

S.C. DEREVO PROIECT S.R.L.
BRAȘOV

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI SILVIC
AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ ȘI
PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI POPLACA,
JUDEȚUL SIBIU**

U.P. I POPLACA

2023

CUPRINS

| | |
|--|-----------|
| A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PP-ULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC..... | 7 |
| B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ANPIC | 27 |
| C. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP-ULUI..... | 34 |
| D. SE PRECIZEAZĂ DACĂ PP-UL PROPUȘ ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ CU SAU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR | 35 |
| E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP-ULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ANPIC A FOST DESEMNAȚĂ | 36 |
| E.1 IDENTIFICAREA ȘI ESTIMAREA IMPACTULUI..... | 36 |
| E.2 IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR..... | 59 |
| E.3 CONCLUZIILE REFERITOARE LA DESCRIEREA ȘI CUANTIFICAREA IMPACTURILOR PRECUM ȘI MOTIVELE PENTRU CARE ESTE SAU NU NECESARĂ CONTINUAREA PROCEDURII CU TRECEREA LA ETAPA STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ..... | 60 |

INTRODUCERE

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic (= un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național, având ca finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere) și se face prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare).

Orice plan sau proiect care ar putea afecta în mod semnificativ o arie naturală protejată, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate (EA) a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare a acesteia.

Conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale și de interes general. Întrucât s-a constatat că pe teritoriul european al statelor membre, habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces de deteriorare și din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitare și pentru că habitatele și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural al Comunității, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să se adopte reglementări comunitare de conservare a acestora.

Directiva Consiliului European 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”) are ca scop principal tocmai promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile; întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune uneori perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane.

În mod similar, Directiva Consiliului European 79/409/EEC („Directiva Păsări”), din 2.04.1979, se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora. Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se ca măsurile de conservare a lor să poată fi puse în aplicare cât mai repede. Pentru a menține sau a readuce habitatele naturale sau speciile sălbatice de importanță comunitară la un stadiu corespunzător de conservare, s-a considerat necesar să se desemneze arii speciale de conservare (potrivit „Directivei Habitate”) și arii de protecție specială avifaunistică (potrivit „Directivei Păsări”), astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă, conform unui program bine stabilit.


Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din „Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din „Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zone de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și puncte de popas de-a lungul rutelor lor de migrare.

ACRONIME

| | |
|--------------|--|
| ACPM | Autoritatea competentă pentru protecția mediului |
| AS | Amenajament silvic |
| ANPIC | Arie naturală protejată de interes comunitar |
| CAT | Comisia de analiză tehnică |
| CSC | Comitet special constituit |
| CE | Comisia Europeană |
| EA | Evaluare adecvată |
| EIA | Evaluarea impactului asupra mediului |
| HG | Hotărârea guvernului |
| OUG | Ordonanța de urgență a guvernului |
| ONG | Organizații neguvernamentale |
| OC | Obiectiv de conservare |
| PUG | Plan urbanistic general |
| PUZ | Plan urbanistic zonal |
| PP | Plan/proiect |
| PPS | Plan/Program/Strategie |
| SEA | Evaluare strategică de mediu |

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

 **Denumirea planului revizuit: Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poplaca, U.P. I Poplaca, județul Sibiu.**


 **Beneficiarul planului:**

Numele: Comuna Poplaca

Adresa poștală: Comuna Poplaca, str. Andrei Șaguna, nr. 572, județul Sibiu

Telefon – 0740154091, e-mail: p_poplaca@yahoo.com


Numele persoanei de contact: dna. Surdu Anișoara Doina

 **Data intrării în vigoare:**

Planul inițial „Amenajamentul fondului forestier din U.P. I Poplaca proprietate publică și privată aparținând comunei Poplaca, Județul Sibiu” tratează și reglementează întreaga activitate ce se va desfășura în fondul forestier în suprafață de 2078,5 ha în perioada sa de valabilitate, 01.01.2016 - 31.12.2025 (10 ani).

 **Valabilitatea planului:**

Între planul inițial și planul revizuit există o relație de incluziune, planul revizuit fiind inclus și subordonat planului inițial, dar având o perioadă de aplicare mai scurtă (de la momentul obținerii actului administrativ de mediu în baza prevederilor HG nr. 236/2023 până la 31.12.2025) și referindu-se doar la lucrările silviculturale rămase de executat în acest interval de timp.

 **Suprafața planului, conform actelor de proprietate: 2078,5 ha**

 **Amplasamentul planului:**

Din punct de vedere fizico-geografic, U.P. I Poplaca este situată în Unitatea Carpato-Transilvană, Carpații Meridionali (III), Munții Parâng – Cindrel (b), mai exact în Munții Cindrel, în bazinul hidrografic al râului Cibin, principalul afluent de dreapta al râului Olt.

Din punct de vedere administrativ fondul forestier se află pe raza U.A.T. Poplaca, U.A.T. Rășinari, U.A.T. Sibiu (Păltiniș), U.A.T. Cristian, U.A.T. Gura Râului, județul Sibiu.

Tabel 1: Repartiția fondului forestier pe unități teritorial – administrative

| Nr. crt. | Județul | Unitatea teritorial administrativă | Parcele aferente | Suprafața (ha) |
|--------------|---------|------------------------------------|--|----------------|
| 1. | Sibiu | Poplaca | 1 – 10; 11%; 12 – 17; 23%; 24 – 31; 32%; 35 – 38; 40; 41%; 42; 43; 44%; 45; 46; 47%; 48%; 49%; 51 – 73 | 1765,1 |
| 2. | | Rășinari | 18 – 22; 23%; 32%; 33; 34 | 202,9 |
| 3. | | Sibiu (Păltiniș) | 47%; 48%; 49% | 89,3 |
| 4. | | Cristian | 39; 41%; 44% | 15,7 |
| 5. | | Gura Râului | 11% | 5,5 |
| Total | | | | 2078,5 |

Situația amplasamentului suprafețelor incluse în amenajamentul silvic U.P. I Poplaca este prezentată în tabelul următor:

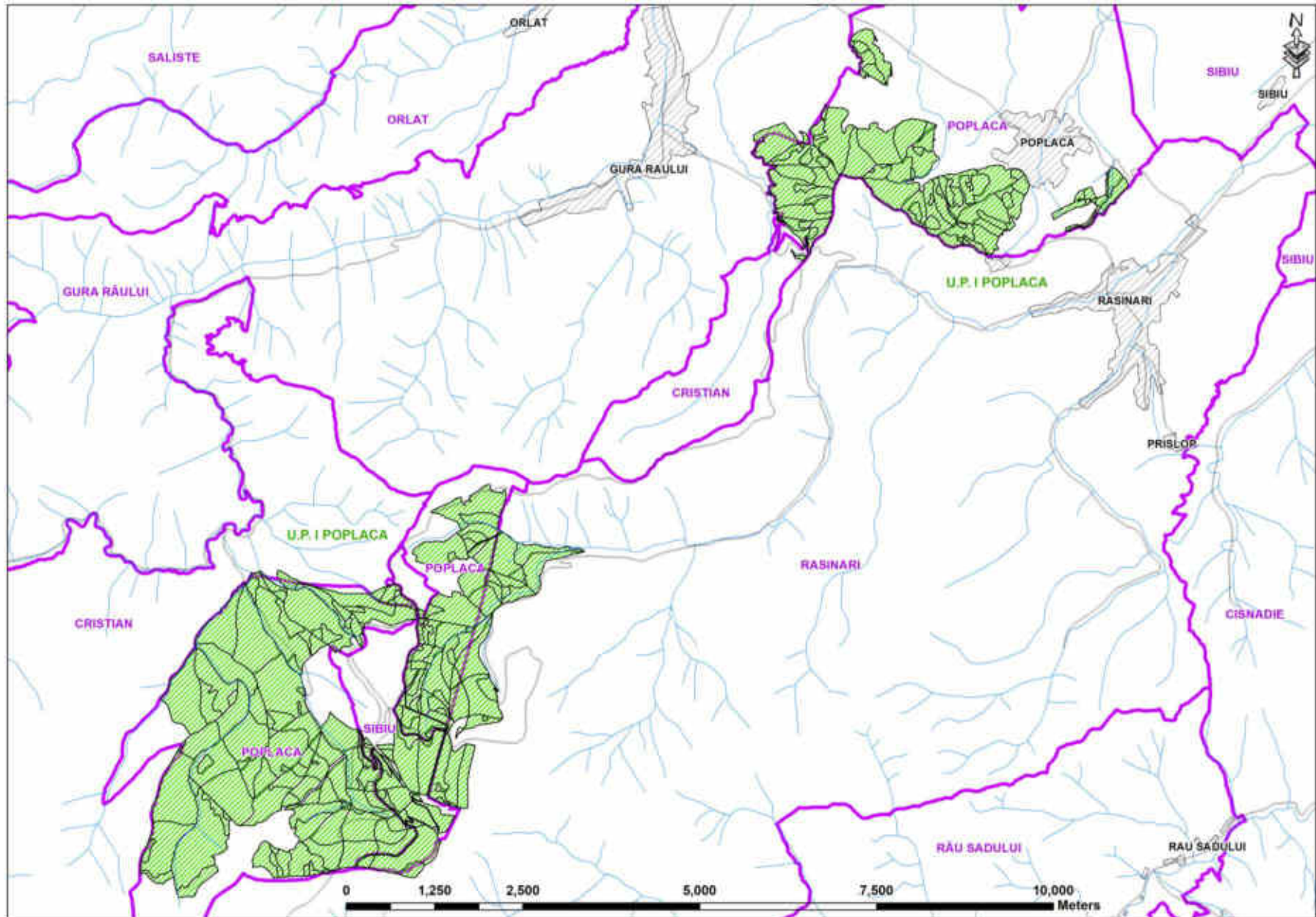
Tabel 2: Situația amplasamentului suprafețelor analizate în studiul de amenajare al pădurilor în sistem de proiecție stereografică 1970

| <i>U.P.</i> | <i>nr.</i> | <i>Est</i> | <i>Nord</i> | <i>nr.</i> | <i>Est</i> | <i>Nord</i> |
|------------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| <i>I Poplaca</i> | 1. | 423717,8229 | 471841,6835 | 60. | 426978,3634 | 469336,5003 |
| | 2. | 423809,047 | 471809,3754 | 61. | 426858,8221 | 469371,5133 |
| | 3. | 424036,0318 | 471371,5797 | 62. | 426369,246 | 469143,4504 |
| | 4. | 424083,096 | 471222,2186 | 63. | 426344,9818 | 469202,3498 |
| | 5. | 424011,9742 | 471046,1196 | 64. | 426351,3205 | 469237,4509 |
| | 6. | 423691,6354 | 471138,8949 | 65. | 426659,674 | 469391,4831 |
| | 7. | 423601,2162 | 471222,7839 | 66. | 426663,8655 | 469456,5356 |
| | 8. | 423491,9317 | 471592,4136 | 67. | 426728,6971 | 469547,3856 |
| | 9. | 423523,3618 | 471749,0986 | 68. | 426892,263 | 469603,5535 |
| | 10. | 423117,541 | 470767,5381 | 69. | 426965,8963 | 469446,9353 |
| | 11. | 423401,7781 | 470717,7399 | 70. | 427097,5594 | 469493,6774 |
| | 12. | 423525,7763 | 470482,1178 | 71. | 427091,9354 | 469785,7431 |
| | 13. | 423827,2416 | 470520,4518 | 72. | 418393,9531 | 465392,2604 |
| | 14. | 424369,9069 | 470577,6133 | 73. | 418611,6375 | 465320,8993 |
| | 15. | 424707,4093 | 470478,061 | 74. | 418619,8706 | 465217,8038 |
| | 16. | 424738,827 | 470030,0564 | 75. | 418506,7048 | 464776,6383 |
| | 17. | 424900,3868 | 469791,3097 | 76. | 419030,6395 | 464551,2608 |
| | 18. | 425438,0318 | 469897,0384 | 77. | 419648,5926 | 464494,6123 |
| | 19. | 425569,9558 | 469914,9583 | 78. | 419731,1689 | 464455,1303 |
| | 20. | 425879,6535 | 469855,2718 | 79. | 419173,169 | 464297,602 |
| | 21. | 426017,0839 | 469626,8047 | 80. | 419101,096 | 463962,2514 |
| | 22. | 425842,7635 | 469151,635 | 81. | 419043,9588 | 463845,8369 |
| | 23. | 425746,7355 | 468991,0749 | 82. | 418429,7711 | 463543,445 |
| | 24. | 425574,4431 | 468716,8723 | 83. | 418281,0927 | 462886,9129 |
| | 25. | 425481,6677 | 468651,2166 | 84. | 418512,5731 | 462472,701 |
| | 26. | 425409,262 | 468645,7582 | 85. | 418573,244 | 462099,7942 |
| | 27. | 424945,8796 | 468742,6307 | 86. | 418549,0652 | 462062,2991 |
| | 28. | 424578,505 | 468966,1605 | 87. | 417917,4735 | 461819,4309 |
| | 29. | 424366,3239 | 469094,3686 | 88. | 418181,6748 | 461705,2054 |
| | 30. | 424106,1344 | 469282,9604 | 89. | 418078,708 | 460823,4554 |
| | 31. | 423824,3382 | 469476,6398 | 90. | 417898,8304 | 460711,0287 |
| | 32. | 423668,3586 | 469711,2211 | 91. | 417783,6951 | 460503,3431 |
| | 33. | 423330,1619 | 469746,9406 | 92. | 417706,4114 | 460350,9609 |
| | 34. | 423236,3932 | 469258,8401 | 93. | 417600,1386 | 460103,3379 |
| | 35. | 423118,686 | 468953,7404 | 94. | 417317,6819 | 459835,547 |
| | 36. | 422905,4953 | 468654,741 | 95. | 416954,9721 | 459910,4844 |
| | 37. | 422885,2103 | 468629,4133 | 96. | 416600,6968 | 459978,6902 |
| | 38. | 422813,2352 | 468544,8337 | 97. | 416244,2002 | 459956,2399 |
| | 39. | 422713,5479 | 468595,3286 | 98. | 415917,2069 | 459875,1282 |
| | 40. | 422656,7308 | 468717,5543 | 99. | 415332,451 | 459832,8856 |
| | 41. | 422443,4479 | 469137,2092 | 100. | 415034,8158 | 459984,8336 |
| | 42. | 422406,1941 | 469239,1955 | 101. | 415036,561 | 460107,3092 |
| | 43. | 422312,8291 | 469512,7209 | 102. | 415227,295 | 460353,6104 |
| | 44. | 422322,6072 | 469800,1236 | 103. | 415562,5081 | 460228,4185 |
| | 45. | 422104,0323 | 470079,7104 | 104. | 415695,9499 | 460373,4454 |
| | 46. | 422121,5552 | 470339,7206 | 105. | 415579,2253 | 460539,721 |
| | 47. | 422545,815 | 470515,517 | 106. | 415552,2286 | 460606,361 |
| | 48. | 422764,8302 | 470387,3998 | 107. | 415494,3847 | 460796,327 |
| | 49. | 422948,1003 | 470470,1439 | 108. | 415223,3389 | 460652,5692 |
| | 50. | 427195,9863 | 469888,1402 | 109. | 415032,976 | 460573,6203 |
| | 51. | 427285,3538 | 469829,8021 | 110. | 414706,9372 | 460520,516 |
| | 52. | 427422,6448 | 469630,6198 | 111. | 414683,8585 | 460264,2795 |
| | 53. | 427234,6145 | 469390,7623 | 112. | 414546,5812 | 459924,4474 |
| | 54. | 427071,6913 | 469217,6704 | 113. | 414219,2511 | 459585,0223 |
| | 55. | 426786,3405 | 469019,8197 | 114. | 413999,9005 | 459552,8204 |
| | 56. | 426548,7418 | 468978,3787 | 115. | 413930,5085 | 459762,7599 |
| | 57. | 426537,3241 | 469028,2547 | 116. | 413776,3431 | 459750,394 |
| | 58. | 426677,937 | 469070,8039 | 117. | 413449,1103 | 459883,6342 |
| | 59. | 426935,096 | 469259,8635 | 118. | 413442,54 | 460008,9306 |

| <i>U.P.</i> | <i>nr.</i> | <i>Est</i> | <i>Nord</i> | <i>nr.</i> | <i>Est</i> | <i>Nord</i> |
|------------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| <i>I Poplaca</i> | 119. | 413629,7776 | 460531,2901 | 147. | 416585,3592 | 463076,0447 |
| | 120. | 413610,2529 | 460842,9867 | 148. | 416207,4065 | 463018,4908 |
| | 121. | 413731,4672 | 461173,1037 | 149. | 415771,9027 | 462887,2554 |
| | 122. | 414019,8365 | 461709,4719 | 150. | 415781,8758 | 462477,5697 |
| | 123. | 414159,5737 | 461848,648 | 151. | 415856,9615 | 462166,4817 |
| | 124. | 414073,9822 | 461977,1153 | 152. | 416131,5833 | 462176,7195 |
| | 125. | 413929,9378 | 462030,0422 | 153. | 416529,3632 | 461937,0682 |
| | 126. | 413725,2252 | 462371,1637 | 154. | 416788,6421 | 461707,795 |
| | 127. | 413873,3168 | 462652,2183 | 155. | 417042,8035 | 461987,3618 |
| | 128. | 414113,9245 | 462951,9627 | 156. | 417030,8232 | 462195,7031 |
| | 129. | 414222,1556 | 463187,459 | 157. | 417171,5505 | 462716,6433 |
| | 130. | 414307,6609 | 463346,0056 | 158. | 417252,4484 | 463028,0354 |
| | 131. | 414528,0342 | 463566,1488 | 159. | 417366,2739 | 463646,905 |
| | 132. | 414771,4048 | 463878,9356 | 160. | 417662,0822 | 463858,2768 |
| | 133. | 414826,2464 | 463946,111 | 161. | 417938,4291 | 464029,1355 |
| | 134. | 415012,0006 | 464150,0483 | 162. | 418055,5095 | 464332,3917 |
| | 135. | 415154,9568 | 464164,7849 | 163. | 417698,9831 | 464215,1978 |
| | 136. | 415406,4504 | 464184,2212 | 164. | 417341,4233 | 464318,9894 |
| | 137. | 415987,6232 | 463938,4271 | 165. | 417292,5517 | 464432,1433 |
| | 138. | 416318,209 | 463854,2868 | 166. | 417332,8794 | 464497,8806 |
| | 139. | 416695,0298 | 463847,0636 | 167. | 417464,9345 | 464584,2951 |
| | 140. | 416950,1808 | 463972,4001 | 168. | 417979,6556 | 464747,5787 |
| | 141. | 417035,9008 | 463996,4985 | 169. | 417931,7225 | 464869,9823 |
| | 142. | 417137,7118 | 463912,5895 | 170. | 417764,7377 | 464925,0454 |
| | 143. | 417334,709 | 463707,5037 | 171. | 417555,1687 | 465007,5185 |
| | 144. | 417330,8034 | 463488,398 | 172. | 417938,0862 | 465209,6641 |
| | 145. | 416990,5997 | 463398,3009 | 173. | 418112,5444 | 465238,4627 |
| | 146. | 416701,3127 | 463460,2826 | 174. | 418297,8103 | 465366,0588 |

Coordonatele geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP, vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 (CD atașat).

Figură 1: Localizarea U.P. I POPLACA



✚ Categoria de folosință a terenului:

Tabel 3: Categoriile de folosință forestieră

| FOLOSINȚE | SUPRAFAȚA (HA) | | |
|--|----------------|--------------|---------------|
| | Grupa I | Grupa a-II-a | Total |
| A. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi | 1426,4 | 639,2 | 2065,6 |
| A1. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (total rând A1.1-A1.7), din care: | 1041,6 | 639,2 | 1680,8 |
| A1.1-A1.3 Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială | 1040,6 | 637,6 | 1678,2 |
| A1.4 Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze | 1,0 | 1,6 | 2,6 |
| A1.5 Poleni sau goluri destinate împăduririi | - | - | - |
| A1.6 Terenuri degradate prevăzute a se împăduri | - | - | - |
| A1.7 Răchitării naturale sau create prin culturi | - | - | - |
| A2. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (total rând A2.1-A2.5), din care | 384,8 | - | 384,8 |
| A2.1- A2.2 Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială | 384,8 | - | 384,8 |
| A2.3 Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze | 2,6 | - | 2,6 |
| A2.4 Poleni sau goluri destinate împăduririi | - | - | - |
| A2.5 Terenuri degradate prevăzute a se împăduri | - | - | - |
| B. Terenuri afectate gospodăririi silvice | - | - | 12,9 |
| B2. Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului | - | - | 3,6 |
| B3. Instalații de transport forestier: drumuri | - | - | 4,3 |
| B4. Clădiri, curți și depozite permanente | - | - | 0,1 |
| B5. Pepiniere și plantații seminciere | - | - | 2,0 |
| B7. Terenuri cultivate pentru nevoile administrației | - | - | 1,3 |
| B10. Culoare pentru linii de înaltă tensiune | - | - | 1,6 |
| C. Terenuri neproductive(stâncării, sărături, râpe, mlaștini, revene) | - | - | - |
| D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier | - | - | - |
| TOTAL U.P. | 1426,4 | 639,2 | 2078,5 |
| Enclave | | | - |

Repartiția suprafețelor (ha) din grupa I pe categorii funcționale

| Categoria | 1A | 1C | 2A | 4D | 4I | 5H | 5I | Total |
|-----------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|--------|
| Suprafața | 151,2 | 629,9 | 143,9 | 393,7 | 18,0 | 69,3 | 20,4 | 1426,4 |

Unități de gospodărire

| Unitatea (SUP) | A | K | M | Total |
|--------------------|--------|------|-------|--------|
| Suprafața | 1678,2 | 69,3 | 315,5 | 2063,0 |
| Ciclu de producție | 110 | - | - | - |

Adoptarea și implementarea amenajamentului silvic nu induce modificări în ceea ce presupune utilizarea terenului.

Schimbarea destinației acestor categorii de folosință, în timpul aplicării amenajamentului, se face numai cu aprobarea autorității publice centrale ce răspunde de silvicultură.

✚ *Bazele de amenajare:* au fost adoptate în conformitate cu ”Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, astfel:

Regimul: codru regulat;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete 51MO15FA11GO10LA6BR5PAMICI;

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională;

Tratamente – tăieri progresive, tăieri rase în parchete mici, tăieri rase în benzi alăturate, tăieri succesive în margine de masiv;

Ciclul - 110 ani.

Arboretele care constituie U.P. I Poplaca sunt situate în următoarele etaje fitoclimatice:

- » Etajul subalpin (FSa) – 34,8 ha (2%);
- » Etajul montan de molidișuri (FM₃) – 1179,9 ha (57%);
- » Etajul montan de amestecuri (FM₂) – 386,4 ha (19%);
- » Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD₃) – 464,5 ha (22%).

Tabel 4: Tipuri de stațiune identificate

| Cod | Tipul de stațiune Denumire | Suprafața | | Categorია de bonitate | | |
|--------------|---|---------------|------------|-----------------------|---------------|--------------|
| | | ha | % | Sup. | Mijl. | Inf. |
| 1310 | Montan presubalpin de molidișuri Bi, turboscheletic cu Vaccinium - Polytrichum | 34,8 | 2 | | | 34,8 |
| 2311 | Montan de molidișuri Bi, podzolic cu humus brut edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium | 369,9 | 18 | | | 369,9 |
| 2322 | Montan de molidișuri Bm, brun podzolic-podzol, brun edafic mijlociu cu Luzula silvatica | 73,1 | 3 | | 73,1 | |
| 2332 | Montan de molidișuri Bm, brun acid edafic submijlociu cu Oxalis Dentaria ± acidofile | 704,1 | 34 | | 704,1 | |
| 2333 | Montan de molidișuri Bs, brun acid și andosol edafic mare și mijlociu, cu Oxalis-Dentaria ± acidofile | 32,8 | 2 | 32,8 | | |
| 3331 | Montan de amestecuri Bi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria ± acidofile | 10,5 | 1 | | | 10,5 |
| 3332 | Montan de amestec, Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria | 375,9 | 18 | | 375,9 | |
| 5131 | Deluros de gorunete Bi, podzolit edafic mic, cu Cytisus-Genista | 119,9 | 6 | | | 119,9 |
| 5132 | Deluros de gorunete Bm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee | 215,8 | 10 | | 215,8 | |
| 5231 | Deluros de fâgete Bi, diverse podyolic edafic mic, cu Vaccinium-Luzula | 3,2 | - | | | 3,2 |
| 5232 | Deluros de fâgete Bm, podzolit edafic mijlociu, cu Festuca | 125,6 | 6 | | 125,6 | |
| TOTAL | | 2065,6 | 100 | 32,8 | 1494,5 | 538,3 |

Tabel 5: Tipuri de pădure identificate

| Nr. crt. | Tip de stațiune | Tip de pădure | | Suprafața | | Productivitatea naturală (ha) | | |
|--------------|-----------------|---------------|--|---------------|------------|-------------------------------|---------------|--------------|
| | | Cod | Denumire | ha | % | Sup. | Mij. | Inf. |
| 1 | 1310 | 1154 | Molidiș de limită cu Vaccinium (i) | 34,8 | 2 | | | 34,8 |
| 2 | 2311 | 1153 | Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i) | 355,3 | 17 | | | 355,3 |
| | | 1154 | Molidiș de limită cu Vaccinium (i) | 14,6 | 1 | | | 14,6 |
| 3 | 2322 | 1121 | Molidiș cu mușchi verzi (m) | 73,1 | 3 | | 73,1 | |
| 4 | 2332 | 1114 | Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri scheletice (m) | 547,9 | 26 | | 547,9 | |
| | | 1121 | Molidiș cu mușchi verzi (m) | 156,2 | 8 | | 156,2 | |
| 5 | 2333 | 1111 | Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s) | 32,8 | 2 | 32,8 | | |
| 6 | 3331 | 1422 | Molideto-fâget cu Vaccinium m yrtillus (i) | 10,5 | 1 | | | 10,5 |
| 7 | 3332 | 1114 | Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri scheletice (m) | 4,2 | - | | 4,2 | |
| | | 1341 | Amestec de rășinoase și fag pe soluri scheletice (m) | 371,7 | 18 | | 371,7 | |
| 8 | 5131 | 5151 | Gorunet cu Luzula luzuloides (i) | 116,9 | 6 | | | 116,9 |
| | | 5241 | Goruneto – fâget cu Luzula luzuloides (i) | 3,0 | - | | | 3,0 |
| 9 | 5132 | 5131 | Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m) | 215,8 | 10 | | 215,8 | |
| 10 | 5231 | 4242 | Fâget de dealuri cu Vaccinium myrtillus (i) | 3,2 | - | | | 3,2 |
| 11 | 5232 | 4282 | Fâget de dealuri cu Festuca drymeia (m) | 125,6 | 6 | | 125,6 | |
| Total | | | | 2065,6 | 100 | 32,8 | 1494,5 | 538,3 |

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure:

- » natural fundamental de productivitate mijlocie – 634,5 ha (31%);
- » natural fundamental de productivitate inferioară – 328,9 ha (16%);
- » parțial derivat – 62,6 ha (3%);
- » total derivat de productivitate inferioară – 3,1 ha (-%);
- » artificial de productivitate superioară – 37,4 ha (2%);
- » artificial de productivitate mijlocie – 858,9 ha (41%);
- » artificial de productivitate inferioară – 137,6 ha (7%).

- Structura fondului forestier pe specii, clase de vârstă și de producție:

Tabel 6: Structura fondului forestier pe specii, clase de vârstă și de producție

| S.U.P. (U.P.) | Grupa de specii | Supr. ha | Clase și grupe de clase de vârstă (ha) | | | | | Clase de producție (ha) | | | | |
|------------------------------|-----------------|---------------|--|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------|-------------|---------------|--------------|-------------|
| | | | I | II-IV | V | VI | VII | I | II | III | IV | V |
| „A” Codru regulat | MO | 1156,7 | 69,2 | 735,9 | 231,9 | 90,2 | 29,5 | - | 37,4 | 870,3 | 249,0 | - |
| | FA | 190,6 | 20,9 | 104,9 | 25,2 | 36,1 | 3,5 | - | - | 181,9 | 8,0 | 0,7 |
| | GO | 143,5 | 0,4 | 142,3 | 0,8 | - | - | - | - | 115,4 | 28,1 | - |
| | PI | 76,8 | 1,7 | 55,2 | 19,9 | - | - | - | - | 70,1 | 6,7 | - |
| | CA | 40,2 | 0,3 | 31,6 | 8,3 | - | - | - | - | 36,6 | 2,4 | 1,2 |
| | BR | 24,0 | 3,2 | 19,4 | 0,2 | 0,4 | 0,8 | - | - | 24,0 | - | - |
| | TE | 19,8 | 0,5 | 19,3 | - | - | - | - | - | 19,8 | - | - |
| | DR | 9,4 | 2,1 | 7,3 | - | - | - | - | - | 9,4 | - | - |
| | DT | 13,9 | 4,1 | 6,4 | 3,4 | - | - | - | - | 12,5 | 1,4 | - |
| | DM | 3,3 | 1,6 | 1,7 | - | - | - | - | - | 3,3 | - | - |
| | Total | 1678,2 | 104,0 | 1124,0 | 289,7 | 126,7 | 33,8 | - | 37,4 | 1343,3 | 295,6 | 1,9 |
| „K” Rezervații de semințe | MO | 69,3 | - | - | 48,9 | 20,4 | - | - | - | 49,2 | 14,6 | 5,5 |
| | Total | 69,3 | - | - | 48,9 | 20,4 | - | - | - | 49,2 | 14,6 | 5,5 |
| „M” Conservare deosebită | MO | 256,4 | 4,0 | 165,7 | 15,6 | 39,7 | 31,4 | - | - | 119,4 | 102,3 | 34,7 |
| | FA | 19,0 | 0,9 | 5,4 | 6,5 | 6,2 | - | - | - | 12,5 | 6,5 | - |
| | GO | 1,7 | - | 1,7 | - | - | - | - | - | 0,1 | 1,6 | - |
| | PI | 22,8 | - | 8,2 | 14,6 | - | - | - | - | 15,5 | 7,3 | - |
| | BR | 9,4 | 1,2 | 4,8 | - | 3,4 | - | - | - | 9,4 | - | - |
| | DR | 5,2 | - | 2,1 | 3,1 | - | - | - | - | 5,2 | - | - |
| | DT | 0,7 | 0,7 | - | - | - | - | - | - | 0,7 | - | - |
| | DM | 0,3 | 0,3 | - | - | - | - | - | - | 0,3 | - | - |
| | Total | 315,5 | 7,1 | 187,9 | 39,8 | 49,3 | 31,4 | - | - | 163,1 | 117,7 | 34,7 |
| U.P. | MO | 1482,4 | 73,2 | 901,6 | 296,4 | 150,3 | 60,9 | - | 37,4 | 1038,9 | 365,9 | 40,2 |
| | FA | 209,6 | 21,8 | 110,3 | 31,7 | 42,3 | 3,5 | - | - | 194,4 | 14,5 | 0,7 |
| | GO | 145,2 | 0,4 | 144,0 | 0,8 | - | - | - | - | 115,5 | 29,7 | - |
| | PI | 99,6 | 1,7 | 63,4 | 34,5 | - | - | - | - | 85,6 | 14,0 | - |
| | CA | 40,2 | 0,3 | 31,6 | 8,3 | - | - | - | - | 36,6 | 2,4 | 1,2 |
| | BR | 33,4 | 4,4 | 24,2 | 0,2 | 3,8 | 0,8 | - | - | 33,4 | - | - |
| | TE | 19,8 | 0,5 | 19,3 | - | - | - | - | - | 19,8 | - | - |
| | DR | 14,6 | 2,1 | 9,4 | 3,1 | - | - | - | - | 14,6 | - | - |
| | DT | 14,6 | 4,8 | 6,4 | 3,4 | - | - | - | - | 13,2 | 1,4 | - |
| DM | 3,6 | 1,9 | 1,7 | - | - | - | - | - | 3,6 | - | - | |
| - | TOTAL | 2063,0 | 111,1 | 1311,9 | 378,4 | 196,4 | 65,2 | - | 37,4 | 1555,6 | 427,9 | 42,1 |

Tabel 7: Clase de vârstă identificate

| U.P. | Clase de vârstă (%) | | | | | | | Total |
|------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|--------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII și peste | |
| ha | 111,1 | 259,4 | 577,0 | 475,5 | 378,4 | 196,4 | 65,2 | 2063,0 |
| % | 5 | 13 | 28 | 23 | 18 | 10 | 3 | 100 |

🌿 Zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile planului de management ale ariilor naturale protejate (Plan de management integrat al sitului Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa aprobat prin Ordinul nr. 1158/2016):

Menționăm că suprafața de 854,4 ha (u.a. 49 A%, B%, 50 – 69) se suprapune cu ROSAC(SCI)0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, categoria funcțională 1.1A, 1.1C, 1.2A, 1.4D, 1.5H, 1.5I în principal, 1.5L în secundar, pentru păduri și terenuri destinate împăduririi.


În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor și prevederile O.M. 766/2018, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională și grupa a II-a funcțională, în următoarele categorii funcționale:

Tabel 8: Grupe, subgrupe și categorii funcționale

| Grupa, subgrupa și categoria funcțională | Categoriile funcționale | | Coeficient de poli-funcționalitate | Suprafața | |
|--|--|--|------------------------------------|---------------|------------|
| | Funcția prioritară | Funcțiile secundare | | ha | % |
| I 1A T II | Păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor de apă potabilă aflate în exploatare | - protecția terenului și solului - funcția socială (recreere) - conservarea biodiversității | 4 | 151,2 | 7 |
| I 1C T IV | Păduri pe versanți râurilor și pâraielor din zona montană care alimentează lacul de acumulare Gura Râului | - protecția terenului și solului - funcția socială (recreere) - conservarea biodiversității - producția de lemn | 5 | 629,9 | 31 |
| I 2A T II | Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° | - protecția apelor - funcția socială (recreere) - conservarea biodiversității | 4 | 143,9 | 7 |
| I 4D T III | Pădunile din jurul stațiunii Păltiniș, de intensitate funcțională medie și ridicată stabilite prin studii de specialitate | - protecția terenului și solului - funcția socială (recreere) - conservarea biodiversității - producția de lemn | 5 | 393,7 | 19 |
| I 4I T IV | Benzi de pădure constituite din parcele întregi situate de-a lungul șoselei turistice Sibiu-Păltiniș de importanță deosebită | - protecția terenului și solului - funcția socială (recreere) - conservarea biodiversității - producția de lemn | 5 | 18,0 | 1 |
| I 5H T II | Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservarea genofondului forestier | - protecția apelor - protecția solului - conservarea biodiversității | 4 | 69,3 | 3 |
| I 5I T II | Păduri destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă, sau colonizată și zonele bărloagelor de urs | - protecția apelor - funcția socială (recreere) - conservarea biodiversității | 4 | 20,4 | 1 |
| II 1B T VI | Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea | - protecția terenului și solului - funcția socială (recreere) - protecția biodiversității - protecția apelor | 5 | 639,2 | 31 |
| Total | | | 4,8 | 2065,6 | 100 |

Se face precizarea că, funcțiile prezentate mai sus sunt funcții prioritare, arboretele din cadrul unității de protecție și producție îndeplinind concomitent și alte funcții, în raport cu obiectivele secundare de protejat.

La încadrarea pe categorii funcționale a arboretelor, **proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012** privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, **lucru consemnat și în procesul verbal al Conferinței a a II-a de amenajare**. În urma acestei analize **nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine**.

 *Proiectele/lucrările/acțiunile rămase a fi realizate în cadrul AS – U.P. I
Poplaca:*

Proiectele/lucrările/acțiunile rămase a fi realizate în afara ANPIC:

Tabel 9: Proiectele/lucrările/acțiunile rămase a fi realizate în afara ANPIC


| UA | SUP | Supraf. u.a., ha | Vârsta, ani | Lucrarea propusă | Compoziția actuală | Compoziția țel | Grupa funcțională | Structura |
|-----|-----|---------------------|----------------|---|-----------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| 1 A | A | 4,8 | 80 | Tăieri de igienă | 10PI | 8GO 2PAM | 2 – 1B | echien |
| 1 B | A | 7,3 | 70 | Tăieri de igienă | 10GO | 10GO | 2 – 1B | relativ-echien |
| 1 C | A | 4,1 | 100 | Tăieri de igienă | 10PI | 8GO 2PAM | 2 – 1B | echien |
| 1 D | A | 0,9 | 100 | Tăieri de igienă | 10PI | 8GO 2PAM | 2 – 1B | echien |
| 1 G | A | 0,4 | 100 | Tăieri rase, Impăduriri | 10PI | 8GO 2PAM | 2 – 1B | echien |
| 1 E | A | 1,9 | 100 | Tăieri de igienă | 10PI | 8GO 2PAM | 2 – 1B | echien |
| 2 A | A | 8,8 | 60 | Tăieri de igienă | 5FA 4MO 1PI | 6FA 3MO 1PI | 2 – 1B | relativ-echien |
| 2 B | M | 2,6 | 90 | Tăieri de conservare | 5PIN 5PI | 5PIN 5PI | 1 – 2A | echien |
| 2 C | M | 0,5 | 90 | Tăieri de conservare | 10PI | 10PI | 1 – 2A | echien |
| 2 D | A | 4,2 | 40 | Tăieri de igienă | 7PI 2FA 1GO | 6PI 3FA 1GO | 2 – 1B | relativ-echien |
| 2 E | A | 6,0 | 35 | Tăieri de igienă | 4PIS 4PI 2GO | 4PIS 4PI 2GO | 2 – 1B | relativ-echien |
| 2 F | M | 0,7 | 90 | Tăieri de conservare | 10PI | 10PI | 1 – 2A | echien |
| 2 G | M | 0,7 | 60 | Tăieri de igienă | 8FA 2GO | 8FA 2GO | 1 – 2A | relativ-echien |
| 3 A | M | 4,2 | 100 | Tăieri de conservare | 10PI | 10PI | 1 – 2A | echien |
| 3 B | A | 7,2 | 60 | Tăieri de igienă | 7PI 3GO | 7PI 3GO | 2 – 1B | relativ-echien |
| 3 C | A | 2,0 | 60 | Tăieri de igienă | 8GO 2PI | 8GO 2PI | 2 – 1B | relativ-echien |
| 3 D | A | 3,8 | 90 | Tăieri rase, Impăduriri | 10PI | 7GO 3FA | 2 – 1B | echien |
| 3 E | A | 4,6 | 60 | Tăieri de igienă | 8FA 2PI | 8FA 2PI | 2 – 1B | relativ-echien |
| 3 F | A | 17,1 | 35 | Rărituri /0.5S | 6GO 1FA 3PI | 7GO 2FA 1PI | 2 – 1B | relativ-echien |
| 3 G | A | 2,5 | 25 | Tăieri de igienă | 9GO 1PI | 9GO 1PI | 2 – 1B | relativ-echien |
| 4 A | A | 2,1 | 20 | Curățiri | 8PI 2FA | 8PI 2FA | 2 – 1B | echien |
| 4 B | A | 24,5 | 110 | Tăieri progresive (însămânțare) | 10FA | 8FA 2PAM | 2 – 1B | relativ-plurien |
| 4 C | A | 3,2 | 45 | Tăieri de igienă | 10PI | 10PI | 2 – 1B | echien |
| 4 D | A | 10,8 | 15 | Curățiri, Curățiri | 10FA | 10FA | 2 – 1B | relativ-echien |
| 4 E | A | 3,2 | 80 | Tăieri de igienă | 10FA | 10FA | 2 – 1B | relativ-echien |
| 5 A | A | 1,1 | 100 | Tăieri rase, Impăduriri | 10PI | 7FA 3PAM | 2 – 1B | echien |
| 5 B | A | 7,5 | 45 | Rărituri | 7PI 2FA 1GO | 5PI 3FA 2GO | 2 – 1B | relativ-echien |
| 5 C | A | 10,8 | 110 | Tăieri progresive (p. lum., rac) | 10FA | 7FA 2PAM 1FR | 2 – 1B | relativ-echien |
| 5 D | A | 8,7 | 90 | Tăieri de igienă | 10FA | 10FA | 2 – 1B | relativ-echien |
| 5 E | A | 3,0 | 35 | Tăieri de igienă | 8FA 2SAC | 10FA | 2 – 1B | relativ-echien |
| 5 F | A | 2,9 | 35 | Tăieri de igienă | 10FA | 10FA | 2 – 1B | relativ-echien |
| 5 G | A | 0,8 | 10 | Curățiri | 10FA | 10FA | 2 – 1B | relativ-echien |
| 6 | A | 20,5 | 85 | Tăieri de igienă | 7FA 3CA | 8FA 2CA | 2 – 1B | relativ-echien |
| 7 A | A | 5,6 | 35 | Rărituri /0.5S | 6MO 2PI 2SC | 6MO 2PI 2SC | 2 – 1B | relativ-echien |
| 7 B | A | 11,2 | 100 | Tăieri rase, Impăduriri /0.7S | 6PI 3SC 1CA | 7GO 2PAM 1FR | 2 – 1B | relativ-plurien |
| 7 C | M | 8,9 | 100 | Tăieri de conservare Ajutorarea reg naturale | 8PI 2PIN | 7GO 2PAM 1TE | 1 – 2A | echien |
| 7 D | A | 5,3 | 65 | Tăieri de igienă | 5FA 3CA | 7FA 2CA 2PI | 2 – 1B | relativ-echien |

| UA | SUP | Supraf. u.a., ha | Vârsta, ani | Lucrarea propusă | Compoziția actuală | Compoziția țel | Grupa funcțională | Structura |
|------|-----|------------------|-------------|-------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| | | | | | 2PI | | | |
| 7 E | A | 1,3 | 5 | Degajări | 10SC | 10SC | 2 – 1B | echien |
| 7 F | M | 0,7 | 10 | Tăieri de igienă | 10SC | 10SC | 1 – 2A | relativ-echien |
| 8 B | A | 15,9 | 60 | Tăieri de igienă | 7CA 3TE | 7CA 3TE | 2 – 1B | relativ-echien |
| 8 C | A | 24,3 | 35 | Rărituri /0.5S | 6MO 2PIS 1PI 1CA | 6MO 2PIS 2PI | 2 – 1B | relativ-echien |
| 8 D | A | 17,1 | 60 | Tăieri de igienă | 4GO 3CA 2TE 1ME | 5GO 3CA 2TE | 2 – 1B | relativ-echien |
| 9 A | A | 5,9 | 70 | Tăieri de igienă | 10GO | 10GO | 2 – 1B | relativ-echien |
| 9 B | A | 2,6 | 55 | Tăieri de igienă | 9PI 1GO | 8PI 2GO | 2 – 1B | relativ-echien |
| 9 C | A | 4,4 | 55 | Tăieri de igienă | 10PI | 10PI | 2 – 1B | echien |
| 11 A | A | 27,9 | 60 | Rărituri /0.4S | 3GO 4TE 3CA | 5GO 3TE 2CA | 2 – 1B | relativ-echien |
| 11 B | A | 5,6 | 75 | Tăieri de igienă | 10GO | 10GO | 2 – 1B | relativ-echien |
| 11 C | A | 1,0 | 35 | Rărituri | 10MO | 10MO | 2 – 1B | echien |
| 13 | A | 1,3 | 100 | Tăieri rase, Impăduriri | 8CA 2GO | 7GO 3FR | 2 – 1B | relativ-echien |
| 14 | A | 21,7 | 70 | Tăieri de igienă | 10GO | 10GO | 2 – 1B | relativ-echien |
| 15 A | M | 3,7 | 70 | Tăieri de igienă | 8PI 2GO | 8PI 2GO | 1 – 2A | relativ-echien |
| 15 B | A | 10,1 | 35 | Tăieri de igienă | 6MO 2PI 2PAM | 8MO 2PAM | 2 – 1B | relativ-echien |
| 15 C | A | 2,5 | 60 | Tăieri de igienă | 10PI | 10PI | 2 – 1B | echien |
| 15 D | A | 14,2 | 70 | Tăieri de igienă | 10GO | 10GO | 2 – 1B | relativ-echien |
| 15 E | A | 6,1 | 70 | Tăieri de igienă | 5FA 3CA 2GO | 5FA 3CA 2GO | 2 – 1B | relativ-echien |
| 15 F | A | 2,0 | 50 | Tăieri de igienă | 10PI | 10PI | 2 – 1B | echien |
| 16 A | A | 28,8 | 70 | Tăieri de igienă | 10GO | 10GO | 2 – 1B | relativ-echien |
| 16 B | M | 2,4 | 50 | Tăieri de igienă | 8PI 2GO | 8PI 2GO | 1 – 2A | relativ-echien |
| 16 C | M | 2,0 | 80 | Tăieri de igienă | 8PI 2GO | 8PI 2GO | 1 – 2A | relativ-echien |
| 16 D | A | 12,0 | 35 | Tăieri de igienă | 6MO 3PI 1ME | 7MO 3PI | 2 – 1B | relativ-echien |
| 17 A | A | 6,3 | 70 | Tăieri de igienă | 10GO | 10GO | 1 – 4I | relativ-echien |
| 17 B | A | 1,5 | 85 | Tăieri de igienă | 7PI 3GO | 7PI 3GO | 1 – 4I | relativ-echien |
| 17 C | A | 3,9 | 30 | Tăieri de igienă | 5MO 3GO 1SC 1CA | 6GO 4MO | 1 – 4I | relativ-echien |
| 17 D | A | 1,1 | 75 | Tăieri de igienă | 6FA 2GO 2CA | 6FA 2GO 2CA | 1 – 4I | relativ-echien |
| 17 E | A | 3,3 | 75 | Tăieri de igienă | 10GO | 10GO | 1 – 4I | relativ-echien |
| 17 F | A | 1,9 | 70 | Tăieri de igienă | 5FA 2GO 3CA | 7FA 3GO | 1 – 4I | relativ-echien |
| 18 A | A | 10,8 | 40 | Rărituri /0.5S | 10MO | 10MO | 1 – 4D | echien |
| 18 B | A | 0,4 | 15 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 4D | echien |
| 19 | A | 12,7 | 65 | Rărituri | 10MO | 10MO | 1 – 4D | relativ-echien |
| 20 B | A | 14,1 | 95 | Tăieri rase /0.5S | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 4D | relativ-echien |
| 20 C | A | 0,7 | 50 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 4D | relativ-echien |
| 20 D | A | 0,7 | 20 | Rărituri | 10MO | 10MO | 1 – 4D | relativ-echien |
| 21 B | A | 19,1 | 35 | Rărituri /0.6S | 9MO 1FA | 9MO 1FA | 2 – 1B | relativ-echien |
| 21 C | A | 11,3 | 15 | Curățiri | 10MO | 10MO | 2 – 1B | echien |
| 23 A | A | 8,9 | 15 | Ingrijirea culturilor | 8MO 1FA 1SAC | 8MO 2LA | 1 – 4D | relativ-echien |
| 23 B | A | 9,4 | 35 | Rărituri /0.6S | 9MO 1FA | 8MO 2FA | 1 – 4D | relativ-echien |
| 23 C | A | 1,9 | 120 | Tăieri rase, Impăduriri | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 4D | relativ-echien |

| UA | SUP | Supraf. u.a., ha | Vârsta, ani | Lucrarea propusă | Compoziția actuală | Compoziția țel | Grupa funcțională | Structura |
|------|-----|------------------|-------------|--|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 24 A | A | 13,5 | 130 | Tăieri rase /0.6S | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 4D | relativ-echien |
| 24 C | A | 2,1 | 90 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 4D | relativ-echien |
| 25 A | A | 3,9 | 130 | Tăieri rase în benzi alăturate, Impăduriri | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 4D | relativ-echien |
| 25 B | A | 4,2 | 90 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 4D | relativ-echien |
| 25 C | A | 0,9 | 45 | Rărituri | 10MO | 10MO | 1 – 4D | echien |
| 25 D | A | 4,3 | 60 | Rărituri /0.7S | 10MO | 10MO | 1 – 4D | echien |
| 25 E | A | 6,7 | 65 | Rărituri /0.7S | 10MO | 10MO | 1 – 4D | echien |
| 25 F | A | 1,9 | 120 | Tăieri rase, Impăduriri | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 4D | relativ-echien |
| 25 G | A | 0,9 | 5 | Ingrijirea culturilor | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 4D | relativ-echien |
| 25 E | A | 0,2 | 10 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 4D | relativ-echien |
| 25R | A | 0,7 | | | | | | |
| 26 A | A | 1,1 | 60 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 4D | relativ-echien |
| 26 B | A | 19,2 | 100 | Tăieri succesive /0.4S | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 4D | relativ-plurien |
| 27 A | A | 4,1 | 60 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 4D | relativ-echien |
| 27 B | A | 20,5 | 100 | Tăieri succesive /0.3S | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 4D | relativ-plurien |
| 28 A | A | 2,4 | 120 | Tăieri rase în benzi alăturate, Impăduriri | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 4D | relativ-echien |
| 28 B | A | 4,1 | 50 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 4D | echien |
| 28 C | A | 1,9 | 50 | Rărituri | 10MO | 10MO | 1 – 4D | echien |
| 28 D | A | 2,1 | 25 | Rărituri | 10MO | 10MO | 1 – 4D | echien |
| 28 F | A | 4,4 | 60 | Rărituri | 10MO | 10MO | 1 – 4D | echien |
| 28 G | A | 1,4 | 10 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 2 – 1B | echien |
| 28 I | A | 3,8 | 35 | Rărituri | 10MO | 10MO | 1 – 4D | echien |
| 28 J | A | 0,8 | 35 | Rărituri | 10MO | 10MO | 1 – 4D | echien |
| 28 K | A | 3,6 | 90 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 4D | relativ-echien |
| 29 A | A | 2,6 | 120 | Tăieri rase în benzi alăturate, Impăduriri | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 4D | relativ-echien |
| 29 B | A | 2,0 | 60 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 4D | relativ-echien |
| 29 C | A | 4,2 | 100 | Tăieri rase în benzi alăturate, Impăduriri | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 4D | relativ-echien |
| 30 A | A | 9,5 | 110 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 4D | relativ-echien |
| 30 B | A | 2,9 | 60 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 4D | relativ-echien |
| 30 C | A | 3,7 | 5 | Ingrijirea culturilor, Completări | 6MO 3FA 1PAM | 7MO 2FA 1PAM | 1 – 4D | relativ-echien |
| 30 D | A | 2,9 | 25 | Rărituri, Rărituri | 10MO | 10MO | 1 – 4D | relativ-echien |
| 30 E | A | 0,6 | 25 | Rărituri, Rărituri | 10MO | 10MO | 1 – 4D | echien |
| 30 F | A | 0,1 | 5 | Ingrijirea culturilor, Completări | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 4D | echien |
| 31 A | A | 25,8 | 45 | Rărituri /0.7S | 9MO 1PI | 10MO | 2 – 1B | echien |
| 31 B | A | 2,5 | 65 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 2 – 1B | relativ-echien |
| 32 A | A | 12,4 | 50 | Tăieri de igienă | 9MO 1FA | 8MO 2FA | 2 – 1B | relativ-echien |
| 32 B | M | 2,9 | 90 | Tăieri de igienă | 6FA 4MO | 6FA 4MO | 1 – 2A | relativ-plurien |
| 32 C | A | 2,5 | 40 | Rărituri | 10MO | 10MO | 2 – 1B | echien |
| 32 D | A | 10,3 | 80 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 2 – 1B | echien |
| 33 A | M | 6,1 | 90 | Tăieri de igienă | 7FA 3MO | 7FA 3MO | 1 – 2A | relativ-plurien |
| 33 B | M | 1,5 | 85 | Tăieri de igienă | 6PI 1MO 3FA | 6PI 3FA 1MO | 1 – 2A | relativ-echien |
| 33 C | A | 4,7 | 45 | Rărituri /0.6S | 7MO 3FA | 7MO 3FA | 2 – 1B | relativ-echien |

| UA | SUP | Supraf. u.a., ha | Vârsta, ani | Lucrarea propusă | Compoziția actuală | Compoziția țel | Grupa funcțională | Structura |
|------|-----|------------------|-------------|--|--------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 34 A | A | 16,4 | 70 | Tăieri de igienă | 6MO 4FA | 6MO 4FA | 2 – 1B | relativ-echien |
| 34 B | A | 2,9 | 45 | Rărituri | 7MO 3FA | 7MO 3FA | 2 – 1B | relativ-echien |
| 35 A | A | 10,7 | 70 | Tăieri de igienă | 5MO 4FA 1PLT | 5MO 5FA | 2 – 1B | relativ-echien |
| 35 B | A | 17,2 | 40 | Rărituri | 7MO 3FA | 7MO 3FA | 2 – 1B | relativ-echien |
| 35 D | A | 8,1 | 80 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 2 – 1B | relativ-echien |
| 36 A | A | 3,7 | 80 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 2 – 1B | relativ-echien |
| 36 B | A | 2,5 | 80 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 2 – 1B | relativ-echien |
| 36 C | A | 0,9 | 45 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 2 – 1B | relativ-echien |
| 36 D | A | 7,0 | 100 | Tăieri progresive (punere lumină) | 8MO 2LA | 8MO 2LA | 2 – 1B | relativ-echien |
| 36 E | A | 2,1 | 90 | Tăieri rase, Impăduriri | 10MO | 8MO 2LA | 2 – 1B | relativ-echien |
| 37 A | A | 22,1 | 80 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 2 – 1B | relativ-echien |
| 37 B | A | 1,1 | 20 | Rărituri | 10MO | 10MO | 2 – 1B | relativ-echien |
| 38 | A | 7,5 | 130 | Tăieri succesive în margine de masiv | 9MO 1LA | 8MO 2LA | 2 – 1B | relativ-plurien |
| 39 A | A | 2,6 | 110 | Tăieri rase în benzi alăturate, Impăduriri | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 1C | relativ-echien |
| 39 B | A | 0,9 | 40 | Rărituri | 10MO | 10MO | 1 – 1C | echien |
| 39 C | A | 0,7 | 35 | Rărituri | 10MO | 10MO | 1 – 1C | echien |
| 39 D | A | 4,1 | 5 | Ingrijirea culturilor, Completări | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 1C | echien |
| 39 E | A | 3,6 | 70 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 1C | echien |
| 40 A | A | 0,6 | 90 | Tăieri de igienă | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 1C | relativ-echien |
| 40 C | A | 15,3 | 80 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 1C | echien |
| 40 D | A | 1,8 | 5 | Ingrijirea culturilor | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 1C | echien |
| 41 A | A | 0,9 | 80 | Tăieri de igienă | 8MO 2FA | 8MO 2FA | 1 – 1C | relativ-plurien |
| 41 B | A | 4,1 | 105 | Tăieri progresive (însămânțare) | 7MO 2FA 1BR | 4MO 3BR 3FA | 1 – 1C | relativ-echien |
| 42 A | A | 3,1 | 5 | Ingrijirea culturilor | 8MO 2LA | 8MO 2LA | 1 – 1C | echien |
| 42 B | A | 6,4 | 65 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 1C | echien |
| 42 C | A | 1,0 | 40 | Rărituri | 10MO | 10MO | 1 – 1C | echien |
| 42 E | A | 4,5 | 105 | Tăieri rase în benzi alăturate, Impăduriri | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 1C | relativ-echien |
| 43 A | A | 39,0 | 80 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 1C | echien |
| 43 B | A | 4,1 | 5 | Ingrijirea culturilor | 9MO 1LA | 8MO 2LA | 1 – 1C | echien |
| 44 A | A | 3,2 | 130 | Tăieri progresive (p lum., rac) | 8FA 2MO | 4MO 3BR 3FA | 1 – 1C | relativ-plurien |
| 44 B | A | 1,9 | 10 | Curățiri | 5FA 3BR 2MO | 4FA 3BR 3MO | 1 – 1C | relativ-echien |
| 45 A | A | 2,7 | 130 | Tăieri rase în benzi alăturate, Impăduriri | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 1C | relativ-echien |
| 45 B | A | 7,4 | 15 | Curățiri | 5MO 3FA 2BR | 5MO 3FA 2MO | 1 – 1C | relativ-echien |
| 45 C | M | 3,1 | 120 | Tăieri de conservare | 9FA 1MO | 5MO 3FA 2BR | 1 – 2A,1C | relativ-echien |
| 45 D | M | 33,8 | 110 | Tăieri de conservare | 8MO 1FA 1BR | 8MO 2LA | 1 – 2A,1C | relativ-echien |
| 45 E | A | 3,8 | 5 | Ingrijirea culturilor | 9MO 1LA | 8MO 2LA | 1 – 1C | relativ-echien |
| 45 F | M | 3,7 | 15 | Curățiri | 7MO 2BR 1FA | 4MO 3BR 3FA | 1 – 2A,1C | relativ-echien |
| 46 A | M | 17,1 | 40 | Tăieri de igienă | 8MO 1LA 1PI | 8MO 2LA | 1 – 2A,4D,1C | relativ-echien |
| 46 B | A | 0,6 | 90 | Tăieri de igienă | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 4D,1C | relativ-echien |

| UA | SUP | Supraf. u.a., ha | Vârsta, ani | Lucrarea propusă | Compoziția actuală | Compoziția țel | Grupa funcțională | Structura |
|------|-----|------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 46 C | A | 0,6 | 55 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 4D,1C | relativ-echien |
| 46 E | A | 1,6 | 90 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 4D,1C | relativ-echien |
| 47 A | M | 6,4 | 130 | Tăieri de conservare | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 2A,4D,1C | relativ-echien |
| 47 B | M | 9,7 | 100 | Tăieri de conservare | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 2A,4D,1C | relativ-echien |
| 47 C | A | 6,7 | 95 | Tăieri succesive în margine de masiv | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 4D,1C | relativ-plurien |
| 47 D | A | 1,7 | 105 | Tăieri rase, Impăduriri | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 4D,1C | relativ-echien |
| 47 G | A | 11,1 | 40 | Rărituri /0.6S | 10MO | 10MO | 1 – 4D,1C | relativ-echien |
| 47 E | A | 1,5 | 65 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 4D,1C | relativ-echien |
| 48 A | M | 6,3 | 130 | Tăieri de conservare | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 2A,4D,1C | relativ-echien |
| 48 B | A | 2,4 | 75 | Tăieri de igienă | 10MO | 10MO | 1 – 4D,1C | relativ-echien |
| 48 D | A | 8,8 | 65 | Rărituri /0.5S | 10MO | 10MO | 1 – 4D,1C | relativ-echien |
| 48 E | A | 8,5 | 35 | Rărituri /0.6S | 10MO | 10MO | 1 – 4D,1C | echien |
| 48 F | A | 0,3 | 25 | Rărituri | 10MO | 10MO | 1 – 4D,1C | echien |
| 48 G | A | 2,4 | 90 | Tăieri de igienă | 10MO | 8MO 2LA | 1 – 4D,1C | relativ-echien |

 *Proiectele/lucrările/acțiunile rămase a fi realizate în zona de suprapunere AS cu ANPIC:*

Tabel 10: Proiectele/lucrările/acțiunile rămase a fi realizate în zona de suprapunere AS cu ANPIC

| UA | SUP | Supraf. u.a., ha | Vârsta, ani | Lucrarea propusă | Compoziția actuală | Compoziția țel | Grupa funcțională | Structura |
|------|-----|------------------|-------------|---|--------------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 49 A | A | 8,2 | 100 | Tăieri rase benzi alăturate, Impăduriri | 10 MO | 8 MO 2 LA | 1 – 4D,1C | relativ-echien |
| 49 B | A | 18,7 | 65 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 4D,1C,5L | relativ-echien |
| 50 A | A | 9,8 | 100 | Tăieri succesive /0.8S | 10 MO | 8 MO 2 LA | 1 – 4D,1C,5L | relativ-plurien |
| 50 B | A | 42,2 | 85 | Tăieri de igienă | 10 MO | 8 MO 2 LA | 1 – 4D,1C,5L | relativ-echien |
| 50 C | A | 5,1 | 50 | Rărituri /0.7S | 10 MO | 10 MO | 1 – 4D,1C,5L | relativ-echien |
| 51 A | K | 18,8 | 100 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 5H,1C,5L | relativ-echien |
| 51 B | A | 17,8 | 85 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 4D,1C,5L | relativ-echien |
| 51 C | A | 1,0 | 35 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 4D,1C,5L | echien |
| 52 A | K | 15,5 | 100 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 5H,1C,5L | relativ-echien |
| 52 B | A | 0,6 | 20 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 52 C | K | 14,6 | 90 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 5H,1C,5L | relativ-plurien |
| 52 D | A | 13,9 | 80 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 52 E | M | 2,1 | 25 | Tăieri de igienă | 8 MO 2 LA | 8 MO 2 LA | 1 – 5I,1C,5L | echien |
| 52 F | A | 1,2 | 5 | Ingrijirea culturilor | 10 MO | 8 MO 2 LA | 1 – 1C,5L | echien |
| 53 A | M | 9,3 | 130 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 5I,1C,5L | relativ-plurien |
| 53 B | M | 2,7 | 90 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 5I,1C,5L | relativ-plurien |
| 53 C | K | 5,5 | 110 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 5H,5I,5L | relativ-plurien |
| 53 D | M | 0,9 | 45 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 5I,1C,5L | relativ-echien |
| 54 A | A | 0,6 | 105 | Tăieri rase, Impăduriri | 10 MO | 8 MO 2 LA | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 54 B | A | 12,6 | 55 | Rărituri /0.7S | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | relativ-plurien |
| 54 C | A | 10,3 | 100 | Tăieri rase /0.8S | 10 MO | 8 MO 2 LA | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 55 A | K | 7,9 | 120 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 5H,1C,5L | relativ-echien |
| 55 B | K | 7,0 | 110 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 5H,1C,5L | relativ-echien |
| 55 C | A | 2,4 | 75 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | relativ-echien |

| UA | SUP | Supraf. u.a., ha | Vârsta, ani | Lucrarea propusă | Compoziția actuală | Compoziția țel | Grupa funcțională | Structura |
|------|-----|------------------|-------------|--|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 55 D | A | 8,4 | 45 | Rărituri /0.7S | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 55 E | A | 0,7 | 70 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 55 F | A | 7,0 | 90 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 55 G | A | 3,6 | 90 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 55 H | A | 11,3 | 45 | Rărituri /0.7S | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 55 I | A | 0,3 | 5 | Ingrijirea culturilor, Completări | 10 MO | 8 MO 2 LA | 1 – 1C,5L | echien |
| 56 A | A | 4,0 | 5 | Ingrijirea culturilor, Completări | 10 MO | 8 MO 2 LA | 1 – 1C,5L | echien |
| 56 B | A | 7,4 | 100 | Tăieri rase /0.6S | 10 MO | 8 MO 2 LA | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 56 C | A | 18,7 | 65 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | relativ-plurien |
| 56 E | A | 2,1 | 35 | Rărituri /0.7S | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | echien |
| 56 F | A | 3,0 | 115 | Tăieri rase în benzi alăturate, Impăduriri | 10 MO | 8 MO 2 LA | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 57 A | A | 10,8 | 15 | Curățiri /0.6S | 8 MO 1 BR 1 FA | 6 MO 2 BR 2 FA | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 57 B | A | 28,5 | 110 | Tăieri rase /0.2S | 10 MO | 8 MO 2 LA | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 57 C | A | 0,8 | 50 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 57 D | A | 8,9 | 60 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | relativ-plurien |
| 58 A | A | 41,4 | 45 | Rărituri /0.7S | 7 MO 2 FA 1 BR | 5 MO 3 FA 2 BR | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 58 B | A | 0,6 | 125 | Tăieri progresive împăduriri sub masiv | 6 MO 3 BR 1 FA | 4 MO 3 FA 3 BR | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 58 C | A | 6,5 | 5 | Ingrijirea culturilor | 8 MO 1 LA 1 SAC | 8 MO 2 LA | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 58 D | A | 1,0 | 90 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 58 E | A | 0,8 | 125 | Tăieri progresive împăduriri sub masiv | 7 BR 3 MO | 4 MO 3 BR 3 FA | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 59 | A | 44,3 | 45 | Rărituri /0.7S | 6 MO 3 FA 1 BR | 6 MO 3 FA 1 BR | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 60 | A | 29,2 | 50 | Tăieri de igienă | 6 MO 3 FA 1 BR | 6 MO 3 FA 1 BR | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 61 A | M | 24,2 | 45 | Tăieri de igienă | 6 MO 2 FA 2 BR | 6 MO 2 FA 2 BR | 1 – 2A,1C,5L | relativ-echien |
| 61 B | A | 9,4 | 100 | Tăieri rase /0.6S | 10 MO | 8 MO 2 LA | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 62 A | A | 28,1 | 105 | Tăieri rase /0.2S | 10 MO | 8 MO 2 LA | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 62 B | A | 1,5 | 60 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 62 C | A | 1,9 | 90 | Tăieri de igienă | 10 MO | 8 MO 2 LA | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 62 D | A | 9,0 | 70 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 63 A | A | 21,8 | 100 | Tăieri rase /0.3S | 10 MO | 8 MO 2 LA | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 63 B | A | 3,2 | 70 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 63 C | A | 34,1 | 60 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 64 A | M | 2,2 | 75 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1A,1C,5L | relativ-echien |
| 64 B | M | 56,1 | 55 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1A,1C,5L | relativ-echien |
| 64 C | M | 0,8 | 40 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1A,1C,5L | relativ-echien |
| 64 D | M | 9,4 | 110 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1A,2C,1C | relativ-echien |
| 64 E | M | 5,4 | 140 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 5I,1A,1C | relativ-plurien |
| 65 A | M | 30,8 | 65 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1A,1C,5L | relativ-echien |
| 65 C | M | 3,0 | 120 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1A,2C,1C | relativ-echien |
| 65 D | M | 4,0 | 150 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1A,2C,1C | relativ-plurien |
| 66 | M | 44,9 | 65 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1A,1C,5L | echien |
| 67 A | A | 17,2 | 50 | Tăieri de igienă | 7 MO 2 FA 1 BR | 6 MO 2 FA 2 BR | 1 – 1C,5L | relativ-echien |

| UA | SUP | Supraf. u.a., ha | Vârsta, ani | Lucrarea propusă | Compoziția actuală | Compoziția țel | Grupa funcțională | Structura |
|------|-----|------------------|-------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 67 B | A | 16,0 | 55 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | echien |
| 67V | | 0,4 | | | | | | |
| 68 A | A | 21,9 | 50 | Tăieri de igienă | 6 MO 1 BR 3 FA | 5 MO 3 BR 2 FA | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 68 B | A | 10,9 | 65 | Tăieri de igienă | 10 MO | 10 MO | 1 – 1C,5L | echien |
| 68 C | A | 1,9 | 90 | Tăieri de igienă | 5 MO 4 FA 1 BR | 5 MO 4 FA 1 BR | 1 – 1C,5L | relativ-echien |
| 69 | A | 40,5 | 60 | Tăieri de igienă | 7 MO 2 FA 1 BR | 6 MO 2 BR 2 FA | 1 – 1C,5L | relativ-echien |

Tabel 11: Clase de vârstă în zona de suprapunere AS cu ANPIC

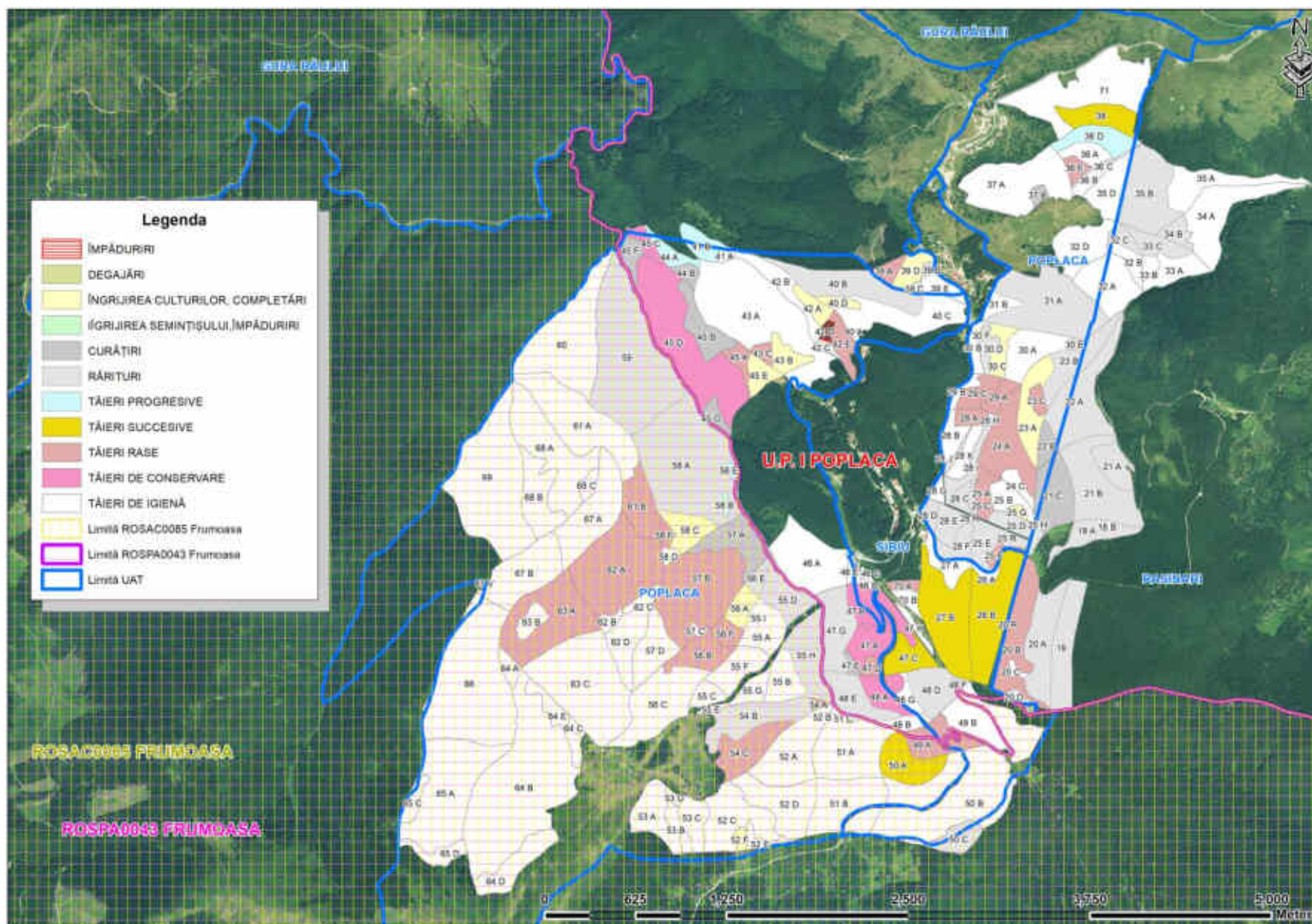
| U.P. | Clase de vârstă (%) | | | | | | | Total |
|------|---------------------|-----|-------|-------|-------|------|--------------|-------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII și peste | |
| ha | 23,4 | 6,0 | 374,4 | 155,4 | 193,9 | 93,0 | 21,7 | 867,8 |
| % | 3 | 1 | 43 | 18 | 22 | 11 | 2 | 100 |

Tabel 12: Structura arboretelor (compoziție, consistență) din zona de suprapunere AS cu ANPIC

| U.A. | Supraf. | Compoziția actuală | Consistența |
|------|---------|--------------------|-------------|
| 49 A | 8,2 | 10 MO | 0.7 |
| 49 B | 18,7 | 10 MO | 0.8 |
| 50 A | 9,8 | 10 MO | 0.7 |
| 50 B | 42,2 | 10 MO | 0.8 |
| 50 C | 5,1 | 10 MO | 0.9 |
| 51 A | 18,8 | 10 MO | 0.8 |
| 51 B | 17,8 | 10 MO | 0.8 |
| 51 C | 1,0 | 10 MO | 0.8 |
| 52 A | 15,5 | 10 MO | 0.8 |
| 52 B | 0,6 | 10 MO | 0.7 |
| 52 C | 14,6 | 10 MO | 0.8 |
| 52 D | 13,9 | 10 MO | 0.8 |
| 52 E | 2,1 | 8 MO 2 LA | 0.8 |
| 52 F | 1,2 | 10 MO | 0.5 |
| 53 A | 9,3 | 10 MO | 0.7 |
| 53 B | 2,7 | 10 MO | 0.7 |
| 53 C | 5,5 | 10 MO | 0.7 |
| 53 D | 0,9 | 10 MO | 0.9 |
| 54 A | 0,6 | 10 MO | 0.7 |
| 54 B | 12,6 | 10 MO | 0.9 |
| 54 C | 10,3 | 10 MO | 0.7 |
| 55 A | 7,9 | 10 MO | 0.6 |
| 55 B | 7,0 | 10 MO | 0.7 |
| 55 C | 2,4 | 10 MO | 0.8 |
| 55 D | 8,4 | 10 MO | 0.9 |
| 55 E | 0,7 | 10 MO | 0.8 |
| 55 F | 7,0 | 10 MO | 0.8 |
| 55 G | 3,6 | 10 MO | 0.8 |
| 55 H | 11,3 | 10 MO | 0.9 |
| 55 I | 0,3 | 10 MO | 0.6 |
| 56 A | 4,0 | 10 MO | 0.6 |
| 56 B | 7,4 | 10 MO | 0.8 |
| 56 C | 18,7 | 10 MO | 0.7 |

| U.A. | Supraf. | Compoziția actuală | Consistența |
|--------------|--------------|--------------------|-------------|
| 56 E | 2,1 | 10 MO | 0.9 |
| 56 F | 3,0 | 10 MO | 0.7 |
| 57 A | 10,8 | 8 MO 1 BR 1 FA | 1.0 |
| 57 B | 28,5 | 10 MO | 0.6 |
| 57 C | 0,8 | 10 MO | 0.8 |
| 57 D | 8,9 | 10 MO | 0.8 |
| 58 A | 41,4 | 7 MO 2 FA 1 BR | 1.0 |
| 58 B | 0,6 | 6 MO 3 BR 1 FA | 0.1 |
| 58 C | 6,5 | 8 MO 1 LA 1 SAC | 0.6 |
| 58 D | 1,0 | 10 MO | 0.7 |
| 58 E | 0,8 | 7 BR 3 MO | 0.4 |
| 58 F | 1,6 | 10 MO | 0.7 |
| 59 | 44,3 | 6 MO 3 FA 1 BR | 0.9 |
| 60 | 29,2 | 6 MO 3 FA 1 BR | 0.8 |
| 61 A | 24,2 | 6 MO 2 FA 2 BR | 0.8 |
| 61 B | 9,4 | 10 MO | 0.8 |
| 62 A | 28,1 | 10 MO | 0.7 |
| 62 B | 1,5 | 10 MO | 0.8 |
| 62 C | 1,9 | 10 MO | 0.8 |
| 62 D | 9,0 | 10 MO | 0.8 |
| 63 A | 21,8 | 10 MO | 0.7 |
| 63 B | 3,2 | 10 MO | 0.7 |
| 63 C | 34,1 | 10 MO | 0.8 |
| 64 A | 2,2 | 10 MO | 0.7 |
| 64 B | 56,1 | 10 MO | 0.9 |
| 64 C | 0,8 | 10 MO | 0.8 |
| 64 D | 9,4 | 10 MO | 0.6 |
| 64 E | 5,4 | 10 MO | 0.6 |
| 65 A | 30,8 | 10 MO | 0.8 |
| 65 C | 3,0 | 10 MO | 0.7 |
| 65 D | 4,0 | 10 MO | 0.7 |
| 66 | 44,9 | 10 MO | 0.8 |
| 67 A | 17,2 | 7 MO 2 FA 1 BR | 0.8 |
| 67 B | 16,0 | 10 MO | 0.8 |
| 67V | 0,4 | | |
| 68 A | 21,9 | 6 MO 1 BR 3 FA | 0.9 |
| 68 B | 10,9 | 10 MO | 0.8 |
| 68 C | 1,9 | 5 MO 4 FA 1 BR | 0.7 |
| 69 | 40,5 | 7 MO 2 FA 1 BR | 0.9 |
| Total | 868,2 | - | - |

Figură 2: Proiectele/lucrările/acțiunile propuse a fi realizate în zona de suprapunere AS – U.P. I POPLACA cu ANPIC



 **Tabel 13: Descrierea PP și distanța față de ANPIC**

| Nr. crt. | Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS | Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS | Localizarea față de ANPIC (distanța) |
|----------|--|--|---|
| 1. | Degajări | <p>Degajările sunt lucrări de îngrijire efectuate în stadiul desiş, uneori și în stadiul de semințis, prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare.</p> <p>Obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea în frâu sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, 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 desişului din specia sau speciile de valoare; - ameliorarea mediului intern specific; - menținerea integrității structurale a arboretului ($k > 0,8$). | <p>1,3 ha – distanța până la ANPIC RONPA0723 Rezervația Parcul Natural Dumbrava Sibiului 3,0 km</p> |
| 2. | Curățiri | <p>Curățirile sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție negativă, în masă, care se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice.</p> <p>Obiective urmărite prin executarea curățirilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția țel fixată. - 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 $K > 0,8$). | <p>10,8 ha în perimetrul ANPIC ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa</p> <p>38,0 ha – distanța până la ANPIC RONPA0723 Rezervația Parcul Natural Dumbrava Sibiului 1,8 – 3,1 km, ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa 0,1 – 2,0 km</p> |
| 3. | Rărituri | <p>Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de pariș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, exprimată prin indicii de densitate, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final al creșterii eficacității funcționale a acestora. Se realizează în arboretele care au realizat diametre medii mai mari de 10 cm.</p> <p>Obiective urmărite prin executarea răriturilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; | <p>125,2 ha în perimetrul ANPIC ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa</p> <p>250,0 ha – distanța până la ANPIC RONPA0723 Rezervația Parcul Natural Dumbrava Sibiului</p> |

| Nr. crt. | Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS | Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS | Localizarea față de ANPIC (distanța) |
|----------|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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. | <p>2,2 – 4,3 km, ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa 0,1 – 3,1 km</p> |
| 4. | Tăieri de igienă | <p>Prin tăieri de igienă se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, ruți sau doborâți de vânt și zăpadă, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.</p> <p>Obiective urmărite prin executarea tăierilor de igienă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor. | <p>589,7 ha în perimetrul ANPIC ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa</p> <p>505,9 ha – distanța până la ANPIC RONPA0723 Rezervația Parcul Natural Dumbrava Sibiului 0,6 – 5,2 km, ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa 0,1 – 3,3 km</p> |
| 5. | Lucrări de conservare | <p>Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții necesar a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin:</p> <p>a) extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută - rău conformați sau cu defecte tehnologice evidente;</p> <p>b) crearea condițiilor de dezvoltare a semințurilor existente sau care se vor instala în diferite zone de intervenție, precum și a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare.</p> <p>Obiective urmărite prin executarea lucrărilor de conservare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea sau îmbunătățirea stării fitosanitare; - asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie; - promovarea nucleelor de regenerare naturală, crearea condițiilor de dezvoltare a semințurilor, precum și a | <p>76,2 ha – distanța până la ANPIC RONPA0723 Rezervația Parcul Natural Dumbrava Sibiului 1,8 – 2,9 km, ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa 0,1 – 0,3 km</p> |

| Nr. crt. | Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS | Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS | Localizarea față de ANPIC (distanța) |
|----------|--|---|---|
| | | grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare. | |
| 6. | Tăieri progresive | Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate și regenerare sub masiv. Lucrările de regenerare se obțin în ochiuri cu mărimi variabile în funcție de temperamentul speciilor și condițiile staționale. Se urmărește asigurarea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea tăierilor succesive neuniforme, amplasate în ochiuri împrăștiate neregulat pe cuprinsul arboretului. La aplicarea tratamentului, recoltarea arborilor are loc în ochiuri atent alese în care se provoacă instalarea de noi semințișuri sau, prin extrageri, se favorizează dezvoltarea grupelor de semințiș utilizabil preexistent. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de locuri de pe suprafața arboretului, care constituie așa-numitele "ochiuri de regenerare". La aplicarea acestui tratament numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare. | 1,4 ha în perimetrul ANPIC ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa 49,6 ha – distanța până la ANPIC RONPA0723 Rezervația Parcul Natural Dumbrava Sibiului 1,9 – 3,0 km, ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa 0,3 – 3,0 km |
| 7. | Tăieri rase | Tratamentele cu tăieri rase realizează recoltarea integrală a arboretului exploatabil, pe o suprafață, printr-o singură tăiere. Tăierile rase se aplică în fondul forestier și în vegetația forestieră din afara acestuia, acolo unde nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost, și anume: în arborete pure de molid, pin, larice, salcâm, plopi euramericani, salcie selecționată, arborete puternic și foarte puternic afectate de factori biotici și abiotici destabilizatori, precum și în cazul în care se fac lucrări de refacere - substituire în arboretele slab productive. Suprafețele tăiate urmând a fi regenerare pe cale artificială prin plantații, în maxim 2 ani după tăiere. Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic ce va fi folosit pentru obținerea puieților va fi de proveniență locală. Totodată se vor executa și lucrări de îngrijire a plantațiilor. | 117,3 ha în perimetrul ANPIC ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa 75,9 ha – distanța până la ANPIC RONPA0723 Rezervația Parcul Natural Dumbrava Sibiului 2,4 – 4,7 km, ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa 0,1 – 3,1 km |
| 9. | Tăieri succesive | Tratamentul tăierilor succesive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate într-o anumită perioadă la care regenerarea naturală se realizează sub masiv și se recomandă a se aplica în arboretele alcătuite din specii cu temperament de umbră, brad, fag de productivitate superioară și mijlocie cu condiții favorabile de regenerare pe cale naturală. Numărul tăierilor repetate, intensitatea lor și intervalul de timp dintre ele depind de condițiile de instalare și dezvoltare a semințișului, precum și de necesitatea menținerii arboretului matern până când noua | 9,8 ha în perimetrul ANPIC ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa 53,9 ha – distanța |

| Nr. crt. | Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS | Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS | Localizarea față de ANPIC (distanța) |
|----------|--|---|---|
| | | generație poate prelua în bune condiții funcțiile exercitate de vechiul arboret. | până la ANPIC ROSAC0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa 0,4 – 3,3 km |
| 10. | Ajutorarea regenerării naturale | Asigurarea unei regenerări naturale corespunzătoare impune uneori susținerea aplicării tratamentelor cu lucrări speciale menite a ajuta realizarea de condiții favorabile pentru instalarea semințșului, consolidarea regenerării declanșate, obținerea compoziției dorite, selecționarea puieților corespunzători calitativ și remediarea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase. Obiectivele lucrărilor privind asigurarea unei regenerări naturale sunt, în principal, următoarele: - crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințșului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare; - realizarea lucrărilor de reîmpăduriri și împăduriri; - consolidarea regenerării obținute; - asigurarea compoziției de regenerare; - selecționarea puieților corespunzători calitativ; - remediarea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase; - reîntinerirea cioatelor în crânguri după 2-3 generații de lăstari. | |
| 11. | Îngrijirea culturilor | Astfel de lucrări se pot executa în semințșurile naturale din momentul instalării lor și până ce arboretul realizează starea de masiv și constau în: - extragerea arborilor preexistenți din arboretul parental, rămași după ultima tăiere; - descopleșirea semințșurilor; - eceparea semințșului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare; - înlăturarea lăstarilor; - împrejmuirea suprafețelor | |
| 12. | Împăduriri | Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: regenerarea naturală și regenerarea artificială. | |

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar ANPIC

În urma verificării amplasamentului suprafeței ce face obiectul prezentului amenajament U.P. I Poplaca, utilizând ca bază cartografică limitele în format Stereo 70 ale ariilor naturale protejate disponibile pe pagina web a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, suprafața se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSAC(SCI)0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa (u.a. 49 A%, B%, 50 – 69, suprafața de 854,4 ha – 41,1% din suprafața planului).

Tabel 14: Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

| Codul și numele ANPIC | Intersectată (Da/Nu) | Obiective de conservare (Da/Nu) | Plan de management (Da/Nu) | ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)] | ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)] | ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)] | Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------|---|---|---|---|--|
| ROSAC(SCI) 0085 Frumoasa | Da | Da | Da, aprobat prin Ordinul Ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1158/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa | Da | Da | Da | <p><i>Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, din 24.06.2016</i></p> <p>Art. 15. - Pe terenurile cu vegetație forestieră din ariile naturale protejate Frumoasa se execută numai lucrările prevăzute în amenajamentele silvice, cu respectarea obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ.</p> <p>Art. 16. - (1) Pentru aprobarea Amenajamentelor silvice și silvopastorale, administratorul eliberează avize în scopul punerii acestora în concordanță cu planul de management, în cadrul procedurii de reglementare de mediu.</p> <p>(2) Societatea care efectuează lucrările de amenajare invită la recepția lucrărilor din teren precum și la conferința a doua un reprezentant al Administratorului sitului.</p> <p>Art. 17. - Anual, Ocoalele Silvice de pe teritoriul Sitului de importanță comunitară ROSCI0085 Frumoasa și al Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0043 Frumoasa vor transmite către Administrator evidența aplicării amenajamentelor în vederea constituirii bazei de date complexe și evaluarea beneficiilor furnizate de către biodiversitate.</p> <p>Art. 18. - Administratorul eliberează aviz în</p> |
| ROSPA0043 Frumoasa | Da | Da | Da, aprobat prin Ordinul Ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1158/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa | Da | Da | Da | |

| Codul și numele ANPIC | Intersectată (Da/Nu) | Obiective de conservare (Da/Nu) | Plan de management (Da/Nu) | ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)] | ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)] | ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)] | Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------|---|---|---|--|
| | | | | | | | <p>vederea autorizării/reautorizării de mediu a societăților de exploatare a masei lemnoase pentru lucrări pe suprafața Sitului de importanță comunitară ROSCI0085 Frumoasa și al Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0043 Frumoasa, conform reglementărilor legale în vigoare.</p> <p>Art. 19. - Alte lucrări silvice decât cele prevăzute în amenajamentele silvice, precum cele necesare drept rezultat al unor calamități naturale de proporții, doborâturi de vânt, de zăpadă, atacuri masive de Ipidae și altele asemenea, pot fi executate pe teritoriul Sitului de importanță comunitară ROSCI0085 Frumoasa și al Ariei de protecție speciale avifaunistice ROSPA0043 Frumoasa, cu respectarea prevederilor legale în vigoare, cu avizul administratorului.</p> <p>Art. 20. - Lucrările silvice care presupun împăduri sau reîmpăduriri vor fi executate numai cu material de proveniență certificată, de preferință din aceeași zonă ecologică/județ, aparținând unor specii și compoziții conforme compoziției țel și a tipului natural fundamental de pădure.</p> <p>Art. 21. - Parchetele de exploatare vor fi semnalizate prin panouri care să specifice în mod obligatoriu firma care prestează lucrările, numărul autorizației de exploatare, termenul de exploatare, unitatea de producție și unitățile</p> |

| Codul și numele ANPIC | Intersectată (Da/Nu) | Obiective de conservare (Da/Nu) | Plan de management (Da/Nu) | ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)] | ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)] | ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)] | Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------|---|---|---|---|
| | | | | | | | <p>amenajistice în care se desfășoară lucrările, suprafața și volumul de exploatare, speciile exploatare, metodele și tehnologiile de exploatare utilizate; acestea vor fi amplasate în locuri vizibile, la intrarea în parchet, lângă drumurile forestiere sau de acces, respectiv lângă platformele primare.</p> <p>Art. 22. - Se interzice abandonarea de resturi de la exploatarea forestieră și depozitarea de masă lemnoasă pe potecile și căile de interes turistic, pe malurile râurilor, pe văi și pâraie.</p> <p>Art. 23. - (1) Pentru transportul materialului lemnos vor fi utilizate căile de acces sau de scos apropiat existente.</p> <p>(2) Amplasarea de noi căi de acces se face cu respectarea prevederilor legale. Acestea se vor proiecta evitând traversarea cursurilor de apă, iar în lipsa alternativelor, traversarea se va efectua perpendicular pe cursul de apă, cu amplasarea de podețe sau tuburi și urmărind limitarea alterării caracteristicilor naturale ale terenului.</p> <p>Art. 24. - Pentru terenurile din interiorul Sitului de importanță comunitară ROSCI0085 Frumoasa și al Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0043 Frumoasa, care nu sunt incluse în rezervații naturale, scoaterea din circuitul silvic este permisă numai după realizarea procedurii de evaluare adecvată, cu avizul administrației și în conformitate cu</p> |

| Codul și numele ANPIC | Intersectată (Da/Nu) | Obiective de conservare (Da/Nu) | Plan de management (Da/Nu) | ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)] | ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)] | ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)] | Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------|---|---|---|--|
| | | | | | | | <p>prevederile legale în vigoare.</p> <p>Art. 25. - (1) Activitățile de gospodărire a vânatului vor fi organizate și desfășurate în conformitate cu prevederile Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu prevederile planului de management.</p> <p>(2) Activitățile privind protecția fondului piscicol, pescuitul și acvacultura sunt supuse prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 23/2008 privind pescuitul și acvacultura, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 317/2009, cu modificările și completările ulterioare.</p> <p>Art. 26. - Acțiunile de monitorizare a efectivelor din specii de interes cinegetic, a stării de sănătate a acestora precum și paza împotriva acțiunilor ilegale care pot afecta fauna sau arealele unde acestea se găsesc se organizează în comun de către personalul de</p> |

| Codul și numele ANPIC | Intersectată (Da/Nu) | Obiective de conservare (Da/Nu) | Plan de management (Da/Nu) | ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)] | ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)] | ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)] | Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ |
|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------|---|---|---|---|
| | | | | | | | <p>specialitate al gestionarilor fondurilor cinegetice legal constituite împreună cu administratorul siturilor Natura 2000 Frumoasa.</p> <p>Art. 27. - În cazul producerii unor pagube culturilor agricole, silvice și animalelor domestice de către exemplarele de urs, lup și râs, răspunderea acordării de despăgubiri se stabilește conform prevederilor legale în vigoare; reprezentanții Administratorului participă în comisiile de constatare a pagubelor. Art. 28. - Faptele ce contravin regulamentului pot fi constatate și de către personalul silvic împuternicit de administrator, conform prevederilor legale în vigoare.</p> <p>Art. 29. - Managementul speciilor de interes cinegetic din siturile Frumoasa se face conform prevederilor legislației specifice din domeniu și ține cont de măsurile minime de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, precum și de prevederile planului de management integrat, după aprobarea acestuia.</p> |
| RONPA0723 Dumbrava Sibiului | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | - |
| RONPA0724 Cindrel | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | - |
| RONPA0722 Iezerele Cindrelului | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | Nu | - |

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Tabel 15: Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

| Codul și numele ANPIC | Denumire științifică specie/habitat | Suprafața/ Populația în sit | Locația față de PP (intersectat Da/Nu - Distanța față de PP) | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare) |
|------------------------------|--|------------------------------------|---|--|-----------------------------|---|
| ROSAC (SCI) 0085 Frumoasa | 9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană, <i>Vaccinio-Piceetea</i> | 78907 | Da | Nu e cazul, este în PP | favorabilă | menținerea stării de conservare |
| | 91V0 - Păduri dacice de fag, <i>Symphyto-Fagion</i> | 11913 | Da | Nu e cazul, este în PP | favorabilă | menținerea stării de conservare |
| | <i>Canis lupus</i> | 30 – 40 | Da | Nu e cazul, este în PP | favorabilă | menținerea stării de conservare |
| | <i>Lynx lynx</i> | 15 – 25 | Da | Nu e cazul, este în PP | favorabilă | menținerea stării de conservare |
| | <i>Ursus arctos</i> | 50 – 70 | Da | Nu e cazul, este în PP | favorabilă | menținerea stării de conservare |
| | <i>Cordulegaster heros</i> | - | Da | Nu e cazul, este în PP | nefavorabilă-inadecvată | îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>Euplagia quadripunctaria</i> | 5000 – 10000 | Da | Nu e cazul, este în PP | favorabilă | menținerea stării de conservare |
| ROSPA0043 Frumoasa | <i>Aegolius funereus</i> | 300 – 350 | Da | Nu e cazul, este în PP | favorabilă | menținerea stării de conservare |
| | <i>Caprimulgus europaeus</i> | 50 – 60 | Da | Nu e cazul, este în PP | favorabilă | menținerea stării de conservare |
| | <i>Dendrocopos leucotos</i> | 150 – 230 | Da | Nu e cazul, este în PP | favorabilă | menținerea stării de conservare |
| | <i>Dryocopus martius</i> | 300 – 400 | Da | Nu e cazul, este în PP | favorabilă | menținerea stării de conservare |
| | <i>Ficedula albicollis</i> | 7000 – 12000 | Da | Nu e cazul, este în PP | favorabilă | menținerea stării de conservare |
| | <i>Ficedula parva</i> | 1200 – 2000 | Da | Nu e cazul, este în PP | favorabilă | menținerea stării de conservare |
| | <i>Glaucidium passerinum</i> | 100 – 200 | Da | Nu e cazul, este în PP | favorabilă | menținerea stării de conservare |
| | <i>Picoides tridactylus</i> | 250 – 300 | Da | Nu e cazul, este în PP | favorabilă | menținerea stării de conservare |
| | <i>Strix uralensis</i> | 70 – 80 | Da | Nu e cazul, este în PP | favorabilă | menținerea stării de conservare |

9410 Păduri acidofile montane cu *Picea abies*, *Vaccinio-Piceetea*

Descriere generală: Păduri de conifere subalpine și alpine, dominate de *Picea abies* și *P. orientalis*.

Subtipuri:

42.21 - Păduri de molid subalpine din Alpi și Carpați. *Piceetum subalpinum* Păduri de *Picea abies* din etajul subalpin inferior și din stațiuni particulare, extrazonale, ale etajului montan, în Alpii externi, intermediari și interiori; în ultimul caz, acestea sunt adesea o continuare a pădurilor montane de molid de la 42.22. Molizii sunt adesea piperniciți sau prezintă un habitus columnar și sunt asociați unui strat ierbos-subarbustiv cu evidente afinități subalpine. Păduri de *Picea abies* din etajul subalpin inferior al Carpaților.

42.25 - Păduri de molid perialpine Formațiuni spontane de *Picea abies*, care ocupă enclave altitudinale sau edafice în aria de răspândire a altor tipurilor de vegetație ce sunt predominante în etajul montan al Alpilor externi, Carpaților, munților Dinarici, Jura, lanțului hercinic, în etajul subalpin al munților Jura, catenei vestice hercinice și al munților Dinarici.

Plante: *Picea abies*, *Vaccinium spp.*

Asociații vegetale: *Soldanello majoris-Piceetum* Coldea et Wagner 1998; *Hieracio rotundati-Piceetum* Pawł. et Br.-Bl. 1939, syn.: *Luzulo sylvaticae-Piceetum* Wraber 1953; *Hieracio rotundati-Abietetum*, Borhidi 1974, Coldea 1991; *Leucanthemo waldsteinii-Piceetum* Krajina 1933.

Correspondență cu tipurile din Clasificarea PAL.: 42.21 până la 42.23, 42.25

Correspondență cu tipurile de habitate din România: R4203, R4205, R4206, R4207, R4208, R4209, R4212, R4214.

Suprafață: Se întinde pe 78907 ha, 57,45 %. Habitatul are cea mai largă răspândire în cadrul sitului, ocupând masive de pădure întregi.

Localizare pe teritoriul ariei protejate: Acest tip de habitat este cel mai răspândit habitat forestier din cuprinsul sitului. Ocupă suprafețe întinse, compacte, în zona montană înaltă, de la 1000 m până la 2000 m altitudine, până la pășunile și tufărișurile din golul alpin.

91V0 Păduri dacice de fag, *Symphyto-Fagion*.

Suprafață: Ocupă o suprafață de 11913 ha, 8,67 %.

Localizare pe teritoriul ariei protejate: Habitatul se regăsește în aria protejată în zonele cu altitudini mai reduse, cu precădere în bazinele inferioare ale râurilor Lotrioara și Sadu din nord-estul și estul sitului și cu pondere foarte redusă în părțile de sud-est și vest. Apare în etajul montan-premontan de fâgete și etajul montan de amestecuri, în relief accidentat, pe soluri de tip eutricambosol și districambosol, mijlociu-profunde, slab scheletice, moderat – slab acide, mezobazice, jilave, cu humus de tip mull, având o troficitate mijlocie spre ridicată. Atunci când microrelieful determină apariția unor soluri sărace, superficiale, bogate în schelet, puternic acide sau chiar podzolite, flora ierboasă de mull este înlocuită total sau se întrepătrunde cu floră acidofilă și apar insule de mărime variabilă aparținând tipului de habitat 9110.

D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Amenajamentul silvic are legătură directă și este necesar pentru atingerea obiectivelor de conservare prevăzute în Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSAC(SCI)0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, prin amenajamentul silvic se implementează direct sau indirect unele măsuri din planul de management.

Totodată implementarea amenajamentului silvic va conduce la menținerea/refacerea unor structuri optime a unor habitate forestiere precum și la menținerea/refacerea unor habitate pentru speciile de importanță comunitară din ariile naturale protejate.

E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

E.1 Identificarea și estimarea impactului

Tabel 16: Evaluarea impactului

| | | |
|-----|---------------------------------------|--|
| 1. | Cod și nume | ROSAC (SCI) 0085 Frumoasa |
| 2. | Componentă Natura 2000 | Habitate |
| 3. | Cod Natura 2000 specie/habitat | 9410 |
| 4. | Denumire științifică habitat/specie | Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din etajul montan până în cel alpin (<i>Vaccinio-Piceetea</i>) |
| 5. | Tip prezență (doar pentru păsări) | |
| 6. | Localizare față de proiect (în metri) | Habitat intersectat de PP Habitat prezent în sit conform OC, PM, FS |
| 7. | Anexa I (doar pentru păsări) | |
| 8. | Sursa datelor spațiale | Plan de management |
| 9. | Sursa informațiilor | OC, PM, FS |
| 10. | Starea de conservare | Nefavorabilă-inadecvată |
| 11. | Obiective de conservare | Îmbunătățirea stării de conservare |
| 12. | Parametru | Conform OC 1. Suprafață habitat 2. Acoperirea stratului de arbori (specii edificatoare) 3. Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice) 4. Specii alohtone (invazive și potențial invazive) 5. Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului 6. Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani 7. Volum lemn mort |
| 13. | Unitatea de măsură parametru | Conform OC 1. Ha 2. %/ 500 m ² 3. Număr specii/ 500 m ² 4. %/ ha 5. %/ ha 6. Număr arbori/ ha 7. m ³ / ha |
| 14. | Actual (Minim) | Conform OC 1. 78.036 ha 2. <i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i> 3. <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Moneses uniflora</i> , <i>Orthilia secunda</i> , <i>Pyrola minor</i> , <i>Pyrola rotundifolia</i> , <i>Montropa hypopitys</i> , <i>Huperzia (Lycopodium) selago</i> , <i>Lycopodium annotinum</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Lonicera coerulea</i> , <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Corallorhiza trifida</i> , <i>Listera cordata</i> , mușchii <i>Hylocomium splendens</i> , <i>Pleurozium schreberi</i> , <i>Sphagnum girgensohni</i> 4. Urmează a fi definit 5. Urmează a fi definit 6. 1,5 m ³ /ha 7. 18,8 m ³ /ha |
| 15. | Actual (Maxim) | |

| | | |
|-----|--|---|
| 16. | Valoare țintă | 1. Cel puțin 78.036 2. Cel puțin 70% 3. Cel puțin 6 4. Mai puțin de 1% 5. Mai puțin de 10% 6. Cel puțin 5 7. Cel puțin 20 |
| 17. | Posibil să fie afectat de PP | Nu |
| 18. | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului. |
| 19. | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Categorie impact |
| 20. | Impactul potențial (fără măsuri) | Nesemnificativ |
| 21. | Motivarea impactului estimat | Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. |

| | | |
|-----|---------------------------------------|--|
| 1. | Cod și nume | ROSAC (SCI) 0085 Frumoasa |
| 2. | Componentă Natura 2000 | Habitate |
| 3. | Cod Natura 2000 specie/habitat | 91V0 |
| 4. | Denumire științifică habitat/specie | Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>) |
| 5. | Tip prezență (doar pentru păsări) | |
| 6. | Localizare față de proiect (în metri) | Habitat intersectat de PP Habitat prezent în sit conform OC, PM, FS |
| 7. | Anexa I (doar pentru păsări) | |
| 8. | Sursa datelor spațiale | Plan de management |
| 9. | Sursa informațiilor | OC, PM, FS |
| 10. | Starea de conservare | Favorabilă |
| 11. | Obiective de conservare | Menținerea stării de conservare |
| 12. | Parametru | Conform OC |

| | | |
|-----|--|---|
| | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Suprafață habitat 2. Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare) 3. Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice) 4. Specii alohtone (invazive și potențial invazive) 5. Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului 6. Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani 7. Volum lemn mort |
| 13. | Unitatea de măsură parametru | <p>Conform OC</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ha 2. %/ 500 m² 3. Număr specii/ 500 m² 4. %/ ha 5. %/ ha 6. Număr arbori/ ha 7. m³/ ha |
| 14. | Actual (Minim) | <p>Conform OC</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 11913 ha 2. <i>Picea abies, Fagus sylvatica ssp. sylvatica, Abies alba, Acer pseudoplatanus</i> 3. <i>Dentaria glandulosa, Symphytum cordatum, Pulmonaria rubra, Helleborus purpurascens, Euphorbia carniolica, Aconitum moldavicum, Hieracium rotundatum, Asplenium scolopendrium</i> 4. Urmează a fi definit 5. Urmează a fi definit 6. 1,9 m³/ha 7. 9,6 m³/ha |
| 15. | Actual (Maxim) | |
| 16. | Valoare țintă | <ol style="list-style-type: none"> 1. Cel puțin 11913 2. Cel puțin 70% 3. Cel puțin 3 4. Mai puțin de 1% 5. Mai puțin de 10% 6. Cel puțin 5 7. Cel puțin 20 |
| 17. | Posibil să fie afectat de PP | Nu |
| 18. | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | <p>Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană.</p> <p>Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului.</p> |
| 19. | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Categorie impact |
| 20. | Impactul potențial (fără măsuri) | Nesemnificativ |
| 21. | Motivarea impactului estimat | <p>Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.</p> <p>Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.</p> <p>Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.</p> <p>Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | suprafață din habitatele de interes comunitar. |
|--|--|--|

| | | |
|-----|--|---|
| 1. | Cod și nume | ROSAC (SCI) 0085 Frumoasa |
| 2. | Componentă Natura 2000 | Nevertebrate |
| 3. | Cod Natura 2000 specie/habitat | 4046 |
| 4. | Denumire științifică habitat/specie | <i>Cordulegaster heros</i> |
| 5. | Tip prezență (doar pentru păsări) | |
| 6. | Localizare față de proiect (în metri) | Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform OC, PM, FS |
| 7. | Anexa I (doar pentru păsări) | |
| 8. | Sursa datelor spațiale | Plan de management |
| 9. | Sursa informațiilor | OC, PM, FS |
| 10. | Starea de conservare | Nefavorabilă-inadecvată |
| 11. | Obiective de conservare | Îmbunătățirea stării de conservare |
| 12. | Parametru | Conform OC 1. Mărimea populației 2. Densitatea populației 3. Suprafața habitatului speciei 4. Vegetație arborescentă lângă ape mici, cu curs lent |
| 13. | Unitatea de măsură parametru | Conform OC 1. Număr de indivizi / clase de mărime a populației 2. Număr de indivizi / transect 100 m 3. Ha 4. Lungime (m) |
| 14. | Actual (Minim) | Conform OC 1. 100 2. Cel puțin 2 3. 5 ha 4. Urmează a fi definit în termen de 2 ani |
| 15. | Actual (Maxim) | 1. 750 2. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 3. 10 ha 4. Urmează a fi definit în termen de 2 ani |
| 16. | Valoare țintă | 1. Cel puțin 750 2. Cel puțin 2 3. Cel puțin 10 4. Cel puțin 10 |
| 17. | Posibil să fie afectat de PP | Nu |
| 18. | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului. |
| 19. | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Categorie impact |
| 20. | Impactul potențial (fără măsuri) | Nesemnificativ |
| 21. | Motivarea | Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu |

| | |
|--------------------|--|
| impactului estimat | <p>obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.</p> <p>Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.</p> <p>Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.</p> <p>Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.</p> |
|--------------------|--|

| | | |
|-----|---------------------------------------|--|
| 1. | Cod și nume | ROSAC (SCI) 0085 Frumoasa |
| 2. | Componentă Natura 2000 | Nevertebrate |
| 3. | Cod Natura 2000 specie/habitat | 1078* |
| 4. | Denumire științifică habitat/specie | <i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i> |
| 5. | Tip prezență (doar pentru păsări) | |
| 6. | Localizare față de proiect (în metri) | Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform OC, PM, FS |
| 7. | Anexa I (doar pentru păsări) | |
| 8. | Sursa datelor spațiale | Plan de management |
| 9. | Sursa informațiilor | OC, PM, FS |
| 10. | Starea de conservare | Favorabilă |
| 11. | Obiective de conservare | Menținerea stării de conservare |
| 12. | Parametru | Conform OC 1. Mărimea populației 2. Densitatea populației 3. Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă 4. Integritatea vegetației erbacee în perioadele cruciale pentru specie 5. Abundența plantelor utilizate ca surse de nectar 6. Prezența plantelor gazdă larvară 7. Vegetație lemnoasă 8. Lungimea zonelor ripariene, marginilor de pădure cu planta sursă de nectar și plante gazdă larvară 9. Vegetație ripariană cu planta sursă de nectar și plante gazdă larvară |
| 13. | Unitatea de măsură parametru | Conform OC 1. Număr de indivizi sau clasa de mărime a populației 2. Număr de indivizi adulți / 50 m 3. Ha 4. Înălțime medie (cm) 5. Grad de acoperire / 50m 6. Numărul speciilor de plante gazdă larvară / 25 m ² 7. Acoperire % / 500 mp |

| | | |
|-----|--|---|
| | | 8. km 9. Lățime (m) pe ambele maluri |
| 14. | Actual (Minim) | Conform OC 1. Cel puțin 5.000 2. Cel puțin 0,22 3. Cel puțin 500 4. Urmează a fi definit 5. Urmează a fi definit în termen de 3 ani 6. <i>Eupatoria, Urtica, Mentha, Sambucus, Rubus, Taraxacum, Lamium, Glechoma, Senecio, Plantago, Borago, Lactuca</i> 7. 20 8. Cel puțin 22,5 9. Cel puțin 3 |
| 15. | Actual (Maxim) | 1. Cel puțin 10.000 2. Cel puțin 1,18 3. Cel puțin 1.000 4. Urmează a fi definit 5. Urmează a fi definit în termen de 3 ani 6. Cel puțin 3 7. 50 |
| 16. | Valoare țintă | 1. Cel puțin 10.000 2. Cel puțin 0,22 3. Cel puțin 1.000 4. Cel puțin 100 5. Urmează a fi definit în termen de 3 ani 6. Cel puțin 3 7. Între 20-50 8. Cel puțin 22,5 9. Cel puțin 3 |
| 17. | Posibil să fie afectat de PP | Nu |
| 18. | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului. |
| 19. | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Categorie impact |
| 20. | Impactul potențial (fără măsuri) | Nesemnificativ |
| 21. | Motivarea impactului estimat | Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. |

| | | |
|-----|---------------------------------------|---|
| 1. | Cod și nume | ROSAC (SCI) 0085 Frumoasa |
| 2. | Componentă Natura 2000 | Mamifere |
| 3. | Cod Natura 2000 specie/habitat | 1352* |
| 4. | Denumire științifică habitat/specie | <i>Canis lupus</i> |
| 5. | Tip prezență (doar pentru păsări) | |
| 6. | Localizare față de proiect (în metri) | Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform OC, PM, FS |
| 7. | Anexa I (doar pentru păsări) | |
| 8. | Sursa datelor spațiale | Plan de management |
| 9. | Sursa informațiilor | OC, PM, FS |
| 10. | Starea de conservare | Favorabilă |
| 11. | Obiective de conservare | Menținerea stării de conservare |
| 12. | Parametru | Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendința mărimii populației 3. Suprafața habitatului 4. Densitatea populației de pradă 5. Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) 6. Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte 7. Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație răsfirată |
| 13. | Unitatea de măsură parametru | Conform OC 1. Număr de indivizi Număr haite 2. Tendința unităților de reproducere 3. Ha 4. Număr indivizi /km ² 5. Procent din suprafața totală Ha 6. Procent din suprafața totală Ha 7. Ha |
| 14. | Actual (Minim) | Conform OC 1. 30 2. Urmează a fi definit 3. 110.000 4. 3 cerbi / km ² sau 4-5 mistreți / km ² sau 7-10 căprioare / m ² Urmează a fi definit în termen de 2 ani 5. Cel puțin 64.783 6. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 7. Urmează a fi definit în termen de 2 ani |
| 15. | Actual (Maxim) | Conform OC 1. 40 2. Urmează a fi definit 3. 120.000 |
| 16. | Valoare țintă | 1. Cel puțin 35 Cel puțin 8 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 115.000 4. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 5. Cel puțin 60% Cel puțin 64.783 6. Urmează a fi definit în termen de 2 ani |

| | | |
|-----|--|---|
| | | 7. Urmează a fi definit în termen de 2 ani |
| 17. | Posibil să fie afectat de PP | Nu |
| 18. | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului. |
| 19. | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Categorie impact |
| 20. | Impactul potențial (fără măsuri) | Nesemnificativ |
| 21. | Motivarea impactului estimat | Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. |

| | | |
|-----|---------------------------------------|---|
| 1. | Cod și nume | ROSAC (SCI) 0085 Frumoasa |
| 2. | Componentă Natura 2000 | Mamifere |
| 3. | Cod Natura 2000 specie/habitat | 1361 |
| 4. | Denumire științifică habitat/specie | <i>Lynx lynx</i> |
| 5. | Tip prezență (doar pentru păsări) | |
| 6. | Localizare față de proiect (în metri) | Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform OC, PM, FS |
| 7. | Anexa I (doar pentru păsări) | |
| 8. | Sursa datelor spațiale | Plan de management |
| 9. | Sursa informațiilor | OC, PM, FS |
| 10. | Starea de conservare | Favorabilă |
| 11. | Obiective de conservare | Menținerea stării de conservare |
| 12. | Parametru | Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendința populației 3. Suprafața habitatului 4. Densitatea populației de pradă 5. Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) |

| | | |
|-----|--|---|
| | | 6. Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier 7. Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată |
| 13. | Unitatea de măsură parametru | Conform OC 1. Număr de indivizi 2. Tendința unităților de reproducere 3. Ha 4. Număr indivizi /km ² 5. Procent din suprafața totală Ha 6. Procent din suprafața totală Ha 7. Ha |
| 14. | Actual (Minim) | Conform OC 1. 15 2. Urmează a fi definit 3. 100.000 4. 3 cerbi / km ² sau 4-5 mistreți / km ² sau 7-10 căprioare / m ² Urmează a fi definit în termen de 2 ani 5. Cel puțin 64.783 6. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 7. Urmează a fi definit în termen de 2 ani |
| 15. | Actual (Maxim) | Conform OC 1. 25 2. Urmează a fi definit 3. 110.000 |
| 16. | Valoare țintă | 1. Cel puțin 20 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 105.000 4. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 5. Cel puțin 60% Cel puțin 64.783 6. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 7. Urmează a fi definit în termen de 2 ani |
| 17. | Posibil să fie afectat de PP | Nu |
| 18. | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului. |
| 19. | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Categorie impact |
| 20. | Impactul potențial (fără măsuri) | Nesemnificativ |
| 21. | Motivarea impactului estimat | Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. |

| | | |
|-----|---------------------------------------|---|
| 1. | Cod și nume | ROSAC (SCI) 0085 Frumoasa |
| 2. | Componentă Natura 2000 | Mamifere |
| 3. | Cod Natura 2000 specie/habitat | 1354* |
| 4. | Denumire științifică habitat/specie | <i>Ursus arctos</i> |
| 5. | Tip prezență (doar pentru păsări) | |
| 6. | Localizare față de proiect (în metri) | Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform OC, PM, FS |
| 7. | Anexa I (doar pentru păsări) | |
| 8. | Sursa datelor spațiale | Plan de management |
| 9. | Sursa informațiilor | OC, PM, FS |
| 10. | Starea de conservare | Favorabilă |
| 11. | Obiective de conservare | Menținerea stării de conservare |
| 12. | Parametru | Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendința mărimii populației 3. Suprafața habitatului 4. Densitatea populației de pradă 5. Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) 6. Proporția arboretelor tinere și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier 7. Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată |
| 13. | Unitatea de măsură parametru | Conform OC 1. Număr de indivizi 2. Tendința unităților de reproducere (ursoaice cu pui) 3. Ha 4. Număr indivizi /km ² 5. Procent din suprafața totală Ha 6. Procent din suprafața totală Ha 7. Ha |
| 14. | Actual (Minim) | Conform OC 1. 50 2. Urmează a fi definit 3. 110.000 4. 3 cerbi / km ² sau 4-5 mistreți / km ² sau 7-10 căprioare / m ² Urmează a fi definit în termen de 2 ani 5. Cel puțin 60% Cel puțin 64.783 6. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 7. Urmează a fi definit în termen de 2 ani |
| 15. | Actual (Maxim) | 1. 70 2. Urmează a fi definit 3. 120.000 |
| 16. | Valoare țintă | 1. Cel puțin 60 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 115.000 4. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 5. Cel puțin 60% Cel puțin 64.783 6. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 7. Urmează a fi definit în termen de 2 ani |

| | | |
|-----|--|---|
| 17. | Posibil să fie afectat de PP | Nu |
| 18. | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului. |
| 19. | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Categorie impact |
| 20. | Impactul potențial (fără măsuri) | Nesemnificativ |
| 21. | Motivarea impactului estimat | Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. |

| | | |
|-----|---------------------------------------|---|
| 1. | Cod și nume | ROSPA0043 Frumoasa |
| 2. | Componentă Natura 2000 | Păsări |
| 3. | Cod Natura 2000 specie/habitat | A223 |
| 4. | Denumire științifică habitat/specie | <i>Aegolius funereus</i> |
| 5. | Tip prezență (doar pentru păsări) | P = permanent |
| 6. | Localizare față de proiect (în metri) | Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform OC, PM, FS |
| 7. | Anexa I (doar pentru păsări) | Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări |
| 8. | Sursa datelor spațiale | Plan de management |
| 9. | Sursa informațiilor | OC, PM, FS |
| 10. | Starea de conservare | Favorabilă |
| 11. | Obiective de conservare | Menținerea stării de conservare |
| 12. | Parametru | Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendința mărimii populației 3. Suprafața habitatului 4. Tipar de distribuție 5. Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani |

| | | |
|-----|--|---|
| 13. | Unitatea de măsură parametru | Conform OC 1. Număr perechi 2. Schimbare % 3. Ha 4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 5. % la nivel de sit |
| 14. | Actual (Minim) | Conform OC 1. 126 de perechi cuibăritoare 2. stabilă 3. 102.635 ha 4. Distribuția acoperă habitatele forestiere din sit, reprezentate în special de pădurile de conifere și de amestec și într-o mai mică măsură, de cele de foioase. Astfel, distribuția este relativ continuă, cu diferite grade de abundență 5. Conform studiului de fundamentare a Planului de management, pentru tipul de habitat 9410 circa 65% din arborete au vârsta mai mare de 60 de ani. |
| 15. | Actual (Maxim) | 1. 181 de perechi cuibăritoare 2. stabilă 3. 102.635 ha |
| 16. | Valoare țintă | 1. Cel puțin 154 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 102.635 4. Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 4. Cel puțin 40 |
| 17. | Posibil să fie afectat de PP | Nu |
| 18. | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului. |
| 19. | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Categorie impact |
| 20. | Impactul potențial (fără măsuri) | Nesemnificativ |
| 21. | Motivarea impactului estimat | Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. |

| | | |
|-----|---------------------------------------|--|
| 1. | Cod și nume | ROSPA0043 Frumoasa |
| 2. | Componentă Natura 2000 | Păsări |
| 3. | Cod Natura 2000 specie/habitat | A224 |
| 4. | Denumire științifică habitat/specie | <i>Caprimulgus europaeus</i> |
| 5. | Tip prezență (doar pentru păsări) | R = reproducere |
| 6. | Localizare față de proiect (în metri) | Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM |
| 7. | Anexa I (doar pentru păsări) | Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări |
| 8. | Sursa datelor spațiale | Plan de management |
| 9. | Sursa informațiilor | OC, Plan de management |
| 10. | Starea de conservare | Favorabilă |
| 11. | Obiective de conservare | Menținerea stării de conservare |
| 12. | Parametru | Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendințele mărimii populației 3. Suprafața habitatului 4. Tipar de distribuție 5. Abundența și suprafața poienilor în păduri 6. Abundența și suprafața zonelor umede în păduri |
| 13. | Unitatea de măsură parametru | Conform OC 1. Număr perechi 2. Schimbare % 3. Ha 4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 5. Număr / 100 ha, Suprafața totală, ha 6. Număr / 100 ha, Suprafața totală, ha |
| 14. | Actual (Minim) | Conform OC 1. 85 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 81.207 ha 4. Distribuția acoperă habitatele din sit reprezentate atât de pădurile de foioase, conifere și de amestec, mai rar cu deschideri / poieni / luminișuri, cât și zonele de pajiști. Cu toate acestea, distribuția este relativ discontinuă, fiind fragmentată de pădurile mari, dese și compacte. 5. Rariștile, tăierile proaspete pe suprafețe mici reprezintă habitate importante pentru specie. Urmează a fi definit în termen de 2 ani 6. Izvoarele, zonele umede de mici dimensiuni reprezintă habitate cruciale pentru această specie. Urmează a fi definit în termen de 2 ani |
| 15. | Actual (Maxim) | 1. 181 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 81.207 ha |
| 16. | Valoare țintă | 1. Cel puțin 133 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 81.207 4. Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 5. Urmează a fi definit în termen de 5 ani 6. Urmează a fi definit în termen de 5 ani |
| 17. | Posibil să fie | Nu |

| | | |
|-----|--|---|
| | afectat de PP | |
| 18. | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului. |
| 19. | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Categorie impact |
| 20. | Impactul potențial (fără măsuri) | Nesemnificativ |
| 21. | Motivarea impactului estimat | Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung; Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. |

| | | |
|-----|---------------------------------------|--|
| 1. | Cod și nume | ROSPA0043 Frumoasa |
| 2. | Componentă Natura 2000 | Păsări |
| 3. | Cod Natura 2000 specie/habitat | A239 |
| 4. | Denumire științifică habitat/specie | <i>Dendrocopos leucotos</i> |
| 5. | Tip prezență (doar pentru păsări) | P = permanent |
| 6. | Localizare față de proiect (în metri) | Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM |
| 7. | Anexa I (doar pentru păsări) | Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări |
| 8. | Sursa datelor spațiale | Plan de management |
| 9. | Sursa informațiilor | OC, Plan de management |
| 10. | Starea de conservare | Favorabilă |
| 11. | Obiective de conservare | Menținerea stării de conservare |
| 12. | Parametru | Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendința mărimii populației 3. Suprafața habitatului 4. Tipar de distribuție 5. Volum lemn mort 6. Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 ani) 7. Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste |

| | | |
|-----|--|---|
| | | 80 de ani |
| 13. | Unitatea de măsură parametru | Conform OC 1. Număr perechi 2. Schimbare % 3. Ha 4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 5. m ³ /ha 6. Număr arbori /ha 7. % la nivel de sit |
| 14. | Actual (Minim) | Conform OC 1. 120 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 23.691 ha 4. Distribuția acoperă habitatele din sit reprezentate de pădurile de foioase și de amestec. Astfel, în cadrul acestor tipuri de păduri din sit, distribuția este relativ continuă. 5. 9,6 m ³ /ha 6. 1,91 exemplare /ha 7. Conform studiului de fundamentare a Planului de management, pentru tipul de habitat 9410 circa 65% din arborete au vârsta mai mare de 60 de ani. |
| 15. | Actual (Maxim) | 1. 160 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 28.815 ha |
| 16. | Valoare țintă | 1. Cel puțin 160 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 28.815 4. Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 5. Cel puțin 20 6. Cel puțin 5 7. Cel puțin 40 |
| 17. | Posibil să fie afectat de PP | Nu |
| 18. | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului. |
| 19. | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Categorie impact |
| 20. | Impactul potențial (fără măsuri) | Nesemnificativ |
| 21. | Motivarea impactului estimat | Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung; Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. |

| | | |
|-----|---------------------------------------|--|
| 1. | Cod și nume | ROSPA0043 Frumoasa |
| 2. | Componentă Natura 2000 | Păsări |
| 3. | Cod Natura 2000 specie/habitat | A236 |
| 4. | Denumire științifică habitat/specie | <i>Dryocopus martius</i> |
| 5. | Tip prezență (doar pentru păsări) | P = permanent |
| 6. | Localizare față de proiect (în metri) | Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM |
| 7. | Anexa I (doar pentru păsări) | Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări |
| 8. | Sursa datelor spațiale | Plan de management |
| 9. | Sursa informațiilor | OC, Plan de management |
| 10. | Starea de conservare | Favorabilă |
| 11. | Obiective de conservare | Mentținerea stării de conservare |
| 12. | Parametru | Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendința mărimii populației 3. Suprafața habitatului 4. Tipar de distribuție 5. Volum lemn mort 6. Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 ani) 7. Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani |
| 13. | Unitatea de măsură parametru | Conform OC 1. Număr perechi 2. Schimbare % 3. Ha 4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 5. m ³ /ha 6. Număr arbori /ha 7. % la nivel de sit |
| 14. | Actual (Minim) | Conform OC 1. 350 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 104.793 ha 4. Distribuția acoperă toate habitatele forestiere din sit. Astfel, în cadrul habitatelor forestiere din sit, distribuția este relativ continuă, însă cu diferite grade de abundență. 5. 16,6 m ³ /ha 6. 1,66 exemplare /ha 7. Conform studiului de fundamentare a Planului de management, pentru tipul de habitat 9410 circa 65% din arborete au vârsta mai mare de 60 de ani. |
| 15. | Actual (Maxim) | 1. 450 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 108.491 ha |
| 16. | Valoare țintă | 1. Cel puțin 415 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 108.491 4. Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 5. Cel puțin 20 6. Cel puțin 5 |

| | | |
|-----|--|---|
| | | 7. Cel puțin 40 |
| 17. | Posibil să fie afectat de PP | Nu |
| 18. | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului. |
| 19. | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Categorie impact |
| 20. | Impactul potențial (fără măsuri) | Nesemnificativ |
| 21. | Motivarea impactului estimat | Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung; Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. |

| | | |
|-----|---------------------------------------|--|
| 1. | Cod și nume | ROSPA0043 Frumoasa |
| 2. | Componentă Natura 2000 | Păsări |
| 3. | Cod Natura 2000 specie/habitat | A217 |
| 4. | Denumire științifică habitat/specie | <i>Glaucidium passerinum</i> |
| 5. | Tip prezență (doar pentru păsări) | P = permanent |
| 6. | Localizare față de proiect (în metri) | Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM |
| 7. | Anexa I (doar pentru păsări) | Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări |
| 8. | Sursa datelor spațiale | Plan de management |
| 9. | Sursa informațiilor | OC, Plan de management |
| 10. | Starea de conservare | Favorabilă |
| 11. | Obiective de conservare | Menținerea stării de conservare |
| 12. | Parametru | Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendința mărimii populației 3. Suprafața habitatului 4. Tipar de distribuție 5. Volum lemn mort |

| | | |
|-----|--|---|
| | | 6. Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 ani) 7. Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani |
| 13. | Unitatea de măsură parametru | Conform OC 1. Număr perechi 2. Schimbare % 3. Ha 4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 5. m ³ /ha 6. Număr arbori /ha 7. % la nivel de sit |
| 14. | Actual (Minim) | Conform OC 1. 225 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 92.440 ha 4. Distribuția acoperă habitatele forestiere din sit, reprezentate în special de pădurile de conifere și, într-o mai mică măsură, de amestec. Astfel, în cadrul habitatelor forestiere reprezentate de pădurile de conifere și de amestec din sit, distribuția este continuă. 5. 18 m ³ /ha 6. 1,52 exemplare /ha 7. Conform studiului de fundamentare a Planului de management, pentru tipul de habitat 9410 circa 65% din arborete au vârsta mai mare de 60 de ani. |
| 15. | Actual (Maxim) | 1. 310 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 92.440 ha |
| 16. | Valoare țintă | 1. Cel puțin 267 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 92.440 4. Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 5. Cel puțin 20 6. Cel puțin 5 7. Cel puțin 40 |
| 17. | Posibil să fie afectat de PP | Nu |
| 18. | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului. |
| 19. | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Categorie impact |
| 20. | Impactul potențial (fără măsuri) | Nesemnificativ |
| 21. | Motivarea impactului estimat | Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung; |

| | | |
|--|--|--|
| | | Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. |
|--|--|--|

| | | |
|-----|---------------------------------------|--|
| 1. | Cod și nume | ROSPA0043 Frumoasa |
| 2. | Componentă Natura 2000 | Păsări |
| 3. | Cod Natura 2000 specie/habitat | A241 |
| 4. | Denumire științifică habitat/specie | <i>Picoides tridactylus</i> |
| 5. | Tip prezență (doar pentru păsări) | P = permanent |
| 6. | Localizare față de proiect (în metri) | Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM |
| 7. | Anexa I (doar pentru păsări) | Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări |
| 8. | Sursa datelor spațiale | Plan de management |
| 9. | Sursa informațiilor | OC, Plan de management |
| 10. | Starea de conservare | Favorabilă |
| 11. | Obiective de conservare | Menținerea stării de conservare |
| 12. | Parametru | Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendința mărimii populației 3. Suprafața habitatului 4. Tipar de distribuție 5. Volum lemn mort 6. Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 ani) |
| 13. | Unitatea de măsură parametru | Conform OC 1. Număr perechi 2. Schimbare % 3. Ha 4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 5. m ³ /ha 6. Număr arbori /ha |
| 14. | Actual (Minim) | Conform OC 1. 341 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 76.719 ha 4. Distribuția acoperă habitatele din sit reprezentate de pădurile de conifere și de amestec. Astfel, în cadrul acestor tipuri de păduri distribuția este continuă. 5. 18,8 m ³ /ha 6. 1,51 exemplare /ha |
| 15. | Actual (Maxim) | 1. 549 de perechi cuibăritoare 2. Stabilă 3. 92.441 ha |
| 16. | Valoare țintă | 1. Cel puțin 446 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 92.441 ha 4. Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 5. Cel puțin 20 6. Cel puțin 5 |
| 17. | Posibil să fie afectat de PP | Nu |

| | | |
|-----|--|---|
| 18. | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului. |
| 19. | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Categorie impact |
| 20. | Impactul potențial (fără măsuri) | Nesemnificativ |
| 21. | Motivarea impactului estimat | Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung; Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. |

| | | |
|-----|---------------------------------------|---|
| 1. | Cod și nume | ROSPA0043 Frumoasa |
| 2. | Componentă Natura 2000 | Păsări |
| 3. | Cod Natura 2000 specie/habitat | A220 |
| 4. | Denumire științifică habitat/specie | <i>Strix uralensis</i> |
| 5. | Tip prezență (doar pentru păsări) | P = permanent |
| 6. | Localizare față de proiect (în metri) | Specie intersectată de PP Specie prezentă în sit conform PM |
| 7. | Anexa I (doar pentru păsări) | Specie listată în ANEXA 1 a Directivei Păsări |
| 8. | Sursa datelor spațiale | Plan de management |
| 9. | Sursa informațiilor | OC, Plan de management |
| 10. | Starea de conservare | Favorabilă |
| 11. | Obiective de conservare | Menținerea stării de conservare |
| 12. | Parametru | Conform OC 1. Mărimea populației 2. Tendința mărimii populației 3. Suprafața habitatului 4. Tipar de distribuție 5. Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului) 6. Zone de protecție tampon (raza de 300 m în jurul cuibului) 7. Volum lemn mort 8. Arbori de biodiversitate (clasa de vârstă peste 80 ani) |

| | | |
|-----|--|---|
| 13. | Unitatea de măsură parametru | Conform OC 1. Număr perechi 2. Schimbare % 3. Ha 4. Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor 5. Ha 6. Ha 7. m ³ /ha 8. Număr arbori /ha |
| 14. | Actual (Minim) | Conform OC 1. 41 de perechi 2. Stabilă 3. 102.635 ha 4. Distribuția este continuă, acoperă habitatele forestiere din sit reprezentate în special de pădurile de foioase și de amestec, dar și de cele de conifere. 5. Urmează a fi definit 6. Urmează a fi definit 7. 16,6 m ³ /ha 8. 1,66 exemplare /ha |
| 15. | Actual (Maxim) | 1. 63 de perechi 2. Stabilă 3. 102.635 ha |
| 16. | Valoare țintă | 1. Cel puțin 52 2. Stabilă sau în creștere 3. Cel puțin 102.635 ha 4. Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale 5. 3,14 ha x 52 6. 28,26 ha x 52 7. Cel puțin 20 8. Cel puțin 5 |
| 17. | Posibil să fie afectat de PP | Nu |
| 18. | Explicație cu privire la posibilitatea de afectare | Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării PP nu prezintă risc de mortalitate pentru specii sau afectare a resursei de hrană. Nu se vor genera deșeuri periculoase sau orice alte substanțe ce pot afecta speciile prezente în zona PP-ului. |
| 19. | Cuantificarea impacturilor (u.m.) | Categorie impact |
| 20. | Impactul potențial (fără măsuri) | Nesemnificativ |
| 21. | Motivarea impactului estimat | Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung; Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. |

E.1.1 Identificarea turor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

Tabel 17: Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi

| Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS | Efecte | Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul) | Impacturi | Cuantificare impacturi | ANPIC potențial afectate |
|--|-------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|---|
| Lucrări silvice | Eliminarea vegetației | Nu este cazul, nu există valori prag pentru astfel de intervenții | Perturbarea activității speciilor | Negativ ne semnificativ | ROSAC(SCI) 0085 Frumoasa ROSPA0043 Frumoasa |
| | Creșterea nivelului de zgomot | | | | |

E.1.2 Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențiali afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte

Tabel 18: Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

| Denumire ANPIC | Specie/ habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| ROSAC (SCI) 0085 Frumoasa | 9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană, <i>Vaccinio-Piceetea</i> | Niciun parametru nu va fi afectat | Nu este cazul | favorabilă | Perturbare | Negativ ne semnificativ |
| | 91V0 - Păduri dacice de fag, <i>Symphyto-Fagion</i> | Niciun parametru nu va fi afectat | Nu este cazul | favorabilă | Perturbare | Negativ ne semnificativ |
| | <i>Canis lupus</i> | Niciun parametru nu va fi afectat | Nu este cazul | favorabilă | Perturbare | Negativ ne semnificativ |
| | <i>Lynx lynx</i> | Niciun parametru nu va fi afectat | Nu este cazul | favorabilă | Perturbare | Negativ ne semnificativ |
| | <i>Ursus arctos</i> | Niciun parametru nu va fi afectat | Nu este cazul | favorabilă | Perturbare | Negativ ne semnificativ |
| | <i>Cordulegaster heros</i> | Niciun parametru nu va fi afectat | Nu este cazul | nefavorabilă-inadecvată | Perturbare | Negativ ne semnificativ |
| | <i>Euplagia quadripunctaria</i> | Niciun parametru nu va fi afectat | Nu este cazul | favorabilă | Perturbare | Negativ ne semnificativ |
| ROSPA0043 Frumoasa | <i>Aegolius funereus</i> | Niciun parametru nu va fi afectat | Nu este cazul | Necunoscută | Perturbare | Negativ ne semnificativ |
| | <i>Caprimulgus europaeus</i> | Niciun parametru nu va fi afectat | Nu este cazul | Necunoscută | Perturbare | Negativ ne semnificativ |
| | <i>Dendrocopos</i> | Niciun | Nu este | Favorabilă | Perturbare | Negativ |

| Denumire ANPIC | Specie/habitat | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-------------------------|
| | <i>leucotos</i> | parametru nu va fi afectat | cazul | | | ne semnificativ |
| | <i>Dryocopus martius</i> | Niciun parametru nu va fi afectat | Nu este cazul | Favorabilă | Perturbare | Negativ ne semnificativ |
| | <i>Ficedula albicollis</i> | Niciun parametru nu va fi afectat | Nu este cazul | Favorabilă | Perturbare | Negativ ne semnificativ |
| | <i>Ficedula parva</i> | Niciun parametru nu va fi afectat | Nu este cazul | Favorabilă | Perturbare | Negativ ne semnificativ |
| | <i>Glaucidium passerinum</i> | Niciun parametru nu va fi afectat | Nu este cazul | Favorabilă | Perturbare | Negativ ne semnificativ |
| | <i>Picoides tridactylus</i> | Niciun parametru nu va fi afectat | Nu este cazul | Favorabilă | Perturbare | Negativ ne semnificativ |
| | <i>Strix uralensis</i> | Niciun parametru nu va fi afectat | Nu este cazul | Favorabilă | Perturbare | Negativ ne semnificativ |

E.1.2 Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate.

Tabel 19: Analiza impactului cumulativ

| Nr. crt. | Denumire ANPIC | Specie/habitat | Parametru afectat de PP analizat | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat | Cuantificarea impactului cumulativ | Semnificația impactului cumulativ | Justificarea semnificației impactului cumulativ |
|----------|---------------------------|--|-----------------------------------|--|---|-----------------------------------|---|
| 1. | ROSAC (SCI) 0085 Frumoasa | 9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană, <i>Vaccinio-Piceetea</i> | Niciun parametru nu va fi afectat | În paralel cu planul, pot apărea alte activități sau planuri care să afecteze habitatele și speciile din situri, dezvoltare rezidențială, turism, construcție de drumuri etc. care să conducă la perturbare suplimentară a speciilor | Nu pot fi estimate suprafețe la momentul acesta, nu există proiecte concrete la momentul actual | Negativ ne semnificativ | Cum în cazul planului de față nu s-au estimat impacturi ridicate ca intensitate, planul nu va participa la impactul cumulativ asupra ariilor naturale protejate |
| 2. | | 91V0 - Păduri dacice de fag, <i>Symphyto-Fagion</i> | | | | | |
| 3. | | <i>Canis lupus</i> | | | | | |
| 4. | | <i>Lynx lynx</i> | | | | | |
| 5. | | <i>Ursus arctos</i> | | | | | |
| 6. | | <i>Cordulegaster heros</i> | | | | | |
| 7. | | <i>Euplagia quadripunctaria</i> | | | | | |
| 8. | ROSPA 0043 | <i>Aegolius funereus</i> | Niciun parametru nu | În paralel cu planul, pot apărea alte | Nu pot fi estimate suprafețe la | Negativ ne semnificativ | Cum în cazul planului de față nu s-au |
| 9. | Frumoasa | <i>Caprimulgus europaeus</i> | | | | | |

| Nr. crt. | Denumire ANPIC | Specie/habitat | Parametru afectat de PP analizat | Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat | Cuantificarea impactului cumulativ | Semnificația impactului cumulativ | Justificarea semnificației impactului cumulativ |
|----------|----------------|------------------------------|----------------------------------|--|---|-----------------------------------|---|
| 10. | | <i>Dendrocopos leucotos</i> | va fi afectat | activități sau planuri care să afecteze habitatele și speciile din situri, dezvoltare rezidențială, turism, construcție de drumuri etc. care să conducă la perturbare suplimentară a speciilor | momentul acesta, nu există proiecte concrete la momentul actual | | estimat impacturi ridicate ca intensitate, planul nu va participa la impactul cumulativ asupra ariilor naturale protejate |
| 11. | | <i>Dryocopus martius</i> | | | | | |
| 12. | | <i>Ficedula albicollis</i> | | | | | |
| 13. | | <i>Ficedula parva</i> | | | | | |
| 14. | | <i>Glaucidium passerinum</i> | | | | | |
| 15. | | <i>Picoides tridactylus</i> | | | | | |
| 16. | | <i>Strix uralensis</i> | | | | | |

E.2 Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor.

Tabel 20: Incertitudini identificate

| Componenta | Incertitudini identificate |
|---|--|
| Descrierea PP | Nu este cazul, se cunosc toate aspectele care pot influența impactul, tipul de lucrări propuse pe unități amenajistice, volum de lemn extras, date spațiale în format vectorial, etc. |
| Alte PP | Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat. |
| Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC | Nu este cazul, este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularul standard și/sau Planul de management. |
| Localizarea habitatului/speciei față de PP | Nu este cazul, se cunoaște localizarea speciilor de pe amplasament. |
| Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare | Sunt disponibile doar parțial informații privind valoarea parametrilor, pentru unii parametri valoarea urmează a fi definită în următorii ani. |
| Starea de conservare | Nu este cazul, se cunoaște starea de conservare a speciilor din ANPIC. |
| Valoare țintă parametru | Sunt disponibile doar parțial informații privind valoarea țintă a parametrilor, pentru unii parametri valoarea urmează a fi definită în următorii ani. |
| Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP | Informațiile care au fost luate în considerare în analiza posibilității ca parametrii să fie afectați sunt certe. |
| Cuantificarea impacturilor | Cuantificarea impacturilor a fost efectuată pe baza unor informații certe, singurele informații incerte sunt legate de alte activități / proiecte ce ar putea apărea, dar în contextul în care impactul planului de față este negativ nesemnificativ și efectele / impacturile generate sunt extrem de puține, nu se consideră că lipsa acestor informații ar putea ridica incertitudini asupra semnificației evaluate a impactului. |
| Altele | Nu este cazul, nu au fost identificate alte incertitudini. |

E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, s-au detaliat pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Implementarea AS nu va conduce la pierderi de suprafață pentru habitate de interes comunitar

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Implementarea AS nu va conduce la pierderea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor pentru care a fost desemnată ANPIC

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):

Implementarea AS va conduce la menținerea sau chiar îmbunătățirea funcțiilor specifice a habitatelor speciilor de interes comunitar

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

Nu este cazul, nu se vor altera sau degrada habitatele importante din punct de vedere ecologic ale speciilor de interes comunitar

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Nu este cazul, amenajamentul aplicat așa cum este prevăzut va conduce la păstrarea condițiilor de mediu și ecologice locale

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Nu este cazul, nu se vor construi drumuri noi care să se constituie în elemente de fragmentare

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Nu este cazul, planul nu pregătește cadrul pentru proiecte care ar putea conduce la mortalitate în rândul speciilor de interes comunitar

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Nu este cazul, proiectele pe care le pregătește planul nu vor induce forme de poluare a mediului care să se repercuteze ulterior și asupra obiectivelor de conservare

9. incertitudinile identificate:

Nu este cazul, ANPIC are un plan de management aprobat, care conține suficiente detalii despre speciile de interes comunitar, impacturi, presiuni, amenințări, ec.

Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „*Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 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*”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- 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 m²);

- 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 raspunde 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);

- Punerea în valoare a arborilor afectați;

- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor s-au apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);

- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;

- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;

- Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;

- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajament s-au prevăzut măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acțiuni de reconstrucție ecologică.

S-au avut în vedere: protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă; protecția împotriva incendiilor; protecția împotriva bolilor și dăunătorilor; măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscare anormală; măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.

În funcție de particularitățile pădurilor amenajate s-au făcut analize și recomandări referitoare și la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torențiale; înmlăștinări și

inundații; înghețuri târzii; geruri excesive; procese necorespunzătoare de recoltare a lemnului, efective supradimensionate de vânat, etc.

Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Măsuri de protejare împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

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

- ✓ menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- ✓ executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- ✓ igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă;
- ✓ introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- ✓ compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- ✓ constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente;
- ✓ împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă;
- ✓ aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități;
- ✓ deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- ✓ formarea de margini de masiv rezistente;
- ✓ corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- ✓ parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- ✓ diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- ✓ efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare.

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 ruți 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 princișele.

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

Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor

Măsuri preventive

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 semnală 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, 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; să se realizeze arborete amestecate care sunt mai rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici; să conțină arbuști care fructifică și constituie hrană pentru păsări și strat erbaceu pentru hrana viespilor parazite; după crearea plantațiilor să se aplice lucrări de îngrijire.

- *lucrările de punere în valoare.* Toate aceste măsuri se aplică cu ocazia curățirilor, a răririlor 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 are în vedere trecerea la prima urgență a arboretelor incendiate, cu vegetație lăncedă, 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; așa s-au introdus din America în Europa, *Hyphantria cunea*, *Leptinotarsa decemlineata*, dar și din Europa în America, *Lymantria dispar*. Deoarece dăunătorii au pătruns în noile zone, fără speciile entomofage, s-au produs înmulțiri în masă severe și cu pagube importante. În acest scop Inspekția 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. În vederea înmulțirii viespilelor 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 scâldători. 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.

Măsuri de utilizare a soiurilor rezistente la dăunători. Din punct de vedere practic, rezistența este capacitatea unui soi de a da o producție bună și de calitate față de soiurile obișnuite, supuse la un atac de aceeași intensitate, provocat de dăunători. Rezistența se datorează unor mecanisme reale, care influențează în mod negativ hrănirea și dezvoltarea insectelor. Ea are la bază trei factori: *preferința, antibioza și toleranța.*

Preferința este dată de totalitatea însușirilor care favorizează sau împiedică utilizarea plantei (a ecotipului) pentru hrănire, depunere de ouă, construire de adăpost etc; găsirea plantei este o reacție a insectelor la diferiți excitanți, stimuli: feromoni vegetali, culori, contactul cu suprafața plantei, intensitatea luminii etc, care compun lanțul de reflexe condiționate ale insectei. Prin modificarea stimulilor diferitelor plante se poate crea o lipsă de preferință a insectei față de plantă.

Antibioza reprezintă capacitatea plantelor de a inhiba activitatea vitală a insectelor, cum ar fi: reducerea prolificității, a dimensiunilor corpului, a longevității, creșterii mortalității insectelor, în special a larvelor din primele vârste, acumularea de substanțe grase reduse, ceea ce duce la pieirea lor în timpul iernii. Cauza principală a mortalității insectelor este atribuită acțiunii unor substanțe specifice, fiziologic active, cu caracter insecticid.

Toleranța este capacitatea plantelor de a suporta un număr relativ mare de dăunători care se hrănesc pe acestea sau capacitatea lor de a suporta atacul fără a suferi o dăunare prea mare și a se reface după dăunare.

Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior

Măsuri de gospodărire în pădurile cu fenomene de uscare anormală

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”.

Prevederile amenajamentului referitoare la ameliorarea și refacerea arboretelor afectate de uscare vor fi diferențiate în raport cu specia principală și cu intensitatea fenomenului.

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;
- ✓ 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.

I. ANEXE

1. PROCESUL VERBAL AL CONFERINȚEI A II-A DE AMENAJARE
2. HARTA DIGITALĂ LA NIVEL DE POLIGON ÎN SISTEM DE PROIECȚIE STEREOGRAFIC1970, FIȘIERE CU EXTENSIILE: *.SHP, *.SHX, *.DBF, și *.PRJ.

ÎNTOCMIT:

S.C. DEREVO PROIECT S.R.L.

ING. ELENA JUGĂNARU