



Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,
Secretar de Stat
Dan-Ștefan CHIRĂ



AVIZ DE MEDIU

Nr. ...28...din ...26.09.2024

Ca urmare a notificării adresate de Ocolul Silvic Râmnicu Sărat, cu sediul în orașul Râmnicu Sărat, str. Stadionului, nr.13, județul Buzău, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu 1540/05.02.2024 și a completărilor ulterioare cu nr. 8806/ 21.06.2024,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de APM Buzău cu nr. 11599 din data de 10.09.2024,

- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către Agenția pentru Protecția Mediului Buzău, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. R/DGEICPSC/5495/16.02.2024, cu luarea în considerare a prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,

- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul silvic pe perioada 2016-2025” aparținând Ocolului Silvic Râmnicu Sărat, cu amplasamentul în județul Buzău și județul Vrancea

promovat de: Ocolul Silvic Râmnicu Sărat, cu sediul în orașul Râmnicu Sărat, str. Stadionului, nr.13, județul Buzău

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, Ocolul Silvic Râmnicu Sărat (O.S. Rm. Sărat) este situat pe Subcarpații Vrancei, respectiv Dealul Bisocăi și culmile Blăjani, Budei și Căpățânii și Câmpia Buzăului, respectiv Câmpia Râmnicului.

Suprafața - fondul forestier aparținând O.S. Rm. Sărat are o suprafață de 6700,89 ha și este împărțită în 5 unități de producție (U.P.): U.P. I Călnău; U.P. II Dedulești; U.P. III Buda, U.P. IV-Făget și U.P. V Râmnicu Sărat.

Din punct de vedere teritorial, fondul forestier proprietate publică a statului este situat pe raza următoarelor unități administrativ teritoriale:

| Nr. crt. | Județul | Denumirea unității administrativ-teritoriale | Suprafața pe unități de producție (ha) | | | | | Total (ha) | |
|--------------------|---------|--|--|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------|
| | | | I | II | III | IV | V | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 1 | Buzău | Mun. Râmnicu Rărat | - | - | - | 1,79 | 84,61 | 86,40 | |
| 2 | | Com. Balta Albă | - | - | - | - | 20,04 | 20,04 | |
| 3 | | Com. Beceni | 0,07 | - | - | - | - | 0,07 | |
| 4 | | Com. Bisoca | 44,60 | - | - | - | - | 44,60 | |
| 5 | | Com. Blăjani | 8,68 | - | - | - | - | 8,68 | |
| 6 | | Com. Buda | 32,51 | 252,00 | 847,28 | 6,34 | - | 1138,13 | |
| 7 | | Com. Ghergheasca | - | - | - | - | 53,90 | 53,90 | |
| 8 | | Com. Greabănu | 179,93 | 351,78 | - | - | - | 531,71 | |
| 9 | | Com. Mărăcineni | 21,25 | - | - | - | - | 21,25 | |
| 10 | | Com. Mărgăritești | 59,41 | - | - | - | - | 59,41 | |
| 11 | | Com. Murgești | 270,55 | 0,88 | - | - | - | 271,43 | |
| 12 | | Com. Pardoși | 405,31 | 0,77 | 1,42 | - | - | 407,50 | |
| 13 | | Com. Podgoria | - | - | - | 140,35 | - | 140,35 | |
| 14 | | Com. Poșta Călnău | 20,75 | - | - | - | - | 20,75 | |
| 15 | | Com. Puiesti | - | - | - | - | 51,21 | 51,21 | |
| 16 | | Com. Racovițeni | 78,58 | 0,13 | - | - | - | 78,71 | |
| 17 | | Com. Robeasca | - | - | - | - | 138,09 | 138,09 | |
| 22 | | Com. Săgeata | - | - | - | - | 20,17 | 20,17 | |
| 23 | | Com. Topliceni | - | 1512,72 | - | 665,06 | 17,00 | 2194,78 | |
| 24 | | Com. Vadu Pașii | 76,78 | - | - | - | - | 76,78 | |
| 25 | | Com. Valea Râmnicului | - | - | - | - | 6,38 | 6,38 | |
| 26 | | Com. Valea Salciei | 718,26 | - | 0,88 | - | - | 719,14 | |
| 27 | | Com. Vâlcele | - | - | - | - | 117,66 | 117,66 | |
| 28 | | Com. Zărnești | 131,42 | - | - | - | - | 131,42 | |
| 29 | | Com. Ziduri | - | - | - | - | 0,50 | 0,50 | |
| Total județ | | | 2048,10 | 2118,28 | 849,58 | 813,54 | 509,56 | 6339,06 | |
| 30 | | Vrancea | Com. Chiojdieni | - | - | 318,24 | - | - | 318,24 |
| 31 | | | Com. Dumitrești | - | - | 2,79 | 37,36 | - | 40,15 |
| 32 | | | Com. Jitia | 3,45 | - | - | - | - | 3,45 |
| Total județ | | | 3,45 | - | 321,02 | 37,36 | - | 361,83 | |
| Total O.S. | | | 2051,55 | 2118,28 | 1170,60 | 850,90 | 509,56 | 6700,89 | |

Limitele administrative ale fondului forestier administrat de O.S. Rm. Sărat sunt prezentate în tabelul următor:

| Puncte cardinale | Vecinătăți | Limite | | Hotare |
|------------------|------------|--------|----------|--------|
| | | Felul | Denumire | |
| | | | | |



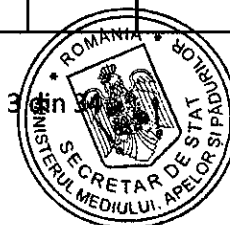
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|-------------------|---------------|---|-------------------------------------|
| Nord | O.S. Dumitrești | naturală | Plaiul Duiului, Dealul Orășeanu, Dealul Cătăuți, Râul Râmnicu Sărat | Liziera pădurii, borne, limite O.S. |
| | | convențională | Limite județ | |
| | O.S. Gugești | convențională | Limite județ | |
| Sud | O.S. Buzău | naturală | Râul Buzău | Liziera pădurii, borne |
| | O.S. Ianca | convențională | Limite județ | |
| Est | O.S. Dumitrești | artificială | Drumul comunal DC 120 Râmnicu Sărat-Pleşești | Liziera pădurii, borne |
| | | convențională | Limite județ | |
| | O.S. Ianca | convențională | Limite județ | |
| Vest | O.S. Vintilă Vodă | naturală | Dealul Sorești, Dealul Clociții, Dealul Mărgăriteștilor, Dealul Călnăului, Dealul Valea Largă, Dealul Vlășioaia | Liziera pădurii, borne, limite O.S. |
| | | artificială | Drumul național DN2 (E75) Buzău-Focșani | |

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință:

| Nr. crt. | Simbol | Categoria de folosință forestieră | Suprafața (ha) | | | |
|----------|--------|---|----------------|------------|---------|-----|
| | | | Gr. I | Gr. a II-a | Total | |
| | | | | | ha | % |
| 1 | P. | Fond forestier - total | 6408,14 | 107,17 | 6700,89 | 100 |
| 1.1 | P.D. | Terenuri acoperite cu pădure | 6404,38 | 107,17 | 6511,55 | 97 |
| 1.2 | P.C. | Terenuri care servesc nevoilor de cultură | - | - | 1,79 | - |
| 1.3 | P.S. | Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică | - | - | 18,00 | - |
| 1.4 | P.A. | Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră | - | - | 63,57 | 1 |
| 1.5 | P.I. | Terenuri afectate împăduririi | 3,76 | - | 3,76 | - |
| 1.6 | P.N. | Terenuri neproductive | - | - | 91,24 | 2 |
| 1.7 | P.T. | Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și nereprimate | - | - | 10,98 | - |

Indicatorii de structură ai pădurilor se prezintă astfel:

| Specificări | | Specii | | | | | | | | | | |
|---|----|---------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | Total | FA | GO | SC | CA | TE | FR | ST | DR | DT | DM |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Compoziția (%) | A1 | 100 | 34 | 24 | 5 | 14 | 6 | 2 | 2 | 2 | 9 | 2 |
| | OS | 100 | 28 | 21 | 14 | 13 | 5 | 2 | 2 | 3 | 10 | 2 |
| Clasa de producție | A1 | III1 | III0 | III0 | III6 | III4 | III2 | III1 | III0 | III0 | III1 | III4 |
| | OS | III2 | III0 | III0 | III6 | III5 | III2 | III1 | III0 | III1 | III2 | III4 |
| Consistența | A1 | 0,80 | 0,78 | 0,79 | 0,83 | 0,84 | 0,86 | 0,79 | 0,77 | 0,82 | 0,83 | 0,84 |
| | OS | 0,80 | 0,78 | 0,79 | 0,84 | 0,84 | 0,86 | 0,79 | 0,78 | 0,78 | 0,80 | 0,81 |
| Vârsta medie (ani) | A1 | 65 | 84 | 74 | 15 | 55 | 52 | 51 | 63 | 43 | 46 | 13 |
| | OS | 59 | 84 | 74 | 14 | 55 | 52 | 52 | 63 | 43 | 42 | 17 |
| Creșterea curentă (m ³ /an/ha) | A1 | 5,3 | 5,4 | 4,5 | 5,6 | 5,5 | 7,5 | 5,9 | 6,7 | 7,5 | 4,8 | 4,7 |
| | OS | 5,3 | 5,4 | 4,5 | 5,9 | 5,5 | 7,4 | 6,1 | 6,8 | 6,7 | 4,4 | 4,9 |
| Volum mediu (m ³ /ha) | A1 | 199 | 265 | 203 | 42 | 149 | 207 | 170 | 240 | 196 | 132 | 44 |
| | OS | 180 | 265 | 203 | 43 | 149 | 208 | 184 | 243 | 178 | 114 | 58 |
| Volum total (m ³) | A1 | 1086840 | 496351 | 264347 | 12318 | 118123 | 65222 | 17912 | 23816 | 17331 | 67551 | 3869 |



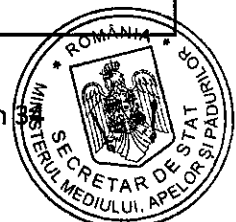
| | | | | | | | | | | | | |
|--|----|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| | OS | 117424 | 5102 | 2733 | 3975 | 1221 | 6716 | 2502 | 2600 | 2991 | 73927 | 6744 |
| | | 9 | 02 | 80 | 2 | 42 | 1 | 9 | 2 | 0 | | |

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile ocolului silvic sunt situate în următoarelor etaje de vegetație:

- F.D.3 - etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete - 4465,57 ha (69%);
- F.D.2 - etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal - 1301,60 ha (20%);
- F.D.1 - etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) - 159,23 ha (2%);
- S.s - silvostepă - 588,91 ha (9%).

Rețeaua existentă de drumuri:

| Nr. crt. | Indicativ drum | Denumirea drumului | | Lungimea (km) | | | Supraf. deser. (ha) | Volum expl. deserv. (m ³) |
|--------------------------|----------------|------------------------------------|----------|-----------------|------------------------|-------|---------------------|---------------------------------------|
| | | | | În fond forest. | În afara fond. forest. | Total | | |
| 0 | 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| DRUMURI EXISTENTE | | | | | | | | |
| Drumuri publice | | | | | | | | |
| 1 | DP001 | DN 2 (E85) Buzău-Rm. Sărat-Focșani | I, II, V | 1,7 | 33,3 | 35,0 | 262,27 | - |
| 2 | DP002 | DJ 220 Poșta Călnău-Pardoși-Buda | I-III | 7,0 | 23,0 | 30,0 | 531,58 | - |
| 3 | DP003 | DJ 203A Râmnicu Sărat-Murgești | II | 2,5 | 12,0 | 14,5 | 256,97 | 2910 |
| 4 | DP004 | DJ 203K Râmnicu Sărat-Buda | II, III | - | - | 31,0 | 650,21 | 48308 |
| 5 | DP005 | DC 120 Râmnicu Sărat-Pleşești | IV | 11,6 | 3,5 | 15,1 | 206,46 | 12202 |
| 6 | DP006 | DC 106 Vadul Sorești-Pruneni | I | - | 3,9 | 3,9 | 162,06 | 1062 |
| 7 | DP007 | DC 112 Poșta Călnău-Zilișteanca | I | - | 1,7 | 1,7 | 6,15 | - |
| 8 | DP008 | DC 121 Costomiru-Valea Salciei | I | - | 6,9 | 6,9 | 528,31 | 46159 |
| 9 | DP009 | DJ 203 Vl. Râmnicului-Robeasca | V | - | 28,0 | 28,0 | 0,50 | - |
| 10 | DP010 | DC 115 Racovițeni-Livada Mică | I, II | - | - | 8,7 | 110,16 | 110 |
| 11 | DP0011 | DC 125 Dănulești-Gura Făgetului | IV | 0,8 | 2,2 | 3,0 | 219,91 | 23565 |
| 12 | DP012 | DJ 203K Gura Călnăului-Robeasca | I, V | 1,0 | 36,0 | 37,0 | 204,42 | 1647 |
| 13 | DP013 | DJ 203A Vl. Râmnicului-Ghergheasa | V | 1,0 | 25,0 | 26,0 | 53,90 | 2980 |
| 14 | DP014 | DN 22 Râmnicu Sărat-Brăila | V | - | 25,0 | 25,0 | 61,78 | - |
| 16 | DP015 | DC 196 Vâlcele-Cuza Vodă | V | - | 20,0 | 20,0 | 51,21 | - |
| 17 | DP016 | DC 5 Nicoleşti-Vâlcele | V | 0,8 | 11,2 | 12,0 | 105,70 | 4274 |
| 18 | DP017 | DC 203 Gura Făgetului-Toropălești | IV | - | 3,0 | 3,0 | 42,10 | 1714 |



| | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|--------|-----|-------------|--------------|----------------|----------------|
| 19 | DP018 | DC 126 Toropălești-Dănulești | IV | - | 3,0 | 3,0 | 26,99 | - |
| 20 | DP019 | DC 114 Livada Mică-Homești | II | - | 2,7 | 2,7 | 44,09 | - |
| Total drumuri publice | | | | | 26,4 | 240,4 | 266,8 | 3524,77 |
| Drumuri forestiere | | | | | | | | |
| 21 | FE001 | D.F. Valea Salciei | I | 5,9 | - | 5,9 | 565,55 | 31793 |
| 22 | FE002 | D.F. Jariștea | I | 2,2 | - | 2,2 | 1,32 | - |
| 23 | FE003 | D.F. Fundul Budei - Șoimu | I, III | 2,9 | - | 2,9 | 135,80 | 4231 |
| 24 | FE004 | D.F. Vl. Rea | III | 6,1 | - | 0,7 | 212,37 | 87 |
| 25 | FE005 | D.F. Fundul Budei - Pr. Fătului | III | 5,2 | - | 6,1 | 193,27 | 723 |
| 26 | FE006 | D.F. Pr. Vinelor | III | 1,3 | - | 5,2 | 49,19 | 3296 |
| 27 | FE007 | D.F. Vl. Spidelor - Pr. Mare | III | 6,7 | - | 1,3 | 440,58 | 28932 |
| 28 | FE008 | D.F. Pr. Cătăuți | III | 2,9 | - | 6,7 | 40,38 | - |
| 29 | FE009 | D.F. Baba-Leșii | II | 7,7 | - | 7,7 | 725,34 | 40992 |
| 30 | FE010 | D.F. Pr. Leși | II | 5,9 | - | 5,9 | 363,21 | 6028 |
| 31 | FE011 | D.F. Matca Pleșești | IV | 5,9 | - | 5,9 | 355,44 | 51317 |
| 32 | FE012 | D.F. Pr. Tilitelor | III | 2,2 | - | 2,2 | 93,67 | - |
| Total drumuri forestiere | | | | | 54,9 | 54,9 | 3176,12 | 167399 |
| Total drumuri | | | | | 81,3 | 240,4 | 321,7 | 6700,89 |

Lucrări silvotehnice care au rămas de executat în perioada de valabilitate rămasă (care presupun recoltare de arbori) sunt prezentate mai jos.

| Tip de intervenție | Componenta | Localizare | | | Distanța față de ANPIC |
|---|------------|------------|--|----------------|---|
| | | U.P. | u.a. | Suprafața (ha) | |
| Lucrări silvotehnice (lucrări rămase de executat) | Curățiri | I | 91J, 92D, 133C, 83A, 83D, 84A, 79 E, 82I, 4C, 73F, 52F, 75F, 76G, 83N, 52C, 52H, 55C | 103,97 | 11,79 ha se suprapun cu ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, iar diferența de 92,18 ha se află la distanțe de 1-5 km față de ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, ROSPA0160 Lunca Buzăului și ROSAC0103 Lunca Buzăului |
| | | II | 8M, 29E, 95H | 7,59 | 0,66 ha se suprapun cu ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, iar diferența de 6,93 ha se află la distanțe de 0,2-2 km față de ROSPA0141 Subcarpații Vrancei |
| | | III | 24D, 29A | 33,70 | Suprafața este suprapusă cu ROSPA0141 Subcarpații Vrancei |
| | | V | 27D, 30B, 32E, 32G, 1E, 1F, 1K, 1P, 3C, 13F, 13P, 37F, 37H | 32,09 | 18,37 ha se suprapun cu ROSPA0160 Lunca Buzăului și ROSAC0103 Lunca Buzăului, iar diferența de 13,72 ha se află la distanțe de 7-8 km față de ROSCI005Balta Albă-Amara-Jirlău-Lacu Sărat-Câineni și ROSPA004Balta Albă-Amara-Jirlău |
| | Rărituri | I | 81C, 81E, 83A, 83D, 83G, 83I, 84A, 84E, 79B, | 251,93 | 74,14 ha se suprapun cu ROSPA0141Subcarpații Vrancei, iar diferența de 177,79 ha se află la distanțe de 0,2-2,5 km față de ROSPA0141 Subcarpații Vrancei |



| | | | | | |
|--|--|-----|---|-------|---|
| | | | 81B, 81J, 82C, 82I 83N, 83O, 28B, 35B, 37A, 39B, 39D, 50B, 52I, 55C | | |
| | | II | 28B, 29B, 29E, 34C, 34E, 37E, 3G, 8H, 8I, 8J, 8R, 8S, 9E, 68B | 37,85 | 8,18 ha se suprapun cu ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, iar diferența de 29,67 ha se află la distanțe de 0,2-2,0 km față de ROSPA0141 Subcarpații Vrancei |
| | | III | 23, 34B, 35A | 68,90 | Suprapunere cu ROSPA0141 Subcarpații Vrancei |
| | | IV | 37A, 38C, 40B, 56E | 42,15 | Suprapunere cu ROSPA0141 Subcarpații Vrancei |
| | | V | 15B, 36B, 36C, 37E, 47A | 23,35 | La distanțe de 6-15 km de ROSCI005Balta Albă-Amara-Jirlău-Lacu Sărat-Câineni, ROSPA004Balta Albă-Amara-Jirlău și ROSPA0160 Lunca Buzăului și ROSAC0103 Lunca Buzăului |

| Tip de intervenție | Componenta | Localizare | | | Distanța față de ANPIC |
|--|--------------------------------|------------|---|----------------|--|
| | | U.P. | u.a. | Suprafața (ha) | |
| Lucrări silvotehnice (lucrări rămase de executat) | Tratamentul tăierilor rase | I | 49H, 49L, 49N, 63E | 1,1 | Suprapunere cu ROSPA0141 Subcarpații Vrancei |
| | | II | 59F | 0,17 | Suprapunere cu ROSPA0141 Subcarpații Vrancei |
| | | IV | 42D | 6,22 | Suprapunere cu ROSPA0141 Subcarpații Vrancei |
| | | V | 1N, 1O | 1,06 | |
| | Tratamentul tăierilor în crâng | I | 63C, 72C | 1,36 | 0,65 ha se suprapun cu ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, iar diferența de 0,71 ha se află la distanțe de 7 km față de ROSPA0141 Subcarpații Vrancei |
| | | II | 11O | 2,45 | 0,6 Km față de ROSPA0141 Subcarpații Vrancei |
| | | IV | 55H, 56A, 56B | 10,46 | Suprapunere cu ROSPA0141 Subcarpații Vrancei |
| | | V | 2F, 13B, 13N, 29D, 30F, 30G 30H, 30I, 31F, 32D, 32L, 37K, 37L | 23,07 | 16,96 ha se suprapun cu ROSPA0160 Lunca Buzăului și ROSAC0103 Lunca Buzăului iar 3,38 ha la distanțe de 6-6,2 km față de aceste arii protejate |



| | | | | | |
|--|----------------------------------|-----|--------------------------------|-------|---|
| | Tratamentul tăierilor progresive | I | 10C, 41C, 49I, 62B, 118B, 121C | 20,85 | 18,42 ha se suprapun cu ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, iar diferența de 2,43 ha se află la distanțe de 1 km față de ROSPA0141 Subcarpații Vrancei |
| | | II | 82A, 82B, 83A, 85B, 85C | 73,78 | Suprapunere cu ROSPA0141 Subcarpații Vrancei |
| | | III | 6B, 27B | 20,02 | Suprapunere cu ROSPA0141 Subcarpații Vrancei |
| | | IV | 39C | 13,90 | Suprapunere cu ROSPA0141 Subcarpații Vrancei |
| | | V | 15A | 2,0 | Distanță mai mare de 6,0 Km față de ROSCI005Balta Albă-Amara-Jirlău-Lacu Sărat-Câineni, ROSPA004Balta Albă-Amara-Jirlău și ROSPA160 Lunca Buzăului și ROSAC103 Lunca Buzăului |
| | Lucrări de conservare | I | 83H, 84D, 84G, 91C, 91D | 6,45 | Distanțe de 2-3 Km față de ROSPA0160 Lunca Buzăului și ROSAC0103 Lunca Buzăului |
| | | II | 9D | 2,01 | Distanță de 1,7 km față de ROSPA0141 Subcarpații Vrancei |

| Tip de intervenție | Componenta | Localizare | | | Distanța față de ANPIC |
|---|------------------|------------|--|-----------------|--|
| | | UP | u.a. | Suprafața* (ha) | |
| Lucrări silvotehnice (lucrări rămase de executat) | Tăieri de igienă | I | Anexa 6- Harta lucrărilor silvotehnice rămase de executat (pdf., shp.) | 738,89 | 327 ha se suprapun cu ROSPA0141, restul la distanțe de 0,1-23 km fata de ROSPA0141, ROSPA0160, ROSCI0103 |
| | | II | | 1156,38 | 900 ha se suprapun cu ROSPA0141, restul la distanțe de 0,1-4,8 km fata de ROSPA0141 și peste 20 km față de ROSPA0160, ROSCI0103 |
| | | III | | 353,01 | Suprapunere cu ROSPA0141 și la distanțe de peste 20 km față de ROSPA0160, ROSCI0103 |
| | | IV | | 403,81 | 374 ha se suprapun cu ROSPA0141, restul la distanțe de 0,4 km fata de ROSPA0141 și peste 30 km față de ROSPA0160, ROSCI0103 |
| | | V | | 195,86 | 64 ha se suprapun cu ROSPA0160 și ROSCI0103, restul la distanțe de peste 23 km față de acestea, la distanțe de peste 4,5 km față de ROSPA0141. La distanțe peste 6 km fata de ROSCI005, ROSPA0004. |

*Suprafata mentionată este cea stabilită la nivelul amenajamentului silvic

Pentru tăierile de igienă se consideră toată suprafața prevăzută de amenajamentul silvic, ca potențial rămasă și pentru ultimii ani din perioada de aplicabilitate (2024-2025).



Tăierile de igienă nu au caracter obligatoriu, fiind aplicate numai în situații impuse de starea fitosanitară a pădurii. Intensitatea acestor lucrări (volumul de lemn posibil de extras), conform normelor tehnice de aplicare, este de până la 1 m³/an/ha. În arboretele din ANPIC este interzisă executarea tăierilor de igienă, dacă prin aceasta sunt afectate obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate. Se va respecta prevederea generală privind menținerea, în cantități suficiente, a lemnului mort la sol sau pe picior.

Arii naturale protejate

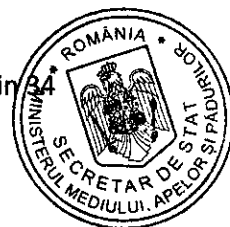
În urma parcurgerii criteriilor de analiză privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial a fi afectate de implementarea amenajamentului silvic al O.S. Rm. Sărat, pentru lucrările rămase de executat (2024-2025), a rezultat că ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate sunt următoarele:

- ROSAC103 (ROSCI0103) Lunca Buzăului;
- ROSPA0141 Subcarpații Vrancei;
- ROSPA0160 Lunca Buzăului.

Aceste arii naturale protejate se suprapun parțial cu fondul forestier din cadrul ocolului silvic, acest aspect fiind valabil și pentru unitățile amenajistice în care au rămas lucrări de executat. În vecinătatea fondului forestier, pe lângă ariile naturale protejate enumerate mai sus, există și ROSCI404 Dealurile Racovițeni. Analizând caracteristicile acestui sit (habitate, specii) care nu se suprapune cu fondul forestier, în raport cu caracterul punctual al lucrărilor silvotehnice, s-a concluzionat că nu va fi afectat de aplicarea amenajamentului silvic. În ce privește ariile protejate ROSCI0005 Balta Albă-Amara-Jirlău-Lacu Sărat-Câineni și ROSPA0004 Balta Albă-Amara-Jirlău, acestea se suprapun cu 3 parcele silvice din O.S. Râmnicu Sărat (UP V), dar fac parte din Rezervația Naturală Balta Albă, astfel prin amenajamentul silvic nu sunt prevăzute niciun tip de lucrări. Cele mai apropiate unități amenajistice cu lucrări rămase de executat din O.S. Râmnicu Sărat, se regăsesc la distanțe mari față de aceste două arii protejate. Obiectivele de conservare ale ROSCI0005 și ROSPA0004 se referă la habitate și specii de faună de interes comunitar, majoritatea fiind strâns legate de zonele acvatice și umede cu vegetație palustră din cadrul siturilor.

Suprafețe ale O.S. Rm. Sărat incluse arii naturale protejate:

| Arie naturală protejată | Unitate de producție | Parcele (u.a.) componente | Suprafață (ha) |
|---|----------------------|---|----------------|
| ROSPA0141 Subcarpații Vrancei | UP I | %23, %24, %27, %30, %31, 32-42; 48-53, 55-65, 78, 102-105, 109, 118-122, 124, 129, 135D, 137D | 872,1 |
| ROSPA0141 Subcarpații Vrancei | UP II | 20, %34, 37, 39, 41-75, 77-85, 90-95, 98D, 99D | 1700,3 |
| ROSPA0141 Subcarpații Vrancei | UP III | 1-6, 8-36, 77-85, 97D-103D | 1148,6 |
| ROSPA0141 Subcarpații Vrancei | UP IV | 13-15, 20-22, 26-28, 30-34, 36-56, 60, 61D | 812,4 |
| ROSCI0005 Balta Albă-Amara-Jirlău-Lacu Sărat-Câineni/ROSPA0004 Balta Albă-Amara-Jirlău (suprapunere și cu | UP V | 38, 39, 50 | 20,04 |



| | | | |
|---|---|----------------|----------------|
| Rezervația Naturală Balta Albă) | | | |
| ROSAC0103 Lunca Buzăului/ROSPA0160 Lunca Buzăului | | 26, %27, 28-34 | 155,4 |
| Total | - | - | 4708,84 |

Lucările rămase de executat pe suprafața siturilor NATURA 2000 (perioada 2024-2025) sunt:

| Tip lucrare silvotehnică | Suprafață parcurs | Volum extras |
|---|-------------------|--------------|
| | ha, total | mc total |
| ROSPA0141 Subcarpații Vrancei | | |
| Curățiri | 45,49 | 355 |
| Rărituri | 193,37 | 3817 |
| Tăieri progresive | 126,12 | 13146 |
| Tăieri rase | 7,49 | 868 |
| Tăieri în crâng | 11,11 | 1502 |
| TOTAL | 383,58 | 19688 |
| ROSAC0103/ROSPA0160 Lunca Buzăului | | |
| Curățiri | 18,37 | 26 |
| Tăieri în crâng | 19,69 | 1652 |
| TOTAL | 38,06 | 1678 |

| Tip lucrare silvotehnică | Suprafață parcurs ha, total | Volum extras |
|---|--------------------------------|--------------|
| | | mc/an |
| ROSPA0141 Subcarpații Vrancei | | |
| Tăieri de igienă | 1948,23 | 1629 |
| ROSAC0103/ROSPA0160 Lunca Buzăului | | |
| Tăieri de igienă | 32,07 | 27 |

Pentru cele 3 parcele silvice din OS Rm. Sărat (UP V) ce se suprapun cu siturile NATURA 2000 ROSCI0005 Balta Albă-Amara-Jirlău-Lacu Sărat-Câineni și ROSPA0004 Balta Albă-Amara-Jirlău respectiv cu Rezervația Naturală Balta Albă, nu sunt prevăzute niciun tip de lucrări în prezentul amenajament.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Prin amenajamentul silvic s-au stabilit obiectivele ecologice și social-economice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din O.S. Rm. Sărat, astfel:

| Nr. crt. | Grupa de obiective și servicii | Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat |
|----------|---|--|
| 1 | Protecția terenurilor și a solurilor | - terenurile cu înclinare mare; - terenurile degradate; - terenuri alunecătoare; - terenurile vulnerabile la eroziune și alunecări. |
| 2 | Protecția contra factorilor climatici dăunători | - reglarea factorilor climatici din zona de silvostepă din Câmpia Râmnicului. |
| 3 | Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier | - conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervația naturală „Balta Albă”; - realizarea de cercetări științifice de durată; - producerea de semințe forestiere pentru GO; - menținerea parcului dendrologic Râmnicu Sărat; - conservarea genofondului și ecofondului forestier din ariile protejate „Natura 2000” |
| 4 | Produse lemnoase | - lemn de FA, GO, ST pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări. |



| | | |
|---|---|---|
| 5 | Alte produse în afara lemnului și a serviciilor | - vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome, etc. |
|---|---|---|

Funcțiile pădurii

Pădurile O.S. Rm. Sărat sunt încadrate în grupele I și II funcțională.

Pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, au fost stabilite următoarele categorii funcționale:

- 2A - pădurile situate pe substraturi de fliș, pe nisipuri sau pietrișuri, cu înclinarea mai mare de 30 grade (T. II) - 219,55;
- 2E - plantațiile executate pe terenuri degradate (T. II) - 633,24;
- 2H - pădurile situate pe terenuri alunecătoare (T. II) - 18,47 ha;
- 2L - pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria funcțională 1.2A (T. IV) - 481,32 ha;
- 3A - pădurile de stepă, cele de la limita dintre stepă și silvostepă, cu excepția zăvoaielor din această zonă (T. III) - 168,34 ha;
- 5C - pădurile din rezervația naturală „Balta Albă” (T. I) - 20,04 ha;
- 5G - pădurile în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T. II) - 124,11;
- 5H - pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (T. II) - 34,34 ha;
- 5K - pădurile cuprinse în Parcul dendrologic Râmnicu Sărat (T. II) - 1,52 ha;
- 5M - pădurile cuprinse în situl „Natura 2000” (T. IV) - 4706,94 ha.

Repartizarea suprafețelor arboretelor încadrate în grupa a II-a funcțională pe categorii de folosință, se prezintă astfel:

- 1B - pădurile destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru cherestea (T.VI): 99,11 ha;
- 1C - pădurile destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru construcții rurale și alte utilizări (T.VI): 8,06 ha.

Subunități de producție și de protecție constituite:

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele au fost constituite în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite - 5175,16 ha;
- S.U.P. „Q” - crâng simplu, salcâm - 262,06 ha;
- S.U.P. „O” - păduri ce urmează să fie scoase din fondul forestier - 25,60 ha;
- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 20,04 ha;
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe - 34,34 ha;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 994,35 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- **Regimul** : pentru regenerarea arboretelor din O.S. Rm. Sărat se aplică *regimul codru* pentru speciile de bază (fag, gorun, stejar) și *regimul crâng* pentru salcâmete și plopișuri;
- **Compoziția țel**: corespunzătoare tipului natural de pădure;
- **Tratamentul**:
 - *tăieri progresive* pe 840,77 ha, în fâgete, gorunete, goruneto-fâgete, stejărete, amestecuri de cvercinee și șleauri;
 - *tăieri rase* pe 12,06 ha, în necorespunzătoare din punct de vedere ecologic și economic;
 - *tăieri în crâng* cu tăieri de jos pe 100,63 ha, în arboretele de salcâm, plopișuri.
- **Exploatabilitatea**: tehnică și de protecție;
- **Ciclu**: - S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite: 80 ani (U.P. V), 108 ani (U.P. II), 109 ani (U.P. I), 110 ani (U.P. III) și 111 ani (U.P. IV); S.U.P. „O” - păduri ce urmează să

fie scoase din fondul forestier: 116 ani (U.P. I); S.U.P. „Q” - crâng simplu, salcâm: 25 ani (U.P. V).

Posibilitate totală pe ocol anuală este de 15937 m³/an (11170 m³/an din produse principale și 4247 m³/an din produse secundare), prin tăieri de conservare 809 m³ și prin tăieri de igienă 2381 m³.

2. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice (lucrările rămase de executat 2024-2025) asupra habitatelor de interes comunitar și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul O.S. Rm. Sărat.

2.1. Tratamente

Tratamentele adoptate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica într-un sistem integrat, de-a lungul existenței arboretelor, în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență. Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure regenerarea rapidă a pădurii conform structurii și compoziției țel fixate.

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse în cadrul Amenajamentului silvic al OS Rm. Sărat, rămase de executat sunt:

a. Tratamentul tăierilor progresive

Tratamentul tăierilor progresive constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rărirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale.

Pentru realizarea acestor obiective se pot efectua trei tipuri de tăieri: *tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.*

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică).

b. Tratamentul crângului simplu.

Acest tratament se va aplica în arboretele de salcâm cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări optime din lăstari sau drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime. Amenajamentul silvic a prevăzut crângul simplu cu tăieri de jos pentru salcâmete. După execuția tratamentului s-au prevăzut și lucrări de ajutorare a regenerării naturale.

Exploatarea se va face prin tăierea arborilor cât mai aproape de suprafața solului. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerare se va face printr-o tăiere unică, executată în perioada de



repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Regenerarea se va realiza pe cale vegetativă prin lăstari și drajoni.

Pentru obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor în a doua și a treia generație), acolo unde este posibil, după tăiere se va face provocarea drajonării, iar lăstarii din primul an vor fi înlăturați de la cioată în lunile iulie-agust. După caz, în anumite situații în care regenerarea din lăstari nu acoperă deplin întreaga suprafață, se va interveni cu împăduri, în completarea regenerării naturale vegetative.

c. Tratamentul tăierilor rase

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Se vor executa tăieri rase în parchete mici (până în 3 ha), în arboretele cu compoziția diferită de cea a tipului natural fundamental de pădure (arborete necorespunzătoare din punct de vedere ecologic). Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție.

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

Acest tratament se aplică în situațiile în care nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost. După exploatarea integrală a arboretului, semintișul instalat nu beneficiază de protecția masivului parental. Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, prin lucrări de reîmpădurire ce se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

2.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

În cadrul Ocolului Silvic Rm. Sărat, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. În urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

2.2.a. Curățiri - se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș cu consistență plină 0,9-1,0 sau chiar 0,8. În ultimul caz se vor adopta procente de extracție mai mici, iar intervenția se va executa în a doua parte a deceniului.

Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, prin extragerea celor cu valoare economică scăzută, precum și a celor din specia de bază, cu defecte tehnologice sau creșteri reduse. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 pentru a se spori rezistența la doborâturi de vânt.

2.2.b. Rărituri - se vor efectua în stadiul de dezvoltare de păriș, codrișor, promovându-se speciile și exemplarele valoroase. O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată. Intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția executorului, evitându-se reducerea consistenței.

2.2.c. Tăieri de igienă - se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări.



La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, în vigoare.

Volumul de extras din produse secundare (rămase de executat) de pe teritoriul OS Rm. Sărat

| Specificări | Suprafața de parcurs (ha) | Volum (mc) |
|--------------------------------|---------------------------|-------------|
| Curățiri | 176,69 | 777 |
| Rărituri | 424,18 | 6168 |
| Total produse secundare | 600,87 | 6945 |

Volumul de extras din tăieri de igienă de pe teritoriul OS Rm. Sărat

| Specificări | Suprafața de parcurs (ha) | Volum (mc) |
|------------------|---------------------------|------------|
| Tăieri de igienă | 2847,95 | 2381 |

2.3. Lucrări speciale de conservare - reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:

- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semințișurilor respective;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor în jurul cioatelor;
- înlăturarea lăstarilor ce copleșesc drajonii în arboretele de salcâm;
- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite;
- introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

La efectuarea lucrărilor speciale de conservare se vor avea în vedere următoarele:

- pe stațiunile extreme vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
- extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințișurilor naturale existente;
- menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;
- executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințișurilor, împădurirea golurilor);
- la arboretele de salcâm:
- tăierile de conservare se vor aplica sub forma unor tăieri de întinerire, aplicate sub forma unor benzi;
- alăturarea unei noi benzi se va face după ce s-a regenerat banda anterioară;
- regenerarea se va realiza din drajoni și lăstari.

Volumul de extras din tăieri de conservare (lucrări rămase de executat) de pe teritoriul OS Rm. Sărat

| Specificări | Suprafața de parcurs (ha) | Volum (mc) |
|----------------------|---------------------------|------------|
| Tăieri de conservare | 8,46 | 628 |

2.4. Gospodărirea arboretelor din tipul I de categorii funcționale

În cadrul Ocolului Silvic Rm. Sărat, arboretele din tipul I de categorii funcționale au fost încadrate în S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii. În această categorie intră pădurile din Rezervația naturală Balta Albă.



Aceste arborete vor fi supuse regimului de ocrotire integrală, în vederea menținerii intacte a potențialului lor ecologic și genetic. Acest regim cuprinde un ansamblu de măsuri și de intervenții menite să păstreze intactă sau să amelioreze starea ecosistemelor forestiere, pentru ca acestea să îndeplinească în condiții optime obiectivele pentru care au fost constituite.

În aceste arborete prin amenajamentul silvic nu sunt prevăzute lucrări silvotehnice. Sunt admise însă intervențiile care asigură ocrotirea și perpetuarea optimă a obiectivelor pentru care au fost constituite rezervațiile, cu aprobările legale. În administrarea pădurilor supuse regimului de ocrotire integrală, se vor respecta următoarele restricții:

- coordonarea unică a tuturor activităților de cercetare științifică și de producție din interiorul acestor suprafețe;
- revizuirea traseelor turistice care traversează arboretele și a amplasamentelor situate în apropierea acestora, astfel încât acestea să nu influențeze negativ ecosistemele naturale;
- supravegherea circulației turistice, limitarea încărcării unor zone peste suportanța ecologică;
- lucrările de investiții din zonă sau din apropierea acestora se vor face în concordanță cu normele de protecție a mediului înconjurător și numai după avizarea și aprobarea acestora;
- limitarea strictă a oricărei activități economice în zona restricției;
- controlul permanent al circulației, delimitarea locurilor de popas și parcare.

2.5. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

2.5.a. Lucrări pentru favorizarea instalării semințișului

Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințișului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului.
- înlăturarea păturii vii invadatoare, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală.
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm, regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generații.
- strângerea resturilor de exploatare, care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare.

2.5.b. Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului

Aceste lucrări se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșirea semințișului.
- receperea semințișului de foioase rănit prin lucrările de exploatare.
- înlăturarea lăstarilor.

2.5.c. Lucrări de regenerare – împăduriri

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: regenerarea naturală și regenerarea artificială.

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire durabilă a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.



Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscare anormală, atacuri de insecte, etc. În ambele cazuri, regenerarea artificială este singură alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat.

Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

Folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, stațional sau economic. De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

2.5.d. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințiș-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere. De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic.

2.5.e. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor copleșitori, seceta și insolția, atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc.

Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puietilor cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, la care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnata, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului lor natural între momentul plantării (semnării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puietii este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc.

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puietilor, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Pentru planuri nu sunt definite etape distincte ca în cazul proiectelor (construire, operare etc.), planurile având caracteristică etapa de implementare. În cazul amenajamentelor silvice implementarea coincide cu perioada de aplicabilitate, care în cazul OS Rm. Sărat este de 10 ani. Precizăm că în acest caz, relevante sunt lucrările care au rămas de executat în perioada 2024-2025. Lucrările rămase de executat se vor implementa în perioada de valabilitate rămasă.



„Amenajamentul Silvic pe perioada 2016-2025” aparținând Ocolului Silvic Râmnicu Sărat, județul Buzău a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

4. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru amenajamentul silvic

Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru „Amenajamentul Silvic pe perioada 2016-2025” aparținând Ocolului Silvic Râmnicu Sărat sunt următoarele:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freactice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri pentru prevenirea reducerii și compensarea oricărui efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

Pentru conservarea habitatelor, speciilor de floră și faună și protecția mediului, se vor respecta următoarele măsuri cu caracter general:

- se vor respecta prevederile amenajamentului silvic;
- se vor respecta prevederile legale în domeniul protecției mediului;
- se vor asigura condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se interzice colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezghet cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințului;
- arborii nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărushi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita, pe cât posibil, distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu seminț, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu seminț natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;



- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afară suprafețelor de semînțis, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- este interzisă amenajarea unor depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- este interzisă executarea în pădure a lucrărilor de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- este interzisă folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- se impune instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- să vor lua toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- se vor lua măsuri pentru prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.

1.1. Măsuri pentru protecția/conservarea habitatelor

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar (din ROSAC0103) și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea lua următoarele măsuri:

- se vor efectua lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor conform tipului natural fundamental de pădure;
- se interzice plantarea sau completarea cu specii alohtone (zona de suprapunere cu ROSAC0103, în arboretele cu structuri naturale);
- se vor realiza structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate;
- menținerea lemnului mort, minim 10 m³/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături);
- menținerea a 5 arbori maturi la ha, parțial debilitați-scorburoși.
- interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere;
- interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie);



- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător.

În ce privește restul teritoriului din cadrul ocolului silvic, unde se vor aplica lucrările rămase de executat, pentru protecția/conservarea fitocenozelor forestiere în general, se vor lua următoarele măsuri:

- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- menținerea de lemn mort (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături);
- menținerea a 3-5 arbori uscați / scorburoși la ha;
- promovarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, în toate situațiile în care este posibil;
- evitarea substituirii speciilor native cu specii alohtone.

1.2. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului speciilor de mamifere

În scopul protejării și conservării populațiilor de mamifere, pentru suprafețele unde se vor aplica lucrări silvotehnice, se vor lua următoarele măsuri:

- punerea în acord a lucrărilor silvice - amloare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- interzicerea folosirii de substanțe biocide puternice în zonele de hrănire, care cauzează bioacumulare în urma tratamentelor;
- interzicerea poluării râurilor;
- se interzice organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioadele critice;
- se va asigura protecția malurilor râurilor;
- se interzice organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate.

1.3. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de amfibieni-reptile și prevenirii impactului, se vor lua următoarele măsuri:

- punerea în acord a lucrărilor silvice - amloare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- interzicerea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor;
- menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului;
- interzicerea depozitarii deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice.
- interzicerea distrugerii habitatele acvatice permanente și temporare din situl Natura 2000.

1.4. Măsuri pentru protejarea speciilor de pești

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra populațiilor de pești, inclusiv asupra speciilor care nu sunt de interes comunitar, se vor lua următoarele măsuri:

- degajarea și înlăturarea din cursurile de apă a aluviunilor grosiere aduse de viituri;
- monitorizarea încărcării cu suspensii a apei râului;
- interzicerea poluării apelor cu rumeguș;
- interzicerea deversării în apă a substanțelor chimice.



1.5. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra populațiilor de nevertebrate de interes comunitar, se vor lua următoarele măsuri:

- punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure (ROSAC0103);
- interzicerea colectării speciilor;
- limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- menținerea lemnului mort minim 20 m³/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături);
- menținerea a 5 arbori maturi la ha, parțial debilitați-scorburoși.

1.6. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra speciilor de păsări

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de păsări din ariile speciale de protecție avifaunistică, se vor lua următoarele măsuri:

- punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure (suprapunere ROSAP0141/ROSPA0160);
- interzicerea colectării speciilor;
- limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- protejarea și menținerea arborilor în care există cuiburi active precum și menținerea unei zone compacte cu arbori în jurul acestora;
- menținerea lemnului mort minim 20 m³/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 3-5 escari/ha);
- menținerea a 5 arbori maturi la ha, parțial debilitați-scorburoși

Pentru zonele din afara ariilor protejate, se vor lua următoarele măsuri:

- protejarea și menținerea arborilor în care există cuiburi active precum și menținerea unei zone compacte cu arbori în jurul acestora;
- menținerea a 3-5 arbori uscați/scorburoși la ha;
- menținerea de arbori izolați, maturi sau vârstnici, uscați sau în descompunere, care constituie un habitat favorabil pentru speciile de insecte;
- evitarea folosirii de substanțe biacide.

1.7. Măsuri pentru protejarea speciilor de plante

Pentru speciile de plante care au importanță conservativă, se fac câteva precizări ce trebuie respectate vis-a-vis de procesul de exploatare a masei lemnoase, de conținutul actelor de reglementare:

- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatare în zone în care aceste specii au fost identificate;



- se interzice colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- se interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

2. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorilor de mediu

2.1 Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- folosirea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, pentru executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestiere;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate;
- folosirea energiilor alternative - ecologice pentru încălzirea spațiilor, prepararea apei calde menajere a hranei, măsuri ce vor reduce substanțial emisiile de poluanți în atmosferă;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

2.2. Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile de acces;
- interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.

2.3. Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea unor măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanța redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

3. Măsuri pentru conservarea biodiversității

Pentru conservarea biodiversității se vor lua următoarele măsuri:



- măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

3.1. Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile Ocolului Silvic Rm. Sărat se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- se vor păstra arborii morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;



- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere.
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că în aceste unități de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

3.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității

În limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Rm. Sărat există arii naturale protejate de interes comunitar și arii naturale protejate de interes național (rezervații naturale).

Prin încadrarea arboretelor pe categorii funcționale, respective tipuri funcționale, amenajamentul asigură măsurile necesare conservării biodiversității, astfel:

Pădurile încadrate în tipul funcțional I (din Rezervația Naturală Balta Albă) nu fac obiectul prevederii de lucrări silvotehnice, prin amenajamentul silvic acestea fiind supuse regimului de ocrotire integrală.

Pădurile încadrate în tipurile funcționale II - IV au funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de lucrări speciale de conservare și tratamente intensive prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

Prin amenajament, pentru arboretele care îndeplinesc și funcția de producție, dar în strânsă legătură cu menținerea și diversificarea cadrului natural specific zonei studiate, recoltarea masei lemnoase din produse principale se va face prin tratamentul tăierilor progresive, tratamentul tăierilor succesive și tratamentul tăierilor rase în parchete mici. Prin specificul lor, aceste tratamente asigură menținerea cadrului natural specific tipului de pădure respectiv, prin conservarea florei, a proporției și a modului de amestec a speciilor de arbori și îmbunătățirea acestuia și a gradului de acoperire a solului prin împăduriri, cu puiți certificați genetic, cu formule de împădurire specifice tipului natural-fundamental de pădure. Alte intervenții sunt reprezentate de lucrările de îngrijire a arboretelor, care urmăresc, în principal, conducerea acestora și menținerea lor în conformitate cu tipurile naturale fundamentale de pădure corespondente ale tipurilor de habitate menționate în ariile naturale protejate.

Ca urmare a celor prezentate, rezultă că prin măsurile propuse de amenajamentul Ocolului Silvic Rm. Sărat se asigură conservarea habitatelor, a speciilor protejate și a biodiversității cadrului natural în studiu.

3.3. Alte măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversității

În vederea menținerii sau îmbunătățirii, după caz a stării de conservare a habitatelor forestiere se vor lua următoarele măsuri:

- se va asigura aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață;
- arboretele vor fi conduse doar în regimul codru;
- arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pionere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare;
- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.



- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare;
- se interzice la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- se interzice menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor cu înclinare mare și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- se vor valorifica la maximum posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale;
- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente;
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentul silvic se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințișului instalat;
- se interzice plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
- se interzice substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
- se impune păstrarea unei cantități minime de lemn mort (cca. 5 m³/ha) sau a minim 20 arbori pe picior/ha, arbori bătrâni, scorburoși și/sau uscați, ce pot fi utilizați ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului, constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității de protecție care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității.

3.4. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar (ROSAC0103) 92A0 Galerii de Populus alba și Salix alba:

- efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor conform tipului natural fundamental de pădure;
- se interzice plantarea sau completarea cu specii alohtone (zona de suprapunere cu ROSAC0103, în arboretele cu structuri naturale);
- realizarea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate;
- menținerea lemnului mort, minim 10 m³/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături);
- menținerea a 5 arbori maturi la ha, parțial debilitați-scorburoși;
- interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere;
- interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie);
- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricărui materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător.

3.5. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra speciilor de interes comunitar (ROSAC0103/ROSPA0160/ROSPA0141)

a) *Lycaena dispar*, *Euplagaia quadripunctaria*, *Lucanus cervus*:

- punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere;
- evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure (suprapunere cu ROSAC0103);



- interzicerea colectării speciilor;
 - limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
 - menținerea lemnului mort minim 20 m³/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături);
 - menținerea a 5 arbori maturi la ha, parțial debilitați-scorburoși
- b) amfibieni, reptile: *Bombina variegata*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis***
- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;
 - punerea în acord a lucrărilor silvice - amloare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
 - interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
 - reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele acvatice permanente și temporare din sit;
 - evitarea lucrărilor care ar putea accentua scurgerea apelor;
 - menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului;
 - interzicerea depozitarii deșeurilor în proximitatea habitatelor acvatice.
- c) mamifere: *Lutra lutra* și *Spermophilus citellus***
- interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;
 - punerea în acord a lucrărilor silvice - amloare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
 - interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
 - evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
 - interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure (ROSAC0103);
 - interzicerea colectării speciilor;
 - limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- d) păsări: *Aegolius funereus*, *Bubo bubo*, *Caprimulgus europaeus*, *Circaetus gallicus*, *Dendrocops medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dendrocopos martius*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Hieraaetus pennatus*, *Lanius minor*, *Lullula arborea*, *Pernis aviporus*, *Picus canus*, *Strix uralensis*, *Sylvia nisoria*, *Accipiter gentilis*, *Accipiter nisus*, *Anthus trivialis*, *Bombicilla garrulous*, *Buteo buteo*, *Carduelis chloris*, *Carduelis spinus*, *Ciconia ciconia*, *Circus aeruginosus*, *Coccothraustes coccothraustes*, *Columba oenas*, *Columba palumbus*, *Corvus corax*, *Coracias garrulous*, *Dendrocopos major*, *Fringilla coelebs*, *Garrulus glandarius*, *Haliaetus albicilla*, *Loxia curvirostra*, *Muscicapa striata*, *Nucifraga caryocatactes*, *Oriolus oriolus*, *Pandion haliaetus*, *Parus ater*, *Parus cristatus*, *Parus montanus*, *Parus palustris*, *Passer domesticus*, *Picus canus*, *Picus viridis*, *Prunella modularis*, *Pyrrhula pyrrhula*, *Scolopax rusticola*, *Serinus serinus*, *Strix aluco*:**
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amloare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
 - interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
 - evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
 - interzicerea folosirii de substanțe pesticide în pădure (suprapunere ROSAP0141/ROSPA0160);
 - interzicerea colectării speciilor;
 - limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
 - protejarea și menținerea arborilor în care există cuiburi active precum și menținerea unei zone compacte cu arbori în jurul acestora;
 - menținerea lemnului mort minim 20 m³/ha (arbori căzuți, cu scorburi, crăpături, 3-5 escari/ha);
 - menținerea a 5 arbori maturi la ha, parțial debilitați-scorburoși.



Personalul silvic și cel care va executa lucrările de exploatare va fi instruit cu privire la obligația respectării măsurilor de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu stabilite prin prezentul aviz și a condițiilor impuse prin Avizul 34/ST BZ/28.08.2024 emis de ANANP Serviciul Teritorial Buzău, administratorul ariilor naturale protejate, precum și a următoarelor interdicții (O.U.G. nr. 57/2007, art. 33):

- este interzisă orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură, chiar dacă sunt goale;
- este interzisă perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.

În cazul în care personalul silvic și cel care va executa lucrările de exploatare observă exemplare rănite sau cadavre de păsări sau animale din speciile strict protejate, prevăzute în anexele 4A și 4B la O.U.G. nr. 57/2007, titularul are obligația să declare evenimentul la comisariatul județean la Gărzii Naționale de Mediu și la agenția județeană pentru protecția mediului, să participe la activitatea de preluare a exemplarelor de specii capturate sau ucise accidental și să completeze declarația prevăzută în anexa nr. 2 a H.G. nr. 323/2010.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a habitatelor sau speciilor, titularul are obligația să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze ANANP-Serviciul Teritorial Buzău, APM Buzău și Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu.

4. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva factorilor dăunători și limitativi

4.1. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

Arboretele din cadrul Ocolului Silvic Rm. Sărat pot fi afectate semnificativ de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă iar pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puietri produși din sămânță sau butași din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea



- exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);
- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;
 - în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puiți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;
 - direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de pericolozitate, se recomandă:

- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- formarea de margini de masiv rezistente; corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare;

Pâlcurile de arbori rămași în arboretele vătămate de vânt vor fi menținute în vederea diversificării structurii.

În vecinătatea golurilor alpine și în zonele frecvent afectate de vânturi puternice, se vor păstra permanent benzi de pădure de lățimi variate (50-300 m), funcție de relief și de structura arboretelor respective, în scopul protejării arboretelor.

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (de ex. doborâturi de vânt) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766 / 2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității / posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933 / 2020.

În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;



- materializarea pe harta UP-urilor a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de *ipidae*, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de *ipidae* pe suprafețe mari;
- Ocolul silvic va elabora o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o va trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de *ipidae*;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de *ipidae* și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

În situația în care volumul produselor principale recoltate și / sau cele autorizate și / sau contractate în anul respectiv, cumulat cu volumul produselor accidentale I, va fi mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru S.U.P. A, volumul produselor accidentale I cu care se va depăși posibilitatea anuală se va precompta în anul/anii următori de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul cu care se depășește posibilitatea, prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regulă, în ordinea descrescătoare a urgențelor de regenerare, evitându-se pe cât posibil arboretele încadrate în urgența 1 de regenerare;

Masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, care se va recolta din arboretele încadrate în subunitățile de gospodărire de tip K și M, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, nu se va precompta.

4.2. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Protecția împotriva incendiilor se realizează prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice. Această rețea se va amplasa cu prioritate în zonele expuse unor perioade mai îndelungate de uscăciune și în pădurile de rășinoase, amplasându-se pe culmile principale în pădurile de munte și de coline și orientându-se perpendicular pe direcția vântului dominant în regiunea de câmpie. În plus, se va prevedea introducerea speciilor de foioase în compoziția de viitor, cu deosebire pe lizierele acestora, în raport cu condițiile staționale.

În interiorul zonelor periclitare și până la ele se vor proiecta poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție, atunci când se semnalează vreun început de incendiu. În asemenea zone se vor proiecta și turnuri de observație de înălțimi corespunzătoare, cu deosebire pentru pădurile de câmpie.

Arboretele trecute de 20 de ani foarte puternic afectate (gradul IV, V și VI) de incendii vor fi încadrate în prima urgență de regenerare, urmând a fi incluse în planul de recoltare (se vor exploata în maxim 10 ani). Arboretele exploatabile încadrate în gradele de vătămare II și III vor fi incluse în urgența a II-a de regenerare (se vor exploata în maxim 20 ani). Restul arboretelor incendiate vor fi

redresate prin lucrări de îngrijire și împăduriri, în care scop vor fi incluse în planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor sau în planul lucrărilor de regenerare.

4.3. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Din analiza datelor statistice privind fondul forestier din țara noastră (6 milioane ha), pe ultima jumătate de secol, se constată că în medie, pe an, pădurile sunt afectate de dăunători în procent de 16,4% (în ultimii ani, 1995 - 1998, de 27,5%). Aceste creșteri ale suprafețelor se datorează gradațiilor puternice produse de defoliatorii: *Lymantria dispar*, *Tortrix viridana* și speciile de Geometridae (au participat cu până la 47% din totalul infestării). Dintre factorii dăunători ai pădurilor, cei biotici (80-85%) sunt reprezentați de insecte (75-80%), paraziți vegetali (6%) și mamifere (1%). Factorii abiotici (15-20%) includ în principal vânturile și zăpada care rup și doboară arboretele.

Insectele dăunătoare forestiere reprezintă ponderea cea mai mare între dăunătorii biotici. Astfel, predomină omizile defoliatoare la foioase (60-70%), urmate de dăunătorii de scoarță la rășinoase (17-25%), gândacii defoliatori (8-10%), insectele seminifage, sugătoare și galicole (1-2%) și insectele de rădăcină, tulpină și mugure (sub 1%).

Cu toate că suprafața de pădure afectată de dăunători este relativ însemnată, intensitatea acestora este scăzută, numai pe 13-18% din suprafață atacul este mijlociu, și, pe respectiv 8-12%, foarte puternic. Lucrările de protecție necesare se execută anual pe o suprafață de 4-6% din fondul forestier, pe mai mult de jumătate din acesta cu caracter preventiv.

Întrucât pădurile sunt biocenoze foarte stabile cu lanțuri trofice complexe, formate pe durate lungi de timp și care prezintă însușiri de autoreglare naturală, intervențiile umane la apariția unor gradații trebuie să se facă cu mult discernământ, pe principiile combaterii integrate. Prin combaterea integrată se înțelege îmbinarea măsurilor silviculturale cu cele biotehnice, biologice și chimice, așa încât poluarea mediului și prejudiciile aduse pădurii să fie cât mai reduse. În conceptul combaterii integrate, pentru stabilitatea echilibrelor trofice în arborete, trebuie utilizate toate măsurile și metodele care să mențină speciile dăunătoare în stare de latență. Aceste măsuri sunt preventive și curative, celor din urmă aparțin metodele mecanice, chimice și biologice de combatere. În funcție de aceasta se elaborează scheme de combatere integrată pe grupe de dăunători și formațiuni forestiere (tipuri de pădure reprezentativă), având în vedere gradul de expunere la atacuri și, totodată, indicarea de măsuri de protecție propriu-zise.

5. Condiții stabilite prin Avizul nr. 34/28.08.2024 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Buzău

- Beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare, prevederile *OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare*, prevederile Planurilor de Management, Regulamentelor și obiectivelor de conservare specifice ale ariilor naturale protejate ROSAC0103 Lunca Buzăului (ROSCIO103 Lunca Buzăului), ROSPA0160 Lunca Buzăului și ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, ROSCIO004 Balta Albă-Amara-Jirlău-Lacu Sărat-Câineni și ROSPA0004 Balta Albă-Amara-Jirlău;
- Toate etapele planului se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și în concordanță cu prevederile Legii nr. 46/19.03.2008 - Codul silvic, modificată și completată prin Legea nr. 133/08.06.2015, precum și cu legislația silvică subsecventă specifică pentru domeniul amenajării pădurilor;



- Pe perioada revizuirii amenajamentului silvic se vor respecta prevederile art.22 din HG nr.236/2003 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
- Se vor respecta prevederile art. 33, alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, cu referire la conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică;
- Conform *OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, art. 23 alin. (2), „*În rezervațiile naturale nu sunt permise activități de utilizare a resurselor naturale. Prin excepție, sunt permise numai acele intervenții care au drept scopuri protejarea, promovarea și asigurarea continuității existenței obiectivelor pentru care au fost constituite, precum și unele activități de valorificare durabilă a anumitor resurse naturale.*”;
- Este interzisă recoltarea/comercializarea oricărei specii de faună sau floră indiferent de stadiul de dezvoltare din arealul desemnat, pentru speciile aflate sub incidența protecției biodiversității;
- Unitățile de exploatare forestieră vor utiliza tehnologii de exploatare a masei lemnoase din pachet, precum și de amplasarea căilor de scos-apropiat și a instalațiilor aferente, diferențiat în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, astfel încât să nu se producă vătămarea regenerărilor, a arborilor care rămân pe picior, degradarea solului și a malurilor apelor peste limitele admise de normele tehnice;
- Beneficiarul are obligația de a monitoriza în permanență impactul planului asupra cadrului natural și în special asupra speciilor și habitatelor menționate în obiectivele de conservare specifice ariilor naturale protejate, anunțând ANANP - ST Buzău și autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la orice incident care poate să genereze un impact negativ asupra ariei naturale protejate;
- Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de prevenire/evitare a impactului va fi corelat cu perioadele de reproducere, cuibărit și creștere a puilor astfel încât speciile de interes comunitar să nu fie deranjate de lucrările silvotehnice în aceste perioade de sensibilitate crescută;
- Este obligatorie păstrarea unor arbori bătrâni, parțial uscați, cel puțin 5 exemplare la hectar și a unui volum de lemn mort la hectar de până la 20 m³/ha;
- În pădurile certificate, în cele situate în arii naturale protejate, în cele de interes științific și în cele de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, precum și în arboretele destinate să producă lemn de rezonanță și claviatură, în funcție de importanța acestora și de modul specific de gospodărire, ocoalele silvice pot stabili, prin autorizații, măsuri speciale pentru derularea corespunzătoare a exploatării masei lemnoase;
- Măsurile necesare pentru refacerea stării de conservare a habitatelor naturale și a populațiilor speciilor afectate în caz de accident, vor fi avizate de către ANANP -ST Buzău și vor fi implementate pe cheltuiala titularului planului;
- Capturarea sau uciderea accidentală a unor exemplare de faună sălbatică (păsări, mamifere, reptile, amfibieni) din speciile protejate, va fi anunțată imediat ANANP-ST Buzău și autorităților competente de mediu conform prevederilor legale în vigoare;
- Se interzice abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul ariilor naturale protejate **ROSAC0103 Lunca Buzăului (ROSCI0103 Lunca Buzăului), ROSPA0160 Lunca Buzăului și**



ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, ROSCI0004 Balta Albă-Amara-Jirlău-Lacu Sărat-Câineni și ROSPA0004 Balta Albă-Amara-Jirlău;

- Deșeurile se vor gestiona conform prevederilor *OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor*, aprobată prin *Legea nr. 17/2023*, iar personalul va fi instruit în acest sens;
- Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;
- Este strict interzisă spălarea utilajelor și/sau mijloacelor de transport în albia sau pe malurile cursurilor de apă;
- În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare specifice pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate **ROSAC0103 Lunca Buzăului (ROSCI0103 Lunca Buzăului)**, **ROSPA0160 Lunca Buzăului și ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, ROSCI0004 Balta Albă-Amara-Jirlău-Lacu Sărat-Câineni și ROSPA0004 Balta Albă-Amara-Jirlău**, se va anunța în cel mai scurt timp ANANP - ST Buzău, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având și obligația de a suporta costurile măsurilor;
- Beneficiarul se va asigura de buna desfășurare a planului în contextul menținerii stării favorabile de conservare a suprafețelor din aria vizată, asigurându-se de implementarea acțiunilor numai în zonele propuse, fără a modifica caracteristicile altor zone în afara celor vizate pentru care a fost emis avizul ANANP;
- Beneficiarul va informa personalul ocolului silvic, asupra faptului că planul se desfășoară în ariile naturale protejate **ROSAC0103 Lunca Buzăului (ROSCI0103 Lunca Buzăului)**, **ROSPA0160 Lunca Buzăului și ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, ROSCI0004 Balta Albă-Amara-Jirlău-Lacu Sărat-Câineni și ROSPA0004 Balta Albă-Amara-Jirlău**, și va proceda la instruirea acestora cu privire la condițiile ce trebuie respectate pentru a nu afecta starea de conservare a populațiilor speciilor ce constituie obiectivele de conservare în aria naturală protejată și a speciilor strict protejate;
- Informarea tuturor lucrătorilor cu privire la prezența ariilor naturale protejate **ROSAC0103 Lunca Buzăului (ROSCI0103 Lunca Buzăului)**, **ROSPA0160 Lunca Buzăului și ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, ROSCI0004 Balta Albă-Amara-Jirlău-Lacu Sărat-Câineni și ROSPA0004 Balta Albă-Amara-Jirlău** și respectarea de către aceștia a prevederilor legale în vigoare referitoare la protecția speciilor de floră și faună sălbatică.

III. MONITORIZAREA

Pentru monitorizarea factorilor de mediu în perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic a fost stabilit un set de indicatori.

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea permanentă a măsurilor pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;
- respectarea prevederilor legislației de mediu.

Monitorizarea activităților prevăzute de amenajamentul silvic, precum și cel al factorilor de mediu și biodiversitatea (pentru lucrările rămase de executat) se va realiza conform următorului program de monitorizare:



Calendarul propus pentru monitorizarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului

| Obiective | Indicatori de monitorizare | Frecvența de Monitorizare/responsabil |
|---|--|---|
| Monitorizarea stării de conservare a habitatelor | Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor | Anuală/titularul amenajamentului silvic |
| Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor | Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor | Anuală/titularul amenajamentului silvic |
| Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor | Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor | Anuală/titularul amenajamentului silvic |
| Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor | Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor | Anuală/titularul amenajamentului silvic |
| Monitorizarea stării de conservare a speciilor de păsări | Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor | Anuală/titularul amenajamentului silvic |
| Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă) | Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor | Anuală/titularul amenajamentului silvic |
| Monitorizarea poluării fonice | Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor | Anuală/titularul amenajamentului silvic |
| Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor | Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor | Anuală/titularul amenajamentului silvic |
| Monitorizarea pășunatului în pădure | Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor | Anuală/titularul amenajamentului silvic |
| Monitorizarea braconajului | Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor | Anuală/titularul amenajamentului silvic |
| Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale | Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale | Anuală/titularul amenajamentului silvic |
| Monitorizarea suprafețelor regenerare | Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări) | Anuală/titularul amenajamentului silvic |
| Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere | - Suprafața anuală parcursă cu degajări - Suprafața anuală parcursă cu curățiri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor - Suprafața anuală parcursă cu rărituri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor. | Anuală/titularul amenajamentului silvic |
| Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare | - Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare. | Anuală/titularul amenajamentului silvic |
| Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice | - Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale. | Anuală/titularul amenajamentului silvic |
| Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor | - Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare | Anuală/titularul amenajamentului silvic |



| | | |
|---|---|---|
| | - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare. | |
| Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor | Evaluarea suprafețelor forestiere înfestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor | Anuală/titularul amenajamentului silvic |
| Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor | Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor | Anuală/titularul amenajamentului silvic |

Îndeplinirea măsurilor din programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Acesta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- anunț public privind decizia etapei de încadrare cu obligativitatea efectuării raportului de mediu, din data de 05-11.04.2024 și din data de 12-18.04.2024, în ziarul „Opinia”;
- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 28.06.2024 - 4.07.2024 și din data de 05.07.2024-11.07.2024 în ziarul „Viața Buzăului”;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în data de 28.08.2024 în ziarul „Opinia”.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/propuneri din partea publicului interesat.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că amenajamentul silvic se află amplasat pe teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

Din concluziile raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată reiese că:

- Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar și nici la fragmentarea acestora. Prin aplicarea amenajamentului nu se schimbă categoria de folosință a terenurilor. Lucrările propuse dirijează doar structura pădurii spre țelurile de producție și protecție urmărite, păstrând folosința de teren acoperit cu pădure acolo unde aceasta există și restabilind-o acolo unde factorii destabilizatori au dus la compromiterea ei.

- Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul siturilor Natura 2000. Lucrările prevăzute în plan nu vor afecta populațiile speciilor de interes comunitar din ariile naturale protejate aflate în zona de suprapunere cu amenajamentul silvic. Pe termen lung impactul potențial va fi nesemnificativ, unele dintre lucrările propuse având impact pozitiv asupra populațiilor prin asigurarea unor condiții optime de cuibărire, hrănire și adăpost. Asupra habitatelor forestiere se va manifesta un impact pozitiv prin refacerea compoziției specifice și funcțiilor și revenirea la tipul natural-fundamental de pădure.
- Varianta aleasă este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Concluzionând, pe baza analizelor realizate în cadrul raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată, se poate afirma că lucrările realizate și cele rămase de efectuat din amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de Ocolul Silvic Râmnicu Sărat, nu afectează în mod semnificativ negativ nici unul dintre parametrii care definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor care fac obiectul conservării siturilor Natura 2000, pe termen mediu și lung, dimpotrivă, lucrările propuse au cel mai adesea un impact pozitiv semnificativ, iar prin măsurile de diminuare a impactului, potențialele efecte negative sunt reduse la un nivel minim.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea întocmită de Ocolul Silvic Rm. Sărat, înregistrată la APM Buzău cu nr.1540/05.02.2024;
- Delegare competență MMAP nr. R/DGEICPSC/5495/16.02.2024, înregistrată la APM Buzău cu nr. 2542/19.02.2024;
- Memoriu de prezentare întocmit în conformitate cu prevederile H.G nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice respectiv prevederile Ordinul MMAP nr. 1682/2023 și Ordinul nr.1679/2023;
- Proces verbal al ședinței Comitetului Special Constituit din data de 19.03.2024;
- Anunț public privind decizia de încadrare cu obligativitatea efectuării raportului de mediu, din data de 05 - 11.04.2024, în ziarul "Opinia";
- Decizia etapei de încadrare nr. 39 din data de 03.10.2018 revizuită în data de 27.03.2024 emisă de APM Buzău;
- Proces verbal întrunire grup de lucru din 16.04.2024;
- Anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 28.06.2024 - 04.07.2024 și din data de 05.07.2024-11.07.2024 în ziarul „Viața Buzăului”;
- Proces verbal dezbateri publice din data de 05.08.2022;
- Decizia privind emiterea avizului de mediu nr.4/27.08.2024, emisă de APM Buzău;
- Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 28.08.2024 în ziarul "Opinia";
- Aviz nr.34/28.08.2024 emis de ANANP -Serviciul Teritorial Buzău.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.



Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Conform prevederilor art. 21, alin.(4) din O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) din actul normativ menționat revine autorului acestora.

La data emiterii prezentului aviz, Decizia etapei de încadrare nr. 39 din data de 03.10.2018, emisă anterior pentru acest plan de către APM Buzău, își încetează aplicabilitatea.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 34 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOZANU

[Signature]
24.09.2024

