

PROCES VERBAL

al Conferinței a II – a de amenajare a pădurilor,  
pentru fondul forestier proprietate publică a statului  
aparținând O.S. Crucea, D.S. Suceava

Participanți:

- |                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. ing. Gabor Benedek       | - Reprezentant M.M.A.P.           |
| 2. ing. Ciprian Oprica      | - Reprezentant R.N.P. – Romsilva  |
| 3. cons. Apetroaie Călin    | - Reprezentant A.N.A.N.P. Suceava |
| 4. cons. Podoleanu Gabriel  | - Reprezentant A.P.M. Suceava     |
| 5. ing. Solovăstru Valerian | - Director tehnic. D.S. Suceava   |
| 6. ing. Horia Bogdan        | - Reprezentant F.F. D.S. Suceava  |
| 7. ing. Gavril Ilișoi       | - Șef O.S. Crucea                 |
| 8. ing. Octavian Mitache    | - Responsabil F.F. O.S. Crucea    |
| 9. ing. Morari Alexandru    | - Responsabil C.R. O.S. Crucea    |
| 10. ing. Ion Nedea          | - Expert C.T.A.P. – I.N.C.D.S.    |
| 11. ing. Gabriel Lazăr      | - Șef proiect. I.N.C.D.S. Brașov  |
| 12. ing. Radu Comanici      | - Proiectant I.N.C.D.S. Brașov    |
| 13. ing. Avram Ciçsa        | - Proiectant I.N.C.D.S. Brașov    |
| 14. ing. Gheorghe Vlad      | - Proiectant I.N.C.D.S. Brașov    |
| 15. ing. Ioan Timofte       | - Proiectant I.N.C.D.S. Brașov    |
| 16. ing. Daniel Chirca      | - Proiectant I.N.C.D.S. Brașov    |
| 17. ing. Dragoș Miloș       | - Proiectant I.N.C.D.S. Brașov    |
| 18. ing. Dan Babin          | - Proiectant I.N.C.D.S. Brașov    |

Întruniți pentru avizarea soluțiilor de proiectare la amenajamentele O.S. Crucea, am constatat și stabilit următoarele:

## A. Date generale care se referă la Ocolul Silvic Crucea

1. Limitele teritoriale ale ocolului silvic, precum și limitele și denumirile unităților de producție, s-au păstrat nemodificate, comparativ cu revizuirea anterioară. În schimb suprafața fondului forestier național proprietate publică a statului a cunoscut mici modificări, conform celor prezentate la punctul 2 și în anexa 1.

2. Suprafața fondului forestier este de 26366.08 ha, comparativ cu 26378.08 ha la amenajarea precedentă.

Diferența de suprafață are următoarele justificări:

- aplicarea Legii nr. 1/2000: - 6.25 ha;
- intrări cu acte legale: + 48.51 ha;
- erori de echipare planuri de bază: - 46.97 ha;
- preluare limite GIS de la ocoalele vecine: - 5.10 ha;
- realizare poligoane pentru drumuri și rotunjiri de suprafețe: - 2.19 ha.

Situația detaliată a mișcărilor de suprafață, la nivel de unitate de producție, se prezintă în anexa nr. 1.

3. Terenurile fără vegetație forestieră au o suprafață de 482.90 ha, din care:

- clasa de regenerare - 163.88 ha;
- terenuri afectate gospodăririi silvice - 262.27 ha (65.96 ha terenuri pentru hrana vânatului, 72.96 ha drumuri forestiere, 9.11 ha clădiri, curți și depozite, 5.72 ha pepiniere, 28.60 ha terenuri administrative, 1.10 ha ape din fondul forestier, 78.82 ha culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune);
- terenuri neproductive - 50.63 ha;
- terenuri transmise în folosință temporară - 0.43 ha;
- ocupații și litigii - 5.69 ha (u.a.: 118M din U.P. II; 152M din U.P. III; 188 din U.P. IV; 59M, 61M, 70M, 94M și 117M din U.P. VII; 122M din U.P. VIII)

4. În grupa I funcțională s-a încadrat o suprafață de 9179.87 ha, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1.A - arborete situate în perimetrul de protecție al unui izvor de apă potabilă (T II) - 25.78 ha;
- 1.2.A - păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (T II) - 6866.12 ha;
- 1.2.I - păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) - 17.99 ha;
- 1.3.H - arborete situate în condiții foarte grele de regenerare (T II) - 77.00 ha;
- 1.4.E - benzi de pădure situate de-a lungul drumului național Broșteni - Vatra Dornei și a drumului județean Chiril - Rarău (T II) - 28.06 ha;
- 1.4.F - benzi de pădure situate de-a lungul drumului județean Holda - Ostra (T IV) - 174.56 ha;
- 1.5.C - arborete din rezervațiile naturale Rarău - Pietrele Doamnei și Cheile Zugrenilor (T I) - 456.83 ha;
- 1.5.H - arborete constituite ca rezervații seminologice (T II) - 132.72 ha;
- 1.5.I - arborete destinate protecției cocoșului de munte și ursului (T II) - 395.27 ha;
- 1.5.L - arborete destinate conservării resurselor genetice forestiere (T II) - 1.00 ha;
- 1.5.N - arborete constituite ca zonă tampon pentru resursele genetice forestiere (T III) - 159.65 ha.
- 1.5.O - arborete din păduri cvasivirgine (T I) - 662.53 ha;
- 1.5.U - arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (păltinișuri de *Acer pseudoplatanus*, teșuri de *Tilia cordata*, arborete de amestec cu *Pinus sylvestris* pe calcare și arborete cu *Cypripedium calceolus*) - 182.36 ha.

5. 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 – 14077.37 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 7552.73 ha;
- S.U.P. E – arborete destinate ocrotirii integrale a naturii – 1119.36 ha;
- S.U.P. K – rezervații de semințe și resurse genetice forestiere – 133.72 ha.

6. Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regim: codru;
- compoziția țel: corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- tratamentul: tăieri progresive în molideto-brădetete, amestecuri de rășinoase cu fag și molideto-făgete; tăieri succesive în margine de masiv în molidișurile relativ pluriene, dar și în unele echiene și relativ echiene dar foarte bine regenerare natural; tăieri rase în parchete mici sau în benzi alăturate în molidișurile echiene și relativ echiene dar și în câteva molidișuri relativ pluriene care sunt încadrate în urgența I de regenerare (din cauza unor factori perturbatori) și nu pot fi regenerare pe cale naturală;
- exploatabilitatea: tehnică și de protecție;
- ciclul: 110 ani (la U.P.: I, II, III, VI, VII și VIII) și 100 ani (la U.P. IV și V).

7. Posibilitatea anuală de produse principale este de 74180 m<sup>3</sup>, cu 6470 m<sup>3</sup> mai mare decât cea de la revizuirea anterioară (67710 m<sup>3</sup>).

Posibilitatea anuală de produse secundare este de 27456 m<sup>3</sup>.

Prin tăieri de conservare se vor extrage anual 16905 m<sup>3</sup>.

### *B. Date referitoare la unitățile de producție*

#### **U.P. I CĂBOALA**

1. Suprafața actuală este de 2297.49 ha, față de 2304.32 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. Reglementarea proceselor de producție și protecție se prevede a se organiza în:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 943.48 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 1192.69 ha;
- S.U.P. E – arborete destinate ocrotirii integrale a naturii – 130.66 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 este de 2730 m<sup>3</sup>/an, urmând a se recolta din subparcelele: 6 A, 11 A, 11 B, 13 B, 26 B, 29 A, 36 C, 50 E, 58 A, 60 A, 73 A, 77 A, 77 B, 79 B și 99 A.

8. Posibilitatea de produse secundare este de 1767 m<sup>3</sup>/an.

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

- degajări: 4.87 ha/an;
- curățiri: 2.55 ha/an cu 14 m<sup>3</sup>/an;
- rărituri: 56.12 ha/an cu 1753 m<sup>3</sup>/an;
- tăieri de igienă: 429.88 ha/an cu 353 m<sup>3</sup>/an.

9. Cu tăieri de conservare se va parcurge o suprafață de 79.98 ha/an și se vor extrage 3858 m<sup>3</sup>/an, din următoarele u.a.: 7 A, 14 C, 15 B, 16 E, 17 A, 18 D, 18 E, 33 E, 34 A, 34 E, 35 A, 36 A, 37 A, 40 E, 41 A, 42 A, 42 F, 43 A, 43 E, 44 A, 44 B, 44 D, 45 A, 45 F, 46 A, 47 D, 50 A, 51 A, 55 A, 56 B, 57 A, 58 B, 59 A, 63 B, 64 A, 64 B, 64 C, 65 A, 65 B, 66 B, 67 A, 67 B, 68 D, 70 A, 70 B, 71, 72, 73 D, 74 A, 75 B, 75 C, 75 D, 76 B, 76 C, 77 C, 78 A, 80 A, 81 A, 82 A, 84 B, 85 B, 86 D, 87 C, 87 D,

88 A, 88 C, 89 A, 89 C, 90 D, 91 A, 92 A, 92 E, 92 F, 92 G, 94 A, 94 C, 95 A, 96 A, 98 A, 99 B, 100 A, 100 D și 100 E.

## U.P. II BARNARU INFERIOR

1. Suprafața actuală este de 4539.13 ha, față de 4546.50 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. Reglementarea proceselor de producție și protecție se prevede a se organiza în:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 2933.91 ha;

- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 1208.01 ha;

- S.U.P. E – arborete destinate ocrotirii integrale a naturii – 285.37 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 este de 15080 m<sup>3</sup>/an, urmând a se recolta din subparcelele: 12 A, 12 E, 13 A, 13 E, 14 A, 14 C, 17 A, 21 C, 22 G, 25 A, 26 A, 33, 36 C, 43 C, 43 E, 44 A, 46 G, 48 A, 49 B, 49 D, 49 E, 49 G, 51 A, 51 C, 51 F, 51 G, 53 B, 56 B, 64 A, 65 B, 66 C, 67 A, 67 D, 68 B, 74 A, 74 F, 94 B, 95 B, 96 B, 97 D, 98 E, 99 A, 101 A, 101 B, 102 B, 103 A, 103 C, 103 E, 103 F, 109 A, 111 B, 111 E, 112 A, 112 D, 112 K, 113 A, 113 E, 114 A, 114 D, 115 A, 116 B, 116 D, 117 A, 117 G, 118 A, 118 B, 121 A, 123 B, 130 A, 130 C, 130 H, 131 A, 131 B, 131 C, 131 D, 132 A, 132 C, 132 F, 132 K, 133 A, 133 D, 134 A, 134 C, 134 E, 134 F, 135 A, 135 C, 135 I, 136 A, 137, 138 A, 138 I, 138 J, 139 A, 139 E, 140 A, 141 A, 141 C, 142 A, 143 B, 147 G și 154 C.

8. Posibilitatea de produse secundare este de 3650 m<sup>3</sup>/an.

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

- degajări: 28.90 ha/an;

- curățiri: 7.62 ha/an cu 52 m<sup>3</sup>/an;

- rărituri: 85.33 ha/an cu 5598 m<sup>3</sup>/an;

- tăieri de igienă: 1271.33 ha/an cu 1101 m<sup>3</sup>/an.

9. Cu tăieri de conservare se va parcurge o suprafață de 76.12 ha/an și se vor extrage 3639 m<sup>3</sup>/an, din următoarele u.a.: 1 A, 1 B, 1 C, 2 A, 3 A, 4 A, 4 B, 5 A, 5 B, 6 A, 6 B, 7 A, 7 B, 8 A, 9 A, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 C, 12 C, 13 B, 16 B, 16 D, 17 E, 17 F, 17 G, 18 B, 19, 20, 21 D, 22 C, 25 C, 28 A, 42 A, 43 D, 46 B, 100 A, 110 C, 116 A, 117 I, 125 B, 129 C, 129 D, 138 D, 143 A, 144 B, 147 B, 151 A, 152 A, 154 A, 155 A, 158, 159 A, 160 A, 161 A, 162 și 163 A.

## U.P. III BARNARU SUPERIOR

1. Suprafața actuală este de 5200.33 ha, față de 5198.27 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. Reglementarea proceselor de producție și protecție se prevede a se organiza în:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 4587.92 ha;

- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 374.28 ha;

- S.U.P. K – rezervații de semințe – 133.72 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 este de 16120 m<sup>3</sup>/an, urmând a se recolta din subparcelele: 2 A, 3 D, 4 A, 4 D, 5 B, 9 F, 11 A, 12 B, 13 B, 17 B, 21 B, 21 D, 27 B, 27 D, 29 B, 29 C, 37 A, 37 D, 38 D, 38 F, 39 A, 39 B, 40 B, 40 D, 41 C, 41 D, 42 A, 46 C, 46 F, 50 D, 62 D, 62 H, 63 B,

63 D, 63 G, 66 B, 66 D, 66 E, 66 G, 70 A, 70 D, 70 F, 71 A, 75 B, 76 C, 77 E, 77 F, 77 G, 77 H, 82 F, 83 A, 85 E, 86 D, 87 A, 88 B, 92 C, 93 A, 94 C, 95 E, 99 A, 103 B, 103 G, 104 A, 104 C, 105 A, 109 B, 110 C, 116 E, 121 A, 122 A, 122 D, 123 B, 124 D, 124 E, 124 G, 125 A, 126 D, 127 B, 127 F, 127 G, 128 A, 128 B, 142 A, 142 G, 145 A, 146 A, 147 B, 156 A, 157 D, 159 A, 160 C, 166 B, 167 B, 171 F, 192 C, 192 E, 193 B, 193 F, 194 A, 194 C, 196 B, 197 C, 198 D, 199 C, 199 E, 199 F, 207 B, 208 C, 214 B, 215 A, 216 A, 216 C, 216 F, 217 A, 219 A, 220 B, 223 B, 224 A, 225 A și 225 E.

8. Posibilitatea de produse secundare este de 10724 m<sup>3</sup>/an.

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

- degajări: 35.90 ha/an;
- curățiri: 19.14 ha/an cu 155 m<sup>3</sup>/an;
- rărituri: 217.90 ha/an cu 10569 m<sup>3</sup>/an;
- tăieri de igienă: 1396.71 ha/an cu 1264 m<sup>3</sup>/an.

9. Cu tăieri de conservare se va parcurge o suprafață de 9.58 ha/an și se vor extrage 583 m<sup>3</sup>/an, din următoarele u.a.: 1 B, 53 B, 54 A, 54 C, 79 A, 79 C, 126 B, 129 B, 130 A, 131 B, 131 D, 132 A, 132 B, 133 A, 143 A, 144 A, 179 A și 181 A.

#### U.P. IV BĂRNĂREL

1. Suprafața actuală este de 5151.45 ha, față de 5158.36 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. Reglementarea proceselor de producție și protecție se prevede a se organiza în:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 2912.27 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 2084.55 ha;
- S.U.P. E – arborete destinate ocrotirii integrale a naturii – 92.81 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, cu mențiunea că s-a avut în vedere și depășirea anterioară de posibilitate de 806 m<sup>3</sup>/an, conform celor stipulate în Ordinul M.A.P. nr. 766 / 2018 (listele calculate sunt anexate la sfârșitul prezentului proces verbal).

7. Posibilitatea de produse principale adoptată este de 14040 m<sup>3</sup>/an, urmând a se recolta din subparcelele: 3 C, 18 D, 21 D, 22 A, 23 C, 45 C, 46 B, 57 B, 57 E, 60 A, 60 D, 65 A, 66 A, 66 C, 66 G, 67 A, 72 A, 73 B, 79 A, 79 D, 80 A, 80 E, 81 A, 83 A, 83 D, 84 B, 85 C, 86 A, 87 A, 87 E, 87 F, 88 A, 88 C, 88 E, 90 A, 91 A, 93 A, 93 D, 94 A, 94 C, 94 F, 97 A, 98 A, 99 E, 100 G, 102 G, 102 I, 108 B, 108 G, 109 E, 110 F, 111 E, 112 C, 112 F, 114 E, 115 B, 117 E, 118 D, 122 G, 123 B, 124 A, 124 C, 124 G, 124 H, 125 A, 129 D, 130 B, 132 E, 135 B, 138 B, 148 A, 149 A, 150 A, 152 B, 153 A, 156 B, 161 E, 166 D, 174 A, 175 A, 185 A, 185 I, 187 A, 196 I, 196 M, 197 B, 197 G, 201 A și 202 A.

8. Posibilitatea de produse secundare este de 4792 m<sup>3</sup>/an.

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

- degajări: 30.33 ha/an;
- curățiri: 17.91 ha/an cu 91 m<sup>3</sup>/an;
- rărituri: 131.95 ha/an cu 4701 m<sup>3</sup>/an;
- tăieri de igienă: 1600.17 ha/an cu 390 m<sup>3</sup>/an.

9. Cu tăieri de conservare se va parcurge o suprafață de 87.97 ha/an și se vor extrage 3933 m<sup>3</sup>/an, din următoarele u.a.: 1 B, 1 C, 2 A, 2 C, 3 A, 3 D, 5 B, 5 C, 6 B, 7 B, 8 A, 8 C, 9 A, 9 C, 12, 13 A, 14 A, 14 C, 15 A, 15 B, 16 C, 16 E, 18 C, 20 A, 23 B, 23 F, 24 B, 25 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 A, 29 C, 31 A, 31 B, 32, 35 A, 36 A, 39 A, 41 B, 45 A, 45 B, 50 A, 52 A, 75 A, 76 A, 89 A, 89 E, 120 A, 120 D, 120 F, 123 D, 125 B, 126 A, 144 C, 146 B, 149 D, 151 F, 154 C, 155 C, 156 C, 157 G, 159 B, 160 A, 161 C, 164 B, 165 A, 165 C, 166 A, 166 C, 167 A, 168 E, 169 B, 170 B, 171 C, 172 B, 173 B, 176 E, 177 A, 177 D, 178 A, 178 B, 179 A, 179 B, 180 A, 180 B, 181 A, 181 B, 181 D, 182 B, 183 A, 183 C, 184 A, 190 B, 190 C, 191 A, 191 B, 195 A, 196 K, 197 A, 198 C, 200 C și 202 B.

## U.P. V PIETROȘU

1. Suprafața actuală este de 1722.32 ha, față de 1724.17 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. Reglementarea proceselor de producție și protecție se prevede a se organiza în:
  - S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 399.60 ha;
  - S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 991.84 ha;
  - S.U.P. E – arborete destinate ocrotirii integrale a naturii – 324.00 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 este de 1460 m<sup>3</sup>/an, urmând a se recolta din subparcelele: 1 A, 10 C, 11 A, 11 B, 12 A, 15 C, 17 D, 18 B, 18 G, 34 C, 35 D, 48 A, 58 D, 61 A și 70.
8. Posibilitatea de produse secundare este de 571 m<sup>3</sup>/an.  
În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut următoarele lucrări:
  - degajări: 4.33 ha/an;
  - curățiri: 0.58 ha/an cu 3 m<sup>3</sup>/an;
  - rărituri: 15.51 ha/an cu 568 m<sup>3</sup>/an;
  - tăieri de igienă: 686.71 ha/an cu 586 m<sup>3</sup>/an.
9. Cu tăieri de conservare se va parcurge o suprafață de 36.67 ha/an și se vor extrage 1334 m<sup>3</sup>/an, din următoarele u.a.: 2 C, 3 A, 4 B, 13 A, 20 B, 21 B, 22 B, 23 A, 24 B, 24 C, 25 D, 28 A, 29 B, 30 C, 34 B, 35 A, 36 A, 37 C, 38 B, 38 C, 38 E, 39 A, 40, 44 C, 49 B, 53, 54 A, 55 A, 55 C, 56 A, 56 B, 57 A, 57 C, 58 E, 59 A, 62 C, 62 D și 64 A.

## U.P. VI CHIRII

1. Suprafața actuală este de 2011.39 ha, față de 1962.62 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. Reglementarea proceselor de producție și protecție se prevede a se organiza în:
  - S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 1512.77 ha;
  - S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 194.93 ha;
  - S.U.P. E – arborete destinate ocrotirii integrale a naturii – 286.52 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 este de 6250 m<sup>3</sup>/an, urmând a se recolta din subparcelele: 10 D, 11 C, 12 D, 19 A, 21 A, 26 C, 27 B, 27 E, 27 F, 28 A, 28 F, 28 G, 29, 53 C, 54 C, 56 B, 58 C, 60 B, 68 A, 69 A, 71 B, 72 C, 74 D, 75 C, 75 D, 77 A, 80 A, 80 C, 80 E, 80 F, 81 A, 83 C, 84 B, 84 D, 85 B, 86 B, 86 H, 89 B, 90 D, 90 G, 93 A, 94 A, 94 G, 95 B, 95 C, 96 D, 97 A, 98 A și 107 E.
8. Posibilitatea de produse secundare este de 1815 m<sup>3</sup>/an.  
În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut următoarele lucrări:
  - degajări: 20.54 ha/an;
  - curățiri: 9.17 ha/an cu 42 m<sup>3</sup>/an;
  - rărituri: 46.10 ha/an cu 1773 m<sup>3</sup>/an;
  - tăieri de igienă: 487.88 ha/an cu 428 m<sup>3</sup>/an.

9. Cu tăieri de conservare se va parcurge o suprafață de 4.71 ha/an și se vor extrage 197 m<sup>3</sup>/an, din următoarele u.a.: 16 D, 42 A, 42 B, 42 D, 48 A, 48 D, 48 H, 50 C, 57 B, 58 D, 65 C, 66 B, 78 A și 93 B.

## U.P. VII PÂRÂU CRUCII

1. Suprafața actuală este de 2696.61 ha, față de 2714.96 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. Reglementarea proceselor de producție și protecție se prevede a se organiza în:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 1879.45 ha;

- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 737.13 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, cu mențiunea că s-a avut în vedere și depășirea anterioară de posibilitate de 267 m<sup>3</sup>/an, conform celor stipulate în Ordinul M.A.P. nr. 766 / 2018 (listele calculate sunt anexate la sfârșitul prezentului proces verbal).

7. Posibilitatea de produse principale adoptată este de 10370 m<sup>3</sup>/an, urmând a se recolta din subparcelele: 1 C, 1 D, 2 A, 5 C, 5 E, 6 B, 7 A, 8, 9 A, 9 B, 9 C, 10 B, 10 C, 11 A, 11 C, 13 C, 22 B, 24 A, 25 B, 27 B, 29 A, 31 B, 32 D, 34 E, 34 G, 35 B, 41 A, 42 A, 42 B, 42 F, 43 A, 43 B, 44 A, 49, 50 C, 68 A, 68 F, 69 A, 70 A, 71 A, 73 A, 73 I, 78 E, 78 F, 81 C, 82 B, 83 B, 94 C, 96 B, 98 B, 99 A, 99 B, 100 B, 102 B, 104 A, 107 A, 111 C și 114 A.

8. Posibilitatea de produse secundare este de 2069 m<sup>3</sup>/an.

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

- degajări: 11.10 ha/an;

- curățiri: 11.17 ha/an cu 62 m<sup>3</sup>/an;

- rărituri: 61.05 ha/an cu 2007 m<sup>3</sup>/an;

- tăieri de igienă: 938.20 ha/an cu 809 m<sup>3</sup>/an.

9. Cu tăieri de conservare se va parcurge o suprafață de 32.71 ha/an și se vor extrage 1156 m<sup>3</sup>/an, din următoarele u.a.: 16 A, 16 B, 28 A, 30 C, 33 H, 39 B, 40 A, 45 A, 59 B, 60 B, 61 C, 66 B, 67 B, 68 B, 71 B, 72 B, 73 D, 74 A, 80 B, 81 A, 84 D, 86 A, 87, 88, 89 A, 98 C, 111 A, 113 A și 114 B.

## U.P. VIII HOLDA

1. Suprafața actuală este de 2747.36 ha, față de 2768.88 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. Reglementarea proceselor de producție și protecție se prevede a se organiza în:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 1935.97 ha;

- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 769.30 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 este de 8130 m<sup>3</sup>/an, urmând a se recolta din subparcelele: 9 A, 9 H, 10 C, 11 C, 11 D, 12 A, 13 A, 14 A, 19 G, 19 J, 20 C, 21 C, 22 F, 38 C, 39 B, 42 A, 46 D, 47 A, 47 B, 47 D, 48 B, 50 A, 50 B, 50 E, 50 G, 50 H, 51 A, 51 B, 52 B, 53 B, 53 C, 54 A, 54 C, 60 A, 62 B, 64 A, 66, 70, 78 B, 80 C, 82 D, 83 F, 86 B, 87 B, 87 D, 90 B, 91 B, 93 B, 93 E, 95 B, 98 A, 98 B, 99 A, 99 C, 102, 104 B, 104 C, 106 C, 107 A, 108 A, 108 B, 110 A, 110 F, 111 D, 112, 115 și 116 A.

8. Posibilitatea de produse secundare este de 2068 m<sup>3</sup>/an.

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

- degajări: 14.99 ha/an;
- curățiri: 2.86 ha/an cu 18 m<sup>3</sup>/an;
- rărituri: 56.90 ha/an cu 2050 m<sup>3</sup>/an;
- tăieri de igienă: 1032.00 ha/an cu 889 m<sup>3</sup>/an.

9. Cu tăieri de conservare se va parcurge o suprafață de 45.57 ha/an și se vor extrage 2205 m<sup>3</sup>/an, din următoarele u.a.: 1 B, 2 B, 2 E, 3 B, 3 E, 3 F, 4 A, 4 C, 4 D, 4 E, 5 A, 5 B, 6 E, 7 A, 8 B, 9 D, 10 A, 15 A, 16 A, 16 H, 18 B, 18 G, 19 A, 19 B, 19 F, 20 A, 20 D, 20 G, 20 H, 21 B, 22 A, 22 D, 23 A, 23 B, 23 C, 24 B, 24 C, 25 B, 25 E, 25 F, 26 C, 29 A, 30 A, 32 B, 34 B, 34 I, 38 A, 41 A, 41 C, 48 A, 48 E, 49 C, 50 C, 51 C, 103 F, 104 A, 107 B, 113 A, 113 D, 117 C, 128 A și 128 B.

### *C. Probleme speciale:*

- recepția finală a lucrărilor de teren a avut loc în data de 30.10.2019 încheindu-se procesul verbal nr. 33846 / 09.12.2019;

- direcția silvică va face în continuare toate demersurile pentru parcurgerea procedurii evaluării strategice de mediu (SEA), în conformitate cu H.G. 1076 / 2004 și procedurii de evaluare adecvată (EA) după caz, în conformitate cu prevederile Ord. M.M.P. nr. 19 / 2010;

- ocolul silvic va urmări cu atenție ca răriturile propuse să fie executate înainte ca vârsta arboretelor respective să depășească 3/4 din vârsta exploatabilității;

- fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Crucea se suprapune parțial peste limitele siturilor Natura 2000: ROSCI0196 Pietrosul Broștenilor – Cheile Zugrenilor, ROSCI0212 Rarău – Giupalău și ROSPA0083 Munții Rarău – Giupalău, toate având plan de management aprobat. Implementarea măsurilor de gospodărire din amenajamentul silvic s-a făcut în concordanță cu prevederile respectivelor planuri de management;

- au fost analizate terenurile afectate gospodăririi pădurilor, convenindu-se menținerea structurii prezentate la Conferința a II-a de amenajare;

- au fost analizate toate arboretele prin prisma ordinului nr. 3397 / 10.09.2012;

- au fost analizate compozițiile țel pentru arboretele în care se vor realiza lucrări de regenerare;

- nu au fost prevăzute a se realiza niciun fel de construcții hidrotehnice;

- nu au fost formulate, de către participanții la Conferință, alte observații decât cele consemnate în prezentul proces verbal.

### *D. Rezultate estimate, valorificare*

#### **1. 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 (elementele de arboret, vârsta, diametrul mediu, înălțimea medie, clasa de producție, volumul, creșterea curentă, consistența, calitatea, elagajul, vitalitatea, proveniența, structura, tipul de pădure, subarboretul, semințșul utilizabil, starea fitosanitară, lucrările 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;

- măsuri de protecție a fondului forestier împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și a altor daunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice, ș.a.);

- măsuri 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.

## **2. Efecte ale aplicării rezultatelor estimate prin:**

- aplicarea prevederilor proiectelor de amenajarea pădurilor are ca 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 gospodărire a 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.

## **3. Principalii utilizatori ai rezultatelor cercetării:**

- RNP – ROMSILVA;
- Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- diverși factori naționali și locali de decizie;
- administratorii ariilor naturale protejate.

## **4. 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.

## **5. 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.

## **6. 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 procedeelelor și metodelor de reglementare a procesului de producție, evaluarea și prognoza resurselor forestiere, exploatarea și utilizarea acestora".

Conferința avizează soluțiile și planurile menționate mai sus, drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal în 9 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.