**DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE**

**Se aprobă,**

**Secretar de Stat**

**Cosmin-Răzvan BUTUZA**

**AVIZ DE MEDIU**

**Nr. ....46.....din ....20.11....2026**

Ca urmare a notificării Direcției Silvice Brașov, cu sediul în orașul Brașov, str. Cloșca nr. 31, Județul Brașov, cu nr. 631/D.I.R./03.02.2025, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brașov (în prezent Direcția Județeană de Mediu Brașov - DJM Brașov) cu nr. 1302/04.02.2025, privind planul *„Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor Romsilva prin Direcția Silvică Brașov, Ocolul Silvic Brașov, din U.P. I Bucegi și U.P. II Piatra Craiului"*, cu amplasamentul în județul Brașov și județul Argeș,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate (ANMAP) - Direcția Județeană de Mediu (DJM) Brașov, fostă APM Brașov, cu adresa nr. 1302/08.10.2026, înregistrată la MMAP cu nr. R/48000/12.10.2026,

- 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 ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Brașov, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, nr. DGEICPSC/R/15770/09.04.2026, luând în considerare prevederile 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, 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 fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor Romsilva prin Direcția Silvică Brașov, Ocolul Silvic Brașov, din U.P. I Bucegi și U.P. II Piatra Craiului"*, cu amplasamentul în județul Brașov și județul Argeș

**promovat de:** orașul Brașov, str. Cloșca nr. 31, Județul Brașov

**în scopul aprobării:** Amenajamentului silvic

## I. Prezentare generală

Din punct de vedere **geografic**, fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor Romsilva prin Direcția Silvică Brașov, Ocolul Silvic Brașov, organizat în două unități de producție, U.P. I Bucegi și U.P. II Piatra Craiului, se află situat în bazinul mijlociu al Râului Olt și Prahova, în Munții Perșani, Postăvaru, Piatra Mare, Baiului din zona Carpaților de Curbură, Munții Bucegi, Leaota, Piatra Craiului, din zona Carpaților Meridionali, Depresiunea Bârsei și Depresiunea Brașovului - U.P. I Bucegi și în grupa Munților Bucegi (Masivul Bucegi și Munții Piatra Craiului), grupa Munților Făgăraș (mai exact Munții Țaga) din Carpații Meridionali, în subunitatea Subcarpații de Curbură (Munții Perșani - Munții Poiana Mărului din Carpații Orientali, Depresiunea intramontană a Brașovului (Golful Zărneștilor) - U.P. II Piatra Craiului.

Suprafața amenajamentului silvic al fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Brașov este de 7657,12 ha, împărțită astfel: U.P. I Bucegi - 3211,89 și U.P. II Piatra Craiului - 4445,23 ha.

Din punct de vedere **administrativ-teritorial**, amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Brașov, organizat în U.P. I Bucegi și U.P. II Piatra Craiului, este situat în județul Brașov, (7655,58 ha) și în județul Argeș, (1,54 ha).

**Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:**
**U.P. I Bucegi**

| Nr. crt. | Județul | Unitatea administrativ-teritorială | Parcele aferente | Suprafața | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ha | % |
| 1 | Argeș | Dâmbovicioara | %524, %526, %527 | 1,54 | 0 |
| **Total județ Argeș** | | | | **1,54** | **0** |
| 2 | Brașov | Brașov | 8, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 31, 32, %96, 102, 133, %147, %148, %154, %156, 165, 167, %181, 191, 192, 196, 197, 198, 199, 220 | 321,41 | 10 |
| 3 | | Bran | 232,243,258, 259, 265, 268,271, 272,276, 277,278, 279, 286, 287, 288, 306, 307, 308, 309, 320, 327, 330, 331, 332, 333, 334, %342, 377, %378, %379, %380, %603, %604, %620, %621 | 382,41 | 12 |
| 4 | | Codlea | %641, 662, 663, 664, 665, 666, 681, %682, 686, 708, 709, 710, 711, %721, 724, 726, 735, 736, 738, 739, 752, 761 | 273,14 | 9 |
| 5 | | Cristian | %147, %148, %154, %156, %157, %159, %181 | 11,72 | 1 |
| 6 | | Dumbrăvița | %682, %721, 793, 811, 834, 837, 839, 841, 865, 866 | 40,25 | 1 |
| 7 | | Fundata | %501, %515, %518, %519, 522, %524, 525, %526, %527,528, %529, %530, %531, 533, 534, %535, 536, 537, %538, %539, %541, %542, %545, %548, %549 | 165,98 | 5 |
| 8 | | Holbav | %641 | 2,9 | 0 |
| 9 | | Moieciu de Jos | 341, %342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, %378, %379, %380, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 420, 421, 437, 442, 443, 444, 445, 453, 462, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, %501, 511, 512, 513, 514, %515, 516, 517, %518, %519, %529, %530, %531, %535, %538, %539, 540, %541, %542, 543, 544, %545, 546, 547, %548, %549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 582, 583, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, %601, 602, %603, %604, 605, 606 | 1031,84 | 32 |
| 10 | | Predeal | 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 75, 76, %90, %91, %94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 119, 120, 121, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 131, 218, 926 | 496,7 | 15 |
| 11 | | Râșnov | %156, %157, 158, %159, %181, 200, 201, 202, 203, 204, 205, | 403,22 | 13 |



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 207, 208, 619, %620, %621, 631, %633, 634, %635 | | |
| 12 | | Săcele | 1, 88, 89, %90, %91, 92, 93, %94, 95, %96, 105 | 9,42 | 0 |
| 13 | | Vulcan | %633, %635, 636, 637, 640, %641, 673, 674, 675, 676 | 71,35 | 2 |
| 14 | | Zărnești | %601 | 0,01 | 0 |
| **Total județ Brașov** | | | | **3210,35** | **100** |
| **Total U.P. I Bucegi** | | | | **3211,89** | **100** |

**U.P. II Piatra Craiului**

| Nr. crt. | Județul | Unitatea administrativ-teritorială | Parcele aferente | Suprafața | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ha | % |
| 1 | Brașov | Șinca Nouă | %792, %793, 805, 806 | 24,25 | 1 |
| 2 | | Șinca Veche | %336, %337, %338 | 0,94 | 0 |
| 3 | | Bran | %1, %2, %3, 4 | 92,88 | 2 |
| 4 | | Hârseni | %199, %201, 227, 234, 236, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, %330, %331, %332, 333, %334, %335, %336, %337, %338, %350, %351, %353, %354, %356, %357, %385, 386, 387 | 514,77 | 12 |
| 5 | | Moieciu de Jos | %1, %2, %3, %6, %18, %21, %22, %23, %24, 25, 26, 27, 28, 33, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52, 55, 56, 57, 59, 61, %62, %63, 64, 65, %66, %67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, %75, %77, 78, %79, 80, 1%02, %103, %106, %108, %110, %113, %115, %118 | 952,15 | 21 |
| 6 | | Poiana Mărului | 601, 602, 603, 604, 605,606, 608, 610, 611,614, 616,619, 621, 624, 625, 626, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 646, 648, 649, 652, 655,657, 658, 660, 661, 662, 664, 665, 666, 667, 668, 669,670, 671, 672, 673, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682,683, 684, 685, 689, 690, 691, 695, 696,700, 701, 703, 704, 705, 708, %709, 711, 713, 717, 718, 722, 724, 725, 726, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 741, %742, 743, 747,748, 749, 750, 751, 752,753, 754, 755, 756,758, 760, 761, 762, 763, 766, 767, %768, 770, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, %783, 784,785, 786, 787, 788, 789, 790, %792, %793, 827 | 679,99 | 15 |
| 7 | | Vulcan | %709, 838, 839, 840, 841, 842, %843 | 48,6 | 1 |
| 8 | | Zărnești | %6, 8, 9, 16, 17, %18, 20, %21, %22, %23, %24,%62, %63, %66, %67, %75, %77, %79, %102, %103, %106, 107, %108, %110, %113, %115, 116, %118, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 196, 197, 198, %199, 200, %201, 229, 230, 231, 232, 235, %330, %331, %332, %334, %335, %336, %337, %338, 339, %350, %351, 352, %353, %354, 355, %356, %357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 378, %385, 388, %742, %768, %783, 831, %843 | 2131,65 | 48 |
| **TOTAL U.P. II Piatra Craiului** | | | | **4445,23** | **100** |

**Vecinătăți, limite, hotare:**

**U.P. I Bucegi**

| Puncte cardinale | Vecinătăți | Limitele | | Hotare |
|---|---|---|---|---|
| | | Felul | Denumirea | |
| Nord | O.S. Făgăraș | naturale | Culmea Perșani, Culmea Trestioara, Muchia Pușcaș | Culmi, liziere, artificiale, borne |
| | O.S. Teliu | artificiale | DN 1 București-Brașov-Sibiu DN 11 Brașov-Onești | |



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | O.S. Tălișoara | naturale | Râul Olt | Cursul apei |
| Est | O.S. Teliu | naturale | Râul Bârsa, Valea Durbavu | Culmi, liziere, artificiale, borne, cursul apei |
| | O.S. Săcele | naturale | Pârâul Șapte Izvoare, Culmea Piatra Mare | |
| | O.S Azuga | naturale | Poiana Stânii Pietricica, Culmea Frontiera | |
| Sud | O.S Azuga | naturale | Culmea Susai, Muchia Susai, Muchia Olăresei, Culmea Leucii, Culmea Baiului, Culmea Bucșoiului | Culmi, liziere, artificiale, borne |
| | O.S Moroieni | naturale | Creasta Munților Bucegi | |
| | O.S Câmpulung Muscel | naturale | Culmea Sântilia | |
| Vest | O.S Câmpulung Muscel | naturale | Muchia Sântilia-Fundata, Culmea Șirnea Piatra Craiului, Dealul Sasului | Culmi, liziere, cursul apei, artificiale, borne |
| | U.P. II Piatra Craiului | naturale | Culmea Prăpăstiilor, Culmea Colții Măgurii, Pârâul Turcu, Culmea Hotarului, Culmea Ruget, Culmea Secătura | |

**Vecinătăți U.P. II Piatra Craiului**

| Puncte cardinale | Vecinătăți | Limitele | | Hotare |
|---|---|---|---|---|
| | | Felul | Denumirea | |
| Nord | O.S. Făgăraș | naturale | Culmea Cenușii, Culmea Țaga, Muchia lui Crai | Culme, liziera pădurii, borne, (teren agricol, fond forestier de stat și privat) |
| Est | U.P. I Bucegi | naturale | Culmea Colții Măgurii, Culmea Secătura, Culmea Ruget, Culmea Hotarului | Culme, liziera pădurii, borne, (teren agricol, fond forestier de stat și privat) |
| Sud | O.S. Câmpulung Muscel | naturale | Culmea Lerescu, Culmea Tamașului, Culmea Șirnea | Culme, liziera pădurii, borne, (teren agricol, fond forestier de stat și privat) |
| | U.P. I Bucegi | naturale | Culmea Prăpăstiilor, Culmea Colții Măgurii, DN 73A Brașov - Pitești | Traseul drumului, liziera pădurii, borne, (teren agricol, fond forestier de stat și privat) |
| | | artificiale | | |
| Vest | O.S. Câmpulung Muscel | naturale | Culmea Lerescu, Culmea Tamașului | Culme, liziera pădurii; borne (fond forestier de stat și privat) |
| | O.S. Făgăraș | naturale | Culmea Văcaria | |

**Utilizarea fondului forestier:**

- **Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi: 7426,52 ha;**
- **Terenurile fără vegetație forestieră au o suprafață de 245,56 ha,** din care:
  - clasa de regenerare - 14,96 ha;
  - terenuri afectate gospodăririi silvice - 146,80 ha (9,98 ha terenuri pentru hrana vânatului; 48,20 ha drumuri forestiere; 6,07 ha clădiri, curți și depozite; 8,29 ha pepiniere; 1,37 ha linii parcelare principale; 6,61 ha culoare electrice; 66,28 ha terenuri administrative);
  - terenuri neproductive - 53,81 ha;
  - cedări temporare: 2,54 ha;
  - ocupații și litigii: 27,45 ha.

**Principalii indicatori care caracterizează structura pădurilor se prezintă astfel:**

Indicatori U.P. I Bucegi

| Specificări | Specia | | | | | | | | | | UP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FA | MO | BR | GO | CA | PI | ME | DR | DT | DM | |
| Compoziția(%) | 39 | 39 | 8 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 100 |
| Clasa de producție | 3,3 | 3,0 | 2,5 | 2,9 | 3,2 | 2,7 | 3,4 | 3,1 | 2,9 | 3,5 | 3,1 |



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Consistența | 0,70 | 0,74 | 0,70 | 0,70 | 0,77 | 0,70 | 0,76 | 0,74 | 0,76 | 0,69 | 0,72 |
| Vârsta medie (ani) | 95 | 94 | 109 | 94 | 68 | 83 | 58 | 80 | 73 | 54 | 93 |
| Creșterea curentă (mc/an/ha) | 4,6 | 6,4 | 5.4 | 3,2 | 4,6 | 4,4 | 3,9 | 6,0 | 3,4 | 2,0 | 5,3 |
| Volum mediu (mc/ha) | 275 | 430 | 463 | 224 | 162 | 274 | 156 | 320 | 213 | 154 | 343 |
| Fond lemnos (mc) | 343632 | 523431 | 108634 | 21160 | 14418 | 15452 | 4239 | 5775 | 17432 | 2802 | 1056975 |

Indicatori U.P. II Piatra Craiului

| Specificări | Specia | | | | | | | | | | UP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MO | FA | BR | CA | ME | PI | LA | DR | DT | DM | |
| Compoziția(%) | 48 | 35 | 10 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 100 |
| Clasa de producție | 3,3 | 3,0 | 2,7 | 3,9 | 3,2 | 4,4 | 2,6 | 2,8 | 3,1 | 3,1 | 3,2 |
| Consistența | 0,73 | 0,74 | 0,75 | 0,71 | 0,77 | 0,56 | 0,73 | 0.72 | 0,73 | 0,74 | 0,73 |
| Vârsta medie (ani) | 97 | 100 | 113 | 74 | 53 | 120 | 55 | 67 | 81 | 37 | 98 |
| Cresterea curentă (mc/an/ha) | 5,7 | 4,8 | 5,4 | 3,8 | 3,9 | 1,7 | 5,8 | 5,6 | 2,6 | 4,8 | 5,2 |
| Volum mediu (mc/ha) | 405 | 320 | 526 | 154 | 133 | 224 | 269 | 349 | 207 | 122 | 373 |
| Fond lemnos (mc) | 845441 | 480190 | 233594 | 15611 | 6340 | 6657 | 6573 | 1177 | 16648 | 640 | 1612871 |

**Ocupații și litigii**

În cadrul fondului forestier proprietate publică a statului aparținând Ocolului Silvic Brașov, U.P. I, II, există o suprafață de 27,45 ha încadrată la ocupații și litigii.

Pentru rezolvarea ocupațiilor, ocolul silvic va acționa conform legislației în vigoare. Pe această suprafață de teren nu se propun niciun fel de lucrări silvice. Această suprafață de teren nu face obiectul prezentului aviz de mediu.

**Arii naturale protejate din perimetrul planului**

Amenajamentul Ocolului Silvic Brașov, U.P. I, II, se suprapune parțial cu următoarele arii naturale protejate, situri Natura 2000: ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului.

De asemenea, fondul forestier din U.P. I Bucegi și U.P. II Piatra Craiului se mai suprapune parțial cu următoarele arii naturale protejate din categoria parcurilor naturale, naționale sau rezervații: RONPA006 Parcul Natural Bucegi și RONPA0011 Parcul Național Piatra Craiului; RONPA0251 Bucegi (Abruptul Bucșoiu, Mălăești, Gaura), RONPA0253 Piatra Craiului și RONPA0254 Cheile Zărneștilor.

**Suprafețele fondului forestier în raport cu ariile naturale protejate:**

| U.P. | ANP | Parcele | Suprafață (ha) |
|---|---|---|---|
| I Bucegi | Parcul Natural Bucegi, ROSCI0013 Bucegi, Rezervația Naturală Abruptu Bucșoiu - Mălăești - Gaura | 258, 333, %334, %619 | 121 |
| | Parcul Natural Bucegi, ROSCI0013 Bucegi | 259, 265, 279, 306, 307, 308,309, 327, 330, 331, 332, %334, 380, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 420, 421, 497, 498, 499, %619, 620, 621 | 488,16 |
| | Parcul Național Piatra Craiului, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSPA0165 Piatra Craiului | 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 590, 591 | 249,87 |
| | Parcul Național Piatra Craiului | 564, %565, %570, 571, 572, 573, 574, 575, 576,577, 578, 582, 583, 585, 586, 587, 588, 589, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 606 | 190,9 |
| | ROSAC0102 Leaota | 442, 443, 444, 445, 453 | 31,55 |



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ROSAC0352 Perșani | 793, 811 | 6,66 |
| | ROSCI0195 Piatra Mare | 1, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 31, 32, 88, 89, 90, 91, 92, 94, 95, 96 | 212,91 |
| | ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei | %664, 686 | 2 |
| | - (în afara ariilor naturale protejate) | 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 75, 76, 93, 102, 105, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 119, 120, 121, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 131, 133, 147, 148, 154, 156, 157, 158, 159, 165, 167, 181, 191, 192, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 207, 208, 218, 220, 232, 243, 268, 271, 272, 276, 277, 278, 286, 287, 288, 320, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 377, 378, 379, 414, 415, 416, 418, 437, 462, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 500, 501, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 522, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 533, 534, 535, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 562, 563, %565, 566, 567, 568, 569, %570, 605, 631, 633, 634, 635, 636, 637, 640, 641, 662, 663, %664, 665, 666, 673, 674, 675, 676, 681, 682, 708, 709, 710, 711, 721, 724, 726, 735, 736, 738, 739, 752, 761, 834, 837, 839, 841, 865, 866, 926 | |
| | **Total U.P. I Bucegi** | | **3211,89** |
| **U.P. II Piatra Craiului** | Parcul Național Piatra Craiului, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSPA0165 Piatra Craiului, Rezervația Naturală Piatra Craiului | %118, %121, %126, %132, %137, %138, %141, %145, %150, %153, %157, %163, %164, %229, %232 | 58,09 |
| | Parcul Național Piatra Craiului, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSPA0165 Piatra Craiului, Rezervația Naturală Cheile Zărnești lor | %26, %27, %28, %40, %41, 70, %71, 79, 80 | 115,64 |
| | Parcul Național Piatra Craiului, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSPA0165 Piatra Craiului | %1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, %26, %27, %28, 33, 39, %40, %41, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52, 55, 56, 57, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, %71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 102, 103, 106, 107, 108, 110, 113, 115, 116, %118, 120,%121, 122, 123, 124, 125, %126, 127, 128, 129, 131, %132, 133, 134, 135, 136, %137, %138, 139, 140, %141, 142, 143, 144,%145, 146, 147, 148, 149, %150, 151, 152, %153, 154, 155, 156, %157, 158, 159, 160, 161, 162, %163, %164, 165, %229, 230, 231, %232, 388 | 2389,67 |
| | Parcul Național Piatra Craiului | %1 | 12,7 |
| | ROSAC0122 Munții Făgăraș | 196, 197, 198, 199, 200, 201, 227, 234, 235, 236, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 350, 351, 352, | 880,95 |



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 353, 354, 355, 356, 357, %358, %361, %362, %365, %367, 385, 386, 387 | |
| | (în afara ariilor naturale protejate) | %358, 359, 360, %361, %362, 363, 364, %365,366, %367,368, 378, 601, 602, 603, 604, 605, 606,608, 610, 611, 614, 616, 619, 621, 624, 625, 626, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 646, 648, 649, 652, 655, 657, 658, 660, 661, 662, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, | 988,18 |
| | **Total U.P. II Piatra Craiului** | | **4445,23** |
| **Total O.S. Brașov U.P. I+II** | | | **7657,12** |

**ROSCI0013 Bucegi** nu are plan de management în vigoare pentru această arie naturală protejată fiind emisă nota Nota nr. 1/2916/RGD/06.04.2026 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare specifice prevăzute în Anexa la Hotărârea de Guvern nr. 187/2011 pentru aprobarea Planului de management al Parcului Natural Bucegi, pentru situl ROSCI0013 Bucegi.

**ROSCI0102 Leaota** are plan de management aprobat prin Ordinul nr. 813/2016 și ANANP a emis Decizia nr. 348/21.08.2020 privind aprobarea *Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 813/2016 privind aprobarea Planului de management și a regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0102 Leaota.*

**ROSAC0122 Munții Făgăraș** are plan de management aprobat prin Ordinul nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și ANANP a emis Decizia nr. 574/27.10.2021 privind aprobarea *Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.*

**ROSAC0194 Piatra Craiului** - pentru ROSAC0194 Piatra Craiului a fost emisă Nota nr. 1/2924/ RGD/06.04.2026 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare specifice prevăzute în Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 3226/2025 privind aprobarea *Planului de Management integrat al Parcului Național Piatra Craiului, al siturilor Natura ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSPA0165 Piatra Craiului și al rezervațiilor suprapuse cu acestea.*

**ROSPA0165 Piatra Craiului** - pentru ROSPA0165 Piatra Craiului a fost emisă Nota cu nr. R6943/BT/ 13.03.2023 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0165 Piatra Craiului.

Prin Ordinul nr. 3226/2025 s-a aprobat ***Planul de management integrat al Parcului Național Piatra Craiului, al siturilor Natura 2000 ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSPA0165 Piatra Craiului și al rezervațiilor suprapuse cu acestea.***

**ROSCI0195 Piatra Mare** - nu are plan de management aprobat, a fost emisă Nota nr. 9924/CA /05.08.2020 *privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0195 Piatra Mare.*

**ROSAC0352 Perșani** are plan de management aprobat și ANANP a emis Decizia 483 din 19.10.2020 pentru completarea Deciziei nr. 35/05.02.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea *Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, cu modificările și completările ulterioare, pentru siturile ROSCI0112 Mlaca Tătarilor și ROSCI0352 Perșani.*

**ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei** are plan de management aprobat și ANANP a emis Decizia nr. 489 din 19.10.2020 privind aprobarea *Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 999/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei.*



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

**Habitate Natura 2000 prezente în zona de suprapunere a ariilor naturale protejate cu amenajamentul Ocolului Silvic Braşov:**

| Habitat | u.a. componente | Suprafaţa (ha) | Starea de conservare |
|---|---|---|---|
| **9110** *Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum* | -**ROSCI0013 Bucegi** în u.a.-urile 331G şi 619A din U.P. I Bucegi;<br>-**ROSAC0122 Munţii Făgăraş** în u.a.-urile 317C, 318A, 318B,318C,318D, 318E, 318F, 318G, 318H, 319A, 319B, 320A,320B, 321A, 321B, 322A, 322B, 323A, 323B, 324, 325,328, 329,330A,330B, 330C, 330D, 330E,330F,330G, 330H, 330I, 330J, 331A, 331B, 331C, 331D, 332E, 350A, 350C,350D, 350E, 351A, 351D, 351E, 352A, 352C, 353A, 353B,354A, 354B, 354C, 354D, 355A, 355B, 355D, 355F, 356A,356B, 356C, 357A, 357B din U.P. II Piatra Craiului<br>-**ROSCI0194 Piatra Craiului** în u.a.-urile 16A, 20A, 20B, 20C, 21A, 22A, 22D, 23B, 107A, 107MM, 133B, 133D, 142, 143B, 143C, 143D, 146B, 151, 152A, 155B din U.P. II Piatra Craiului. | 4,55<br>407,74<br>201,05 | Favorabilă |
| **91E0*** *Păduri aluviale cu Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior, Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae* | -**ROSCI0013 Bucegi** u.a. 330 B din U.P. I Bucegi;<br>-**ROSAC0122 Munţii Făgăraş** u.a.-urile 350B, 361D, 362C, 365C şi 367E din U.P. II Piatra Craiului. | 2,04<br>2,87 | Nefavorabilă inadecvată |
| **91V0** *Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)* | -**ROSCI0013 Bucegi** în u.a.-urile 279A, 279B, 279C, 307, 308A, 309A, 309D, 330A, 330C, 330D, 331A, 331H, 620A, 620B, 621A şi 621B din U.P. I Bucegi;<br>-**ROSAC0122 Munţii Făgăraş** în u.a.-urile 197A, 198A, 198C, 198D, 199A, 199B, 200, 201A, 201B, 201C, 234 din U.P. II Piatra Craiului;<br>-**ROSCI0194 Piatra Craiului** în u.a.-urile 536A,537, 538, 541B, 542, 543, 544A, 590,591A, 591C din U.P. I Bucegi şi în u.a.-urile 1C, 1F,2A, 2B, 3A, 4, 6A,8,9A, 9B, 9MM, 16B, 16C, 16D, 17, 18, 21C, 21D, 21E, 21F, 22B, 22E, 23C, 23E, 23F, 23G, 24C, 25A, 25B, 25C,26B, 40A, 40B, 40C, 41C,71A,71B,72C, 73B, 74A, 74B, 74C, 74NN, 75A, 75B, 75D, 75E, 75F, 75G, 75H, 75K, 75M,75N, 78, 124B, 128, 134A, 135C, 136D, 146A, 146C, 148, 149A, 149B, 149D, 154, 155A, 155C, 156B, 158A, 158B, 158C, 158D, 159A, 159B, 230, 231C din U.P. II Piatra Craiului;<br>-**ROSCI0195 Piatra Mare** în u.a.-urile 8A, 9A, 13, 14A, 14D, 15C, 16A, 16B, 16C, 17, 31, 32A, 32B din U.P. I Bucegi. | 157,86<br>161,08 ha<br>664,35<br>134,51 | Favorabilă<br>Nefavorabilă inadecvată<br>Favorabilă<br>- |
| **9410** *Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)* | -**ROSCI0013 Bucegi** în u.a.-urile 258, 259A, 259B, 306A, 306B, 306C, 306D, 306E, 306F, 308B, 308C,308D, 308E, 308F, 308G,309B, 309C, 327A, 331B, 331C, 331D, 331E, 331F, 332, 333A, 333B,334A,334B, 334C, 334D, 334E, 334F, 334G, 380, 388A, 388B, 388C, 388D, 388E, 389, 390, 391A, 391B, 391C, 392A, 392B, 392C, 392D, 393A, 393B, 394, 395A, 395B, 402, 403A, 403B, 403C, 403D, 403E, 403F, 404A, 404B,404C, 404D,405A,405B, 405C, 405D, 405E, 406A, 406B,407, 408A, 408B, 409A, 409B, 409C, 410A, 410B,410C, 411A, 411B, 412A, 412B, 413, 420, 421, 619B, 620C din U.P. I Bucegi;<br>-**ROSAC0102 Leaota** în u.a.-urile 442,443A, 443B,443C, 444, 445A, 445B, 445C, 453D, 453E din U.P. I Bucegi; | 399,09<br>31,55 | Favorabilă |



Bd. Libertăţii, nr.12, Sector 5, Bucureşti
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

| | | | |
|---|---|---|---|
| | -**ROSAC0122 Munții Făgăraș** în u.a.-urile 196, 197B, 197C,198B, 316A,316B,317A, 317B, 322C, 323C, 326A, 326B, 327, 332A, 332B, 332C, 332D, 333A, 333B, 333C, 333D, 333E,333F,333G, 333H, 334A, 334B, 335A, 335B, 335C, 335D, 335E, 335F,335G, 335H, 335I, 335J, 336A, 336B, 336C, 336D, 336E, 337A, 337B, 337C,337D, 337E, 337F, 337G, 337H, 337I, 337J, 338A, 338B, 338C, 338D, 338E, 338F, 338G, 338H,338I, 339A, 339B, 339C, 339D, 339E, 339F, 351B, 351C,352B, 352D, 352E, 352F, 352G, 355C, 355E, 358C din U.P. II Piatra Craiului; | 298,54 | Nefavorabilă inadecvată |
| | -**ROSCI0194 Munții Piatra Craiului** în u.a.-urile 539A, 539B, 539C, 540A, 540B, 541A, 544B, 545A, 591B din U.P. I Bucegi și în u.a.-urile 1D, 1E, 2C, 3B, 33A, 33B, 33C, 41A, 43A, 43B, 44A, 44B 45, 46, 49,50A, 50B, 51A, 51B, 52A, 52B, 52C, 52D, 55A, 55B, 56, 57, 61C, 61D, 61E, 61F, 61G, 62, 63A, 63B, 63C, 63D, 63E, 63F, 63G, 63H, 63J, 63K, 63L,63M, 64A, 64C, 64D, 64E, 65B, 65C, 66A, 66B, 66C, 66D, 66E, 66F, 67, 69A, 69B, 70A, 71C, 75C, 102, 103, 106, 108, 110,113, 115, 116,118A,118B, 120A, 120B, 120C, 121B,124A, 125A, 125B, 126B, 127, 131A, 131B, 131C, 132A, 132B, 133C,134B, 135A, 135B, 136A, 136C, 137A, 137B, 138A, 138B, 140C,140D, 141A, 141B, 144, 145A, 145B, 146E, 150A, 150B, 153A, 153B, 156C, 156D, 157A, 157B,162C, 163A, 163B, 164A, 164B, 164C, 229B, 229C, 229D, 232B, 232D, 232E din U.P. II Piatra Craiului; | 1036,91 | Favorabilă |
| | -**ROSCI0195 Piatra Mare** în u.a.-urile 8B, 8C, 8D, 9B, 14B, 14C, 14E, 15A, 15B, 15D din U.P. I Bucegi. | 70,75 | - |
| **4070*** *Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron hirsutum* | -**ROSCI0194 Piatra Craiului** în parcelele 62, 108, 110, 113, 115, 116 și 118A din U.P. II Piatra Craiului, cu distribuție frământată, în amestec cu habitatul 9410; | 20 | Favorabilă |
| **8210** *Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică* | -**ROSCI0194 Piatra Craiului** în parcelele 63NN2, 115, 116 și 118A din U.P. II Piatra Craiului, cu distribuție frământată, în amestec cu habitatul 9410; | 30 | Favorabilă |
| **9150** *Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion pe substrate calcaroase* | -**ROSCI0194 Piatra Craiului** în u.a.-urile 544C, 544D și 545B din U.P. I Bucegi și în u.a.-urile 23A, 23D, 23H, 24A, 24B, 24D, 26A, 27A,27B, 28A, 28B, 28C, 41B, 59A, 59B, 59C, 61A, 61B,64B, 65A, 68A,68B, 68C,69C, 69NN, 6B, 70NN, 71D, 72A, 72B, 73A, 73C,122, 123,129,133A, 139, 140A, 140B, 143A, 146D, 147A, 147B, 147C, 149C, 152B, 156A, 160, 161, 162A, 162B, 165A, 165B, 21B, 229A, 22C, 231A, 231B, 231D, 232A, 232C din U.P. II Piatra Craiului. | 841,61 | Favorabilă |
| **91Q0** *Păduri calcicole de Pinus sylvestris* | -**ROSCI0194 Piatra Craiului** în u.a.-urile 121A și 126A din U.P. II Piatra Craiului. | 15,43 | Favorabilă |

**Specii de interes comunitar** potențial prezente în zona de suprapunere a ariilor naturale protejate cu amenajamentul Ocolului Silvic Brașov:

- **mamifere: mamifere mari** - *Canis lupus* (lup), *Lynx lynx* (râs), *Ursus arctos* (urs); *Lutra lutra* (vidra); **chiroptere - lilieci:** *Barbastella barbastellus* (liliac cârn), *Rhinolophus hipposideros* (liliac mic cu potcoavă) - în U.P. I și U.P. II; *Miniopterus schreibersii* (liliac cu aripi lungi), *Rhinolophus ferrumequinum* (liliac mare cu potcoavă), *Myotis myotis* (liliac comun mare), *Myotis blythii* (liliac comun mic), *Myotis bechsteinii* (liliac cu urechi mari), *Myotis emarginatus* (liliac cărămiziu) - în U.P. II Piatra Craiului;



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

- **păsări:** *Strix uralensis* (huhurez mare), *Dryocopus martius* (ciocănitoarea neagră), *Dendrocopos medius* (ciocănitoare de stejar), *Picus canus* (ciocănitoare verzuie), *Ficedula albicollis* (muscar gulerat), *Ficedula parva* (muscar mic), *Accipiter nisus* (uliu păsărar), *Buteo buteo* (șorecar comun), *Aegolius funereus* (minunită), *Bonasa bonasia* (ieruncă), *Bubo bubo* (bufniță mare), *Ciconia nigra* (barză neagră), *Dendrocopos leucotos* (ciocănitoare cu spate alb), Falco peregrinus (șoim călător), *Glaucidium passerinum* (ciuvică), *Pernis apivorus* (șorecarul viespiilor), *Picoides tridactylus* (ciocănitoare cu trei degete), *Tetrao urogallus* (cocoș de munte);
- **amfibieni și reptile:** *Triturus montandoni* (triton carpatin),*Triturus cristatus* (triton cu creastă), *Bombina variegata* (buhai de baltă-cu-burta-galbenă), *Triturus vulgaris ampelensis* (triton comun transilvănean).
- **nevertebrate:** *Chilostoma banaticum* (melcul bănățean), *Cordulegaster heros* (libelulă calul dracului), *Cucujus cinnaberinus* (gândacul roșu plat de scoarță), *Rosalia alpina* (croitorul fagului); *Lucanus cervus* (rădașcă ) în u.a. 811 din U.P. I Bucegi;
- **pești:** *Barbus petenyi* (mreană vânătă), *Cottus gobio* (zglăvoacă) - habitatele potențiale ale speciei se regăsesc la limita planului pe râul Bârsa Mare.

**Clase de vârstă ale arboretelor din ariile naturale protejate suprapuse cu U.P. I Bucegi:**

| Aria Naturală Protejată | Clasa de vârstă | Suprafața (ha) | % |
|---|---|---|---|
| ROSAC0102 Leaota | I | 1,75 | 6 |
| | III | 1,57 | 5 |
| | VI | 28,23 | 89 |
| **Total** | | **31,55** | **100** |
| ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSPA0165 Piatra Craiului | I | 9,49 | 4 |
| | III | 0,95 | 0 |
| | IV | 5,52 | 2 |
| | V | 66,36 | 27 |
| | VI | 167,09 | 67 |
| **Total** | | **249,87** | **100** |
| ROSAC0352 Perșani | IV | 1,88 | 0 |
| | VI | 4,78 | 1 |
| ROSCI0013 Bucegi | I | 12,23 | 2 |
| | II | 67,35 | 11 |
| | III | 180,06 | 30 |
| | IV | 72,73 | 12 |
| | V | 1,11 | 0 |
| | VI | 267,06 | 44 |
| **Total** | | **609,16** | **100** |
| ROSCI0195 Piatra Mare | I | 1,77 | 1 |
| | III | 0,59 | 0 |
| | IV | 6,09 | 3 |
| | VI | 196,81 | 92 |
| **Total** | | **212,91** | **100** |
| ROSPA0037 Dumbrăvița Rotbav - Măgura - Codlei | VI | 1,5 | 100 |
| **Total** | | **1,5** | **100** |

**Clase de vârstă ale arboretelor din ariile naturale protejate suprapuse cu U.P. II Piatra Craiului:**

| Aria Naturală Protejată | Clasa de vârstă | Suprafața (ha) | % |
|---|---|---|---|
| ROSAC0122 Munții Făgăraș | I | 185,16 | 21 |
| | II | 23,75 | 3 |
| | III | 110,64 | 13 |
| | IV | 405,72 | 47 |
| | V | 28,67 | 3 |
| | VI | 112,2 | 13 |
| **Total** | | **866,14** | **100** |



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

| | | | |
|---|---|---|---|
| ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSPA0165 Piatra Craiului | I | 21,37 | 1 |
| | II | 36,76 | 1 |
| | III | 238,54 | 10 |
| | IV | 121,85 | 5 |
| | V | 316,36 | 13 |
| | VI | 1750,81 | 70 |
| **Total** | | **2486,69** | **100** |

**Păduri virgine și cvasivirgine**

Au fost analizate toate arboretele prin prisma Ordinului MMP nr. 3397/2012, iar în U.P. II Piatra Craiului au fost identificate două arborete 28 B (60,73 ha) și 28 C (6,32 ha) din U.P. II Piatra Craiului, care îndeplinesc criteriile și indicatorii pentru a fi încadrate ca păduri cvasivirgine.

De asemenea în urma armonizării dintre încadrarea funcțională a arboretelor și zonarea internă a Parcului Național Piatra Craiului se constată diminuarea suprafeței fondului forestier inclus în *Catalogul național al pădurilor virgine și cvasivirgine* prin încadrarea în categorii funcționale alte decât 1.5.O a următoarelor subparcele noi din U.P. II Piatra Craiului: 72 C (0,05 ha), 73 B (0,02 ha), 75 H (1,21 ha), 75 K (0,09 ha), 75 G (0,39 ha), 75 M (0,03 ha), 75 F (0,45 ha) și 75 N (0,04 ha).

În concluzie suprafața exclusă din Catalogul național al pădurilor virgine și cvasivirgine nu este în întregime ocupată de vegetație forestieră. Suprafața propusă pentru a fi inclusă în *Catalogul național al pădurilor virgine și cvasivirgine* în compensare este mai mare ca suprafața propusă a fi scoasă din catalog.

**1. Obiectivele social-economice și ecologice**

Pentru pădurile din cadrul Ocolului Silvic Brașov, U.P. I și II, obiectivele detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt:

**Obiective U.P. I Bucegi:**

| Nr. crt. | Grupe de obiective și servicii | Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat |
|---|---|---|
| 1. | Protecția terenurilor și a solurilor | -protecția împotriva eroziunii și alunecărilor pe terenuri cu înclinare mai mare de 35$^0$;<br>-protecția benzilor de pădure de la limita cu golul de munte;<br>-protecția terenurilor alunecătoare;<br>-protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări. |
| 2. | Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători | -protecția pădurilor situate la mare altitudine în condiții foarte grele de regenerare (găuri de ger, stațiuni cu vânturi reci). |
| 3. | Protecția pădurilor cu funcții de recreere | -protecția pădurilor din jurul municipiului Codlea și orașului Predeal;<br>-protecția pădurilor din jurul sanatoriului de la Predeal, de intensitate funcțională foarte ridicată, stabilite prin studii de specialitate;<br>protecția pădurilor din jurul monumentelor de cultură arheologică (Peștera Liliecilor), de arhitectură,istoric (Castelul Bran), stabilite în raport cu importanța obiectivului respectiv;<br>-protecția pădurilor din jurul Ștrandului Vulcan;<br>-protecția pădurilor din jurul șoselelor turistice. |
| 4. | Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier | -protecția pădurilor din Parcul Natural Bucegi pentru menținerea peisajului natural;<br>-protecția rezervației naturale Abruptul Bucșoiu-Mălăiești-Gaura din Parcul Natural Bucegi;<br>-protecția pădurilor seculare (păduri virgine) de valoare deosebită;<br>-protecția pădurilor din zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din Parcul Național Piatra Craiului;<br>-protecția pădurilor incluse în ariile protejate, din rețeaua Natura 2000 (ROSCI0195 Piatra Mare, ROSCI0194 Piatra Craiului, ROSCI0013 Bucegi, ROSCI0102 Leaota, ROSCI0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei); |



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

| | | |
|---|---|---|
| | | -protecția pădurilor din zone de protecție (primul rând de parcele întregi) a rezervațiilor din Parcul Național Piatra Craiului. |
| 5. | Produse lemnoase | -lemnul pentru cherestea și, în secundar, celuloză, construcții rurale, foc ș.a. |
| 6. | Alte produse în afara lemnului | -vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, furaj pentru vânat, ș.a. |

**Obiective U.P. II Piatra Craiului:**

| Nr. crt. | Grupe de obiective și servicii | Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat |
|---|---|---|
| 1. | Protecția terenurilor și a solurilor | - protecția împotriva eroziunii și alunecărilor pe terenuri cu înclinare mai mare de 35$^0$; |
| 2. | Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și de ocrotire integrală a naturii | - ocrotirea integrală a naturii din Parcul Național Piatra Craiului;<br>- ocrotirea zonelor unde au fost identificate bârloage de urs;<br>- protecția pădurilor din zona tampon, situată în imediata apopiere a Parcului Național Piatra Craiului;<br>- ocrotirea naturii în sit-urile Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSCI0194 Piatra Craiului. |
| 3. | Produse lemnoase | - lemnul pentru cherestea și, în secundar, celuloză, construcții rurale, foc ș.a. |
| 4. | Alte produse în afara lemnului | - vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale, furaj pentru vânat, ș.a. |

**Funcțiile pădurii**

În conformitate cu obiectivele social-economice și ecologice amenajamentul silvic a stabilit funcțiile arboretelor din unitățile analizate. Repartiția arboretelor pe funcții și categorii funcționale s-a făcut în conformitate cu prevederile normelor tehnice în vigoare la data elaborării amenajamentelor silvice.

În **grupa I** funcțională s-a încadrat o suprafață de 5387,68 ha, cu următoarele categorii funcționale principale:

- 1.2.A - arboretele situate pe situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu înclinare mai mare 35$^0$ (T II) - 726,36 ha;
- 1.2.C - benzi de pădure din jurul golurilor de munte (T II) - 54,92 ha;
- 1.2.I - arborete situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) - 54,92 ha;
- 1.2.E - plantațiile forestiere de pe terenurile degradate (T II) - 0,43 ha;
- 1.2.H - arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II) - 10,39 ha;
- 1.2.L - arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T IV) - 61,36 ha;
- 1.4.B - arborete din jurul localităților situate în teritoriul studiat (T III) - 127,19 ha;
- 1.4.C - arborete din jurul stațiunilor balneoclimaterice și al sanatoriilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală (T II) - 96,44 ha;
- 1.4.E - arborete formate din subparcele întregi situate în lungul drumurilor naționale (T II) - 17,33 ha;
- 1.4.H - arborete din păduri care protejează obiective speciale (T II) - 10.36 ha;
- 1.5.C - arboretele cuprinse în rezervația naturală RONPA0251 Abruptul Bucșoiu - Mălăiești - Gaura respectiv în rezervația naturală RONPA0254 Prăpăstiile Zărneștilor (T I) - 215,25 ha;
- 1.5.D - arboretele cuprinse în rezervația științifică RONPA0253 Piatra Craiului (T I) - 58,09 ha;
- 1.5.I - arborete destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T II) - 14,46 ha;
- 1.5.O - arborete din păduri cvasivirgine (T I) - 1127,11 ha;
- 1.5.Q - arboretele incluse în ariile de interes comunitar ROSAC0195 Piatra Mare, ROSAC01022 Munții Făgăraș, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0013 Bucegi sau ROSAC0352 Perșani (T IV) - 878,62 ha;
- 1.5.U - arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (aninișuri)(TII) -10,35 ha;
- 1.6.A - arboretele din RONPA0011 Parcul Național Piatra Craiului incluse, prin planul de management, în zona de protecție strictă (T I) - 875,88 ha;
- 1.6.B - arboretele din RONPA0011 Parcul Național Piatra Craiului incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I) - 415,31 ha;
- 1.6.C - arboretele din RONPA0011 Parcul Național Piatra Craiului incluse, prin planul de management, în zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T II) - 74,68 ha;



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

- 1.6.D - arboretele din RONPA0011 Parcul Național Piatra Craiului incluse, prin planul de management, în zona de conservare durabilă cu excepția celor incluse în categoria 1.6.C (T II) - 204,99 ha;
- 1.6.G - arboretele din RONPA0006 Parcul Natural Bucegi incluse, prin planul de management, în zona de protecție integrală (T I) - 99,01 ha;
- 1.6.H - arboretele din RONPA0006 Parcul Natural Bucegi incluse, prin planul demanagement, în zona de management durabil (T III) - 309,15 ha;

**În grupa a II-a** funcțională s-a încadrat o suprafață de 2038,84 ha, în categoria funcțională 1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea.

**Zonarea funcțională:**

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:
- S.U.P. „A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 2628,09 ha;
- S.U.P. „M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 1015,29 ha;
- S.U.P. „O" - terenuri validate pentru retrocedare și nepuse în posesie - 977,53 ha;
- S.U.P. „E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 2790,65 ha.

**Bazele de amenajare adoptate sunt:**

**Regimul - codru;**

**Compoziția țel** - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

**Exploatabilitatea** - de producție și de protecție;

**Tratamentul:**
- tăieri jardinatorii în: molidișuri relativ plurine, amestecuri de rășinoase și fag din arboretele incluse în tipul III funcțional, cu structură relativ plurienă;
- tăieri progresive în arborete echiene și relativ echiene: gorunete, goruneto-făgete, făgete relativ echiene, precum și în amestecuri de rășinoase și fag, brădeto-făgete și făgete pure;
- tăieri rase în molidișuri relativ echiene, pinete și tăieri succesive în margine de masiv în molidișuri relativ pluriene.

**Ciclu** -110 ani pentru S.U.P. „A" codru regulat - sortimente obișnuite.

**Posibilitatea adoptată:**

a) **Posibilitatea anuală de produse principale** în S.U.P. „A" este de **12249 mc/an** și în S.U.P. „O" este de 904 mc/an.

b) **Posibilitatea de produse secundare** este de 2222 mc/an:

Cu tăieri de igienă s-a estimat parcurgerea anuală a unei suprafețe de 328,0 ha, urmând a se recolta un volum de 209 mc/an.

Prin lucrări de conservare se vor extrage 1636 mc/an.

**2. Lucrările silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic**

**Prevederile amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Brașov în deceniu, în raport cu ariile naturale protejate:**

| Nr. crt. | Tip de intervenție / Lucrări silvice | Localizarea față de ANPIC (distanța) (suprafața - ha)* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PN Bucegi și ROSCI 0013 Bucegi | ROSAC 0102 Leaota | PN Piatra Craiului | PN Piatra Craiului, ROSAC0194 și ROSPA0165 Piatra Craiului | ROSAC 0122 Munții Făgăraș | ROSCI 0195 Piatra Mare | ROSAC 0352 Perșani | ROSPA 0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei | În afara ANP | Total |
| U.P. I Bucegi | | | | | | | | | | | |
| 1 | Degajări | 3,51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30,25 | **33,76** |
| 2 | Curățiri | 1,74 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57,14 | **58,88** |
| 3 | Răriturі | 176,53 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 152,74 | **329,27** |
| 4 | Împăduriri după tăieri de regenerare | 48,21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12,48 | **60,69** |
| 5 | Completări | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,75 | **0,75** |



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Tăieri de igienă | 66,34 | 1,57 | 156,87 | 0 | | 36,06 | 1,88 | 0 | 1038,46 | **1301,18** |
| 7 | Îngrijirea culturilor | 7,28 | 1,75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 53,44 | **62,47** |
| 8 | Îngrijirea culturilor, completări | 5,25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32,42 | **37,67** |
| 9 | T. progresive (însămânțare) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 70,92 | **72,42** |
| 10 | T. progresive (punere în lumină, racordare) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17.12 | 0 | 0 | 27,09 | **44,21** |
| 11 | T. progresive (punere în lumină) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17.49 | 4.78 | 0 | 129,83 | **152,1** |
| 12 | T. Progresive racordare | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43,26 | **43,26** |
| 13 | T. progresive margine de masiv | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,88 | **3,88** |
| 14 | T. progresive, împăduriri sub masiv | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13,74 | **13,74** |
| 15 | T. succesive margine masiv | 18,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | **18,5** |
| 16 | Tăieri cvasigrădinărite | 78,18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,51 | **81,69** |
| 17 | T. rase, împăduriri | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26,25 | **26,25** |
| 18 | Lucrări de conservare | 19,79 | 28,23 | 0 | 0 | 0 | 134,59 | 0 | 0 | 192,26 | **374,87** |
| 19 | Fără lucrare (protecție integrală/ strictă, rezervații naturale) | 220,01 | | 33,45 | 249,41 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0 | **503,37** |
| 20 | Fără lucrare | 8,62 | 0 | 0,58 | 0,46 | 0 | 7,65 | 0 | 0 | 98,45 | **115,76** |
| | **Total U.P. I Bucegi** | **653,96** | **31,55** | **190,9** | **249,87** | **0** | **212,91** | **6,66** | **2** | **1986,87** | **3334,72** |
| | **U.P. II** | | | | | | | | | | |
| 21 | Degajări | 0 | 0 | 0 | 0 | 89,65 | 0 | 0 | 0 | 0 | **89,65** |
| 22 | Curățiri | 0 | 0 | 0 | 6,48 | 60,89 | 0 | 0 | 0 | 8,44 | **75,81** |
| 23 | Răriturі | 0 | 0 | 0 | 28,68 | 303,23 | 0 | 0 | 0 | 0,39 | **332,3** |
| 24 | Împăduriri după tăieri de regenerare | 0 | 0 | 9,62 | 0 | 16,16 | 0 | 0 | 0 | 0 | **25,78** |
| 25 | Completări | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | **4** |
| 26 | T. igienă | 0 | 0 | 0 | 47,62 | 255,5 | 0 | 0 | 0 | 920,1 | **1223,22** |
| 27 | Îngrijirea culturilor | 0 | 0 | 0 | 0 | 30,64 | 0 | 0 | 0 | 20,6 | **51,24** |
| 28 | Îngrijirea culturilor, completări | 0 | 0 | 0 | 0 | 47,14 | 0 | 0 | 0 | 0 | **47,14** |
| 29 | Îngrijirea semințișului | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | **11,2** |
| 30 | T. progresive (însămânțare) | 0 | 0 | 0 | 12,38 | 21,75 | 0 | 0 | 0 | 0 | **34,13** |
| 31 | T. progresive (punere în lumină racordare) | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,69 | 0 | 0 | 0 | 0 | **5,69** |
| 32 | T. progresive (punere în lumină) | 0 | 0 | 0 | 31,82 | 14,44 | 0 | 0 | 0 | 0 | **46,26** |



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | T. progresive racordare | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,61 | 0 | 0 | 0 | 0 | **10,61** |
| 34 | T. progresive margine de masiv | 0 | 0 | 0 | 0 | 41,45 | 0 | 0 | 0 | 2,44 | **43,89** |
| 35 | T. progresive, împăduriri sub masiv | 0 | 0 | 0 | 0 | 17,89 | 0 | 0 | 0 | 0 | **17,89** |
| 36 | T. succesive margine masiv | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** |
| 37 | Tăieri cvasigrădinărite | 0 | 0 | 0 | 32,93 | | 0 | 0 | 0 | 0 | **32,93** |
| 38 | Tăieri rase, împăduriri | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20,6 | **20,6** |
| 39 | Lucrări de conservare | 0 | 0 | 5,71 | 44,99 | 5,03 | 0 | 0 | 0 | 10,3 | **66,03** |
| 40 | Fără lucrare (protecție integrală/ strictă, rezervații naturale) | 0 | 0 | 6,99 | 2280,79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **2287,78** |
| 41 | Fără lucrări (terenuri afectate gospodăririi silvice, scoase temporar din FF) | 0 | 0 | 0 | 77,71 | 10,72 | 0 | 0 | 0 | 25,91 | **114,34** |
| | **Total U.P. II Piatra Craiului** | **0** | **0** | **22,32** | **2563,4** | **945,99** | **0** | **0** | **0** | **1008,78** | **4540,49** |
| | | | | | **AS O.S. Brașov** | | | | | | |
| 42 | Degajări | 3,51 | 0 | 0 | 0 | 89,65 | 0 | 0 | 0 | 30,25 | **123,41** |
| 43 | Curățiri | 1,74 | 0 | 0 | 6,48 | 60,89 | 0 | 0 | 0 | 65,58 | **134,69** |
| 44 | Răriturі | 176,53 | 0 | 0 | 28,68 | 303,23 | 0 | 0 | 0 | 153,13 | **661,57** |
| 45 | Împăduriri după tăieri de regenerare | 48,21 | 0 | 9,62 | 0 | 16,16 | 0 | 0 | 0 | 12,48 | **86,47** |
| 46 | Completări | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0.75 | **4,75** |
| 47 | T. igienă | 66,34 | 1,57 | 156,87 | 47,62 | 255,5 | 36,06 | 1,88 | 0 | 1958,56 | **2524,4** |
| 48 | Îngrijirea culturilor | 7,28 | 1,75 | 0 | 0 | 30,64 | 0 | 0 | 0 | 74,04 | **113,71** |
| 49 | Îngrijirea culturilor, completări | 5,25 | 0 | 0 | 0 | 47,14 | 0 | 0 | 0 | 32,42 | **84,81** |
| 50 | Îngrijirea semințișului | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | **11,2** |
| 51 | T. progresive (însămânțare) | 0 | 0 | 0 | 12,38 | 21,75 | 0 | 0 | 1.5 | 70,92 | **106,55** |
| 52 | T. progresive (punere în lumină, racordare) | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,69 | 17,12 | 0 | 0 | 27,09 | **49,9** |
| 53 | T. progresive (punere în lumină) | 0 | 0 | 0 | 31,82 | 14,44 | 17,49 | 4,78 | 0 | 129,83 | **198,36** |
| 54 | T. progresive racordare | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,61 | 0 | 0 | 0 | 43,26 | **53,87** |
| 55 | T. progresive margine de masiv | 0 | 0 | 0 | 0 | 41,45 | 0 | 0 | 0 | 6,32 | **47,77** |
| 56 | T. progresive, împăduriri sub masiv | 0 | 0 | 0 | 0 | 17,89 | 0 | 0 | 0 | 13,74 | **31,63** |



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | T. succesive margine masiv | 18,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **18,5** |
| 58 | Tăieri cvasigrădinărite | 78,18 | 0 | 0 | 32,93 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,51 | **114,62** |
| 59 | T. rase, împăduriri | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46,85 | **46,85** |
| 60 | Lucrări de conservare | 19,79 | 28,23 | 5,71 | 44,99 | 5,03 | 134,59 | 0 | 0 | 202,56 | **440,9** |
| 61 | Fără lucrare (protecție integrală/ strictă, rezervații naturale) | 220,01 | 0 | 40,44 | 2530,2 | 0 | 0 | 0 | 0,5 | 0 | **2791,15** |
| 62 | Fără lucrări | 8,62 | 0 | 0,58 | 78,17 | 10,72 | 7,65 | 0 | 0 | 124,36 | **230,1** |
| | **Total O.S. (U.P. I+U.P. II)** | **653,96** | **31,55** | **213,22** | **2813,27** | **945,99** | **212,91** | **6,66** | **2** | **2995,65** | **7875,21** |

**-suprafețele totale înscrise în tabelul de mai sus sunt mai mari decât suprafața amenajamentelor silvice U.P. I Bucegi și U..P II Piatra Craiului deoarece acestea au fost obținute prin însumarea tuturor lucrărilor propuse. De exemplu dacă în cazul unui u.a. au fost propuse curățiri și rărituri suprafața acestuia a fost însumată în tabelul de mai sus o dată la curățiri și o dată la rărituri. De asemenea în tabelul de mai sus au fost înscrise și suprafețele fără lucrări (protecție integrală/strictă, rezervații naturale).*

**2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor**

Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli și dăunători);
- creșterea productivității arboretelor, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei vegetale în vederea valorificării ei.

În plan pentru fiecare arboret în parte s-a indicat natura lucrărilor preconizate și numărul intervențiilor necesare în deceniu, cu luarea în considerare atât a stării și structurii actuale, cât și evoluția previzibilă a stadiului de dezvoltare. Numărul intervențiilor poate fi modificat de către organele de execuție în funcție de dinamica stadiului de dezvoltare a arboretului, menționându-se faptul că vor fi introduse în planurile anuale.

**a) Degajări, depresaje**

Aceste două genuri de lucrări se pot executa în pădurile nou întemeiate, regenerate pe cale naturală sau artificială, după constituirea stării de masiv pe întreaga suprafață sau numai pe anumite porțiuni. Aplicarea lor durează până când începe producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatările forestiere) și arboretul trece în faza de nuieliș.

Obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor pot fi, în funcție de situația concretă din teren, următoarele:
- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea în frâu sau înlăturarea din masiv a preexistenților, a lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și desimii arboretului precum și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desișului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului (k>0,8), pădurea capătă, astfel, o avansată integritate structurală și funcțională, este capabilă de autoreglare, autoorganizare și autoregenerare și dispune de o capacitate sporită de contracarare a acțiunilor perturbatoare ale factorilor de mediu.

Referitor la tehnica de lucru și perioada de execuție, prima degajare se execută la puțin timp după constituirea stării de masiv a noului arboret. În cazul aplicării unor tratamente cu regenerare sub adăpostul arboretului matur (parental), degajările pot începe, cu caracter parțial, în porțiunile cu starea de masiv deja realizată. Aceste lucrări pot începe, uneori, chiar înaintea încheierii recoltării ultimilor arbori remanenți.



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

În funcție de ritmul creșterii și dezvoltării arboretului, până la trecerea în stadiul de nuieliș, în vederea atingerii obiectivelor propuse, se aplică o serie de lucrări de intervenție:
- în cazul foioaselor, pentru a slăbi producerea lăstarilor și a nu modifica mediul natural al arboretului, vârfurile exemplarelor copleșitoare se frâng sau se taie de la o înălțime astfel aleasă încât cel puțin jumătate din înălțimea arborelui de protejat să rămână liberă;
- în cazul rășinoaselor, exemplarele de extras se taie de jos;
- aceeași metodă se recomandă și în situația degajărilor întârziate.

Prin degajări nu se intervine asupra speciilor de amestec și arbuștilor, dacă aceștia se mențin sub vârful exemplarelor valoroase și nu împiedică executarea lucrărilor. Totodată nu se intervine asupra speciilor de amestec și arbuștilor unde speciile de valoare lipsesc.

Sezonul de executare a degajărilor: 15 august - 30 septembrie se consideră ca perioadă optimă, totuși este de preferat ca lucrările să se execute diferențiat în funcție de particularitățile fiecărui arboret. Astfel, în arboretele amestecate, degajările se recomandă să se aplice doar în timpul sezonului de vegetație, când arborii sunt înfrunziți și speciile se pot recunoaște mai ușor.

În general, periodicitatea degajărilor variază între 1-3 ani, fiind mai mică în arboretele constituite din specii repede crescătoare, cu temperament de lumină, ca și în amestecurile situate în condițiile staționare cele mai prielnice.

Executarea degajărilor și depresajelor trebuie făcută cu muncitori cunoscători ai tehnicii de lucru. Instruirea forței de muncă se recomandă a se face în suprafețe demonstrative, în general de 1000 mp, de către specialiști cu o bună pregătire și experiență în domeniu.

**b) Curățiri**

Curățirile reprezintă intervenții repetate aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieliș și prăjiniș, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Scopul curățirilor este înlăturarea din arboret a exemplarelor copleșitoare din speciile de valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie.

Obiective urmărite prin executarea curățirilor:
- continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția țel fixată. Această cerință este realizată prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității generale a acesteia; ▫▫menținerea integrității structurale (consistența K>0,8).

Pentru aplicarea curățirilor este necesară identificarea și alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret.

Prima curățire se execută la cca. 3-5 ani după ultima degajare când arboretul se găsește în faza de nuieliș-păriș iar înălțimea sa medie nu depășește, în general, 3 m.

Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curățiri sunt:
- exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave (în special cele cu boli infecțioase evolutive gen cancere);
- preexistenți (adesea considerați ca primă urgență de extragere, datorită vătămărilor produse arborilor remanenți la doborâre);
- exemplarele speciilor copleșitoare, nedorite și neconforme cu compoziția țel, dacă sunt situate în plafonul superior al arboretului;
- exemplarele din lăstari, provenite de pe cioate îmbătrânite sau din arborete cu proveniență mixtă, care pot copleși exemplarele mai valoroase din sămânță;
- exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pâlcurile prea dese.

Se vor realiza curățiri mecanice, prin tăierea de jos a arborilor nevaloroși, respectiv secuirea (inelarea arborilor) preexistenților, utilizând diferite utilaje tăietoare, în general motoferăstraie sau moto-unelte specifice.



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

Sezonul de execuție al curățirilor depinde, ca și în cazul degajărilor, de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate, se recomandă ca grifarea (însemnarea) arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în molidișurile pure sau amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate realiza și în repaosul vegetativ, primăvara devreme, înaintea apariției frunzelor, sau toamna târziu, după căderea acestora.

**c) Răriturí**

Răriturile sunt considerate lucrări de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu asupra celor extrași prin intervenția respectivă.

Răriturile sunt cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive operațiuni culturale, cu efecte favorabile atât asupra generației existente, cât și asupra viitorului arboret.

Cele mai importante obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populației arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatările forestiere);
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.

În arboretele Ocolului Silvic Brașov, U.P. I, II, se vor aplica răriturí combinate, deoarece în puține cazuri, se poate vorbi de o intervenție în exclusivitate în plafonul superior (răritura de sus) sau plafonul inferior (răritura de jos).

Răritura combinată - constă în selecționarea și promovarea arborilor celor mai valoroși ca specie și conformare, mai bine dotați și plasați spațial, intervenindu-se după nevoie atât în plafonul superior, cât și în cel inferior. Aceasta urmărește realizarea unei selecții pozitive și individuale active având următoarelor obiective:

- promovarea celor mai valoroase exemplare din arboret ca specie și calitate;
- ameliorarea producției cantitative și mai ales calitative a arboretului;
- mărirea spațiului de nutriție și a creșterii arborilor valoroși;
- mărirea rezistenței arboretului la acțiunea factorilor vătămători biotici și abiotici;
- menținerea unui ritm satisfăcător de producere a elagajului natural; intensificarea fructificației și ameliorarea condițiilor bioecologice de producere a regenerării naturale;
- punerea în valoare a masei lemnoase recoltate sub formă de produse secundare.

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

**d) Lucrări de igienă**

Denumite și tăieri de igienă, aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv care se poate realiza prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului fiind încadrată în categoria - tăiere fără restricții. Fac excepție rășinoasele afectate de gândaci de scoarță, pentru care este de preferat fie extrase înainte de zborul adulților.

Intensitatea (volumul de extras) lucrărilor de igienă este determinată de starea de fapt a arboretelor, astfel:

- dacă proporția arborilor de extras este mare, aceștia se vor extrage în 2-3 reprize, la interval de 2-3 (4) ani, pentru a nu se întrerupe dintr-o dată și exagerat de mult starea de masiv;



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

- în situația în care, prin recoltarea arborilor vătămați consistența arboretului s-ar reduce sub 0,7 în arboretele tinere și sub 0,6 în cele mature și bătrâne (deci acestea ar deveni exploatabile după stare), este de preferat să se procedeze la refacerea lor prin tehnici specifice.

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 1 mc/an/ha, raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

## 2.2. Tratamente

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere, pe cât posibil, diversificarea arboretelor și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii.

**Tratamentul tăierilor progresive**

Acest tratament ce se caracterizează prin tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv pe o durată lungă de timp.

Tratamentele cu tăieri repetate au fost fundamentate în vederea asigurării regenerării naturale la adăpostul masivului parental, unde semințișul instalat beneficiază de condiții ecologice favorabile.

Scopul tratamentelor progresive este de a realiza cât mai natural (noi) arborete amestecate;

Tăierile în ochiuri, sunt o formă de gospodărire multilaterală și estetică, ce se poate adapta schimbărilor celor mai fine de stațiune și arboret.

În ceea ce privește exploatarea, datorită împrăștierii lucrărilor pe suprafețe mari, presupune cheltuieli ridicate compensate, în anumită măsură, de costul redus al lucrărilor de regenerare.

Se recomandă aplicarea metodei de exploatare în multiplii de sortimente, care permit ulterior deplasarea dirijată a lemnului de la cioată și, deci, posibilitatea ocolirii ochiurilor de semințiș.

Doborârea și colectarea lemnului se execută doar în perioada de iarnă, când solul și puieții sunt acoperiți de zăpadă - tăieri cu restricții, cu excepția tăierilor de deschidere a ochiurilor.

Acest tratament prezintă și dezavantaje, dintre care se amintesc: reclamă atenție sporită și iscusință din partea întregului personal de teren; frecvent se produc vătămări ale semințișului utilizabil (în special, necesită o rețea complexă de drumuri ), etc..

**Tratamentul tăierilor succesive în margine de masiv**

Tratamentul tăierilor succesive în margine de masiv este un tratament intermediar și se bazează pe tăieri repetate și uniforme (tăieri succesive) și tăieri rase în benzi alăturate (suprafețe înguste în formă de benzi). El este conceput în așa fel încât tăierile să diminueze pericolul doborâturilor de vânt, iar prin orientarea și dirijarea lor să se asigure protecția laterală a semințișurilor împotriva insolației.

Regenerarea naturală se obține sub masiv, prin aplicarea a două sau mai multe tăieri, care se succed la intervale de timp care variază în raport cu anii de fructificație, ritmul creșterii, stadiul de dezvoltare și exigențele semințișului. De data aceasta însă, lucrările de regenerare se localizează pe o bandă îngustă, la o margine a arboretului, înaintând apoi treptat până la regenerarea sa integrală.

Aplicarea acestui tratament permite promovarea în zone favorabile a unor specii valoroase sub raport silvicultural (după caz molid) care se pot introduce, pe cale artificială, în cadrul perioadei de regenerare adoptată.

La constituirea succesiunilor trebuie să se țină seama ca tăierile să înceapă din marginea adăpostită a arboretului, înaintând împotriva vântului periculos, cu adaptări corespunzătoare, în funcție de relieful terenului. În prealabil, pe limitele parcelare se vor deschide linii de izolare, executându-se lucrările necesare pentru consolidarea marginilor de masiv, întărirea capacității individuale de apărare și selecționarea elementelor din speciile și ecotipurile cele mai rezistente.

**Tratamentul tăierilor cvasigrădinărite**

Face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate într-o perioadă mai lungă de timp, la care regenerarea se obține sub masiv. El ocupă o poziție intermediară, între tratamentul codrului grădinărit și cel al tăierilor progresive. Se înscrie în grupa tratamentelor cu tăieri repetate, neuniform amplasate în interiorul unității amenajistice, cu perioadă lungă de regenerare (40 la 60 ani). Aplicarea acestui tratament a condus la ideea tratamentului tăierilor combinate, folosindu-se atât tăieri progresive cât și extracții grădinărite.



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

Acest tratament presupune intervenţii în ochiuri, însă cu o perioadă de regenerare mai mare decât tăierile progresive, ceea ce a dus în trecut la denumirea de „tăieri progresive cu perioadă de regenerare lungă".

Prin aplicarea acestui tratament se urmăreşte:
- menţinerea permanentă şi în bune condiţii a acoperirii solului cu vegetaţie forestieră şi exercitarea continuă şi în mod corespunzător a funcţiilor de protecţie şi producţie atribuite arboretelor;
- realizarea de arborete amestecate - la aplicarea tăierilor se vor creea condiţii pentru favorizarea sau introducerea treptată a unor specii cu valoare productivă sau de protecţie ridicată.

Prin executarea acestui tratament se favorizează instalarea şi dezvoltarea sub masiv a unei regenerări naturale abundente, iar la finalul tratamentului a unui arboret amestecat şi neregulat (constituit din mai multe generaţii).

Numărul tăierilor pentru fiecare punct de regenerare, în cadrul perioadei speciale de regenerare, poate fi cuprins între 2 şi 3, mai puţin la speciile de lumină şi mai multe la cele de umbră. Concomitent cu tăierile de regenerare, de-a lungul întregii perioade, în punctele de regenerare se aplică lucrări de îngrijire necesare, potrivit stadiilor de dezvoltare ale semînţişurilor şi tinereturilor instalate (de la descopleşiri şi degajări, până la curăţiri şi rărituri).

U.P. I Bucegi
- posibilitatea de produse principale din S.U.P. „A" adoptată este de 7800 mc/an, urmând a se recolta din u.a.-urile: 14 D, 16 B, 32 A, 32 B, 57, 59 A, 59 B, 60, 61 A, 61 B, 112 C, 117 A, 117 C, 119 A, 127 A, 129 B, 159 A, 159 E, 159 F, 204 A, 205, 208 A, 232, 286 A, 287, 346, 347, 348 B, 349, 354, 362, 402, 485, 620 A, 620 B, 621 B, 633, 635, 636 B, 636 C, 637, 640 C, 641 C, 641 D, 663 A, 663 I, 664 C, 664 E, 664 G, 664 H, 664 L, 665 C, 665 E, 665 G, 665 I, 666 A, 666 C, 710 C, 710 K, 721 B, 739 B, 752 C, 811;
- posibilitatea de produse principale din S.U.P. „O" adoptată este de 904 mc/an, urmând a se recolta din u.a: 204 B, 306 A, 306 E, 308 E, 309 B, 331 G.

U.P. II Piatra Craiului
- posibilitatea de produse principale din S.U.P. „A" adoptată este de 4449 mc/an, urmând a se recolta din u.a.: 2 B, 3 A, 4, 8, 9 B, 20 A, 20 C, 33 B, 33 C, 201 C, 234, 318 C, 330 D, 330 F, 330 H, 330 J, 331 B, 331 C, 332 E, 333 F, 334 A, 335 F, 335 H, 337 C, 337 1, 338 F, 338 1, 339 E, 350 C, 350 E, 351 B, 354 C, 355 A, 356 B, 358 A, 358 C, 363, 367 C.

### 2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale şi împăduriri

Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale se constituie ca o componentă indispensabilă şi se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii şi conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

Obiectivele acestor lucrări sunt:
- crearea condiţiilor corespunzătoare favorizării instalării semînţişului natural, format din specii proprii compoziţiei de regenerare;
- realizarea lucrărilor de reîmpădurire şi împădurire;
- consolidarea regenerării obţinute; asigurarea compoziţiei de regenerare;
- selecţionarea puieţilor corespunzători calitativ;
- consolidarea regenerării obţinute;
- asigurarea compoziţiei de regenerare;
- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării intervenţiilor (tăieri de regenerare, tratamente), prin care se urmăreşte instalarea sau dezvoltarea semînţişului cu anumite lucrări speciale, ajutătoare, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv şi constau din:
- lucrări pentru favorizarea instalării semînţişului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semînţişului.

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuităţii arboretelor, a perenităţii pădurilor, se poate realiza prin două metode: regenerarea naturală şi regenerarea artificială.

Regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată şi un înalt grad de stabilitate, ce îşi exercită cu maximă eficienţă funcţiile atribuite. În baza acestei concepţii, principiile de gospodărire raţională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Regenerarea artificială e cel mai des utilizată, în cazul arboretelor cărora li s-a aplicat tratamentul



Bd. Libertăţii, nr.12, Sector 5, Bucureşti
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

tăierilor rase care reclamă intervenția cu reîmpăduriri cât mai urgent. 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, doborâturi provocate de vânt sau rupturi cauzate de zăpadă, atacuri de insecte etc..

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 puieții 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.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în receparea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, precum și din executarea unor lucrări cu caracter special cum ar fi: fertilizarea și irigarea culturilor; elagajul artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor ș.a.

**2.4. Lucrări de conservare**

Lucrările de conservare constau dintr-un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate de la aplicarea tratamentelor, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor sanitare, al asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie.

În acest scop, lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:
- lucrări de igienă, prin care se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, arborii rupți de vânt sau de zăpadă, precum și cei bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare, etc.; acestea se execută ori de câte ori este nevoie;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extrageri de arbori cu intensitate redusă; prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare scăzută etc.;
- îngrijirea semințișurilor și a tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);
- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite.

În plus, acolo unde este necesar, lucrările de conservare pot să includă și combaterea bolilor și dăunătorilor, optimizarea efectivelor de vânat, interzicerea pășunatului și a rezinajului, executarea unor sisteme de drenare în pădurile situate pe stațiuni cu exces de umiditate, raționalizarea accesului publicului etc.

Referitor la intensitatea tăierilor care au rolul de a valorifica nucleele de semințiș-tineret și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret, prin normele actuale se recomandă următoarele:
- limita minimă a extragerilor va fi corespunzătoare volumului recoltat prin lucrări de igienă;
- limita superioară a acestor extrageri nu poate fi precizată; ea diferă de la arboret la arboret, în funcție de starea și funcționalitatea fiecăruia. În astfel de situații se impune ca extragerile care depășesc 10% din volumul pe picior să fie justificate prin starea de fapt a arboretului (rupturi și doborâturi de vânt sau zăpadă, atacuri de insecte, etc.), care impune intervenții cu intensități relativ mari.

**U.P. I Bucegi:**
- cu lucrări de conservare se va parcurge o suprafață de 37,49 ha/an și se vor extrage 1411 mc/an, din u.a.: 8 A, 8 B, 9 A, 14 A, 14 B, 15 A, 16 A, 31, 59 C, 59 D, 59 E, 61 C, 61 D, 62 B, 63, 64 B, 64 C, 64 D, 112 A, 114, 115 A, 115 F, 117 D, 124 C, 147 D, 191 A, 191 D, 192 A, 192 B, 196 A, 196 B, 197 C, 198 A, 198 B, 199, 201 B, 271 A, 271 B, 308 B, 369 A, 369 B, 370 A, 403 B, 403 C, 442, 443 A, 443 C, 444, 445 A, 445 C, 453 E, 522, 559, 560, 724 A, 724 B, 726 C, 735, 738 A.

**U.P. II Piatra Craiului:**
- cu lucrări de conservare se va parcurge o suprafață de 6,60 ha/an și se vor extrage 225 mc/an, din u.a.: 1 A, 16 A, 16 B, 21 A, 21 E, 21 F, 197 B, 831.



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

**Cuantificarea și evaluarea impactului**

Impactul generat de implementarea lucrărilor silvice asupra Parcului Național Piatra Craiului și Parcul Natural Bucegi va fi nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil în toate cazurile, ca și în cazul siturilor natura 2000 care se suprapun cu aceste două arii naturale protejate. Astfel, majoritatea lucrărilor silvice prevăzute pe suprafața parcului sunt din categoriile celor cu intensitate redusă (lucrări de îngrijire, tăieri de igienă și lucrări de conservare). Tăierile de produse principale au fost propuse pe o suprafață redusă. Chiar și în cazul acestor lucrări impactul va fi nesemnificativ având în vedere că regenerarea arboretelor se va produce în mod natural, concomitent cu extragerea arboretului matern.

Conform practicilor silviculturale lucrările prevăzute în amenajamentul silvic se vor realiza punctual, la nivel de subparcele, eșalonat pe toată perioada de valabilitate planului (10 ani). Zgomotul realizat în timpul executării lucrărilor silvice va fi de asemenea nesemnificativ, de scurtă durată (doar pe timpul executării lucrărilor silvice) având în vedere suprafața vastă a fondului forestier cuprins în amenajamentele silvice U.P. I Bucegi și U.P. II Piatra Craiului. Totodată suprafețe semnificative cuprinse în fondul forestier amenajat în cadrul acestor amenajamente silvice se suprapun cu zonele de protecție strictă sau integrală ale Parcului Național Piatra Craiului și Parcului Natural Bucegi sau sunt incluse în rezervații naturale, unde conform legislației în domeniu planul nu prevede nici un fel de intervenții în aceste zone.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri și rărituri) sunt intervenții cu intensitate scăzută efectuate în stadiile tinere ale arboretelor ce au rolul de a promova speciile corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure și tipurilor de habitate natura 2000. De asemenea aceste lucrări conduc arboretele către o stare favorabilă de conservare a habitatelor.

Suprafețele fondului forestier care se suprapune cu rezervațiile naturale RONPA0251 Abruptul Bucșoiu - Mălăești - Gaura, RONPA0254 Cheile Zărneștilor și RONPA0253 Piatra Craiului au fost incluse în subunitatea de gospodărire „E" (Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii), unde conform legislației în vigoare sunt interzise orice tip de activități umane, inclusiv recoltarea de material lemnos. Având în vedere aceste aspecte, implementarea planului nu va genera nici o formă de impact asupra rezervațiilor naturale din zona sa de influență.

Având în vedere aceste argumente, legislația de mediu, precum și măsurile impuse în *Raportul de mediu* și *Studiul de evaluare adecvată* s-a concluzionat că implementarea lucrărilor silvice din U.P. I Bucegi și U.P. II Piatra Craiului nu va afecta integritatea ariilor naturale protejate de interes național și nici a habitatelor de pe suprafața lor sau a speciilor ce utilizează aceste zone.

**3. Obiectivele de protecție a mediului**

| Factor/aspect de mediu | Obiective de mediu |
|---|---|
| Biodiversitatea | Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului, prin respectarea măsurilor de management conservativ stabilite prin Planurile de management în vigoare, aprobate în condițiile legii și în alte acte normative. |
| Populația și sănătatea umană | Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane. |
| Mediul economic și social | Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă. |
| Solul | Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic. |
| Apa | Limitarea poluării apei în cadrul implementări amenajamentului silvic. |
| Aerul, zgomotul și vibrațiile | Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementări amenajamentului silvic; Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în cadrul implementări amenajamentului silvic. |
| Factorii climatici | Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale. |
| Peisajul | Menținerea caracteristicilor peisajului specific monta |



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

**II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:**

**1. Măsuri pentru gospodărirea habitatelor forestiere şi a speciilor de interes comunitar în vederea prevenirii (P), evitării (E) și reducerii (R) impactului:**

**M1.** La aplicarea lucrărilor silvice (inclusiv a tăierilor de produse principale/conservare) se vor respecta regulile de recoltare a masei lemnoase (sortimente, perioade, etc.) și se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți. 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. (P)
**M2.** În cazul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri și rărituri) se va urmării obținerea unor amestecuri cât mai echilibrate și optimizarea proporției speciilor în vederea atingerii compoziției caracteristice tipului natural fundamental de pădure. (P)
**M3.** În vederea prevenirii riscului de instalare a speciilor de plante ruderale, nitrofile și alohtone, precum și pentru menținerea proporțiilor între speciile edificatoare din stratul ierbos, în u.a.-urile unde sunt propuse tăieri de produse principale se va menține un grad minim de închidere a coronamentului (semințiș + arboret + subarboret) de minim 50%. (E)
**M4.** Pentru u.a.-urile unde se aplică tăieri de produse principale definitive se va urmări regenerarea naturală, iar în cazul în care se constată că proporția speciilor necaracteristice (salcie căprească, plop tremurător, mesteacăn, etc.) copleșesc speciile de bază (caracteristice tipului natural fundamental de pădure), se va interveni cu lucrări de îngrijire a semințișului și eliminarea acestora. (P)
**M5.** În cadrul unităților amenajistice 318C, 330J și 331C din U.P. II Piatra Craiului, limitrofe râului Bârsa, unde sunt propuse tăieri definitive, se va menține pe minim 10 m lățime vegetația ripariană pe toată lungimea acestei subparcele comună cu acest râu, în special a exemplarelor de *Alnus sp.* și *Salix sp.* De asemenea vegetația ripariană a râului Bârsa va fi protejată și se va asigura continuitatea acestora în cazul tuturor lucrărilor silvice executate în vecinătatea acestui râu. (E)
**M6.** Tăierile de igienă se vor realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână un volum de lemn mort pe sol sau pe picior de minim 20 mc/ha. În toate u.a.-urile se vor menține, cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare (minim 20 mc/ha). (E)
**M7.** În toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (fag, brad, molid, paltin de munte), cu diametrul peste 60 cm; se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănitori). (E)
**M8.** Nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile pâraielor (în special în albia Pârâului Bârsa). Platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta). (E)
**M9.** În cazul în care pe suprafața amenajamentelor silvice vor fi identificați arbori/părți de arbori/trunchiuri colonizați cu exemplare din speciile *Rosalia alpina, Cucujus cinnaberinus, Lucanus cervus, Morimus funereus* aceștia vor fi excluși de la tăiere/extragere din fondul forestier, totodată acordându-se o atenție deosebită asupra menținerii lor pe suprafața unităților amenajistice. (P)
**M10.** Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor avea reviziile efectuate la timp, astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. (P)
**M11.** Se va evita utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei. (P)
**M12.** În timpul lucrărilor silvice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus. (P)
**M13** Nu se vor exploata resurse din albia râurilor (materiale, apă), totodată nu se vor realiza lucrări care întrerup conectivitatea râurilor, care să creeze baraje, praguri sau prin care se degradează starea naturală a cursurilor de apă. (P)
**M14.** La traversarea pâraielor/râurilor cu material lemnos se vor crea podețe temporare (de lemn) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea râurilor/pâraielor și să se evite astfel încărcarea apelor cu suspensii solide. (E)
**M15.** Se vor utiliza pe cât posibil drumurile de scos/apropiat existente. În cazul în care sunt necesare drumuri de scos/apropiat noi, acestea vor fi realizate astfel încât să nu fie întreruptă conectivitatea habitatelor speciilor sau să se creeze praguri/bariere artificiale. (P)
**M16.** Lucrările silvice se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. Totodată în cazul în care pe drumurile de scos apropiat se constată prezența speciilor de amfibieni, se vor alege rute alternative astfel încât să nu fie afectate aceste specii. (E)



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

**M17.** Se interzice desecarea sau drenarea oricărui habitat acvatic de pe suprafața amenajamentului silvic, precum și afectarea în orice fel a acestor habitate. De asemenea este interzisă devierea sau bararea pâraielor de pe suprafața planului. Totodată se interzice pătrunderea cu utilaje forestiere pe suprafața habitatelor acvatice, temporare sau permanente, precum și târârea arborilor pe aceste habitate sau depozitarea resturilor de exploatare în zone umede sau în zone expuse inundațiilor. (P)
**M18.** Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora. (P)
**M19.** În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare, arborii în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare.
Totodată în perioadele sensibile pentru specii (15 februarie - 15 august) se vor constitui zone de protecție strictă pe o rază de minim 300 m în jurul acestora. În această perioadă sunt interzise orice fel de intervenții în aceste zone. (P, E)
**M20.** Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitent pe suprafețe din u.a.-urile alăturate. (E)
**M21.** În vederea conservării speciilor de chiroptere de pe suprafața planului, lucrările din cadrul amenajamentului silvic se vor realiza strict pe timpul zilei. (P)

**2. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu apă**

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă, se impune respectarea următoarele măsuri:
- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță de minimum 1,5 m față de orice curs de apă; se interzice colectarea materialului lemnos pe albiile pâraielor;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea rampelor de colectare se va face în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, cât mai aproape de drumurile de acces;
- este interzisă executarea lucrărilor de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor pierderilor accidentale de carburanți și lubrifianți;
- colectarea organizată a deșeurilor menajere rezultate din activitatea personalului de lucru;
- se interzice colectarea lemnului în perioade ploioase.

**3. Măsuri de prevenirea/evitarea/reducerea impactului asupra calității aerului**

Pentru prevenirea efectelor negative asupra aerului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra factorului de mediu aer, se impun următoarele măsuri:
- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- 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;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;
- se interzice funcționarea motoarelor în gol;
- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, ocazie în care se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora.



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

**4. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu sol**

Pentru prevenirea efectelor negative asupra solului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se vor respecta următoarele măsuri:

- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de şantier, a drumurilor şi platformelor provizorii se vor limita numai la suprafeţele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot provoca scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care pot împiedica evacuarea şi colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de şantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfăşurarea lucrărilor vor fi readuse la folosinţa actuală;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanţi sau uleiuri în urma operaţiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcţionării defectuoase a acestora;
- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deşeurilor menajere şi se va implementa colectarea selectivă a deşeurilor la sursă;
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târât) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziţie de consistenţă „moale", în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (mai ales pe versanţi);
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stâncos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanţe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lăţime mare, care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol şi implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format şanţuri sau şleauri se va reface portanţa solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof şoselelor existente în zonă, etc.);
- drumurile destinate circulaţiei autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanţi şi/sau lubrifianţi de la utilajele şi/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spaţiile pentru colectarea şi stocarea temporară a deşeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

De asemenea, pentru protecţia solului şi subsolului se vor respecta prevederile Ordinului MMP nr. 1540/2011 pentru aprobarea *Instrucţiunilor privind termenele, modalităţile şi perioadele de colectare, scoatere şi transport al materialului lemnos*.

**5. Măsuri care se impun în caz de calamităţi ce afectează pădurile Ocolului Silvic Braşov (U.P. I, II)**

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamităţi din cauza acţiunii unor factori biotici sau abiotici neprevăzuţi, (exemple: doborâturi produse de acţiunea vântului, rupturi de zăpadă, uscarea anormală a arborilor, atacuri de insecte, inundaţii, secetă excesivă, alunecări de teren, etc.), vor fi necesare lucrări care să conducă la eliminarea urmărilor generate de factorii destabilizatori. În acest caz, măsurile de gospodărire şi eventualele documentaţii de derogare de la prevederile amenajamentului vor fi realizate în conformitate cu legislaţia în vigoare.

În funcţie de factorii destabilizatori, de vârsta arboretelor afectate şi de gradul de vătămare a acestora, vor fi prevăzute lucrări de extragere a arborilor afectaţi - prin tăieri de igienă, tăieri de produse accidentale sau tăieri rase, urmate, dacă este cazul, de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure prezentat în amenajament, în descrierea parcelară a fiecărei unităţi amenajistice.

În situaţia apariţiei unor calamităţi naturale, se vor lua următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariţiei doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă şi a celorlalţi factori destabilizatori şi, dacă este cazul, măsurarea suprafeţelor afectate;
- punerea în valoare, în regim de urgenţă, a masei lemnoase din suprafeţele calamitate, prin licitaţii pe picior, licitaţii de prestări servicii, vânzare către populaţie;
- extragerea cu prioritate a produselor accidentale (doborâturi şi rupturi de vânt, dispersate sau în masă, precum şi uscări provocate de factori biotici), pentru evitarea proliferării şi propagării atacului insectelor de scoarţă;



Bd. Libertăţii, nr.12, Sector 5, Bucureşti
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

- 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 de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; se vor utiliza specii indigene, caracteristice tipului natural fundamental de pădure;
- instituirea unor măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrale doborâturilor de vânt și rupturi în masă, 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;
- la amplasarea parchetelor se va ține cont de direcția vânturilor predominante;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală.

În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);

În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 $m^2$);

În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:
- convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
- întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului).

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, sunt prevăzute în OM nr. 766/2018 pentru aprobarea *Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I* cu modificările și completările ulterioare.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

### 5.1. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

Dată fiind complexitatea fenomenului și multiplele conexiuni cu alți factori, pentru prevenirea apariției fenomenului de doborâtură, măsurile luate sunt complexe și se întind pe toată durata de dezvoltare a arboretului. După natura lor, aceste măsuri se grupează în principal în: măsuri legate de înființarea noilor culturi, măsuri legate de conducerea arboretelor și măsuri legate de aplicarea tratamentelor.

Arboretele nou înființate trebuie să fie arborete amestecate, pentru sporirea rezistenței la vânt. La efectuarea plantației se va avea grijă să nu fie răniți puieții și de asemenea, nu vor fi plantați puieți ce prezintă răni. Pășunatul va fi cu desăvârșire interzis, iar pe timp de iarnă vârfurile puieților vor fi protejate cu pungi sau prin folosirea repelenților. Toate acestea au scopul de a evita infestarea puieților cu ciuperci xilofage.



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

Arboretele vor fi parcurse obligatoriu cu lucrări de îngrijire încă din primele stadii de dezvoltare, cu scopul creării de arborete cu un ridicat grad de stabilitate, cu exemplare bine dezvoltate, cu coroane simetrice și cu un sistem radicelar dezvoltat. Prin intensități de intervenție mai mari în tinerețe se poate obține o rezistență individuală a arboretelor la vânt, cu grijă deosebită de a nu se reduce consistența sub 0,8. Începând cu primele faze de dezvoltare se va începe dirijarea marginii masivului pe o distanță de 1-2 înălțimi de arbore pentru crearea de liziere puternice.

Cu ocazia lucrărilor efectuate se vor extrage neîntârziat arborii uscați, rupți, doborâți, atacați de insecte și de agenți criptogamici.

Prin tratamentele adoptate se va tinde spre o structură pluriană sau relativ pluriană, structuri ce asigură o rezistență sporită la doborâturi.

Pentru înlăturarea pe cât posibil a efectelor dăunătoare ale vântului s-au recomandat compoziții țel corespunzătoare tipurilor natural-fundamentale.

De asemenea se va urmări:

- promovarea prin toate lucrările a speciilor valoroase rezistente la vânt, proveniență locală, care au format biocenoze stabile la adversități;
- constituirea unor benzi de protecție din specii rezistente;
- împădurirea tuturor golurilor ce apar anual în arborete;
- ameliorarea consistenței și compoziției prin utilizarea unor specii mai rezistente (fag, frasin, paltin de munte);
- promovarea amestecurilor de specii, iar în cadrul acestora a speciilor rezistente la vânt;
- reducerea pagubelor produse de vânat, păşunat și exploatări astfel încât să se reducă proporția arborilor vulnerabili la adversități;
- 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 provenienţelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- promovarea regenerărilor naturale din sămânță;
- efectuarea împăduririi cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistență la vânt și folosirea unor scheme mai rare;
- 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, păşunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- pâlcurile de arbori rămași în arboretele afectate de vânt se vor menține în vederea diversificării structurii.

**5.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor**

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate și cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înființarea arboretelor și până la exploatarea lor. În această categorie se includ: controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.

Controlul fitosanitar este o sarcină permanentă și se face în toate arboretele și culturile forestiere pentru a semnala factorii dăunători și daunele produse de aceștia.

Măsuri de igienă fitosanitară se aplică la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare și la cele de exploatare.

Măsurile de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor cuprind:

- *rezervațiile de semințe,* recoltarea și depozitarea semințelor - de calitatea semințelor depinde obținerea unor arborete sănătoase, rezistente la atacul dăunătorilor; semințele se colectează din rezervațiile de semințe, cu seminceri sănătoși, de vârstă mijlocie, viguroși, unde permanent se aplică măsuri de igienă care constau din extragerea arborilor uscați; la recoltare se evită rănirea arborilor, semințele se selecționează și dezinsectizează înainte de a fi depozitate.
- *lucrările din pepiniere* - încă de la înființare se evită depresiunile (așa-zisele „găuri de ger" pe văile reci) dar și terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează fitosanitar solul,



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire;

- *lucrările de împădurire* - înainte de plantare sau semănare trebuie să se controleze fitosanitar solul; speciile utilizate să corespundă condițiilor staționale; trebuie să se realizeze arborete amestecate, care sunt mai rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici, care să conțină arbuști care fructifică și constituie hrană pentru păsări și strat erbaceu pentru hrana viespilor parazite; după crearea plantațiilor trebuie să se aplice lucrări de îngrijire.
- *lucrările de punere în valoare* - toate aceste măsuri se aplică cu ocazia curățirilor, a răriturilor și tăierilor de extragere a produselor principale și accidentale, cu scopul de a forma și menține arborete sănătoase și rezistente; la extrageri se va asigura un procent cât mai mare de regenerare naturală; la constituirea suprafeței periodice în rând, se va avea în vederea trecerea la prima urgență a arboretelor incendiate, cu vegetație lâncedă, a celor cu fenomene de uscare în masă; punerea în valoare a doborâturilor trebuie terminată în 30 de zile de la producere;
- *lucrările de exploatare a pădurilor* constau în evitarea rănirii semințișului natural și a arborilor în picioare, evitarea tăierilor rase sau aplicarea pe suprafețe mici (până la 3 ha la molidișuri); la rășinoase se recomandă cojirea arborilor imediat după doborâre, precum și a cioatelor, strângerea și valorificarea resturilor de exploatare.

Măsurile de carantină fitosanitară sunt luate pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoși din exteriorul țării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul țării (carantină internă). La răspândirea lor contribuie în mod special omul, prin schimburile comerciale de produse vegetale. În acest scop *Inspecția de Stat pentru Carantină Fitosanitară* împiedică răspândirea acestor dăunători prin măsuri de carantină externă (prin laboratoarele existente la punctele de graniță, unde se analizează materialul vegetal) și de carantină internă (pentru pepiniere se eliberează un certificat fitosanitar valabil un an de zile etc). Poliția fitosanitară, pe baza unor liste de insecte dăunătoare de carantină, verifică întregul material vegetal de import, tranzit sau export iar, în cazul când prezintă infestări, este distrus în totalitate.

Măsuri pentru ocrotirea organismelor folositoare - este bine cunoscut rolul important al entomofagilor, al microorganismelor entomopatogene, al păsărilor și mamiferelor, în reglarea populațiilor de insecte dăunătoare.

Pentru păstrarea echilibrului în cadrul biocenozelor forestiere prin măsuri silviculturale, trebuie să se asigure protecția faunei utile, astfel:

- în vederea înmulțirii viespilor parazite, menținerea unui strat erbaceu, a arbuștilor cu flori, asigură hrănirea în stadiul de adult cu polen și nectar;
- mușuroaiele cu furnici (ca specii prădătoare importante) se îngrijesc prin îngrădirea cu plase de sârmă;
- pentru ocrotirea păsărilor insectivore se instalează cuiburi artificiale, plantarea de arbuști cu fructificații care asigură hrana în timpul iernii și amenajarea de scăldători.

O măsură importantă este interzicerea pășunatului în culturile forestiere și arborete. Protejarea entomofagilor se poate face și prin aplicarea timpurie a tratamentelor chimice, când omizile sunt în primele două vârste, iar cele mai multe insecte folositoare nu au apărut din locurile de iernare.

### 5.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Prin uscare anormală se înțelege prezența în arborete, în sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți și dominanți uscați sau în curs de uscare, într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele cu vârste de până la 50 de ani, 7% din cele cu vârsta cuprinsă între 51 și 90 ani și 5% în arboretele cu vârste de peste 90 ani).

La amenajarea pădurilor cu fenomene de uscare anormală, pe baza informațiilor prezentate mai sus, a cartării pe grade de vătămare din amenajamentul expirat și a altor evidențe de la ocol, se va realiza o clasificare a arboretelor pe grade de uscare. Această cartare se va realiza pe baza prevederilor din *„Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor"*.

În cazul rășinoaselor este obligatorie cojirea cioatelor și a rădăcinilor aflate la suprafață după doborârea arborilor și cojirea arborilor inclusiv a inelelor periferice, acolo unde se constată prezența unui număr mare de insecte în scoarță, iar coaja se va strânge în platforme și se va arde sub supraveghere.

Pentru a preveni apariția acestui fenomen se impun măsuri de precauție care constau în:

- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- extragerea și la timp a exemplarelor uscate;



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

- acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- evitarea conducerii arborilor până la limita longevității fiziologice a acestora.

**5.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor**

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice.

Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun și o serie de măsuri:
- intensificarea acțiunii de pază;
- se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă);
- instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;
- se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire și recoltare a fructelor de pădure;
- amenajarea de poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează începutul unui incendiu;
- întreținerea tuturor traseelor turistice și locale, prin extragerea arborilor doborâți, uscați și rupți de vânt și zăpadă;
- dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;
- stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;
- deschiderea unor linii parcelare, după caz, mai ales în arboretele expuse, amplasate pe culmile principale.

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

**5.5. Măsuri în cazul apariției calamităților în arboretele din zona de protecție strictă și protecție integrală a Parcului Național Piatra Craiului și a Parcului Natural Bucegi (T1)**

Pentru arboretele incluse în zonele de protecție integrală care cuprind cele mai valoroase bunuri ale patrimoniului natural din interiorul Parcului Național Piatra Craiului și a Parcului Natural Bucegi, în conformitate cu OUG nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, cu modificările și completările ulterioare, sunt permise:
- acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor. În cazul în care calamitățile afectează suprafețe de pădure, acțiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac cu avizul administrației, în baza hotărârii consiliului științific și cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu respectarea actului de reglementare emis de către autoritatea competentă pentru protecția mediului pentru amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Brașov, U.P. I Bucegi și UP II Piatra Craiului;
- intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific și aprobate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor;
- acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care nu necesită extrageri de arbori și acțiunile de monitorizare a acestora;
- acțiunile de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure, în cazul în care apar focare de înmulțire, cu avizul administrației, în



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

baza hotărârii consiliului științific, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu respectarea actului de reglementare emis de către autoritatea competentă pentru protecția mediului pentru amenajamentul Silvic al Ocolului silvic Brașov, U.P. I Bucegi și U.P. II Piatra Craiului.

**6. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate Brașov, prin Avizul nr. 84/ BV/06.10.2026:**

- Se vor respecta prevederile art. 33 alin. (1) (2) din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Se vor respecta prevederile ***Planului de management integrat și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș***, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1156/2016 și nu se vor aduce atingeri valorilor parametrilor din **Obiectivele Specifice de Conservare ale ROSAC0122 Munții Făgăraș**, aprobate prin Decizia președintelui ANANP nr. 547 din 27. 10.2021 privind aprobarea *Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul MMAP nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș* în vederea menținerii sau îmbunătățirii stării de conservare a habitatelor și a speciilor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate. De asemenea, nu se vor aduce atingere valorilor parametrilor din **Obiectivele Specifice de Conservare ale ROSAC0352 Perșani**, aprobate prin Decizia președintelui ANANP nr. 483 din 19. 10.2020 pentru completarea Deciziei nr. 35/05.02.2020 privind aprobarea *Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, cu modificările și completările ulterioare, pentru siturile ROSCI0112 Mlaca Tătarilor și **ROSCI0352 Perșani***;
- Se vor respecta prevederile Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0102 Leaota, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 813/2016 și nu se vor aduce atingeri valorilor parametrilor din **Obiectivele Specifice de Conservare ale ROSAC0102 Leaota**, aprobate prin Decizia președintelui ANANP nr. 348/21.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 813/2016 privind aprobarea Planului de management;
- Se vor respecta prevederile planului de management și ale Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei aprobate prin Ord MMAP nr. 999/2016 și nu se vor aduce atingere valorilor parametrilor din **Obiectivele Specifice de Conservare ale ROSAC0352 Perșani**, aprobate prin Decizia președintelui ANANP nr. 489 din 19. 10.2020 privind aprobarea *Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 999/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei*, modificată prin Decizia președintelui ANANP nr. 201 din 21.05.2021;
- Se vor respecta prevederile Planului de management pentru situl de importantă comunitară Piatra Mare ROSCI0195, aprobat prin Decizia președintelui Agenției Naționale pentru Mediu și Arii Protejate nr. 3560/2025;
- Respectarea tuturor măsurilor cu caracter general, pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, încât să nu se aducă atingeri stării de conservare a acestora, astfel:
  - păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici în toate unitățile amenajistice;
  - arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete - în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
  - compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor - în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
  - păstrarea în toate parcelele silvice a unui volum de lemn mort de 20 mc/ha, atât la sol cât și pe picior;
  - în vederea asigurării unor condiții ce vor menține sau îmbunătăți starea de conservare a habitatelor



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

forestiere și a speciilor de interes comunitar se vor menține 3 - 5 iescari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha - arbori de biodiversitate, „insule de îmbătrânire" - în toate unitățile amenajistice;
- menținerea de arbori seculari/ preexistenți în toate arboretele supuse punerii în valoare;
- menținerea pâraielor din interiorul pădurii, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor etc.;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea/degradarea acestora;
- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- eliminarea tăierilor în delict;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- în ceea ce privește zonele în care se vor planta puieți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puieților manual;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- mentinerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
- se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă;
- exploatarea masei lemnoase să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințișului;
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatate să nu fie mai mare de două luni și jumătate;
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite;
- 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;
- doborârea arborilor începe cu cei aninați și uscați;
- 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;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări 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



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scos-apropiat a materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- se 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 respecta măsurile generale și specifice pentru reducerea impactului și evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar, identificate pe suprafața amenajamentului silvic și mentionate în studiul de evaluare adecvată.
- Se vor respecta următoarele măsuri specifice pentru reducerea impactului și evitarea deteriorării stării de conservare a speciilor de interes comunitar identificate pe amplasamentul amenajamentului silvic:

Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de mamifere de interes comunitar: carnivore mari (*Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx*):
- se va delimita o zonă de protecție specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii;
- se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari;
- interzicerea autorizării simultane a mai multor parchete alăturate;
- interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus;
- interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere;
- respectarea căilor de acces existente din interiorul zonelor de impact;
- interzicea sub orice formă recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- interzicerea deteriorării și/sau distrugerii locurilor de reproducere ori de odihnă;
- interzicerea uciderii sau capturarea intenționată, a speciilor de mamifere semnalate în aria naturală protejată;
- lucrările silvice se vor realiza în afara perioadei 15 martie - 15 mai, în vederea evitării disturbării exemplarelor de carnivore cu pui (creșterea puilor);
- la identificarea în cadrul parchetelor de exploatare sau în proximitatea acestora a puilor de carnivore mari și cervide, aceștia vor fi lăsați în același loc în care au fost găsiți și zona se va asigura pentru a preveni atacurile câinilor hoinari, concomitent cu părăsirea zonei de către personal; dacă se constată că puiul este abandonat (și nu doar pe o perioadă scurtă, tipic cervidelor) sau rănit, se vor contacta autoritățile responsabile cu administrarea fondului forestier si administratorii fondului cinegetic și/sau organizațiile care au obiect de activitate salvarea și reabilitarea animalelor sălbatice, avizate conform legii;
- este interzis accesul cu câini și lăsarea liberă a acestora pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor silvice;
- corelarea perioadelor și zonelor de liniște/non-intervenție pentru silvicultură, vânătoare și colectarea ciupercilor și fructelor de pădure;
- managementul adecvat al terenurilor și activităților în zonele de micro - coridor;
- interzicerea accesului cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.

Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de mamifere de interes comunitar: *Lutra lutra*
- în cadrul unităților amenajistice 318C, 330J și 331C din U.P. II Piatra Craiului, limitrofe râului Bârsa, unde sunt propuse tăieri definitive, se va menține, pe minim 10 m lățime, vegetația ripariană pe toată lungimea acestei subparcele comună cu acest râu, în special a exemplarelor de *Alnus sp.* și *Salix sp.*; de asemenea vegetația ripariană a râului Bârsa va fi protejată și se va asigura continuitatea acesteia în cazul tuturor lucrărilor silvice executate în vecinătatea acestui râu;
- nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile pâraielor (în special a Pârâului Bârsa); platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta);



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

- utilajele folosite la efectuarea lucrărilor / tratamentelor / tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor avea reviziile efectuate la timp, astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri /combustibil în apă sau în sol;
- se va evita utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei;
- în timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus;
- nu se vor exploata resurse din albia râurilor (materiale, apă), totodată nu se vor realiza lucrări care întrerup conectivitatea râurilor, care să creeze baraje, praguri sau care degradează starea naturală a cursurilor de apă;
- la traversarea pâraielor/râurilor cu material lemnos se vor crea podețe temporare (de lemn) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea râurilor/pâraielor și să se evite încărcarea apelor cu suspensii solide.

Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de mamifere de interes comunitar: *Chiroptere*
- tăierile de igienă se vor realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână un volum de lemn mort, pe sol sau pe picior, de minim 20 mc/ha. În toate u.a.-urile se vor menține, cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare (minim 20 mc/ha);
- în toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha; aceștia vor fi din speciile principale de bază (fag, brad, molid, paltin de munte), cu diametrul peste 60 cm; se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănitori);
- în vederea conservării speciilor de chiroptere de pe suprafața planului lucrările din cadrul amenajamentului silvic se vor realiza strict pe timpul zilei.

Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de amfibieni de interes comunitar:
- lucrările de punere în valoare/exploatare trebuiesc executate fără a perturba echilibrul hidrologic și structura habitatului (bălțile temporare și permanente ce reprezintă habitat de reproducere al speciei);
- la aplicarea lucrărilor silvice (inclusiv a tăierilor de produse principale/conservare) se vor respecta regulile de recoltare a masei lemnoase (sortimente, perioade, etc.) și se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți; 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;
- nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile pâraielor (în special a Pârâului Bârsa); platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică naturală a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta);
- se va evita utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei;
- nu se vor exploata resurse din albia râurilor (materiale, apă), totodată nu se vor realiza lucrări care întrerup conectivitatea râurilor, creează baraje, praguri sau degradează starea naturală a cursurilor de apă;
- la traversarea pâraielor/râurilor cu material lemnos se vor crea podețe temporare (de lemn) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea râurilor/pâraielor și să se evite astfel încărcarea apelor cu suspensii solide;
- se vor utiliza pe cât posibil drumurile de scos/apropiat existente; în cazul în care sunt necesare drumuri de scos/apropiat noi, acestea vor fi realizate astfel încât să nu fie întreruptă conectivitatea habitatelor speciilor sau să se creeze praguri/bariere artificiale;
- lucrările silvice se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente; totodată în cazul în care pe drumurile de scos apropiat se constată prezența speciilor de amfibieni, se vor alege rute alternative astfel încât să nu fie afectate aceste specii;
- se interzice desecarea sau drenarea oricărui habitat acvatic de pe suprafața amenajamentului silvic, precum și afectarea în orice fel a acestor habitate; de asemenea este interzisă devierea sau bararea pâraielor de pe suprafața planului; totodată se interzice pătrunderea cu utilaje forestiere pe suprafața habitatelor acvatice, temporare sau permanente, precum și târârea arborilor pe aceste habitate sau depozitarea resturilor de exploatare în zone umede sau în zone expuse inundațiilor.

Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de pești de interes comunitar:
- în cadrul unităților amenajistice 318C, 330J și 331C din U.P. II Piatra Craiului, limitrofe râului Bârsa, unde sunt propuse tăieri definitive, se va menține pe minim 10 m lățime vegetația ripariană pe toată lungimea acestei subparcele comună cu acest râu, în special a exemplarelor de *Alnus sp.* și *Salix sp.*



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

De asemenea vegetația ripariană a râului Bârsa va fi protejată și se va asigura continuitatea acestora în cazul tuturor lucrărilor silvice executate în vecinătatea acestui râu.

- nu se va depozita (permanent sau temporar) material lemnos în albiile pâraielor (în special a Pârâului Bârsa); platformele primare vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată starea ecologică natural a pârâului (de preferat în locuri deja folosite pentru aceasta);
- se va evita utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei;
- nu se vor exploata resurse din albia râurilor (materiale, apă), totodată nu se vor realiza lucrări care întrerup conectivitatea râurilor, creează baraje, praguri sau degradează starea naturală a cursurilor de apă;
- la traversarea pâraielor/râurilor cu material lemnos se vor creea podețe temporare (de lemn) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea râurilor/pâraielor și să se evite astfel încărcarea apelor cu suspensii solide;

Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate de interes comunitar:

- în toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha; aceștia vor fi din speciile principale de bază (fag, brad, molid, paltin de munte), cu diametrul peste 60 cm; se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănitori);
- la lucrările de punere în valoare nu se vor marca toți arborii morți, debilitați sau în curs de uscare, pe sol sau pe picior (păstrarea a 4-5 fire/ha);
- în cazul în care pe suprafața amenajamentelor silvice vor fi identificați arbori/părți de arbori/ trunchiuri colonizați cu exemplare din speciile *Rosalia alpina, Cucujus cinnaberinus, Lucanus cervus, Morimus funereus* aceștia vor fi excluși de la tăiere/extragere din fondul forestier, totodată acordându-se o atenție deosebită asupra menținerii lor pe suprafața unităților amenajistice.

Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări de interes comunitar:

- 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;
- interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălelor din natură;
- interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate, etc.);
- interzicerea aplicării degajărilor și curățirilor chimice;
- se interzice extragerea arbuștilor și a speciilor de amestec, necesare pentru crearea subetajului;
- asigurarea în arborete a unui volum de lemn mort pe picior și la sol de cel puțin 20 mc/ha;
- la lucrările de punere în valoare nu se vor marca toți arborii morți, debilitați sau în curs de uscare, pe sol sau pe picior (păstrarea a 4 - 5 fire la ha);
- la lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare sau succesive definitive, se vor menține în permanență pe picior cel puțin 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha - arbori de biodiversitate;
- se va evita organizarea simultană de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate.

- **Se vor respecta toate măsurile și recomandările prezentate în Studiul de evaluare adecvată**, înaintat spre avizare.
- În ceea ce privește *„Tabelul de monitorizare a măsurilor prevenire, evitare și reducere a impactului"* prevăzut de studiul de evaluare adecvată, este obligatoriu să se transmită o copie a rapoartelor anuale de monitorizare a acestora, către DJM Brașov, autoritatea responsabilă cu administrarea ariilor naturale protejate anterior menționate. Raportul de monitorizare a măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului va fi transmis cel târziu până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent.
- Este interzisă abandonarea și arderea deșeurilor în perimetrul ariilor naturale protejate ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița-Rotbav-Măgura Codlei, ROSAC0102 Leaota și ROSCI0195 Piatra Mare, iar valorificarea și eliminarea deșeurilor se va face doar prin firme autorizate.
- Titularul planului are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel să notifice DJM Brașov



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative.

**7. Condiții stabilite prin avizul nr. 25/07.10.2026 emis de Administrația Parcului Natural Bucegi (APN Bucegi)**

- respectarea documentației tehnice propuse în amenajament;
- respectarea amplasamentului;
- semnalarea prezenței dăunătorilor ce pot afecta arboretele din perimetrul ROSCI0013 Bucegi și RONPA006 Bucegi - Parcul Natural Bucegi;
- respectarea măsurilor evidențiate în cadrul *Studiului de evaluare adecvată* și al *Raportului de mediu*;
- colaborarea cu APN Bucegi R.A. în vederea prevenirii și combaterii acțiunilor cu impact negativ asupra mediului.

**III. Monitorizarea**

**Monitorizarea implementării măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu:**

| Nr. crt. | Factor de mediu/ habitate/specii | Indicatori de monitorizare și evaluare | Frecvența de monitorizare | Responsabili |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Habitate Natura 2000 Specii de amfibieni | - Procentul prejudiciilor la activitățile de exploatare forestieră Ha afectate (sau volum de arbori afectați) **(M1)** | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 2. | Habitate Natura 2000 | - Proporția speciilor caracteristice tipului de habitat (% specii) **(M2)** | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 3. | Habitate Natura 2000 | - Proporția speciilor caracteristice și proporția speciilor invazive, ruderale, nitrofile, necorespunzătoare tipului de habitat (% specii din procentul total arborete) **(M3)** | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 4. | Habitate Natura 2000 | - Suprafața regenerată natural și proporția speciilor necaracteristice (% specii din procentul total) **(M4)** | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 5. | Speciile de pești de interes comunitar și *Lutra lutra* | - Lungimea vegetației ripariene menținute inclusiv structura și compoziția acesteia (km; procent specii, inclusv arbuști) **(M5)** | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 6. | Habitate Natura 2000, nevertebrate, chiroptere, păsări | - Volum de lemn mort (mc/ha) **(M6)** | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 7. | Habitate Natura 2000, nevertebrate, păsări, mamifere mari, lilieci | - Arbori de biodiversitate (nr./ha) **(M7)** | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 8. | Speciile de pești, amfibieni; *Lutra lutra* | - Suprafața ocupată de platforme primare și amplasamentul acestora (ha) **(M8)** | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 9. | Nevertebrate - *Cucujus cinnaberinus, Rosalia alpina, Lucanus cervus* | - Arbori/părți de arbori/trunchiuri colonizați (nr.) **(M9)** | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 10. | Specii de mamifere, păsări, amfibieni, pești de interes comunitar | - Evidența utilajelor cu care se execută lucrări silvice;<br>- Nr. de scurgeri/poluări accidentale (nr./ suprafețe afectate) **(M10)** | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 11. | Specii de interes comunitar | - Suprafețe unde au fost utilizate substanțe chimice/dăunătoare (ha) **(M11)** | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 12. | Specii de mamifere, păsări, amfibieni, pești de interes comunitar | - Evidența utilajelor folosite la executarea lucrărilor silvice (listă utilaje și fișe tehnice) **(M12)** | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 13. | Specii amfibieni, pești, *Lutra lutra* | - Încălcări ale măsurii **M13**, referitoare la cursurile de apă, constatate (suprafețe) | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 14. | Specii amfibieni, pești, *Lutra lutra* | - Nr. și locații de traversare a cursurilor de apă | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | -Nr. de podețe/poduri temporare pentru traversarea pâraielor (nr. și locații) (**M14**) | | |
| 15. | Specii de amfibieni | -Suprafețele și lungimea drumurilor de scos apropiat noi (ha și km) (**M15**) | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 16. | Specii de amfibieni | -Încălcări ale măsurii **M16**, referitoare la realizarea lucrărilor silvice în perioadele ploioase și evitarea habitatelor amfibienilor | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 17. | Specii de amfibieni | -Suprafețe afectate de desecare sau drenare, deviere sau barare a cursurilor de apă, afectarea habitatelor amfibienilor (mp) (**M17**) | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 18. | Speciile de faună de interes comunitar | -Nr. de zone cu depozitare necontroloată a deșeurilor și suprafețe afectate (nr./ha) (**M18**) | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 19. | Speciile de păsări | -Nr. de cuiburi/arbori cu cuiburi identificați (**M19**) | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 20. | Speciile de mamifere mari și chiroptere | -Amplasarea lucrărilor silvice (ha și distribuția lucrărilor pe ani în toate u.a.-urile din ariile naturale protejate) (**M20**) | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 21. | Specii de chiroptere | -Respectarea programului de lucru pe timpul zilei; Nr. încălcări măsură/intervale orare (**M21**) | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |
| 22. | Monitorizarea efectelor asupra calității factorilor de mediu abiotici (apă, aer, sol) | -Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru prevenirea/diminuarea impactului pentru acești factori de mediu;<br>-Se monitorizează suprafața afectată de poluări accidentale. | Anual | O.S. Brașov/ D.S Brașov |

**Aplicarea măsurilor de diminuare a impactului implementării amenajamentelor silvice U.P. I Bucegi și U.P. II Piatra Craiului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat se va realiza pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic.**

**În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diverse lucrări, care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Brașov, U.P. I Bucegi și U.P. II Piatra Craiului, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a prezentului aviz.**

**Titularul 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 consideraţiile de mediu au fost integrate în plan**

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu și măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea eventualelor efecte negative asupra mediului generate de implementarea planului.

Amenajamentul Ocolului Silvic Brașov, U.P. I, II se suprapune parțial cu următoarele arii naturale protejate, situri Natura 2000: ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului. De asemenea fondul forestier din U.P. I Bucegi și U.P. II Piatra Craiului, se mai suprapune parțial cu următoarele arii naturale protejate din categoria parcurilor naturale, naționale sau rezervații: RONPA006 Parcul Natural Bucegi și RONPA0011 Parcul Național Piatra Craiului; RONPA0251 Bucegi (Abruptul Bucșoiu, Mălăești, Gaura), RONPA0253 Piatra Craiului și RONPA0254 Cheile Zărneștilor.

Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Brașov, U.P. I Bucegi, U.P. II Piatra Craiului s-a realizat cu consultarea *Planurilor de management* ale ariilor naturale protejate din zona de influență a planului. Amenajamentul a fost întocmit cu respectarea măsurilor de management referitoare la conservarea habitatelor naturale și a speciilor de interes conservativ, obiectivele și scopul constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar (ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0122 Munții Făgăraș,



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului).

Suprafețele fondului forestier care se suprapun cu rezervațiile naturale RONPA0251 Abruptul Bucșoiu - Mălăești - Gaura, RONPA0254 Cheile Zărneștilor și RONPA0253 Piatra Craiului au fost incluse în subunitatea de gospodărire „E" (*Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*), unde conform legislației în vigoare sunt interzise orice tip de activități umane, inclusiv recoltarea de material lemnos. Având în vedere aceste aspecte implementarea planului nu va genera nici o formă de impact asupra rezervațiilor naturale din zona sa de influență.

Măsurile de gospodărire a pădurilor prevăzute de amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Brașov, U.P. I Bucegi, U.P. II Piatra Craiului, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind suficiente pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar, care se regăsesc pe suprafața amenajamentului.

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 în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități**

Autoritatea competentă pentru protecția mediului și titularul a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziilor 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 la sediul și pe site-ul titularului și Agenției Naționale pentru Mediu și Arii Protejate - Direcția Județeană de Mediu Brașov.

**Informarea și participarea publicului:**

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Transilvania Expres" din data de 30.01.2025 și din data de 03.02.2025; afișat și pe site-ul D.S. Brașov și APM Brașov;
- anunț public privid Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Transilvania Expres" din data de 31.03.2025; afișat și pe pagina de internet a titularului și a APM Brașov (ANMAP - DJM Brașov);
- anunțuri publice în publicația „Transilvania Expres" din data de 24-25.07.2026 și data de 28.06.2026, privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică în data de 14.09.2026; afișat și pe pagina de internet a D.S. Brașov și a ANMAP - DJM Brașov;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu în publicația „Transilvania Expres" din data de 29.09.2026; afișat și pe site-ul D.S. Brașov și al ANMAP - DJM Brașov.

**c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate**

Stabilirea variantei finale a amenajamentului silvic s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate.

Obiectivele amenajamentului silvic sunt complementare obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar aprobate.

Impactul generat de implementarea lucrărilor silvice asupra Parcului Național Piatra Craiului și Parcul Natural Bucegi va fi nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil în toate cazurile, ca și în cazul siturilor natura 2000 care se suprapun cu aceste două arii naturale protejate. Astfel, majoritatea lucrărilor silvice prevăzute pe suprafața ariilor naturale protejate sunt din categoriile celor cu intensitate redusă (lucrări de îngrijire, tăieri de igienă și lucrări de conservare). Tăierile de produse principale au fost propuse pe o suprafață redusă. Chiar și în cazul acestor lucrări impactul va fi nesemnificativ având în vedere că regenerarea arboretelor se va produce în mod natural, concomitent cu extragerea arboretului matern.

Concluziile evaluării impactului implementării amenajamentelor silvice asupra capitalului natural de interes conservativ din cadrul ariilor naturale protejate ROSCI0013 Bucegi, ROSAC0102 Leaota, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0194 Piatra Craiului, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSAC0352 Perșani, ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei și ROSPA0165 Piatra Craiului, indică în mod cert faptul că nici un tip de habitat de interes comunitar și nici o specie de interes conservativ nu va fi afectată în mod semnificativ, în mod direct sau în mod indirect.

S-a considerat că, în urma aplicării măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Bucegi și U.P. II Piatra Craiului, impactul rezidual va fi nesemnificativ.



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

Pentru a avea certitudinea că impactul rezidual este negativ nesemnificativ este foarte important ca în perioada de implementare a amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Brașov, U.P. I Bucegi și U.P. II Piatra Craiului, realizarea efectivă a lucrărilor să țină cont de măsurile propuse în cadrul Raportului de mediu și Studiului de evaluare adecvată pentru faza de efectuare a lucrărilor, de aceea monitorizarea propusă pentru prezentul amenajament silvic se va derula în special în momentele de efectuare efectivă a lucrărilor silvice.

Implementarea obiectivelor propuse prin prezentul plan poate genera efecte negative nesemnificative temporare, în etapa de desfășurare a activităților silvice, dar pe termen lung sunt generate efecte semnificative pozitive asupra factorilor de mediu naturali și antropici, respectiv asupra fondului forestier.

Alternativa „0" reprezintă situația neimplementării obiectivelor impuse prin planul propus, mai exact utilizarea fondului forestier fără un plan de amenajament, fără implementarea obiectivelor propuse.

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Brașov, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:
- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare, necorespunzătoare tipului natural fundamental (arborete derivate);
- dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă, care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale, cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

Alternativa „1", reprezentată de planul de amenajament al Ocolului Silvic Brașov, U.P. I Bucegi și U.P. II Piatra Craiului, presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier, respectiv respectarea obiectivelor de conservare, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică astfel încât, impactul asupra factorilor de mediu naturali să fie minim.

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.

**Documentația înregistrată la Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate (ANMAP) - Direcția Județeană de Mediu (DJM) Brașov, (fostă APM Brașov), care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:**
- Notificarea întocmită de titularul planului cu nr. 631/D.I.R./03.02.2025 și înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brașov cu nr. 1302/04.02.2025;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Transilvania Expres" din data de 30.01.2025 și din data de 03.02.2025; afișat și pe site-ul D.S Brașov și APM Brașov;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit din data de 26.03.2025;
- Anunț public privid Decizia etapei de încadrare în ziarul „Transilvania Expres" din data de 31.03.2025; afișat și pe pagina de internet a titularului și a APM Brașov;
- Decizia etapei de încadrare nr. 37/1302/02.04.2025, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Brașov;
- Procesele verbale ale Conferinței I-a și Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor Romsilva prin Direcția Silvică Brașov, Ocolul Silvic Brașov, din U.P. I Bucegi și U.P. II Piatra Craiului;
- Proces verbal al grupului de lucru din data de 23.04.2026, organizat la ANMAP - DJM Brașov;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de SC Forest Biodiversity SRL;
- Anunțuri publice în publicația „Transilvania Expres" din data de 24-25.07.2026 și data de 28.06.2026, privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică în data de 14.09.2026; afișat și pe pagina de internet a D.S. Brașov și a ANMAP - DJM Brașov;



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

- Procesul verbal al dezbaterii publice din data de 14.09.2026, înregistrat la DJM Brașov cu nr. 13883/ 15.09.2026;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de ANMAP - DJM Brașov, cu nr. 84/BV/06.10.2026;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de APN Bucegi, cu nr. 25/07.10.2026;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de APN Piatra Craiului, cu nr. 1003/05.10.2026;
- Procesul-verbal al ședinței CSC din 23.09.2026, pentru luarea deciziei de emitere a avizului de mediu;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 1302/24.09.2026, emisă de ANMAP - DJM Brașov;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu în publicația „Transilvania Expres" din data de 29.09.2026; afișat și pe site-ul Direcției Silvice Brașov și al ANMAP - DJM Brașov.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a *planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor Romsilva prin Direcția Silvică Brașov, Ocolul Silvic Brașov, din U.P. I Bucegi și U.P. II Piatra Craiului"*, cu amplasamentul în județul Brașov și județul Argeș, 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.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de mediu precum și a studiului de evaluare adecvată revine autorilor acestora, conform OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare.

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 39 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

**Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice**

**DIRECTOR GENERAL**

**Dorina MOCANU**

05.11.2026



Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro