924 m³/an la S.U.P. Q, urmând a se recolta din următoarele unități amenajistice:

- S.U.P. A: 6, 11C, 11D, 22B, 28A, 28C, 64B, 77B, 77E, 100, 216A, 218A, 218B, 219B, 219D, 223A, 223B, 228D, 275A, 296, 297B, 297D, 297E, 298B, 299, 302A, 302C, 440A, 440C, 443A, 444, 454C, 464C, 477 și 481;

- S.U.P. Q: 10D, 14, 27A, 27B, 29, 30, 37, 38, 71B, 74B, 118, 143, 149, 208D, 210F, 211C, 211E, 211G, 238, 318, 320A, 327A, 332A, 355C, 357, 464D, 464E și 484.

8. Volumul rezultat din lucrările de îngrijire este de 876 m³/an.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut următoarele lucrări:

- curățiri:	6,98 ha/an, cu	45 m ³ /an;
- rărituri:	27,52 ha/an, cu	831 m ³ /an;
- tăieri de igienă:	1264,60 ha/an, cu	1064 m ³ /an.

9. Cu lucrări de conservare se va parcurge o suprafață de 14,97 ha/an și se vor extrage 1443 m³/an, din următoarele unități amenajistice: 2A, 10B, 13A, 39B, 43, 47B, 77D, 113B, 114, 145, 210B, 210D, 211A, 214A, 239A, 239C, 243B, 243C, 246A, 246C, 247A, 248B, 250, 355A, 361A, 470 și 479.

U.P. XI LUNCOIU

1. Suprafața unității de producție este de 1372,19 ha, față de 1441,90 ha cât era la amenajarea precedentă. Evidența mișcărilor de suprafață este prezentată în anexa nr. 1.

2. Terenurile afectate gospodăririi fondului forestier se prezintă în anexa nr. 2.

3. Repartiția pe categorii funcționale se prezintă în anexa nr. 3.

4. În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 1268,85 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 73,25 ha.

5. Bazele de amenajare sunt cele prezentate la punctul A.

6. Indicatorii de posibilitate s-au determinat prin metoda creșterii indicatoare și metoda claselor de vârstă și sunt prezentați în anexa nr. 5.

7. Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele din S.U.P. A este de 3160 m³/an, urmând a se recolta din următoarele unități amenajistice: 10A, 10B, 22C, 23A, 23B, 23D, 23E, 36C, 36F, 37B, 57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 62A, 62C, 64A, 65B, 66A, 68G, 68M, 69A, 85A, 110B, 116A, 116C, 116H, 116I și 170A.

8. Volumul rezultat din lucrările de îngrijire este de 398 m³/an.
În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut următoarele lucrări:

- degajări:	0,31 ha/an;	
- curățiri:	4,56 ha/an, cu	22 m ³ /an;
- rărituri:	19,56 ha/an, cu	376 m ³ /an;
- tăieri de igienă:	817,70 ha/an, cu	710 m ³ /an.

9. Cu lucrări de conservare se va parcurge o suprafață de 2,01 ha/an și se vor extrage 114 m³/an, din următoarele unități amenajistice: 14B, 26, 65A, 66B, 68K, 102 și 142A.

C. Probleme speciale

❖ Recepția finală a lucrărilor de teren a avut loc în data de 15.12.2017, încheindu-se procesul verbal de recepție nr. 18566/15.12.2017.

❖ Referitor la situația terenurilor încadrate la categoria ocupației și litigii (155,71 ha), suprafața acestora este mai mică cu 95,39 ha, decât cea de la amenajarea precedentă (251,10 ha), ca urmare a măsurărilor topografice efectuate de proiectant (la amenajarea actuală au fost măsurate toate parcele încadrate la categoria ocupației și litigii – la amenajarea din anul 2008) și reconstituirii dreptului de proprietate în baza legilor fondului funciar.

Terenurile încadrate la categoria ocupației și litigii au apărut cu ocazia aplicării legilor fondului funciar, cu excepția u.a. 423M (fostă carieră), din U.P. X Crișcior, pentru care nu s-a găsit documentația de scoatere definitivă din fondul forestier și u.a. 214M (canton silvic Botău + curte), din U.P. VII Brad.

❖ Proiectantul, analizând GIS elaborat pentru O.S. Gurahonț, a constatat faptul că există o neconcordanță a limitei dintre O.S. Gurahonț și O.S. Brad, datorită echipării necorespunzătoare a planului de bază care a stat la elaborarea hărții, în sistem GIS, pentru O.S. Gurahonț, fiind afectată o suprafață de 16,45 ha. Limita din teren, dintre cele două ocoale silvice, fiind cea stabilită de proiectantul care elaborează amenajamentul O.S. Brad, fapt confirmat și de procesul verbal nr. 11015 din 14.03.2018, încheiat între reprezentanții celor două ocoale silvice.

Participanții la Conferința a II-a de amenajarea pădurilor au stabilit ca până la reglementarea situației (întocmirea unui proces verbal de predare-primire între reprezentanții celor două ocoale silvice), suprafața să fie inclusă în amenajamentul silvic elaborat pentru O.S. Brad.

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

❖ Au fost analizate compozițiile pentru terenurile care urmează a fi împădurite.

❖ La lucrările Conferinței a II-a de amenajare au fost invitați (de către Ocolul Silvic Brad), conform adresei nr. 10932/08.03.2008, reprezentanții A.P.M Hunedoara, Administrației Naționale "Apele Române"-Administrația Bazinală de Apă Crișuri și custozii ariilor naturale protejate (Asociația Educație Arad, Asociația Zarand și S.C. Global Alternative Consulting S.R.L.). Corespondența cu A.P.M. Hunedoara, Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Crișuri și custozii ariilor naturale protejate este anexată la prezentul proces verbal.

❖ La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

❖ În vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, calculul s-a făcut în conformitate cu prevederile H.G. 447/2017, rezultând un volum anual de 8805 m³

❖ Nu au fost făcute alte observații de către participanții la Conferință (reprezentanți MAP, RNP-Romsilva, direcția silvică, ocolul silvic) față de propunerile proiectantului și a celor consemnate în prezentul proces verbal.

Conferința avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

D. 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 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, semintș 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 produse de vânt și 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;

• Principalii 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".

Prezentul proces verbal s-a întocmit în șapte exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.