



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

AVIZ DE MEDIU
Nr. BV 05 din 24.08.2023

Ca urmare a notificării adresate de **DIRECȚIA SILVICĂ BRAȘOV**, cu sediul în jud. Brașov, mun. Brașov, str. Cloșca, nr. 31, înregistrată la APM Brașov cu nr. 2251 din 14.02.2022, cu completările ulterioare, în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de **H.G. nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe și **HG nr. 236/2023** pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice, de către APM Brașov;
- În urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului;
- punerea la dispoziția publicului interesat spre consultare la sediul A.P.M. Brașov și la sediul **DIRECȚIEI SILVICE BRAȘOV**, a documentației de solicitare, a proiectului de plan a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvata;
- ședința de dezbatere publică a proiectului de plan, studiului de evaluare adecvata și a raportului de mediu care a avut loc în data de 17.07.2023, organizată în conformitate cu art. 23 din H.G. 1076/2004;
- publicul interesat a avut posibilitatea transmiterii observațiilor pe tot parcursul procedurii de evaluare de mediu; nu au existat sugestii/observații/contestatii din partea publicului;
- în urma analizării tuturor aspectelor apărute pe parcursul derulării procedurii;
- ca urmare a Avizului favorabil nr. 71/S.T. BV/ 04.08.2023, cu condiții, emis de ANANP-Serviciul Teritorial Brașov, în calitate de autoritate responsabilă a ariilor naturale protejate ROSAC0227 Sighisoara-Tarnava Mare, ROSCI0303 Hartibaciu de Sus-Est, ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSPA0099 Podisul Hartibaciului.
- în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la A.P.M Brașov în data de 26.07.2023;
- în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195 /2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificările și completările ulterioare din Ordonanța de Urgență nr. 164/2008, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, și a Ordinului MMAP 262 din 18 feb. 2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul MMP nr. 19/2010.

Și în baza:

- **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- **H.G. nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului;
- H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a Ord. nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- HG nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice

Se emite:

AVIZ DE MEDIU

Pentru „Planul de Amenajament al Ocolului Silvic Fagaras, U.P. III Rupea de la Ocolul Silvic Fagaras,

promovat de: **DIRECTIA SILVICA BRASOV**, cu sediul în jud. Brașov, mun. Brasov, str. Closca, nr. 31

In scopul aprobarii: gestionarea durabila a pădurilor, cu respectarea regimului silvic.

OBIECTIV GENERAL: asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de padure, mentinerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de protecție/producție, conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Pădurea, prin natura ei, este un sistem organizat, care trebuie adaptat sub aspect structural, la funcția sau funcțiile economice ori sociale ce i s-au atribuit. Schimbarea structurii unei păduri nu se poate face decât în procesul gospodăririi ei, prin tăieri și regenerări sistematice și consecvente. Caracterul sistematic al acestora este asigurat prin amenajament (plan), care stabilește obiectivele de atins și structura de realizat, planifică lucrările de exploatare și cultură ce se impun.

Obiectivele social economice și ecologice ale pădurii reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de natură.

Obiectivele social–economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

| Nr. crt. | Obiective sociale, economice și ecologice | Grupa de servicii oferite de pădure |
|----------|---|---|
| 1. | Protecția solului | - protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35°; - protecția terenurilor alunecătoare; - protecția terenurilor degradate |
| 2. | Protecția biodiversității | - protecția arboretelor situate în Siturile Natura 2000 |
| 3. | Producția lemnoasă | - lemn de calitate pentru furnire și cherestea; - lemn pentru celuloză și construcții rurale |
| 4. | Alte servicii | - vânatul, fructele de pădure, ciuperci, pescuit, etc |

I. PREZENTARE GENERALA:

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajamentul U.P. III Rupea, din cadrul Ocolului Silvic Făgăraș, Direcția Silvică Brașov.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

2

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

U.P. III Rupea este situată în partea sud-estică a Podișului Transilvaniei, în bazinele hidrografice ale Râurilor Olt și Târnava Mare.

Principalele căi de acces sunt reprezentate de drumul național Brașov-Sighișoara și de o serie de drumuri județene, mai importante fiind: Rupea-Făgăraș și Rupea-Odorhei.

Din punct de vedere teritorial-administrativ, pădurile unității de producție se află pe raza orașului Rupea și comunelor: Comăna de Jos, Ticuș, Șoarș, Ungra, Jibert, Cața, Homorod, Fișer și Bunești, din județul Brașov.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative

| Nr. crt | Județul | Unitatea administrativ-teritorială | Parcele aferente | Suprafața | |
|---------|---------|------------------------------------|--|-----------|----|
| | | | | ha | % |
| 1 | Brașov | Comuna Bunești | 283%, 284%, 303-312, 313%, 314%, 319%, 320%, 321%, 322%, 327; 328; 332D%; 404%; 405%; 709-711; 727; 728; 742; 743% 744%; 745%; 746%; 747%; 759; 760; 791; 792; 856; 858; 859; 860D-864D; 865D% . | 460,53 | 26 |
| 2 | | Comuna Cața | 401; 404%; 405%; 424; 445; 447-449; 451D; 452D%; 743%. | 144,14 | 8 |
| 3 | | Comuna Comăna de Jos | 1%, 2%, 3%, 4%, 5%, 12-14, 74, 75, 76%, 79%, 80%, 81%. | 364,67 | 20 |
| 4 | | Comuna Homorod | 450; 452D%, 540; 914; 917; 918; 920 | 26,95 | 2 |
| 5 | | Comuna Jibert | 49%, 50, 54%, 72%, 129%, 267%, 268%, 269, 271, 273, 274, 275%, 276%, 283%, 284%, 316%, 317, 318, 319%, 320%, 321%, 322%, 323-326; 329D; 330D%; 332D%; 333 | 401,02 | 23 |
| 6 | | Orașul Rupea | 313%, 314%, 543; 544; 545D; 744%; 745%; 746%; 747%. | 27,11 | 2 |
| 7 | | Comuna Șercaia | 1%, 2%, 3%, 4%, 5% | 6,52 | - |
| 8 | | Comuna Șoarș | 32%, 33%, 37%, 38%, 268%, 272, 275%, 276%, 281, 316%. | 75,58 | 4 |
| 9 | | Comuna Ticuș | 5%, 32%, 33%, 37%, 38%, 47, 48, 49%, 54%, 56-58, 72%, 76%, 79%, 124D, 126D, 129%, 267%, 316%, 330D% | 70,35 | 4 |
| 10 | | Comuna Ungra | 72%, 79%, 80%, 81%, 91, 112-116, 120, 123, 127D, 128D. | 198,91 | 11 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

| | | | | | |
|--------------|-------|----------------|-------|----------------|------------|
| | | | Total | 1775,78 | 100 |
| 11 | Mureș | Comuna Apold | 865D% | - | - |
| 12 | Sibiu | Comuna Brădeni | 319% | 0,04 | - |
| Total | | | | 1775,82 | 100 |

Suprafața fondului forestier, proprietate publică a statului, din U.P. III Rupea, administrată de Ocolul Silvic Făgăraș, este de 1775.82 ha.

Suprafața determinată la actuala amenajare este mai mică cu 2158.46 ha decât cea de la amenajarea precedentă datorită, în principal, reconstituirii dreptului de proprietate în baza legilor fondului funciar.

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe stabilite prin amenajament:

| FOLOSINȚE | | Suprafața (ha) | | |
|--|---|------------------|--------------|---------|
| | | Grupa I | Grupa a II-a | Total |
| A | PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII | 1619.91 | 125.76 | 1745.67 |
| A ₁ | PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZA RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A ₁ - A _{1,7}) din care: | 1176.02 | 125.76 | 1301.78 |
| A _{1,1} - A _{1,3} | Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială | 1173.99 | 125.76 | 1299.75 |
| A _{1,4} | Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze | 2.03 | | 2.03 |
| A _{1,5} | Poieni sau goluri destinate împăduririi | | | |
| A _{1,6} | Terenuri degradate prevăzute a se împăduri | | | |
| A _{1,7} | Răchitării naturale sau create prin culturi | | | |
| A ₂ | PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA | 443.89 | | 443.89 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

| DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2,1} - A _{2,5}) din care: | | | |
|--|---|----------------|----------------|
| A _{2,1} - A _{2,2} | Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială | 443.89 | 443.89 |
| A _{2,3} | Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze | | |
| A _{2,4} | Poieni sau goluri destinate împăduririi | | |
| A _{2,5} | Terenuri degradate destinate împăduririi | | |
| B | TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE | | 30.12 |
| C | TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene) | | |
| D | TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER | | 0.03 |
| D ₁ | Transmise prin acte normative | | 0.03 |
| D ₂ | Ocupații și litigii | | |
| TOTAL U.P. | | 1619.91 | 1775.82 |
| ENCLAVE | | | - |

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

| Categ. | 2A | 2E | 2H | 4B | 5Q | 5R | Total |
|----------------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|---------|
| Suprafața (ha) | 149.12 | 20.02 | 274.75 | 53.25 | 970.63 | 152.14 | 1619.91 |

Suprafața totală a unității de producție este de 1775,82 ha și este împărțită în *124 parcele și 269 subparcele*, rezultând o *suprafață medie a parcelei de 14,32 ha* și a *subparcelei de 6,60 ha*.

Pădurile U.P. III Rupea au fost încadrate atât în în *grupa I* (1619,91 ha), cât și în *grupa II* (125,76 ha) cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2.A – arborete situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° (T II) – 149,12 ha;
- 1.2.E – plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T II) – 20,02 ha;
- 1.2.H – păduri situate pe terenuri alunecătoare (T II) – 274,75 ha;
- 1.4.B – arborete din jurul localităților: Ungra, Viscri, Bunești, Văleni, Cața, Rodeș, Homorod, Crihalma și Dăișoara (T III) – 53,25 ha;
- 1.5.Q – arborete incluse în ariile speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare și ROSCI0303 Hârtibaciu Sud – Est (T IV) – 970,63 ha;
- 1.5.R – arborete incluse în ariile de protecție specială avifaunistică ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (T IV) – 152,14 ha;
- 2.1.C – păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de chereste (T VI) – 125,76 ha.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din următoarele etaje de vegetație:

- deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) – 727,10 ha – 42 %;
- deluros de cvercete și șleauri de deal (FD2) – 529,29 ha – 30 %;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- deluros de cvercete cu stejar (FD1) - 489.28 ha – 28 %.

Solurile identificate în urma efectuării profilelor principale de sol aparțin claselor cernisoluri și luvisoluri predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- luvosol tipic - 42 %;
- preluvosol tipic - 39 %.

S-au determinat 15 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 513.1 Gorunet de coastă cu graminee și *Luzula luzuloides* (Pm) - 20 %;
- 532.2 Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (Ps) - 18 %;
- 541.1 Goruneto-stejăret de productivitate mijlocie (Pm) - 18 %.

S-au identificat 9 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 7.3.1.2 Deluros de cvercete cu stejar Bm, brun podzolit, edafic mijlociu - 23 %;
- 5.1.3.2 Deluros de gorunete Bm, podzolit, edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite ±

Luzula - 22 %;

- 6.1.3.3 Deluros de cvercete Bs, podzolit edafic mare, cu graminee mezoxerofite – 18%.

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

| Specificări | Specii: | | | | | | | | | | Medie |
|-------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | GO | CA | SC | PI | ST | FR | PAM | DR | DT | DM | |
| Compoziția [%] | 42 | 14 | 11 | 9 | 8 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 100 |
| Clasa de producție | 2,6 | 3,7 | 4,4 | 2,2 | 2,9 | 2,7 | 2,5 | 2,3 | 3,1 | 2,6 | 2,9 |
| Consistența | 0,79 | 0,82 | 0,74 | 0,69 | 0,79 | 0,78 | 0,89 | 0,73 | 0,81 | 0,84 | 0,78 |
| Vârsta [ani] | 95 | 61 | 41 | 101 | 92 | 51 | 41 | 90 | 68 | 59 | 79 |
| Cr. curentă [m ³ /an/ha] | 3,7 | 5,2 | 3,9 | 4,7 | 4,4 | 7,0 | 3,4 | 6,1 | 5,3 | 6,7 | 4,4 |
| Vol. unitar [m ³ /ha] | 280 | 169 | 82 | 392 | 269 | 183 | 164 | 360 | 209 | 225 | 243 |

În vederea gospodăririi diferențiate a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

| Subunitatea | A | M | Total |
|----------------|---------|--------|---------|
| Suprafața (ha) | 1299.75 | 443.89 | 1743.64 |
| Ciclu | 120 | | |

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- a) Regimul. Codru;
- b) Compoziția – țel. Corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure;
- c) Tratamentul. Tăierilor progresive și tăierilor rase de substituie;
- d) Exploatabilitatea. De protecție și tehnică;
- e) Ciclu. 120 ani.

Posibilitatea de produse principale este de 3810 m³/an și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de 2,2 m³/an/ha.

Din arboretele mature încadrate în S.U.P. "M" se poate extrage prin **lucrări de conservare** un volum maxim 961 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri și rărituri) este de 1001 m³/an.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări1,85 ha/an;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- curățiri 6,00 ha/an;
- rărituri 47,66 ha/an;
- t. de igienă 789,79 ha/an, recoltându-se 666 m³/an.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de 86,50 ha, din care completări pe 14,66 ha, împăduririle făcându-se cu exemplare din speciile: gorun, stejar, tei, paltin de munte și diverse tari.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 1,8 m/ha, asigurând o accesibilitate de 38 % a fondului forestier.

Accesibilitatea fondului forestier este asigurată în proporție de 38%.

Proiectul s-a întocmit cu respectarea prevederilor normelor tehnice în vigoare și a recomandărilor conferințelor de amenajare.

Evidența lucrărilor propuse în amenajamentul silvic

Planul conține date ce caracterizează arboretele, volumele de recoltat, tăierile de aplicat și lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale și artificiale.

S-au propus:

Tăieri progresive în: stejărete, gorunete, frăsinete, goruneto-stejărete, pe o suprafață de 162.61 ha. Acest tratament se aplică pe o perioadă lungă de regenerare, perioadă ce poate dura până la 20 de ani, când se va realiza o regenerare naturală cu variații de vârstă, pe 70–80% din suprafață.

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

Posibilitatea pe urgențe de regenerare

| | u.a. | Suprafața - ha - | Volum + 5Cr - m ³ - | Volumul de extras - m ³ - |
|------------------------|--|---------------------|-----------------------------------|--|
| 11 | 274 B, 275 G, 275 H | 12,91 | 1810 | 1810 |
| 15 | 129, 321 A, 322 A, 324 B | 29,90 | 3381 | 3381 |
| Total urgența 1 | | 38,81 | 5191 | 5191 |
| 25 | 58, 275 F, 283 B, 284 B, 321 B, 321 F | 32,40 | 12852 | 4994 |
| 26 | 14 B, 268 A, 275 A, 283 A, 284 A, 333 A, 404 A, 449 E, 543 D, 746, 747 | 109,62 | 24131 | 22763 |
| 27 | 14 C | 3,34 | 797 | 797 |
| Total urgența 2 | | 145,36 | 37780 | 28554 |
| 34 | 304, 322 E, 745 A | 33,30 | 13055 | 4355 |
| Total urgența 3 | | 33,30 | 13055 | 4355 |
| TOTAL | | 217,47 | 56026 | 38100 |

Intensitatea medie a intervenției este de 208 m³/ha.

Recapitularea posibilității pe tratamente și specii este redată în tabelul următor:

| Tratamentul | Suprafața de parcurs -ha- | | Volumul de extras - m ³ - | | Posibilitatea pe specii - m ³ /an - | | | | | | | |
|-------------------|------------------------------|--------------|---|-------------|---|------------|-----------|------------|------------|-----------|----------|-----------|
| | Totală | Anuală | Total | Anual | GO | CA | PI | ST | FR | SC | DT | DM |
| Tăieri progresive | 201,22 | 20,12 | 35493 | 3549 | 2465 | 574 | - | 495 | - | - | 3 | 12 |
| Tăieri rase | 16,25 | 1,63 | 2607 | 261 | 15 | 29 | 57 | | 147 | 13 | - | - |
| Total | 217,47 | 21,75 | 38100 | 3810 | 2480 | 603 | 57 | 495 | 147 | 13 | 3 | 12 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Posibilitatea de produse principale se recoltează din :
- stejărete, gorunete, frâsinete și goruneto-stejărete, prin aplicarea de tăieri progresive;
 - pinete și arborete total derivate, prin aplicarea tăierilor rase.

Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

Arboretele cu funcții speciale de protecție din cadrul U.P. III sunt încadrate în tipul II de categorie funcțională.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor, măsurile de gospodărire prevăzute, prezintă două aspecte distincte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor speciale în cazul acestor arborete;
- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare, care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri, care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea concretizate în:

- conservarea fertilității solurilor de pe terenurile cu înclinare mare;
- protecția plantațiilor forestiere instalate pe terenuri degradate;
- protecția terenurilor degradate.

Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional

În cadrul U.P. III Rupea suprafața ocupată de arboretele din tipul II de categorie funcțională este de 471.15 ha și fac parte din categoriile funcționale:

- 2.A. – păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° – 129.09 ha;
- 2.E. – plantații forestiere executate pe terenuri degradate – 68.38 ha;
- 2.H. – păduri situate pe terenuri alunecătoare – 273.68 ha.

Arboretele subunității de protecție „M”, sunt păduri supuse regimului de conservare deosebită, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale. În schimb fac obiectul unor reglementări distincte care constau, pe de o parte, în stabilirea pe cale inductivă, a volumelor de masă lemnoasă ce pot fi extrase în următorul deceniu, din fiecare arboret, prin lucrări de conservare sau prin lucrări de îngrijire adaptate specificului de conservare, precum și prin elaborarea unor planuri de recoltare și planuri de cultură corespunzătoare. Prin aceste reglementări s-a urmărit, în primul rând, realizarea unor arborete, care să permită exercitarea cu continuitate pe o perioadă îndelungată a funcțiilor de protecție atribuite, urmărindu-se creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a pădurii. În vederea realizării unor astfel de arborete, se impune optimizarea în timp și spațiu a pădurii în funcție de cerințele social-economice și ecologice.

Optimizarea structurii se va face prin păstrarea structurilor actuale, care s-au dovedit eficiente și prin dirijarea treptată a celor cu eficiență funcțională și ecologică redusă spre structuri stabile, rezistente, capabile să asigure permanența pădurii. Se va urmări realizarea de structuri pluriene și relativ pluriene cu compoziții diversificate (se vor menține optim ponderat rășinoasele și se vor promova diversele tari), cu regenerarea naturală, în cazul plantațiilor, fiind necesară folosirea de specii și varietăți rezistente, urmărindu-se în permanență menținerea consistenței pline.

În arboretele cu vârstă înaintată, considerate ca exploatabile, s-au propus lucrări speciale de conservare care cuprind:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- executarea tăierilor de igienă, constând, în principal, din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, bolnavi, atacați;
- promovarea nucleelor existente de regenerare naturală constituite din specii valoroase, prin efectuarea de extracții necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințurilor respective;
- lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării naturale.

În toate cazurile se va acționa cu maximă prudență, pentru a nu provoca un dezechilibru ecologic, cum ar fi eroziunea în cazul pantelor mari, înierbarea solului în locuri fără seminț și cele cu expoziție însoțită.

Suprafețele de parcurs și volumele de extras prin tăieri de conservare sunt prezentate în situația următoare:

Recapitulativa tăierilor de conservare

| S.U.P. | Suprafața de parcurs - ha- | | Volumul de extras - m ³ - | | Volumul de recoltat pe specii (m ³ /an) | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|--------|--------------------------------------|-------|--|-------|------|------|------|------|-------|------|------|
| | Totală | Anuală | Total | Anual | SC | PI | GO | CA | ST | FR | DR | DT | DM |
| M | 156.94 | 15.69 | 45093 | 4509 | 38.36 | 76.21 | 7.13 | 1.09 | 0.08 | 1.02 | 24.62 | 7.02 | 1.41 |

Intensitatea medie a tăierilor va fi de 49 m³/ha. Volumul de extras are doar caracter orientativ. Procentul mediu de extras este de 20%.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, prezintă arboretele prevăzute a fi parcurse cu degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de starea actuală a arboretelor și de dinamica evoluției lor.

În tabelul următor este redată o situație sintetică, cu suprafețe de parcurs și volume de extras în deceniu și anual (posibilitatea).

Recapitulativa lucrărilor de îngrijire:

| Specificări | Tip funcț. | Suprafața - ha- | | Volum - m ³ - | | Posibilitatea anuală pe specii -m ³ - | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------------|------------|--|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Total | Anual | Total | Anual | GO | CA | SC | PI | ST | FR | PAM | DR | DT | DM |
| Degajări | III-VI | 23.71 | 2.37 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Curățiri | III-VI | 48.13 | 4.81 | 201 | 20 | 2 | 3 | 6 | - | 3 | 5 | 1 | - | - | - |
| | Total | 48.13 | 4.81 | 201 | 20 | 2 | 3 | 6 | - | 3 | 5 | 1 | - | - | - |
| Rărituri | II | 48.55 | 4.86 | 969 | 97 | - | - | 31 | 23 | 1 | 37 | - | - | 5 | - |
| | III-VI | 415.76 | 41.57 | 8568 | 857 | 213 | 183 | 11 | 18 | 83 | 86 | 86 | 74 | 32 | 71 |
| | Total | 464.31 | 46.43 | 9537 | 954 | 213 | 183 | 42 | 41 | 84 | 123 | 86 | 74 | 37 | 71 |
| Produce secundare | II | 48.55 | 4.86 | 969 | 97 | - | - | 31 | 23 | 1 | 37 | - | - | 5 | - |
| | III-VI | 463.89 | 46.38 | 8769 | 877 | 215 | 186 | 17 | 18 | 86 | 91 | 87 | 74 | 32 | 71 |
| | Total | 512.44 | 51.24 | 9738 | 974 | 215 | 186 | 48 | 41 | 87 | 128 | 87 | 74 | 37 | 71 |
| Tăieri de igienă | II | 36.44 | 36.44 | 248 | 25 | 6 | 4 | 5 | 1 | 5 | 1 | - | - | 2 | 1 |
| | III-VI | 611.47 | 611.47 | 5356 | 535 | 380 | 70 | - | - | 56 | 3 | - | - | 19 | 7 |
| | Total | 647.91 | 647.91 | 5604 | 560 | 386 | 74 | 5 | 1 | 61 | 4 | - | - | 21 | 8 |

Cele mai importante obiective urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt :

- păstrarea sau ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- îmbunătățirea calității lemnului produs;
- creșterea rezistenței arborilor și a arboretelor, în ansamblu, la acțiunea agresivă a factorilor externi;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- mărirea capacității de fructificație a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- mărirea efectelor de protecție a arboretelor.

Curățiri :

- s-au propus în arboretele cu vârsta între 15 și 20 ani, cu consistența de 0.9;
- se va executa o singură intervenție în deceniu;
- consistența nu se reduce sub 0,8, lucrările având intensitate moderată;
- în vederea îmbunătățirii creșterii și a compoziției se va urmări extragerea arborilor rău conformați sau vătămați, precum și cei din specii mai puțin valoroase (carpen, plop, etc.), care nu corespund obiectivelor urmărite.

Rărituri :

- se recomandă metoda combinată – selectivă;
- s-au propus în arboretele în care s-a considerat necesară ameliorarea structurii în vederea selecției și promovării arborilor valoroși;
- s-au propus în arborete cu vârste între 25 și 50 ani, cu consistența de 0,9;
- se va executa o singură intervenție în deceniu;
- se va urmări în permanență menținerea unui indice de acoperire optim;
- se vor extrage în primul rând exemplarele vătămate de factori biotici și abiotici;
- se vizează, în general, promovarea gorunului, stejarului și a principalelor specii de amestec în defavoarea carpenului și a diverselor moi.

Tăieri de igienă

Această lucrare urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare, prin extragerea arborilor uscați, deperisați, bolnavi sau atacați. Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage 560 m³/an, având o intensitate de 0.9 m³/an/ha.

Fac obiectul acțiunii de igienizare și curățire a pădurilor următoarele categorii de material lemnos:

- arbori căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, uscați, atacați de insecte, arbori cursă sau de control folosiți în protecția pădurilor;
- uscături și crăci groase răspândite în păduri;
- resturi de exploatare;
- material lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire în arborete tinere situate în locuri inaccesibile;
- cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale sau ca urmare a pregătirii terenului pentru împădurire.

Lucrările se vor executa respectând instrucțiunile în vigoare.

Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de starea actuală a arboretelor și de dinamica evoluției lor.

Intensitatea medie a intervențiilor va fi de 4 m³/ha la curățiri și de 21 m³/ha la rărituri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Bilanțul masei lemnoase posibil a fi recoltată este următorul:

| Specificări | Tip funcț. | Suprafața - ha - | | Volum - m ³ - | | Posibilitatea anuală pe specii -m ³ - | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|---------------------|--------|-----------------------------|--------|---|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| | | Total | Annual | Total | Annual | GO | CA | SC | PI | ST | FR | PAM | DR | DT | DM | | |
| Produce principale | IV-VI | 177.57 | 17.76 | 38100 | 3810 | 1565 | 821 | - | 301 | 735 | 163 | - | 1 | 53 | 61 | | |
| | II | 385.84 | 38.58 | 18982 | 961 | 18 | 12 | 1052 | 588 | 1 | 1 | - | 137 | 16 | 73 | | |
| Produce secundare | II | 48.55 | 4.86 | 969 | 97 | - | - | 31 | 23 | 1 | 37 | - | - | 5 | - | | |
| | IV-VI | 463.89 | 46.38 | 8769 | 877 | 215 | 186 | 17 | 18 | 86 | 91 | 87 | 74 | 32 | 71 | | |
| Tăieri de igienă | Total | 512.44 | 51.24 | 9738 | 974 | 215 | 186 | 48 | 41 | 87 | 128 | 87 | 74 | 37 | 71 | | |
| | II | 36.44 | 36.44 | 248 | 25 | 6 | 4 | 5 | 1 | 5 | 1 | - | - | 2 | 1 | | |
| Total general | IV-VI | 611.47 | 611.47 | 5356 | 535 | 380 | 70 | - | - | 56 | 3 | - | - | 19 | 7 | | |
| | Total | 647.91 | 647.91 | 5604 | 666 | 386 | 74 | 5 | 1 | 61 | 4 | - | - | 21 | 8 | | |
| | II | 470.83 | 79.88 | 20199 | 2020 | 24 | 16 | 1088 | 612 | 7 | 39 | - | 137 | 23 | 74 | | |
| | IV-VI | 1252.93 | 675.61 | 51126 | 5112 | 2160 | 1077 | 17 | 319 | 877 | 257 | 87 | 75 | 104 | 139 | | |
| Total | Total | 1723.76 | 755.49 | 71325 | 7299 | 2184 | 1093 | 1105 | 931 | 884 | 296 | 87 | 212 | 127 | 213 | | |

Volumul total anual de masă posibil de recoltat în U.P. III Rupea este de 71325 mc, din care volumul de recoltat prin curățiri, rărituri, tăieri de conservare și tăieri de igienă este orientativ.

Indicele de recoltare total este de 3.71 m³/an/ha, mai mic decât creșterea curentă (4.7 m³/an/ha). Ca urmare va avea loc o acumulare de masă lemnoasă, care se va reflecta pozitiv în structura fondului forestier.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apnbnbr.ampm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

În planul lucrărilor de regenerare sunt nominalizate toate unitățile amenajistice, în care sunt necesare astfel de lucrări. Recapitulația lucrărilor este prezentată mai jos :

Recapitulația lucrărilor de regenerare

| Simbol | Categoria de lucrări | Suprafața -ha - |
|-------------|--|--------------------|
| A. | Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale | 154.40 |
| A.1. | Lucrări de ajutorare a regenerării naturale | 137.95 |
| A.1.4. | Mobilizarea solului | 46.22 |
| A.1.7. | Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 91.73 |
| A.2. | Lucrări de îngrijire a regenerării naturale | 16.45 |
| A.2.2. | Descopleșirea semințișurilor | 16.45 |
| B. | Lucrări de regenerare | 85.67 |
| B.2. | Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare | 83.59 |
| B.2.3. | Împăduriri după tăieri progresive | 42.60 |
| B.2.5. | Împăduriri după tăieri de conservare | 28.11 |
| B.2.7. | Împăduriri după tăieri rase | 12.88 |
| B.3. | Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare | 2.08 |
| B.3.1. | Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate | 2.08 |
| C. | Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv | 22.44 |
| C.1. | Completări în arboretele tinere existente | 5.31 |
| C.2. | Completări în arboretele tinere nou create | 17.13 |
| D. | Îngrijirea culturilor tinere | 495.67 |
| D.2. | Îngrijirea culturilor tinere nou create | 495.67 |

La întocmirea planului lucrărilor de regenerare s-a ținut seama de următoarele considerente:

- promovarea, cu precădere, a regenerării naturale și a speciilor autohtone valoroase;
- în general, s-a propus ca regenerarea să fie mixtă, atât naturală cât și artificială, prin completări, pe diferența de suprafață neregenerată natural, cu speciile indicate de compoziția-țel;
- planificarea lucrărilor de regenerare s-a făcut ținând seama de nevoile de regenerare, ce decurg din aplicarea planului de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile atribuite, precum și de cerința împăduririi urgente a terenurilor goale din cuprinsul fondului forestier.

Planul lucrărilor de regenerare și împădurire este structurat în patru părți și cuprinde :

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale

A.1.4. Mobilizarea solului

- se execută în arborete cu condiții dificile de regenerare (sol tasat cu evidente modificări, în sens negativ, ale caracteristicilor fizice) în vederea instalării semințișului, în special a celui de gorun, stejar și al principalelor specii de amestec. Lucrarea se execută în anii de fructificație.

A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm

- se execută exclusiv în salcâmete. Se va acorda atenție deosebită acestei lucrări datorită ecosistemelor degradate;

- se realizează fie prin scoaterea cioatelor, astuparea gropilor și aratul suprafeței (pe suprafețe plane), fie prin exploatarea salcâmului prin căzănire ori semicăzănire și astuparea gropilor (în suprafețele înclinate mai mult sau mai puțin).

A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale

A.2.2 Descopleșirea semințișurilor:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- în primii ani de viață semințișul speciilor principale are creșteri mai reduse decât al speciilor pionere, de aceea trebuie protejat. La fel trebuie procedat și în cazul concurenței dintre exemplarele regenerare generativ și vegetativ.

B. Lucrări de regenerare:

B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare:

- urmăresc asigurarea regenerării, cu desime optimă, pe toată suprafață, în arborete parcurse cu tăieri de regenerare. În arboretele care vor fi parcurse cu tăieri progresive de racordare, s-au prevăzut împăduriri, pe partea din suprafață pe care s-a apreciat, că semințișul va fi distrus la extragerea masei lemnoase;

- în arboretele de salcâm, în care se estimează, că prin lucrarea de stimulare a drajonării nu se va ajunge la o închidere integrală a masivului, s-au propus împăduriri.

B.3. Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare

-se execută în arboretele de carpen, cu specii autohtone valoroase (gorun, stejar, tei și diverse tari), renunțându-se la introducerea rășinoaselor.

C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv:

- se execută în arborete tinere care nu au închis încă starea de masiv și în arboretele parcurse cu lucrări de împăduriri (completări pe 20%), în vederea asigurării consistenței optime. În toate subparcelele, în care se vor executa lucrări de regenerare artificială, se va interveni ulterior și cu lucrări de îngrijire a culturilor.

D. Îngrijirea culturilor tinere:

- se execută după împăduriri, pe o perioadă mai lungă de timp, urmărind dezvoltarea în condiții optime a plantațiilor până la reușita definitivă;

- lucrările constau din revizuiți și descopleșiri.

La stabilirea soluțiilor tehnice a stat analiza comparativă a potențialului stațional și a caracteristicilor biotice ale speciilor.

În executarea lucrărilor se vor avea în vedere următoarele recomandări de ordin general:

- speciile de bază, precum și principalele specii de amestec, se vor planta în bionișele caracteristice;

- principalele specii de amestec se vor planta în biogrupe în conformitate cu caracteristicile biotice și cu amplitudinea ecologică;

- se vor folosi puieti de talie mijlocie cu desimea la hectar, în general, de 5000 puieti.

Asortimentul de specii propus pentru împădurire este 58GO17ST10TE1PAM14DT. Se estimează că vor fi necesari 540.55 mii puieti. În cazul, în care dinamica creșterii și dezvoltării semințișurilor va determina necesitatea și a altor intervenții decât cele cuprinse în prezentul plan, acestea vor putea fi executate.

Volumul lucrărilor din planul de regenerare și îngrijire este orientativ, urmând ca la elaborarea planurilor anuale, ocolul silvic să stabilească în mod concret lucrările necesare de executat, precum și volumul acestora.

Se impune, ca în evidențele privind aplicarea amenajamentului, să fie înregistrată proveniența materialului de împădurit.

Lucrările de împădurire se vor executa conform prevederilor instrucțiunilor în vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor ce au compoziție necorespunzătoare

Modul de gospodărire al acestor arborete este prezentat în tabelul următor:

Evidența arboretelor subproductive și a celor ce au compoziție necorespunzătoare

| Caracterul actual al tipului de pădure | Suprafața (ha) | Arborete din tipul funcțional: (ha) | |
|--|----------------|-------------------------------------|----------------------|
| | | IV-VI | II |
| | | Tăieri rase | Tăieri de conservare |
| | | Dec.I | Dec.I |
| Total derivat de productivitate inferioară | 5.92 | 0.81 | 5.11 |
| Artificial de productivitate inferioară | 8.36 | - | 8.36 |
| Total | 14.28 | 0.81 | 13.47 |

Arboretele total derivate (5.92 ha) dovedesc o gospodărire necorespunzătoare a pădurilor din trecut. Arboretele ajunse la vârsta exploatabilității s-au trecut în planul decenal pentru a fi substituite, iar cele care nu au atins încă această vârstă, se propun a fi conduse până la exploatabilitate, după care se vor substitui și ele cu specii valoroase adecvate stațiunilor. Pentru 86% din suprafața arboretelor total derivate nu este recomandată înlocuirea lor prin lucrări de refacere sau substituire, ci se vor înlocui treptat prin lucrări de conservare, deoarece sunt situate pe terenuri cu pantă mare. Prin lucrări de conservare se poate tinde spre realizarea unei bioprotecții eficiente și îmbunătățirea productivității.

Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

| Natura vătămării | Gradul de afectare | Suprafața (ha) | Lucrări prevăzute (ha) | | | | |
|-----------------------------------|---------------------|----------------|------------------------|-------------|----------------------|---------------|------------------|
| | | | Tăieri progresive | Tăieri rase | Tăieri de conservare | Rărituri | Tăieri de igienă |
| Doborâturi produse de vânt | izolate | 28.85 | - | 5.91 | 22.94 | - | - |
| | destul de frecvente | 1.90 | - | - | 1.90 | - | - |
| | Total | 30.75 | - | 5.91 | 24.84 | - | - |
| Uscare | slabă | 325.65 | 78.71 | 8.79 | 92.70 | 6.64 | 138.81 |
| | mijlocie | 27.76 | 9.45 | - | 18.31 | - | - |
| | Total | 353.41 | 88.16 | 8.79 | 111.01 | 6.64 | 138.81 |
| Rupturi produse de vânt și zăpadă | izolate | 54.11 | - | - | 4.11 | 50.00 | - |
| | destul de frecvente | 1.90 | - | - | 1.90 | - | - |
| | Total | 56.01 | - | - | 6.01 | 50.00 | - |
| Tulpini nesănătoase | 10% | 215.89 | 45.87 | - | 10.90 | 46.69 | 112.43 |
| | 20% | 411.69 | 81.64 | - | 8.60 | 62.15 | 259.30 |
| | 30% | 43.69 | 2.75 | - | 9.42 | 2.05 | 29.47 |
| | Total | 671.27 | 130.26 | - | 28.92 | 110.89 | 401.20 |

Măsurile de gospodărire impuse de factorii destabilizatori vizează continuitatea pădurii, obținerea de structuri optime, rezistente și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare.

Pentru realizarea acestor obiective s-au avut în vedere următoarele:

- promovarea tratamentelor intensive și a regenerării naturale din sămânță;
 - corelarea tăierilor de regenerare cu anii de fructificație, în vederea asigurării regenerării naturale.
- În caz contrar se va interveni cu împăduriri sub masiv sau completări;
- aplicarea tratamentelor se va face cu respectarea prevederilor privind mărimea, forma și orientarea ochiurilor (în special pe expoziții însorite);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnică, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- favorizarea gorunului, stejarului și a principalelor specii de amestec în detrimentul speciilor cu valoare economică și ecologică scăzută;
- realizarea unor amestecuri rezistente și stabile, pluriene și relativ pluriene;
- împădurirea golurilor și completarea regenerării naturale;
- evitarea creării de monoculturi;
- instalarea, optim ponderat, în stațiuni extreme sau pe terenuri instabile, a speciilor cu amplitudine ecologică mare;
- executarea împăduririlor sau completărilor cu puiți din proveniențe locale, valoroase și rezistente;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, acționându-se în primul rând asupra exemplarelor afectate de factori destabilizatori;
- menținerea consistenței optime;
- parcurgerea sistematică a arboretelor cu tăieri de igienă;
- combaterea bolilor și dăunătorilor;
- protejarea și favorizarea populațiilor de păsări și insecte folositoare;
- includerea arboretelor situate în condiții staționale deosebite în SUP M - păduri supuse regimului de conservare deosebită.

3. ARII NATURALE PROTEJATE

Suprafața fondului forestier cuprinsă în Amenajamentul U.P. III Rupea, din cadrul Ocolului Silvic Făgăraș, Direcția Silvică Brașov este de 1775.82 ha. Din suprafața fondului forestier, următoarele suprafețe sunt incluse ariile naturale protejate:

- în situl Natura 2000 ROSAC0227- Sighișoara-Târnava Mare – 569.87 ha;
- în situl Natura 2000 ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est – 763.11 ha;
- în situl Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului – 1232.52 ha;
- în situl Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor – 40.08 ha;

Situl de importanță comunitară ROSAC0227- Sighișoara-Târnava Mare

Suprafața sitului este de 89264,9 ha. Zona se încadrează în Podișului Târnavelor și parțial Podișul Hârtibaciului, acestea caracterizându-se printr-un relief colinar-deluros, cu văi însoțite de terase și lunci bine individualizate. Aria cuprinde numeroase specii de fauna și flora care sunt periclitate la nivel național și internațional, aici fiind incluse 10 taxoni vegetali periclitați în Europa, incluși în anexele Directivei Habitate și ale Convenției de la Berna, 77 taxoni periclitați la nivel național, incluși în Lista Roșie națională, 23 specii de mamifere periclitate în Europa și protejate prin Directiva Habitate și Convenția de la Berna, incluzând lupul, ursul, pisica sălbatică, vidra, 55 specii de păsări periclitate în Europa, incluse în Directiva Păsări și Convenția de la Berna și 76 specii protejate la nivel național, 10 specii de reptile și amfibieni protejate prin Directiva Habitate și Convenția de la Berna, 11 specii protejate de pești prin Directiva Habitate și Convenția de la Berna, 600 specii de fluturi sunt descrise în cadrul acestui spațiu, 6 fiind protejate prin Directiva Habitate și Convenția de la Berna și 22 protejate la nivel național. În acest spațiu diversitatea cuturilor agricole coexistă cu o bogată biodiversitate naturală atât sub aspect cantitativ cât și calitativ.

Tipuri de habitate prezente în sit după formularul standard Natura 2000 (2022)

| Nr. crt. | Cod | Denumire habitat |
|----------|------|--|
| 1 | 3130 | Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație de Littorelletea uniflorae și/sau Isoetes - Nanojuncetea |
| 2 | 3150 | Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de Magnopotamion sau Hydrocharition |
| 3 | 40A0 | Tufărișuri subcontinentale peripanonice |
| 4 | 6210 | Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase |
| 5 | 6240 | Pajiști stepice subpanonice |
| 6 | 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la cîmpie și din etajul montan până în cel alpin |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

| Nr. crt. | Cod | Denumire habitat |
|----------|------|--|
| 7 | 6510 | Fânețe de joasă altitudine |
| 8 | 9110 | Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum |
| 9 | 9130 | Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum |
| 10 | 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum |
| 11 | 9180 | Păduri de Tilio - Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene |
| 12 | 91E0 | Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior |
| 13 | 91H0 | Păduri panonice de Quercus pubescens |
| 14 | 91I0 | Păduri stepice euro - siberiene de Quercus spp. |
| 15 | 91V0 | Păduri dacice de fag - Symphyto - Fagion |
| 16 | 91Y0 | Păduri dacice de stejar și carpen |
| 17 | 92A0 | Păduri - galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba |

Situl de importanță comunitară ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est

Aria naturală protejată a fost declarată sit de importanță comunitară prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964 /2007, cu modificările și completările ulterioare. Situl se află pe regiunea administrativă a județului Brașov.

Se suprapune cu situl Podișul Hârtibaciului-ROSPA0099 și Rezervația naturală Cotul Turzunului. Situl Hârtibaciu Sud – Est are o suprafață de 25903 ha și este situat în zona Subcarpaților interni ai Transilvaniei.

În sit se regăsesc patru tipuri de habitate și anume, păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, păduri dacice de stejar și carpen și vegetație de silvostepă eurosiberiană Quercus spp. Situl este important desemnat pentru păduri dacice de stejar și carpen și vegetație de silvostepă eurosiberiană Quercus spp. și păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum acesta gasindu-se pe o suprafață redusă. Pădurile se regăsesc pe cea mai mare suprafață a sitului și anume 31 %, restul suprafeței fiind ocupate de fânețe, terenuri agricole, pajiști și ape curgătoare.

Este desemnat sit de importanță majoră pentru carnivorele mari, Canis lupus și Ursus arctos. De asemenea este sit de importanță ridicată și pentru Emys orbicularis fiind unul dintre puținele situri desemnate pentru această specie. De importanță ridicată pentru Lutra lutra, Castor fiber și speciile Bombina și Triturus. În sit se mai găsesc și alte specii cum ar fi Myotis blythii, Myotis myotis, Myotis bechsteini, Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus ferrumequinum, Barbastella barbastellus.

Situația habitatelor identificate în ariile naturale protejate comparativ cu formularele standard (sursa: Planul de management)

| Nr. Crt. | Denumire Habitat | ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare | | ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est | |
|----------|--|---|----|---------------------------------|----|
| | | FS | IT | FS | IT |
| 1 | 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea | + | - | - | - |
| 2 | 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition | + | - | - | - |
| 3 | 3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane | + | - | - | - |
| 5 | 40A0* Tufărișuri continentale peripanonice-varianta cu Amygdalus nana și Cerasus fruticosa | + | + | - | - |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

| Nr. Crt. | Denumire Habitat | ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare | | ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est | |
|----------|---|---|----|---------------------------------|----|
| | | FS | IT | FS | IT |
| 6 | 6210* Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaros Festuco-Brometalia, importante pentru prezența unor specii de orhidee. | + | + | - | - |
| 7 | 6240* Pajiști stepice subpanonice | + | + | - | - |
| 8 | 6410 Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase | - | + | | |
| 9 | 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin | + | + | - | - |
| 10 | 6440 Pajiști aluviale din Cnidion dubii | - | + | | |
| 11 | 6510 Fânețe de joasă altitudine- Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis | + | + | - | - |
| 12 | 6520 Fânețe montane | - | + | | |
| 13 | 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum | + | + | - | + |
| 14 | 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum | + | + | + | + |
| 15 | 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum | + | + | + | + |
| 16 | 9180* Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene | + | - | - | - |
| 17 | 91E0* Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior | + | + | - | - |
| 18 | 91H0* Vegetație forestieră panonică cu Quercus pubescens | + | + | - | - |
| 19 | 91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp. | + | + | + | + |
| 20 | 91V0 Păduri dacice de fag-Symphyto-Fagion. | + | + | - | + |
| 21 | 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen | + | + | + | + |
| 22 | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba | + | + | - | + |

*FS-formular standard

IT-inventariere în teren

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Podișul Hârtibaciului - ROSPA0099 - a fost desemnat prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Situl cuprinde cea mai mare parte a Podișul Hârtibaciului, care este o subunitate a Podișului Târnavelor și cea mai întinsă subunitate a Podișului Transilvaniei.

Prezentarea elementelor de interes conservativ:

Specii de interes comunitar prezente în sit: Ciocănitoare de grădini-Dendrocopos Syriacus, Creșteț de camp-Crex crex, Acvilă țipătoare mica-Aquila pomarina, Viespar-Pernis apivorus, Huhurez mare-Strix uralensis, Caprimulg-Caprimulgus europaeus, Ciocănitoare de stejar-Dendrocopos medius, Ciocănitoare cu spatele alb-Dendrocopos leucotos, Ghionoiaie sură-Picus canus, Barză alba-Ciconia



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

ciconia, Barză neagră-Ciconia nigra, Șerpar European-Circaetus gallicus, Ciocârlie de pădure-Lullula arborea, Erete de stuf (Circus aeruginosus, Erete vânat-Circus cyaneus, Fâsă de camp-Anthus campestris, Sfrâncioc cu frunte neagră-Lanius minor, Sfrâncioc roșiatic-Lanius collurio, Buhă mare-Bubo bubo, Rață roșie-Aythya nyroca, Bătăuș-Philomachus pugnax, Chirighiță cu obraji alb-Chlidonias hybridus, Cataligă-Himantopus himantopus, Stârc de noapte-Nycticorax nycticorax, Egretă alba-Egretta alba, Chiră de baltă-Sterna hirundo, Vânturel de seară-Falco vespertinus, Fluierar de mlaștină-Tringa glareola.

Situl conține o populație importantă pe plan global a cristelului de camp-Crex crex, iar populații importante ale zece specii de păsări care sunt amenințate la nivelul Uniunii Europene: acvilă țipătoare mica-Aquila pomarina, viespar-Pernis apivorus, huhurez mare-Strix uralensis, caprimulg-Caprimulgus europaeus, ciocănitoare de stejar-Dendrocopos medius, ciocănitoare de grădini-Dendrocopos syriacus, ghionoaie sură-Picus canus, ciocârliă de pădure-Lullula arborea, sfrâncioc roșiatic-Lanius collurio.

Situl a fost desemnat pentru conservarea efectivelor populaționale a 28 de specii de păsări protejate în spațiul european, întreaga avifaună a Podișului Hârtibaciului fiind formată din peste 160 de specii. În cadrul acestei componente faunistice sunt bine reprezentate păsările de pădure, păsările specifice habitatelor de tufărișuri și pajiști, dar și speciile caracteristice zonelor umede.

Ecosistemele de pădure sunt cel mai bine reprezentate, ele acoperind 39% din suprafața sitului. Sunt dispuse de-a lungul culmilor de deal și sunt extrem de heterogene în ceea ce privește vârsta și compoziția în specii de arbori, fiind în marea lor majoritate păduri naturale. În locuri greu accesibile din văi abrupte sunt prezente păduri bătrâne în care există cantități foarte mari de lemn mort, ceea ce le face extrem de importante pentru ciocănitari, în vederea hrănirii sau a cuibăritului. Dintre aceste specii care se hrănesc aproape în exclusivitate cu insecte xilofage se remarcă în mod deosebit ciocănitoare de stejar, ale cărei populații ajung la 1300 de perechi cuibăritoare. Sunt prezente și câteva sute de exemplare cuibăritoare de ghionoaie sură, ciocănitoare de grădină și ciocănitoare cu spate alb. Toate aceste populații sunt rezidente în pădurile din sit. Pajiștile aflate în sit sunt formate din părușcă, iarba calului, salvie, frâsinel, brăbănoc, ruscuță de primăvară, coada mielului și orhidee, precum ploșnițoasă și untul vacii. Pajiștile umede sunt dominate de iarba albastră, fiind prezente și pălămida, sorbestreua și iarba îngerilor. Și acestea sunt bogate în specii de orhidee precum mlăștinița, mâna Maicii Domnului, orhideea de mlaștină sau bujorelul. Toate aceste pajiști sunt foarte importante din punct de vedere conservativ prin populația de cristel de câmp care cuibărește aici și care este reprezentată printr-un număr impresionant de perechi cuibăritoare cuprins între 150 și 250. Această prezență semnificativă atribuie un rol important sitului în protejarea acestei specii de interes conservativ la nivel global. Caracteristică pentru sit este și prezența arbuștilor în cadrul pajiștilor, realizând un mozaic deosebit de important pentru hrănirea și cuibăritul mai multor specii de interes european pentru conservare. Tufărișurile de porumbar și păducel sunt relativ comune aici, alături de aceste specii fiind frecvente și măceșul, lemnul câinesc, cornul și socul. În aceste habitate deschise întrepătrunse de tufărișuri trăiesc 69 de specii de păsări, unele dintre ele generaliste, altele strict dependente de aceste zone. Se remarcă fâsa de câmp, sfrânciocul roșiatic și sfrânciocul cu frunte neagră, toate trei fiind specii protejate la nivel european. Populația de sfrâncioc roșiatic, formată dintr-un număr impresionant de perechi cuibăritoare-34000- 38000 de perechi, reprezintă una dintre cele mai mari la nivelul tuturor siturilor din țară.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor are o suprafață de 37.093 hectare. Unitățile administrativ-teritoriale UAT – care au suprafețe în cadrul sitului sunt cele indicate mai jos:

- Județul Brașov: Augustin 5%, Cața 19%, Homorod 40%, Ormeniș <1%, Racoș 50%
- Județul Covasna: Baraolt 29%, Brăduț <1%, Vârghiș 90%
- Județul Harghita: Lueta 4%, Merești 55%, Mărtiniș 38%, Ocland 70%



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Specii de păsări de interes conservativ, conform formularului standard

| Specie | | | Populație | | | | | | Sit | | | |
|--------|----------|---|-----------|--------|-------|--------------|----------|-------------|------|------|----------|---------|
| Grup | Cod | Denumire științifică | Tip | Marime | | Unit. masura | Categor. | Calit. date | AIBI | | AIBIC | |
| | | | | Min. | Max. | | | | CID | Pop. | Conserv. | Izolare |
| B | A2 29 | <i>Alcedo atthis</i> | R | 8 | 10 | p | C | | D | | | |
| B | A0 52 | <i>Anas crecca</i> (Rață pitică) | W | 40 | 100 | i | C | | D | | | |
| B | A0 50 | <i>Anas penelope</i> (Rață fluierătoare) | C | 500 | 800 | i | C | | D | | | |
| B | A0 53 | <i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare) | C | 12000 | 15000 | i | C | | D | | | |
| B | A0 55 | <i>Anas querquedula</i> (Rață cârâitoare) | C | 1000 | 1200 | i | C | | D | | | |
| B | A0 91 | <i>Aquila chrysaetos</i> | P | | 1 | p | R | | C | C | C | C |
| B | A0 90 | <i>Aquila clanga</i> | C | 2 | 3 | i | P | | B | B | C | B |
| B | A4 04 | <i>Aquila heliaca</i> | C | 1 | 2 | i | V | | B | B | C | C |
| B | A0 89 | <i>Aquila pomarina</i> | R | 37 | 42 | p | C | | C | B | C | B |
| B | A0 28 | <i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu) | R | | | | C | | D | | | |
| B | A0 28 | <i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu) | W | 15 | 25 | i | C | | D | | | |
| B | A0 24 | <i>Ardeola ralloides</i> | C | 2 | 5 | i | V | | D | | | |
| B | A0 59 | <i>Aythya ferina</i> (Rață cu cap castaniu) | C | 2000 | 2200 | i | C | | D | | | |
| B | A0 61 | <i>Aythya fuligula</i> (Rață moțată) | C | 400 | 500 | i | C | | D | | | |
| B | A1 04 | <i>Bonasa bonasia</i> (Ierunca) | P | 40 | 45 | p | R | | C | B | C | B |
| B | A0 21 | <i>Botaurus stellaris</i> | R | 1 | 2 | p | R | | C | B | C | C |
| B | A0 21 | <i>Botaurus stellaris</i> | C | 10 | 20 | i | R | | C | B | C | C |
| B | A2 15 | <i>Bubo bubo</i> | P | 1 | 2 | p | R | | C | B | C | B |
| B | A2 24 | <i>Caprimulgus europaeus</i> | R | 140 | 160 | p | C | | C | B | C | B |
| B | A0 31 | <i>Ciconia ciconia</i> | R | 40 | 60 | p | C | | C | B | C | B |
| B | A0 30 | <i>Ciconia nigra</i> | R | 5 | 7 | p | R | | B | B | C | B |
| B | A0 30 | <i>Ciconia nigra</i> | C | 80 | 100 | i | C | | B | B | C | B |
| B | A0 81 | <i>Circus aeruginosus</i> | R | 2 | 3 | p | C | | C | B | C | B |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

| Specie | | | Populatie | | | | | Sit | | | | |
|--------|------|---|-----------|--------|-------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|----------|---------|--------|
| Grup | Cod | Denumire stiintifica | Tip | Marime | | Unit masura | Categ. CIRI VIP | Calit. date | AIBI CID | | | |
| | | | | Min. | Max. | | | | Pop. | Conserv. | Izolare | Global |
| B | A082 | <i>Circus cyaneus</i> | W | 30 | 50 | i | C | | C | B | C | C |
| B | A122 | <i>Crex crex</i> | R | 160 | 180 | p | C | | C | B | C | B |
| B | A238 | <i>Dendrocopos medius</i> | P | 280 | 320 | p | C | | C | B | C | B |
| B | A429 | <i>Dendrocopos syriacus</i> | P | 20 | 30 | p | C | | D | | | |
| B | A236 | <i>Dryocopus martius</i> | P | 45 | 50 | p | C | | C | B | C | B |
| B | A027 | <i>Egretta alba</i> | C | 60 | 80 | i | C | | C | B | C | B |
| B | A027 | <i>Egretta alba</i> | W | 2 | 5 | i | R | | C | B | C | B |
| B | A103 | <i>Falco peregrinus</i> | P | | 1 | p | R | | C | B | C | C |
| B | A125 | <i>Fulica atra(Lișită)</i> | R | | | | C | | D | | | |
| B | A125 | <i>Fulica atra(Lișită)</i> | C | 2000 | 2500 | i | C | | D | | | |
| B | A022 | <i>Ixobrychus minutus</i> | R | 20 | 25 | p | C | | C | B | C | B |
| B | A022 | <i>Ixobrychus minutus</i> | C | 100 | 150 | i | C | | C | B | C | B |
| B | A338 | <i>Lanius collurio</i> | R | 6500 | 7500 | p | C | | C | B | C | B |
| B | A339 | <i>Lanius minor</i> | R | 80 | 100 | p | C | | D | | | |
| B | A459 | <i>Larus cachinnans(Pescăruș pontic)</i> | C | 200 | 250 | i | C | | D | | | |
| B | A459 | <i>Larus cachinnans(Pescăruș pontic)</i> | W | 2 | 5 | i | R | | D | | | |
| B | A182 | <i>Larus canus(Pescăruș sur)</i> | C | 50 | 150 | i | C | | D | | | |
| B | A179 | <i>Larus ridibundus(Pescăruș râzător)</i> | C | 8000 | 12000 | i | C | | D | | | |
| B | A179 | <i>Larus ridibundus(Pescăruș râzător)</i> | W | 100 | 200 | i | C | | D | | | |
| B | A023 | <i>Nycticorax nycticorax</i> | C | 300 | 400 | i | C | | D | | | |
| B | A072 | <i>Pernis apivorus</i> | R | 70 | 90 | p | C | | B | B | C | B |
| B | A017 | <i>Phalacrocorax carbo(Cormoran mare)</i> | C | 100 | 400 | i | C | | D | | | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

| Specie | | | Populație | | | | | Sit | | | | |
|--------|------|--|-----------|--------|------|----------------|-----------------|------------------|-------------|----------|---------|--------|
| Grup | Cod | Denumire științifică | Tip | Marime | | Unit masura | Categori VIP | Categori date | AIBI CID | AIBIC | | |
| | | | | Min. | Max. | | | | Pop. | Conserv. | Izolare | Global |
| B | A017 | <i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare) | W | 5 | 20 | i | R | | D | | | |
| B | A393 | <i>Phalacrocorax pygmeus</i> | C | 2 | 5 | i | R | | D | | | |
| B | A151 | <i>Philomachus pugnax</i> | C | 2000 | 3000 | i | C | | C | B | C | B |
| B | A234 | <i>Picus canus</i> | P | 110 | 130 | p | C | | C | B | C | B |
| B | A034 | <i>Platalea leucorodia</i> | C | 5 | 20 | i | R | | D | | | |
| B | A140 | <i>Pluvialis apricaria</i> | C | 80 | 100 | i | C | | C | B | C | B |
| B | A005 | <i>Podiceps cristatus</i> (Corocodel mare) | R | | | | C | | D | | | |
| B | A120 | <i>Porzana parva</i> | R | 20 | 25 | p | R | | C | B | C | B |
| B | A220 | <i>Strix uralensis</i> | P | 38 | 42 | p | C | | C | B | C | B |
| B | A004 | <i>Tachybaptus ruficollis</i> (Corcodel mic) | C | 80 | 120 | i | C | | D | | | |
| B | A166 | <i>Tringa glareola</i> | C | 1000 | 1200 | i | C | | C | B | C | B |
| B | A142 | <i>Vanellus vanellus</i> (Nagat) | R | 10 | 15 | p | C | | D | | | |

6. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PP, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar

Pentru evaluarea adecvată a impactului potențial produs de dezvoltarea unui plan și/sau de implementarea acestuia asupra speciilor de interes conservativ pentru care a fost desemnat un sit Natura 2000, observațiile înregistrate în teren sunt corelate cu aspecte relevante privind ecologia speciilor, arealul de distribuție, efectivele populaționale la nivel european și național precum și relevanța sitului pentru conservarea acestor specii etc. Toate aceste informații, corelate și cu aspecte tehnice relevante privind planul analizat, cu datele preluate din teren, precum și cu date legate de impactul cumulat, conduc în final la o evaluare corespunzătoare a efectului implementării planului asupra fiecărei specii de interes conservativ în parte.

Pentru identificarea habitatelor și speciilor prezente sau potențial prezente, s-au utilizat observațiile directe în teren, observații efectuate în perioada Martie-Decembrie 2022 și date referitoare la caracteristicile de climă, relief, pedologie. Aceste date au fost coroborate cu informațiile din Planurile de management ale siturilor Natura 2000 ROSAC0227- Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0303 Hârțibaciu Sud-Est, ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului și ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

HABITATE DE INTERES COMUNITAR LA NIVELUL UPIII RUPEA

Habitatul 9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.

La nivelul ROSCI0303 HARTIBACIU SUD EST se constată că cea mai mare parte a suprafețelor inventariate sunt în stare favorabilă de conservare.

Distribuția habitatului în cadrul UPIII RUPEA

| nr.crt | UA | S_ha | TP | Habitat N2000 |
|--------|------|-------|------|---------------|
| 1 | 1A | 10.1 | 5411 | 9110* |
| 2 | 1B | 11.49 | 5411 | 9110* |
| 3 | 2 | 28.42 | 5411 | 9110* |
| 4 | 3 | 18.87 | 5411 | 9110* |
| 5 | 4A | 20.39 | 5411 | 9110* |
| 6 | 4B | 1.88 | 5411 | 9110* |
| 7 | 4C | 3.34 | 5411 | 9110* |
| 8 | 4D | 2.83 | 5411 | 9110* |
| 9 | 5A | 12.8 | 5411 | 9110* |
| 10 | 5B | 0.16 | 5411 | 9110* |
| 12 | 5D | 1.27 | 5411 | 9110* |
| 13 | 5E | 0.67 | 5411 | 9110* |
| 14 | 5F | 7.41 | 5411 | 9110* |
| 15 | 5G | 10.79 | 5411 | 9110* |
| 16 | 5H | 1.82 | 5411 | 9110* |
| 17 | 12 | 7.01 | 5411 | 9110* |
| 18 | 13A | 6.11 | 5411 | 9110* |
| 19 | 13B | 11.41 | 5411 | 9110* |
| 20 | 13C | 2.66 | 5411 | 9110* |
| 21 | 14A | 12.49 | 5411 | 9110* |
| 22 | 14B | 0.69 | 5411 | 9110* |
| 23 | 14C | 5.36 | 5411 | 9110* |
| 24 | 14D | 4.85 | 5411 | 9110* |
| 25 | 14E | 0.84 | 5411 | 9110* |
| 26 | 14F | 1.42 | 5411 | 9110* |
| 27 | 14G | 3.69 | 5411 | 9110* |
| 28 | 14H | 1.25 | 5411 | 9110* |
| 29 | 14I | 1.67 | 5411 | 9110* |
| 30 | 14J | 1.29 | 5411 | 9110* |
| 31 | 14K | 0.77 | 5411 | 9110* |
| 32 | 32 | 2.81 | 5411 | 9110* |
| 34 | 37A | 18.19 | 5411 | 9110* |
| 35 | 37B | 1.95 | 5411 | 9110* |
| 36 | 38 | 7.28 | 5411 | 9110* |
| 55 | 74A | 21.35 | 5411 | 9110* |
| 57 | 75 | 22.04 | 5411 | 9110* |
| 58 | 76A | 24.53 | 5411 | 9110* |
| 59 | 76B | 13.37 | 5411 | 9110* |
| 69 | 81A | 0.82 | 5411 | 9110* |
| 134 | 275E | 1.88 | 5411 | 9110* |
| 153 | 310B | 0.66 | 5411 | 9110* |
| 189 | 401 | 1.63 | 5411 | 9110* |
| 190 | 404A | 30.26 | 5411 | 9110* |
| 191 | 404B | 5.07 | 5411 | 9110* |
| 192 | 404C | 1.22 | 5411 | 9110* |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

| nr.crt | UA | S_ha | TP | Habitat N2000 |
|--------|------|-------|------|---------------|
| 193 | 405 | 42.51 | 5411 | 9110* |
| 194 | 424A | 8.2 | 5411 | 9110* |
| 198 | 447 | 6.13 | 5411 | 9110* |
| 199 | 448A | 3.54 | 5411 | 9110* |
| 200 | 448B | 3.77 | 5411 | 9110* |
| 201 | 448C | 0.73 | 5411 | 9110* |
| 202 | 448D | 5.78 | 5411 | 9110* |
| 203 | 449A | 4.77 | 5411 | 9110* |
| 204 | 449B | 0.32 | 5411 | 9110* |
| 205 | 449C | 5.62 | 5411 | 9110* |
| 206 | 449D | 1.77 | 5411 | 9110* |
| 207 | 449E | 0.95 | 5411 | 9110* |
| 208 | 449F | 0.34 | 5411 | 9110* |
| 209 | 449G | 1.19 | 5411 | 9110* |
| 210 | 449H | 0.84 | 5411 | 9110* |
| 211 | 450 | 6.59 | 5411 | 9110* |
| 214 | 543A | 2.4 | 5411 | 9110* |
| 215 | 543B | 0.4 | 5411 | 9110* |
| 216 | 543C | 4.01 | 5411 | 9110* |
| 217 | 543D | 3.16 | 5411 | 9110* |
| 219 | 543F | 5.25 | 5411 | 9110* |
| 220 | 543G | 2.72 | 5411 | 9110* |
| 229 | 742 | 14.47 | 5411 | 9110* |
| 230 | 743 | 3.38 | 5411 | 9110* |

Habitatul 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*

Distribuția habitatului la în cadrul UPIII RUPEA

| nr.crt | UA | S_ha | TP | Habitat N2000 |
|--------|------|-------|------|---------------|
| 222 | 709 | 12.13 | 5212 | 9170 |
| 223 | 710 | 5.54 | 5212 | 9170 |
| 224 | 711 | 1.43 | 5212 | 9170 |
| 225 | 727A | 5.7 | 5212 | 9170 |
| 226 | 727B | 1.77 | 5212 | 9170 |
| 227 | 727C | 1.05 | 5212 | 9170 |
| 228 | 728 | 2.73 | 5212 | 9170 |
| 240 | 791A | 11.66 | 5212 | 9170 |
| 241 | 791B | 4.44 | 5212 | 9170 |
| 242 | 792 | 1.07 | 5212 | 9170 |

91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Distribuția habitatului la în cadrul UPIII RUPEA

| nr.crt | UA | S_ha | TP | Habitat N2000 | nr.crt | UA | S_ha | TP | Habitat N2000 |
|--------|-----|------|------|---------------|--------|------|-------|------|---------------|
| 1 | 33 | 6.68 | 5113 | 91Y0 | 65 | 273B | 4.51 | 5113 | 91Y0 |
| 2 | 49A | 1.54 | 5113 | 91Y0 | 66 | 274A | 8.89 | 5111 | 91Y0 |
| 3 | 49B | 2.55 | 5113 | 91Y0 | 67 | 274B | 9.45 | 5111 | 91Y0 |
| 4 | 49C | 1.94 | 5113 | 91Y0 | 68 | 275A | 8.01 | 5111 | 91Y0 |
| 5 | 49D | 2.82 | 5113 | 91Y0 | 69 | 275B | 2.02 | 5113 | 91Y0 |
| 6 | 49E | 7.97 | 5113 | 91Y0 | 70 | 276 | 5.41 | 5111 | 91Y0 |
| 7 | 49F | 2.35 | 5113 | 91Y0 | 71 | 281 | 10.89 | 5111 | 91Y0 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

| nr.crt | UA | S_ha | TP | Habitat N2000 | nr.crt | UA | S_ha | TP | Habitat N2000 |
|--------|------|-------|------|---------------|--------|------|-------|------|---------------|
| 8 | 49G | 3.89 | 5113 | 91Y0 | 72 | 283A | 4.09 | 5111 | 91Y0 |
| 9 | 50A | 15.23 | 5113 | 91Y0 | 73 | 283B | 4.22 | 5111 | 91Y0 |
| 10 | 50B | 3.16 | 5113 | 91Y0 | 74 | 283C | 3.52 | 5111 | 91Y0 |
| 11 | 54 | 5.23 | 5113 | 91Y0 | 75 | 283D | 4.92 | 5113 | 91Y0 |
| 12 | 72 | 10.57 | 5111 | 91Y0 | 76 | 284A | 1.06 | 5111 | 91Y0 |
| 13 | 79A | 1.75 | 5113 | 91Y0 | 77 | 284B | 11.62 | 5111 | 91Y0 |
| 14 | 79B | 20.66 | 5113 | 91Y0 | 78 | 303 | 17.2 | 5111 | 91Y0 |
| 15 | 79C | 5.55 | 5113 | 91Y0 | 79 | 304 | 15.43 | 5111 | 91Y0 |
| 16 | 79D | 1.09 | 5113 | 91Y0 | 80 | 305 | 17.77 | 5111 | 91Y0 |
| 17 | 80A | 17.92 | 5113 | 91Y0 | 81 | 306 | 15.35 | 5111 | 91Y0 |
| 18 | 80B | 27.49 | 5113 | 91Y0 | 82 | 307 | 9.49 | 5111 | 91Y0 |
| 19 | 91 | 10.67 | 5113 | 91Y0 | 83 | 308 | 1.71 | 5111 | 91Y0 |
| 20 | 112A | 1.58 | 5113 | 91Y0 | 84 | 309A | 21.13 | 5111 | 91Y0 |
| 21 | 112B | 5.55 | 5113 | 91Y0 | 85 | 309B | 0.88 | 5111 | 91Y0 |
| 22 | 112D | 5.83 | 5113 | 91Y0 | 86 | 310A | 20.42 | 5111 | 91Y0 |
| 23 | 112E | 2.31 | 5113 | 91Y0 | 87 | 310C | 0.75 | 5111 | 91Y0 |
| 24 | 112F | 1.26 | 5113 | 91Y0 | 88 | 311A | 6.64 | 5111 | 91Y0 |
| 25 | 113A | 2.37 | 5113 | 91Y0 | 89 | 311B | 0.96 | 5111 | 91Y0 |
| 26 | 113B | 0.9 | 5113 | 91Y0 | 90 | 312 | 11.52 | 5113 | 91Y0 |
| 27 | 113C | 5.63 | 5113 | 91Y0 | 91 | 313 | 11.99 | 5113 | 91Y0 |
| 28 | 113D | 1.71 | 5113 | 91Y0 | 92 | 314 | 6.18 | 5113 | 91Y0 |
| 29 | 113E | 0.48 | 5113 | 91Y0 | 93 | 316 | 26.76 | 5111 | 91Y0 |
| 30 | 113F | 10.93 | 5113 | 91Y0 | 94 | 317 | 5.34 | 5111 | 91Y0 |
| 31 | 113G | 1.96 | 5113 | 91Y0 | 95 | 318 | 21.39 | 5111 | 91Y0 |
| 32 | 113H | 1.9 | 5113 | 91Y0 | 96 | 321A | 13.67 | 5111 | 91Y0 |
| 33 | 113I | 0.38 | 5113 | 91Y0 | 97 | 321B | 7.05 | 5111 | 91Y0 |
| 34 | 113J | 0.56 | 5113 | 91Y0 | 98 | 321C | 1.83 | 5113 | 91Y0 |
| 35 | 113K | 1.18 | 5113 | 91Y0 | 99 | 321D | 0.93 | 5113 | 91Y0 |
| 36 | 113L | 2.25 | 5113 | 91Y0 | 100 | 321E | 0.97 | 5113 | 91Y0 |
| 37 | 113M | 0.86 | 5113 | 91Y0 | 101 | 321F | 4.26 | 5111 | 91Y0 |
| 38 | 113N | 0.62 | 5113 | 91Y0 | 102 | 322A | 2.26 | 5111 | 91Y0 |
| 39 | 113O | 2.33 | 5113 | 91Y0 | 103 | 322B | 3.03 | 5111 | 91Y0 |
| 40 | 113P | 2.27 | 5113 | 91Y0 | 104 | 322C | 4.26 | 5111 | 91Y0 |
| 41 | 114A | 1.45 | 5113 | 91Y0 | 105 | 322D | 2.05 | 5113 | 91Y0 |
| 42 | 114B | 9.45 | 5113 | 91Y0 | 106 | 322E | 2.03 | 5113 | 91Y0 |
| 43 | 114C | 0.59 | 5113 | 91Y0 | 107 | 322F | 0.81 | 5113 | 91Y0 |
| 44 | 114D | 0.24 | 5113 | 91Y0 | 108 | 323 | 7.06 | 5113 | 91Y0 |
| 45 | 114E | 0.59 | 5113 | 91Y0 | 109 | 324A | 3.87 | 5113 | 91Y0 |
| 46 | 114F | 3.61 | 5113 | 91Y0 | 110 | 324B | 13.08 | 5113 | 91Y0 |
| 47 | 114G | 0.98 | 5111 | 91Y0 | 111 | 325A | 6.68 | 5113 | 91Y0 |
| 48 | 114I | 3.06 | 5113 | 91Y0 | 112 | 325B | 2.78 | 5113 | 91Y0 |
| 49 | 114J | 4.09 | 5111 | 91Y0 | 113 | 326 | 8.5 | 5113 | 91Y0 |
| 50 | 114K | 0.46 | 5113 | 91Y0 | 114 | 327A | 18.23 | 5113 | 91Y0 |
| 51 | 115A | 46.02 | 5113 | 91Y0 | 115 | 327B | 1.73 | 5113 | 91Y0 |
| 52 | 115B | 0.74 | 5113 | 91Y0 | 116 | 327C | 0.39 | 5113 | 91Y0 |
| 53 | 116A | 3.1 | 5113 | 91Y0 | 117 | 328 | 1.95 | 5113 | 91Y0 |
| 54 | 116B | 20.32 | 5113 | 91Y0 | 118 | 424B | 13.78 | 5113 | 91Y0 |
| 55 | 116C | 0.55 | 5113 | 91Y0 | 119 | 543E | 6.57 | 5113 | 91Y0 |
| 56 | 123 | 13.89 | 5113 | 91Y0 | 120 | 744A | 17.47 | 5111 | 91Y0 |
| 57 | 129 | 0.34 | 5113 | 91Y0 | 121 | 744B | 9.99 | 5111 | 91Y0 |
| 58 | 267A | 6.72 | 5111 | 91Y0 | 122 | 745A | 16.02 | 5111 | 91Y0 |
| 59 | 267B | 28.5 | 5111 | 91Y0 | 123 | 745B | 13.39 | 5111 | 91Y0 |



AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRAŞOV

Str. Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

| nr.crt | UA | S_ha | TP | Habitat N2000 | nr.crt | UA | S_ha | TP | Habitat N2000 |
|--------|------|-------|------|---------------|--------|------|-------|------|---------------|
| 60 | 268B | 5.54 | 5113 | 91Y0 | 124 | 745C | 11.12 | 5111 | 91Y0 |
| 61 | 271A | 7.77 | 5113 | 91Y0 | 125 | 747 | 15.61 | 5111 | 91Y0 |
| 62 | 271B | 0.69 | 5113 | 91Y0 | 126 | 759 | 9.27 | 5113 | 91Y0 |
| 63 | 272A | 1.1 | 5111 | 91Y0 | 127 | 760 | 2.68 | 5113 | 91Y0 |
| 64 | 273A | 11.74 | 5113 | 91Y0 | | | | | |

Specii de interes comunitar prezente în zona de desfășurare a planului

În baza investigațiilor din teren, a informațiilor prezentate în Planul de management și în Obiectivele specifice de conservare, speciile potențial afectate de implementarea planului sunt următoarele:

SITUAȚIA SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR IDENTIFICATE ÎN ARIILE NATURALE PROTEJATE (sursa: Planul de management și evaluări în teren)

| Nr. Crt | Cod. N2000 | Denumire Specie | ROSAC0227 Sighișoara- Târnava Mare | | ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est | | Aria amenajamentului |
|----------------------|------------|--|--|----|------------------------------------|----|-------------------------|
| | | | FS | IT | FS | IT | |
| Mamifere | | | | | | | |
| 1 | 1303 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> | + | - | + | + | + |
| 2 | 1304 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | - | - | + | - | |
| 3 | 1307 | <i>Myotis blythii/oxygnathus</i> | - | + | + | + | |
| 4 | 1308 | <i>Barbastella barbastellus</i> | + | + | + | + | + |
| 5 | 1323 | <i>Myotis bechsteinii</i> | - | + | + | - | |
| 6 | 1324 | <i>Myotis myotis</i> | + | + | + | + | + |
| 7 | 1305 | <i>Rhinolophus euryale</i> | - | - | - | - | |
| 8 | 1318 | <i>Myotis dasycneme</i> | - | + | - | - | |
| 9 | 1321 | <i>Myotis emarginatus</i> | - | - | - | + | |
| 10 | 1310 | <i>Miniopterus schreibersii</i> | - | - | - | - | + |
| 11 | 1337 | <i>Castor fiber</i> | - | - | + | + | |
| 12 | 1352 | <i>Canis lupus</i> | + | + | + | + | + |
| 13 | 1354 | <i>Ursus arctos</i> | + | + | + | + | + |
| 14 | 1355 | <i>Lutra lutra</i> | + | + | + | + | |
| 15 | 1361 | <i>Lynx lynx</i> | - | + | - | + | |
| Amfibieni și reptile | | | | | | | |
| 1 | 1166 | <i>Triturus cristatus</i> | + | + | + | + | + |
| 2 | 1188 | <i>Bombina bombina</i> | - | - | + | + | + |
| 3 | 1193 | <i>Bombina variegata</i> | + | + | + | + | + |
| 4 | 1220 | <i>Emys orbicularis</i> | + | + | + | + | |
| 5 | 4008 | <i>Lissotriton vulgaris ampelensis</i> | + | + | + | + | + |
| Pești | | | | | | | |
| 1 | 1122 | <i>Gobio uranoscopus</i> | + | - | - | - | |
| 2 | 1130 | <i>Aspius aspius</i> | - | - | - | - | |
| 3 | 1134 | <i>Rhodeus sericeus amarus</i> | - | + | - | - | |
| 4 | 1138 | <i>Barbus meridionalis</i> | + | + | - | - | |
| 5 | 1146 | <i>Sabanejewia aurata</i> | + | + | - | - | |
| 6 | 1149 | <i>Cobitis taenia</i> | - | + | - | - | |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

| Nr. Crt | Cod. N2000 | Denumire Specie | ROSAC0227 Sighișoara- Târnava Mare | | ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est | | Aria amenajamentului |
|-------------|------------|------------------------------------|--|----|------------------------------------|----|-------------------------|
| | | | FS | IT | FS | IT | |
| 7 | 1159 | <i>Zingel zingel</i> | - | - | - | - | |
| 8 | 1160 | <i>Zingel streber</i> | - | - | - | - | |
| 9 | 2511 | <i>Gobio kessleri</i> | + | + | - | - | + |
| 10 | 2522 | <i>Pelecus cultratus</i> | - | - | - | - | |
| Nevetebrate | | | | | | | |
| 1 | 1014 | <i>Vertigo angustior</i> | + | - | - | - | |
| 2 | 1032 | <i>Unio crassus</i> | + | + | - | - | |
| 3 | 1037 | <i>Ophiogomphus cecilia</i> | - | - | - | - | |
| 4 | 1052 | <i>Euphydryas maturna</i> | + | - | - | - | |
| 5 | 1059 | <i>Maculinea teleius</i> | + | + | - | - | |
| 6 | 1060 | <i>Lycaena dispar</i> | + | + | - | - | + |
| 7 | 1065 | <i>Euphydryas aurinia</i> | + | + | - | - | |
| 8 | 1074 | <i>Eriogaster catax</i> | + | - | - | - | |
| 9 | 1078 | <i>Callimorpha quadripunctaria</i> | + | + | - | - | + |
| 10 | 1083 | <i>Lucanus cervus</i> | + | + | + | - | + |
| 11 | 1084 | <i>Osmoderma eremita</i> | + | + | - | - | |
| 12 | 1086 | <i>Cucujus cinnaberinus</i> | - | + | - | - | |
| 13 | 1087 | <i>Rosalia alpina</i> | - | + | - | - | |
| 14 | 1088 | <i>Cerambyx cerdo</i> | + | + | - | - | + |
| 15 | 1089 | <i>Morimus funereus</i> | - | - | - | - | + |
| 16 | 4011 | <i>Bolbelasmus unicornis</i> | + | - | - | - | |
| 17 | 4028 | <i>Catopta thrips</i> | + | - | - | - | |
| 18 | 4036 | <i>Leptidea morsei</i> | + | + | - | - | |
| 19 | 4054 | <i>Pholidoptera transsylvanica</i> | + | - | - | - | + |
| 20 | 4056 | <i>Anisus vorticulus</i> | - | - | - | - | |
| 21 | 4057 | <i>Chilostoma banaticum</i> | - | - | - | - | |

7. RELATIILE STRUCTURALE SI FUNCTIONALE CARE CREEAZA SI MENTIN INTEGRITATEA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar poate fi afectată dacă un plan sau un proiect poate, independent sau cumulativ cu alte planuri/proiecte, să conducă la:

- reducerea semnificativă a suprafeței unuia sau mai multor tipuri de habitate de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000;
- reducerea semnificativă a suprafeței habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- fragmentarea semnificativă a habitatelor de interes comunitar;
- fragmentarea semnificativă a habitatelor corespunzătoare din punct de vedere ecologic speciilor de interes comunitar;
- apariția unui impact negativ semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- producerea de modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

În limitele teritoriale ale Amenajamentului silvic caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea tipurilor naturale fundamentale de pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor și speciilor, deoarece asigură o mare diversitate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

ecosistemică, iar fragmentarea habitatelor este redusă. Gospodărirea fondului forestier după amenajamente silvice nu distruge relațiile structurale și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar.

8. OBIECTIVELE URMĂRITE PRIN IMPLEMENTAREA PLANULUI OBIECTIVELE DE CONSERVARE A ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, ACOLO UNDE AU FOST STABILITE PRIN PLANURI DE MANAGEMENT:

Obiectivele de conservare ale siturilor ROSAC0227- Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0303 Hârțibaciu Sud-Est

Obiectivele de conservare ale unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și/sau restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se realizează ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

În prezent atât ROSAC0227- Sighișoara-Târnava Mare, cât și ROSCI0303 Hârțibaciu Sud-Est beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat în condițiile legii, organismul responsabil pentru managementul sitului fiind Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate. Obiectivele de conservare, în raport cu planul de amenajament sunt următoarele:

- Menținerea habitatelor de pajiști aflate în stare bună de conservare
- Refacerea stării de conservare pentru habitatele de pajiști cu stare de conservare
- Menținerea / îmbunătățirea condițiilor optime pentru speciile dependente de habitatele de pajiști - de exemplu prin reglementarea pășunatului și cositului, cu respectarea măsurilor minime de management, et cetera.
- Armonizarea măsurilor de management forestier cu prevederile planului de management al ariilor protejate pentru fondul forestier cuprins în cadrul siturilor Natura 2000- Sit de Importanță Comunitară și Aria Specială de Protecție Avifaunistică
- Menținerea habitatelor forestiere aflate în stare bună de conservare – cu structuri naturale ale habitatelor și proporția claselor de vârstă optime în bazinele - pentru păstrarea biodiversității
- Refacerea stării de conservare pentru habitatele forestiere cu stare de conservare nefavorabilă - consistență, structură populațională
- Asigurarea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate forestiere – coleoptere, păsări, lilieci, amfibieni și alte specii
- Menținerea bălților permanente pe suprafața pajiștilor și pădurilor, în suprafața habitatelor favorabile amfibienilor până în luna iunie
- Menținerea habitatelor de mlaștini și turbării luând în considerare și procesele naturale
- Inventarierea și evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar, altele decât cele menționate în Formularele Standard și stabilirea de măsuri de management, dacă este necesar
- Prevenirea degradării habitatelor de pești prin micșorarea debitelor râurilor și poluare
- Menținerea și refacerea habitatelor favorabile pentru amfibieni
- Menținerea condițiilor de habitat favorabile speciilor nevertebratelor dependente de păduri și pajiști
- Menținerea/refacerea vegetației ripariene naturale de-a lungul cursurilor de apă și păstrarea arborilor bătrâni în zăvoaiele de luncă pe toate cursurile de apă, pentru asigurarea condițiilor de viață necesare speciilor de pești, amfibieni și vidră.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Obiectivele de conservare ale ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

În prezent aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat în condițiile legii (Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.1166/2016).

În tabelul următor sunt prezentate obiectivele generale și specifice destinate conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar, conform Planului de management al aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului:

| Obiectiv general | Obiectiv specific | Direcții de acțiune |
|-------------------------------------|--|--|
| Managementul habitatelor forestiere | Refacerea/menținerea, prin lucrări silvice responsabile, a structurii optime a fondului forestier și a stării de conservare a habitatelor forestiere din fond forestier și din afara fondului forestier, pentru realizarea stării de conservare favorabile a habitatelor și asigurarea condițiilor necesare speciilor de interes conservativ | 1.1.12. Definierea a minim 3 zone model pentru aplicarea în primii doi ani a măsurilor prevăzute în planul de management pentru asigurarea condițiilor necesare speciilor, monitorizarea lor detaliată pentru adaptarea măsurilor în perioada imediat următoare |
| Managementul habitatelor de pajiști | Menținerea pajiștilor permanente prin încurajarea managementului durabil al parcelelor mici de pășuni și fânețe în vederea asigurării condițiilor pentru refacerea habitatelor de interes comunitar și de refacere / menținere a populațiilor de specii dependente de pajiști. | 1.2.1. Menținerea a cel puțin 45% din suprafața ariei protejate cu pajiști naturale și seminaturale prin menținerea folosinței pajiștilor permanente existente și încurajarea menținerii pășunilor și fânețelor pe terenurile agricole care au fost gestionate ca pajiști în ultimii 5 ani. 1.2.2. Creșterea cu cel puțin 5% a suprafeței fânețelor față de nivelul anului 2014. 1.2.3. Promovarea transformării în fânețe a pășunilor cu habitate de pajiști cu <i>Molinia-6410</i> și pajiști de altitudine joasă-6510. 1.2.4. Menținerea habitatelor de pajiști aflate în stare bună de conservare și asigurarea condițiilor necesare pentru menținerea speciilor dependente de aceste habitate prin pășunat și cosit, cu respectarea măsurilor minime de management conform Regulamentului. |
| | Menținerea pajiștilor permanente prin încurajarea managementului durabil al parcelelor mici de pășuni și fânețe în vederea asigurării condițiilor pentru refacerea habitatelor de interes comunitar și de refacere / menținere a populațiilor de specii dependente de pajiști. | 1.2.5. Menținerea caracterului mozaicat și diversificat al culturilor agricole 1.2.6. Menținerea vegetației arbustive și a arborilor izolați pe pajiști – măsura nu se referă la pajiștile inventariate ca fiind pajiști cu arbori 1.2.7. Asigurarea habitatelor favorabile pt <i>Crex</i> <i>crex</i> în zona de protecție a acestei specii 1.2.8. Menținerea pajiștilor umede și a comunităților de ierburi înalte de lizieră 1.2.9. Menținerea pajiștilor cu arbori cel puțin la nivelul anului 2014 |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

| Obiectiv general | Obiectiv specific | Direcții de acțiune |
|--|---|---|
| | | 1.2.10. Identificarea și cartarea terenurilor agricole cu valoare naturală înaltă și încurajarea măsurilor de management pentru menținerea lor |
| Managementul habitatelor ripariene și acvatice | Asigurarea condițiilor pentru menținerea / refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor dependente de cursurile de apă. | 1.3.1. Reglementarea managementului rețelei hidrografice astfel încât să fie asigurate condițiile necesare conservării habitatelor și speciilor de interes conservativ |
| | | 1.3.2. Menținerea/refacerea integrității și a proceselor naturale în albia minoră și în lunca inundabilă a apelor curgătoare, prin menținerea cursurilor naturale ale apelor, a meandrelor și brațelor moarte precum și a conectivității albiei minore cu albia majoră |
| | | 1.3.3. Analizarea problemelor cauzate de populația de castor și implementarea măsurilor stabilite în vederea prevenirii și reducerii pagubelor produse de această specie în sistemul de regularizare a apelor și pe proprietățile din sit |
| | | 1.3.4. Menținerea suprafețelor aflate în stare favorabilă de conservare și refacerea a cel puțin 25 % din suprafața habitatelor umede de luncă- habitat 6430. |
| | | 1.3.5. Menținerea habitatelor cu salcie albă și plop alb-habitat 92A0 aflate în stare favorabilă de conservare și refacerea celor degradate pe cel puțin 25 % din suprafață |
| | | 1.3.6. Cartarea și delimitarea habitatului prioritar de aniniș - 91E0* - din afara fondului forestier pe toată suprafața Ariilor Naturale Protejate și adaptarea măsurilor de management la cerințele de conservare și refacerea acestuia în siturile care au fost desemnate pentru acest habitat |
| | | 1.3.7. Menținerea/refacerea vegetației ripariene naturale de-a lungul cursurilor de apă și păstrarea arborilor bătrâni în zăvoaie de luncă. |
| | | 1.3.8. Reglementarea accesului la apă pentru animalele domestice și restricționarea adăpării animalelor în zonele în care este necesară menținerea /refacerea habitatelor ripariene. |
| Asigurarea conectivității ecologice | Asigurarea conectivității funcționale a habitatelor prin lucrări de reconstrucție și | 1.4.1. Menținerea în extravilan a coridoarelor critice pentru conservare |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

| Obiectiv general | Obiectiv specific | Direcții de acțiune |
|--|--|--|
| | condiționarea investițiilor / lucrărilor care pot duce la fragmentare, astfel încât mișcarea speciilor să nu fie îngrădită | <p>1.4.2. Inițierea refacerii conectivității longitudinale pe cursurile de apă pentru asigurarea condițiilor necesare unui statut de conservare favorabil al habitatelor și speciilor acvatice, pe o lungime de cel puțin 10 % din total.</p> <p>1.4.3. Păstrarea și refacerea culoarelor de vegetație ripariană pe toate cursurile de apă pentru asigurarea condițiilor de viață pentru speciile de pești, amfibieni și vidră-6430, 91E0, 92A0.</p> <p>1.4.4. Asigurarea calității apei pentru îndeplinirea condițiilor favorabile pentru speciile de pești, scoici și amfibieni</p> <p>1.4.5. Asigurarea conectivității între zonele de hibernare și cele de reproducere pentru amfibieni</p> <p>1.4.6. Asigurarea menținerii coridoarelor ecologice pentru speciile de mamifere</p> <p>1.4.7. Asigurarea conectivității cu alte arii protejate prin coridoare ecologice</p> |
| Conservarea speciilor de interes comunitar | Menținerea refacerea populațiilor de specii de interes conservativ prin aplicarea de măsuri specifice de conservare | <p>1.5.1 Limitarea extinderii intravilanului în special în zonele care constituie coridoare ecologice și care sunt importante pentru liniștea speciilor</p> <p>1.5.2 Menținerea / îmbunătățirea condițiilor de adăpost și reproducere pentru coloniile de lilieci și pentru speciile de păsări care cuibăresc în intravilan</p> <p>1.5.3. Reducerea impactului de fragmentare a habitatelor asupra populațiilor de animale sălbatice, prin măsuri speciale de adaptare a infrastructurii de transport-rutier, căi erate, energie.</p> <p>1.5.4. Menținerea bălților temporare și permanente pe suprafața pajiștilor, după retragerea apelor de primăvară, în proporție de cel puțin 5-10 % din suprafața habitatelor de interes de conservare până în luna iunie</p> <p>1.5.5. Prevenirea degradării habitatelor de pești prin micșorarea debitelor râurilor</p> <p>1.5.6. Menținerea și refacerea habitatelor favorabile pentru amfibieni-<i>Triturus cristatus</i>-tritonul cu creastă.</p> <p>1.5.7. Prevenirea degradării populațiilor de specii de interes conservativ prin controlarea/limitarea numărului câinilor care însoțesc turmele, precum și a câinilor și pisicilor hoinare în intravilan și extravilan</p> |



| Obiectiv general | Obiectiv specific | Direcții de acțiune |
|-------------------------|---|---|
| Specii invazive | Prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ. | <p>1.6.1. Prevenirea extinderii și reducerea răspândirii speciilor invazive noi pe teritoriul ariilor naturale protejate</p> <p>1.6.2. Asigurarea condițiilor pentru controlul răspândirii agenților patogeni de la animalele domestice la speciile de faună de interes conservativ.</p> <p>1.6.3. Reglementarea / Interzicerea introducerii de specii alohtone și specii autohtone problematice.</p> |
| Managementul peisajului | Menținerea peisajului caracteristic prin conservarea mozaicului de terenuri cu folosințe variate și a localităților cu arhitectură specifică. | <p>2.1. Păstrarea unui peisaj mozaicat prin măsurile de management aplicate habitatelor și speciilor</p> <p>2.2. Reglementarea construcțiilor- aprobării Planurilor Urbanistice Zonale- în afara intravilanului astfel încât să se evite dispersarea așezărilor umane în sit</p> <p>2.3. Reglementarea construcțiilor/ investițiilor care pot afecta peisajul ca bază de regulament pentru administratorul Ariei Protejate în vederea avizării construcțiilor</p> |

Obiectivele de conservare ale ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor

- Menținerea și îmbunătățirea stării favorabile de conservare a habitatelor de interes comunitar din AP prin măsuri de management active pe perioada de implementare a planului.
- Menținerea și îmbunătățirea stării favorabile de conservare a speciilor de interes comunitar din AP prin măsuri de management active pe perioada de implementare a planului.
- Menținerea cel puțin la starea actuală de conservare a speciilor cu interes de conservare, altele decât cele de interes comunitar din AP prin măsuri de management active pe perioada de implementare a planului.
- Orientarea practicilor agricole și silvice intensive la moduri de producție ecologice care permit utilizarea durabilă a resurselor naturale biotice, condiție esențială pentru conservarea biodiversității
- Modificarea regimului exploatărilor de resurse minerale intensive la un regim nepermanent, de mică amploare cu monitorizarea factorilor de mediu abiotici și a biodiversității protejate
- Menținerea și conservarea valorilor geologice, geomorfologice și a peisajului, în special a celui deluros mozaicat cu multe pajiști semi-naturale și păduri de foioase, tipice pentru sud-estul Transilvaniei.
- Îmbunătățirea gradului de conștientizare și educarea publicului, a factorilor interesați, pentru înțelegerea importanței AP și obținerea sprijinului acestora în vederea realizării obiectivelor.
- Creșterea gradului de acceptare a AP și educarea localnicilor și a vizitatorilor prin măsuri de educare și conștientizare asupra valorilor naturale și culturale cu implicarea comunităților locale și a factorilor interesați. Creșterea atractivității zonei prin promovarea valorilor naturale și culturale ale zonei prin evenimente și programe elaborate în colaborare cu autoritățile locale și tur-operatori, realizarea unei infrastructuri corespunzătoare pentru informarea continuă a vizitatorilor și a publicului larg.
- Asigurarea integrității AP și a respectării prevederilor Regulamentului și Planului de Management prin controale periodice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Optimizarea resurselor umane, financiare și materiale pentru implementarea planului de management.
- Corectarea și marcarea limitelor ariei protejate prin eliminarea din cuprinsul sitului a zonelor miniere, a intravilanului localităților aparținătoare și includerea unor noi zone adiacente cu potențial avifaunistic.

10. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR

Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse urmăresc dirijarea dinamicii pădurilor în sensul perpetuării acestora, nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier), dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

În continuare se vor enumera câteva din consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară;
- neefectuarea tăierilor de igienă sau neridicarea la timp a arborilor căzuți în urma doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă ar putea conduce la proliferarea unor populații de dăunători cu efecte dezastruoase asupra echilibrului pădurii;
- deteriorarea aspectului peisagistic;
- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- degradarea stării fitosanitare a arboretelor (pădurilor) din cuprinsul ariilor protejate, precum și a celor învecinate;
- pierderi economice importante;
- obținerea de arborete cu o structură dezechilibrată pe clase de vârstă cu consecințe asupra continuității pădurii;
- scăderea calitativă a materialului lemnos;
- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în nici un caz la ameliorarea stării factorilor de mediu, ci dimpotrivă la neîndeplinirea obiectivelor social - ecologice și economice ale pădurii.

II. AVIZUL DE MEDIU SE EMITE CU URMATOARELE CONDITII:

Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și conducere și a tratamentelor este condiționată de efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor.

Pentru amenajamentul silvic a fost obținut:

Avizul favorabil nr. 71/S.T. BV/04.08.2023 emis de ANANP cu următoarele condiții:

1. Se vor respecta prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
2. Se vor respecta prevederile planului de management al siturilor Natura 2000: **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0303 Hârtibaciu de Sud-Est**, aprobat prin OM nr. 1166/2016, prevederile planului de management și regulamentul **ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor** aprobate prin OM nr. 996/2016, în vederea menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și a speciilor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate;
3. **Respectarea tuturor măsurilor cu caracter general, prevăzute în studiul de evaluare adecvată pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar**, astfel încât să nu se aducă atingeri stării de conservare a acestora, precum:
 - arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- îmbunătățirea stării de conservare. Se vor promova speciile specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
 - păstrarea a 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru specii de păsări (ciocănitoni, păsări de pradă), insecte și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
 - adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure – în toate unitățile amenajistice;
 - menținerea pâraielor din interiorul pădurii, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor etc.;
 - valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
 - conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru), prin executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
 - folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
 - respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
 - respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
 - evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
 - se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
 - se recomandă evitarea lucrărilor mecanice în zonele în care se vor planta puieți, realizarea găurilor pentru plantarea puieților se va face manual;
 - menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
 - interzicerea abandonării deșeurilor menajere și din activitățile specifice în pădure;
 - interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea lucrărilor în pădure;
4. Se vor respecta măsurile specifice pentru reducerea impactului și evitarea deteriorării stării de conservare a următoarelor habitate forestiere identificate pe suprafața amenajamentului silvic și menționate în studiul de evaluare adecvată:
- ❖ 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio – Carpinetum*
 - ❖ 91I0* Păduri stepice euro - siberiene de *Quercus spp.*)
 - ❖ 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen
 - în toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec, unde arboretele permit, vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar;
 - arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse



către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare astfel:

- în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității și împădurirea cu specii corespunzătoare,
 - în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.
- se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului;
 - se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare;
 - se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni în cazul apariției unor semne de torențialitate;
 - se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale;
 - lucrările silvice prevăzute în amenajamentul silvic se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semînșului instalat;
 - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare, chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
 - este interzisă incendierea vegetației și se va asigura controlul și prevenirea incendiilor în pădure;
 - se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase;
 - zonele dezgolite de vegetație forestieră, cum sunt căile de scos-apropiat, drumuri forestiere dezafectate, în măsura existenței resurselor necesare, se vor reconstrui ecologic, în vederea refacerii habitatelor naturale;
 - aplicarea unui set de intervenții silviculturale specifice stadiului de dezvoltare al arboretelor, menite să conducă structura și compoziția acestora spre tipurile fundamentale de pădure, implicit spre un statut de conservare favorabil ale habitatelor;
 - promovarea regenerării naturale a speciilor native in situ prin corelarea momentului tăierilor de regenerare cu anii de fructificație;
 - respectarea normelor silvice în ceea ce privește stabilirea formulelor de împădurire în cadrul lucrărilor de regenerări artificiale sau completarea regenerărilor naturale astfel încât să nu fie introduse specii din afara arealului, care corespund tipurilor naturale de pădure (exemplu molid);
 - respectarea normelor silvice în ceea ce privește proveniența genetică a materialului semincer destinat regenerărilor artificiale;
 - la lucrările de îngrijire a plantațiilor și a arboretelor tinere se va urmări promovarea speciilor caracteristice tipului fundamental de pădure

5. Se vor respecta următoarele măsuri specifice pentru reducerea impactului și evitarea deteriorării stării de conservare a speciilor de interes comunitar identificate pe amplasamentul amenajamentului silvic și menționate în studiul de evaluare adecvată:

Măsuri de reducere impactului asupra speciilor de mamifere mari (*Ursus arctos*; *Lynx lynx*; *Canis lupus*) și mamifere mici (*Rhinolophus hipposideros*, *Barbastella barbastellus*, *Myotis myotis*)

- în toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte;
- evitarea degradării habitatelor din zonele cursurilor de apă;
- se recomandă folosirea unor utilaje silențioase, generoase de zgomot redus, pentru a evita deranjul speciilor de mamifere;



- folosirea căilor de acces existente din interiorul zonelor cu lucrări și evitarea degradării habitatelor speciilor de mamifere;
- interzicerea sub orice formă recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic dar și perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare;
- interzicerea deteriorării și/sau distrugerii locurilor de reproducere ori de odihnă iar lucrările silvice se vor realiza în afara perioadei 15 martie – 15 mai, în vederea evitării disturbării exemplarelor de carnivore cu pui (creșterea puilor);
- la identificarea în cadrul parchetelor de exploatare sau în proximitatea acestora a puilor de carnivore mari și cervide, aceștia vor fi lăsați în același loc în care au fost găsiți și zona se va asigura pentru a preveni atacurile câinilor hoinari, concomitent cu părăsirea zonei de către personal.

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de amfibieni, precum *Triturus cristatus*, *Triturus vulgaris ampelensis*, *Bombina bombina*, *Bombina variegata* conform celor menționate în studiul de evaluare adecvată, se vor avea în vedere următoarele:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă;
- nu se vor depozita volume de pământ, arbori sau cioate dislocate în zonele în care pot obtura cursurile apelor de suprafață;
- evitarea degradării sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezenta acestor specii;
- interzicerea transportului masei lemnoase prin albia pâraielor;
- interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor ocolului silvic;

Măsuri de reducere impactului asupra speciilor de nevertebrate precum *Lucanus cervus*, *Lycaena dispar*, *Euphydryas maturna*, *Callimorpha quadripunctaria*, *Cerambyx cerdo*:

- în toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase (sau de amestec) vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte.
- interzicerea arderii vegetației din cadrul pădurii;
- folosirea căilor de acces existente fără a crea noi căi de acces;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, se recomandă consultarea unui specialist în domeniu;

Se vor respecta următoarele măsurile specifice pentru reducere a impactului asupra speciilor de păsări de interes comunitar: *Circus aeruginosus*, *Crex Crex*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dryocopus martius*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Pernis apivorus*, *Aquila pomarine* identificate pe amplasamentul amenajamentului silvic:

- în toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte.
- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă;
- interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- hibernare și de migrație;
 - este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - este interzisă uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unității de producție;
 - interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
 - interzicerea aplicării degajărilor și curățirilor chimice;
6. Se vor respecta toate măsurile și recomandările prezentate în studiul de evaluare adecvată, întocmit de SC GTM CO SRL, înaintat spre avizare.
7. Este interzisă abandonarea și arderea deșeurilor în perimetrul ariilor naturale protejate **ROSAC0227 Sighisoara-Târnava Mare, ROSCI0303 Hârtibaciu de Sud-Est, ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului**; eliminarea și valorificarea deșeurilor se va face doar prin firme autorizate.
8. Titularul planului are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel să notifice Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative.

Motivele care au stat la baza deciziei de emitere a avizului favorabil cu condiții, sunt următoarele:

1. Lucrările prevăzute în planul amenajamentului silvic se vor realiza parțial în perimetrul ariilor naturale protejate: ROSAC0227 Sighisoara –Târnava Mare (569,87 ha), ROSCI0303 Hartibaciu de Sud-Est (763,11 ha), ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor (40,08 ha) și ROSPA0099 Podișul Hartibaciului (1232,52 ha);
2. Lucrările propuse în amenajamentul silvic UP III Rupea îndeosebi cele ce privesc arboretele, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale; astfel, prin realizarea lucrărilor propuse în planul supus avizării, acestea nu vor avea impact negativ semnificativ asupra obiectivelor de conservare și a integrității ariilor naturale protejate, dacă vor fi respectate condițiile propuse în avizul nr. 71/S.T.B.V/04.08.2023.

Măsuri de reducere a impactului cu caracter general propuse pentru amenajamentul silvic al OS Făgăraș, UPIII Rupea

Se disting următoarele măsuri:

- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure – practicile de gospodărire ale pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factorii de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare. Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie stric interzise;

- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurilor (lemnoase și nelemnoase) – operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare. Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească nivelul durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților;

- menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure – planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice în siturile periclitate sau protejate. Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului. Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate speciile indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului. Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unele este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului. Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arbori scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare;

- menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa) – se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă. Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

Pentru menținerea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar la nivelul unității administrate recomandăm următoarele:

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici – în toate unitățile amenajistice;
- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- păstrarea a 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte – în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure – în toate unitățile amenajistice;
- menținerea pâraielor din interiorul pădurii, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor etc.;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea/degradarea acestora;
- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- eliminarea tăierilor în delict;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- în ceea ce privește zonele în care se vor planta puieți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puieților manual;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în speciațiu și timp;
- conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a cestora, fie prin amplasarea unor bannere fie prin puncte de informare;
- educarea celor care intră în pădure în zona de agrement asupra posibilității declanșării unor incendii și întocmirea unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu în interiorul pădurii;
- menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
- pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatică și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise: orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic; perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație; deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură; deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului (care ar putea fi generate în perioada tehnologiei de exploatare impusă prin prezentul amenajament silvic) și asigurării instalării și dezvoltării semințurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în „Ordinul nr. 1540/2011 Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului”.

Măsuri specifice de management în vederea conservării habitatelor forestiere

Măsuri de management în vederea conservării habitatelor 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio – Carpinetum, 91I0* Păduri stepice euro - siberiene de Quercus spp.) și 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- În toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec, unde arboretele permit, vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere. Acești arbori vor fi identificați și marcați/evidențiați la faza punerii în valoare a masei lemnoase.
- arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.
- se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului.
- lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp.
- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.
- se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va putea interveni în cazul apariției unor semne de torențialitate.
- se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale.
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat.
- se va evita plantarea.
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare, chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.
- colectarea cetinei este interzisă
- este interzis accesul fără drept, în afara drumurilor publice, cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi.
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar, acolo unde arboretele permit, se vor menține 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați. Aceștia vor fi identificați și marcați corespunzător la faza punerii în valoare a masei lemnoase.
- se va asigura paza și protecția pădurilor, contra tăierilor ilegale de arbori, scrijelirii arborilor, ruperii de arbuști, degradarea speciilor din covorul ierbos.
- se va asigura controlul și prevenirea incendiilor.
- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.
- zonele dezgolite de vegetație forestieră, cum sunt căile de scos-apropiat, drumuri forestiere defaectate, în măsura existenței resurselor necesare, se vor reconstrui ecologic, în vederea refacerii habitatelor naturale. menținerea suprafețelor actuale ale habitatului prin aplicarea unui set de intervenții silviculturale specifice stadiului de dezvoltare al arboretelor, menite să conducă structura și compoziția acestora spre tipurile fundamentale de pădure, implicit spre un statut de conservare favorabil al habitatului;
- promovarea regenerării naturale a speciilor native in situ prin corelarea momentului tăielor de regenerare cu anii de fructificație;
- respectarea normelor silvice în ceea ce privește stabilirea formulelor de împădurire în cadrul lucrărilor de regenerări artificiale sau completarea regenerărilor naturale astfel încât să nu fie introduse specii din afara arealului, ce nu corespund tipurilor naturale de pădure (exemplu molid);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- respectarea normelor silvice în ceea ce privește proveniența genetică a materialului semincer destinat regenerărilor artificiale;
- promovarea unor metode și tehnologii de exploatare a lemnului cât mai puțin agresive pentru ecosistemele forestiere (promovarea colectării masei lemnoase prin suspendare);
- evitarea extragerii arborilor bătrâni, scorburoși, cu valoare economică oricum redusă;
- interzicerea pășunatului în pădure acest fapt având ca efect negativ compactarea solului și îngreunarea regenerărilor naturale sau artificiale;
- controlul activităților turistice (campări, crearea de noi poteci);
- interzicerea colectării necontrolate a speciilor de plante cu valoare economică;
- la lucrările de îngrijire a plantațiilor și a arboretelor tinere să se urmărească diminuarea proporției speciilor invazive, respectiv promovarea speciilor caracteristice tipului fundamental de pădure;

Măsuri de reducere impactului asupra speciilor de mamifere semnalate

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de mamifere semnalate (carnivore mari, vidră și lilieci) în cadrul , se vor avea în vedere următoarele:

- În toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere. Acești arbori vor fi identificați și marcați/evidențiați la faza punerii în valoare a masei lemnoase.
- după terminarea lucrărilor de exploatare, habitatul în jurul cursurilor de apă trebuie aduse la starea inițială
- interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zonă;
- interzicerea repărării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute de amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere;
- respectarea căilor de acces existente din interiorul zonelor de impact;
- interzicerea sub orice formă recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- interzicerea deteriorării și/sau distrugerii locurilor de reproducere ori de odihnă;
- interzicerea uciderii sau capturării intenționate, a speciilor de mamifere semnalate în ariile naturale protejate;
- Lucrările silvice se vor realiza în afara perioadei 15 martie – 15 mai, în vederea evitării disturbării exemplarelor de carnivore cu pui (creșterea puilor);
- La identificarea în cadrul parchetelor de exploatare sau în proximitatea acestora a puilor de carnivore mari și cervide, aceștia vor fi lăsați în același loc în care au fost găsiți și zona se va asigura pentru a preveni atacurile câinilor hoinari, concomitent cu părăsirea zonei de către personal. Dacă se constată că puiul este abandonat (și nu doar pe o perioadă scurtă, tipic cervidelor) sau rănit, se vor contacta ANANP, APM Brașov, OS Făgăraș, responsabilul cinegetic și/sau organizațiile care au obiect de activitate salvarea și reabilitarea animalelor sălbatice, avizate conform legii.
- Este interzis accesul în cele patru situri cu câini și lăsarea liberă a acestora pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor silvice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Măsuri de reducere impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile semnalate

- Pentru prevenirea poluării apelor, se vor stabili locuri special amenajate pentru efectuarea lucrărilor de întreținere a utilajelor situate la distanțe de minim 50 m față de cursurile de apă;
- Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă;
- Nu se vor depozita volume de pământ, arbori sau cioate dislocate în zonele în care pot obtura cursurile apelor de suprafață;
- interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- după terminarea lucrărilor de exploatare, habitatul în jurul cursurilor de apă trebuie aduse la starea inițială;
- Interzicerea transportului masei lemnoase prin albia pâraielor;
- interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile;
- interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor ocolului silvic;

Măsuri de reducere impactului asupra speciilor de nevertebrate semnalate

- În toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase (sau de amestec) vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere. Acești arbori vor fi identificați și marcați/evidențiați la faza punerii în valoare a masei lemnoase.
- Este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- Interzicerea arderii vegetației din cadrul pădurii;
- în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu;
- respectarea căilor de acces existente la nivelul ocolului silvic.
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu;

Măsuri de reducere impactului asupra speciilor de păsări de interes comunitar

- În toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere. Acești arbori vor fi identificați și marcați/evidențiați la faza punerii în valoare a masei lemnoase.
- Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă;
- interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- după terminarea lucrărilor de exploatare, habitatul în jurul cursurilor de apă trebuie aduse la starea inițială;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Interzicerea transportului masei lemnoase prin albia pâraielor;
- interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile;
- interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor ocolului silvic;

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

În ultimul deceniu s-au semnalat doborâtori și rupturi de vânt și zăpadă în arboretele din cuprinsul fondului forestier al OS Făgăraș.

Având în vedere că pagubele produse în cazul unor asemenea calamități sunt însemnate, cu consecințe în plan economic și silvicultural, se impune adoptarea unor măsuri în scopul prevenirii lor. Acestea se referă la realizarea de arborete optim amestecate, în așa fel încât proporția speciilor rezistente în compoziția arboretelor să fie de cel puțin 30%.

- asigurarea unei diversități genetice avansate, după modelul structurii genetice a arboretelor naturale, ceea ce se poate realiza prin promovarea regenerării naturale;
- la împăduriri se recomandă folosirea de material de proveniență strict locală, aplicând scheme de plantare largi;

- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire, puternice în tinerețe, apoi moderate și slabe la vârste mai mari;

- formarea de liziere rezistente, pe o distanță egală cu 1-2 înălțimi de arbore. Această bandă va fi rărită în mod intens încă din tinerețe, pentru ca arborii să-și formeze o înrădăcinare puternică și coroane bine dezvoltate;

- se recomandă măsuri de igienizare a pădurilor, de protejare a semințurilor și a arboretelor de posibile degradări cauzate de exploatare, de menținere a unor consistențe pline, ceea ce favorizează realizarea de arborete sănătoase, cu capacitate sporită de rezistență la solicitări cauzate de vânturi puternice sau zăpezi abundente.

Protecția împotriva incendiilor

Având în vedere că pagubele posibile să se producă în cazul unor asemenea calamități sunt foarte mari atât din punct de vedere economic, silvicultural cât și ecologic, se impune adoptarea unor măsuri în scopul prevenirii lor, măsuri ce se referă la:

- interzicerea focului în locuri neamenajate și nesupravegheate;
- accesul mijloacelor de transport auto factor important de risc pentru poluarea pădurii și în consecință pentru degradarea rapidă a acesteia trebuie limitat strict la capacitatea locurilor special amenajate pentru parcare și supravegheat atent în scopul deversării de rezidui în pădure.

- dotarea zonelor de agrement cu pichete de incendiu, corespunzător echipate;
- efectuarea de controale periodice pentru a verifica starea acestor pichete și modul în care personalul silvic de teren cunoaște atribuțiile ce-i revin în caz de incendiu;

- crearea unor poteci sau drumuri de pământ pe culmile principale ale acestei unități, acolo unde nu există poteci de acces în vecinătatea și interiorul zonelor predispuse la incendii, în caz de secetă prelungită;

- supravegherea de către personalul silvic de teren a lucrărilor de cultură și exploatare, sub aspectul respectării normelor P.S.I.;

- amplasarea de panouri de avertizare în zonele frecventate de muncitori forestieri, precum și în apropierea cantoanelor;

- instruirea și supravegherea muncitorilor care lucrează în pădure, sub aspectul respectării normelor P.S.I.;

Faptul că în ultimele decenii nu s-au semnalat incendii în arboretele din această unitate, se datorează în primul rând administrației, care a acordat importanța cuvenită problemelor de pază și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

protecție împotriva incendiilor. Grijă avută până în prezent pe această temă, trebuie să constituie ca și până acum, o preocupare permanentă pentru ocol.

Protecția împotriva poluării industriale

Având în vedere faptul că pe teritoriul fondului forestier al OS Făgăraș, UP III Rupea nu există unități industriale producătoare de noxe care să afecteze arboretele din zonă, nu sunt necesare măsuri speciale de protecție a arboretelor în acest scop.

Totuși, pentru prevenirea unor astfel de fenomene se vor avea în vedere:

- prevenirea deversărilor în ape (izvoare, pâraie) a unor substanțe chimice sau petroliere, care ar putea rezulta în urma executării lucrărilor de conservare;
- promovarea structurilor naturale ale arboretelor, respectiv conservarea și realizarea de arborete rezistente la poluare, care prin propriile lor mijloace de reglaj, trebuie să facă față cât mai mult cu puțință la forțele dereglatoare ale noxelor;
- evitarea creării de arborete simplificate structural (de tipul monoculturilor), care contribuie la formarea de păduri foarte vulnerabile în viitor la acțiunea noxelor industriale;
- evitarea fertilizării, în anumite condiții a solurilor forestiere cu fertilizanți chimici;
- renunțarea la substituirea speciilor locale prin culturi instabile cu alte specii care sunt mai sensibile la poluare, având în vedere că la acțiunea acestui factor cedează mai repede arboretele artificiale, simplificate structural.

Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Pe teritoriul fondului forestier al OS Făgăraș, UPIII Rupea, în ultimele decenii nu s-au semnalat atacuri provocate de insecte și ciuperci. Totuși, pentru întărirea rezistenței arboretelor la acțiunea bolilor și dăunătorilor, se impun unele măsuri și anume:

- optimizarea structurii ecologice și genetice a arboretelor prin promovarea arboretelor cu structuri naturale, amestecate, care sunt în general mult mai rezistente, comparativ cu arboretele pure, echiene, această constatare fiind justificată și sub raport ecologic;
- reconstrucția ecologică a tuturor arboretelor cu structuri deteriorate și formarea de noi arborete cu structuri apropiate de cele naturale, optim structurate
- sub raport ecologic și genetic, amestecate, cu subarboret bogat, promovând proveniențele locale, rezistente la boli și dăunători;
- protejarea și reintroducerea faunei entomofage corespunzătoare pădurilor naturale (păsări entomofage, furnici, etc.);
- evitarea acțiunilor antropice care afectează rezistența arboretelor la boli și dăunători (pășunat, tehnologii de exploatare neecologice, etc.);
- când sunt necesare, se vor planifica numai combateri biologice și integrate prin care să nu fie deteriorată structura faunei de pădure și calitatea altor factori de mediu sau a resurselor alimentare și medicinale din fondul forestier.

Personalul de teren de la ocolul silvic va executa lucrări de depistare și control, conform instrucțiunilor în vigoare. Prin controlul fitosanitar al arboretelor, se vor identifica dăunătorii, suprafața pe care s-au răspândit, precum și intensitatea atacului, întocmindu-se o evidență a unităților amenajistice afectate de dăunători.

În cazul apariției dăunătorilor sau a bolilor, acestea fiind insecte xilofage și defoliatoare sau ciuperci xilofage, se vor lua măsurile necesare pentru preîntâmpinarea răspândirii acestora, localizarea și combaterea eficientă a lor.

Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară, pe teritoriul fondului forestier al OS Făgăraș, UPIII Rupea au fost identificate arborete cu fenomene de uscare.

Având în vedere cele menționate, este necesară adoptarea unor măsuri de prevenire și combatere, ce constau în:

- extragerea la timp a exemplarelor uscate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

- menținerea în arborete a unor consistențe pline;
- cultivarea speciilor din ecotipul local corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure indicate de stațiune;
- evitarea pe cât posibil a tăierilor rase, favorizându-se regenerarea naturală la adăpostul arboretului rămas; 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.

Gestiunea deșeurilor:

Singurele emisii vor fi provocate de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos, dar acestea se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87). Deșeurile generate prin implementarea planului sunt reprezentate de rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului lemnos și deșeurile menajere și petroliere, rezultate în urma activităților de exploatare a masei lemnoase. Cantitatea de rumeguș rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre. Deșeurile menajere și cele petroliere vor fi colectate corespunzător, conform normelor legale, eliminând astfel orice sursă de poluare.

În perioada de implementare a planului vor rezulta deșeuri menajere de la personalul angajat, astfel:

a) Deșeuri nepericuloase:

- 17 02 01 - deseuri de lemn;
- 20 01 08 - deseuri menajere și asimilabil menajere, rezultate din activitățile personalului angajat;
- deșeuri de ambalaje (15 01 01 hârtie și carton, 15 01 02 materiale plastice, 15 01 03 lemn, 15 01 07 sticle);
- 20 01 01 - hârtie și carton, care se vor colecta și se vor gestiona conform prevederilor legale în vigoare;

b) Deșeuri periculoase: În etapa de implementare a planului nu vor rezulta deșeuri periculoase, altele decât carburanții sau lubrifianții utilizați de societățile de exploatare forestieră.

Toate categoriile de deșeuri generate vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în locațiile prestabilite și valorificate/eliminate prin relații contractuale cu societăți specializate.

Se va tine evidența gestiunii tuturor deșeurilor generate, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Eventualele deseuri de la scurgeri accidentale de produse petroliere în zona amplasamentului lucrărilor silvice, pentru colectarea cărora sunt prevăzute materiale pentru neutralizarea lor și recipienți etanși pentru colectarea materialelor absorbante impregnate (orice fel de scurgeri accidentale) vor fi izolate și tratate cu produși de descompunere sau neutralizare a hidrocarburilor.

III. Măsurile pentru monitorizarea efectelor implementării planului asupra mediului:

- monitorizarea implementării planului se face conform Programului de monitorizare – Anexa nr. 1 a prezentului aviz;
- îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului de plan;
- titularul planului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare către A.P.M. Brașov;
- titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare a planului/strategiei, numai în forma avizată de autoritatea pentru protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Monitorizarea implementării măsurilor propuse:

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic;
- corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respectiv DS Brașov, OS Făgăraș.

Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

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

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

- impactul asupra sănătății umane;
- posibila afectare a mediului înconjurător;

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului/programului dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului/programului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării. Titularul planului/programului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul/programul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare concretizate în raport de mediu și studiu de evaluare adecvată, revine autorului acestuia, conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de Serviciul Comisariatului Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Brașov.

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

Prezentul aviz de mediu conține 48 (patruzeci și opt) pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian Marius BĂNCILĂ



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Liliana Cristina COPACEA

Copacea
INTOCMIT:

Consilier Vasilica GROSU

Grosu

ȘEF BIROU CFM
Mirela MOISĂ

Moisă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

Anexa 1 - PROGRAMUL DE MONITORIZARE

Planul de monitorizare al factorilor de mediu propus pentru perioada de funcționare va avea în vedere:

| Obiective relevante (OR) de mediu | Indicatori propuși | Ținte | Metoda | Frecvența de monitorizare / competența |
|-----------------------------------|---|---|--|---|
| 1. Protecția fondului forestier | Indicatori de calitate a fondului forestier: -Taieri de masa lemnoasa (mc/an, incluse taieri principale, secundare, taieri de igienă, taieri special de conservare); | -Respectarea prevederilor din amenajamentul silvic referitoare la planurile de lucrări (decenal, lucrărilor de îngrijire și conducere, lucrărilor de conservare, etc.); | Raportarea situației pe u.a., pe suprafața / volum a tăierilor | ANUAL / Ocolul silvic Făgăraș DS Brașov Administratorul ariei naturale protejate |
| | -Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor; | - Evitare apariției cazurilor dovedite de gradații sau defolieri cu caracter de atac de masă; | Suprafețe afectate | ANUAL / Ocolul silvic Făgăraș DS Brașov |
| | -Regenerari impaduriri (ha/an); | -Respectarea prevederilor amenajamentului silvic referitoare la regenerarea padurilor; | Controlul anual al regenerărilor | ANUAL / Ocolul silvic Făgăraș DS Brașov Administratorul ariei naturale protejate |
| | -Respectarea legislației silvice (Respectarea normelor silvice în vigoare). | -Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase; - Reducerea la minim a tăierilor ilegale. | Controale de fond / evidența tăierilor ilegale | ANUAL / Ocolul silvic Făgăraș DS Brașov |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| 2. Mentinerea /refacerea starii de conservare favorabila pentru specii si habitate de interes comunitar | -Enumerare masuri respectate din EA, Aviz ANANP, amenajamentul silvic- cap. Biodiversitate, pt. protectia speciilor /habitadelor de interes comunitar | - Specii si habitate de interes comunitar in stare favorabila de conservare ; - Asigurarea arborilor pentru biodiversitate; | -Raport de monitorizare/ consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile la expirarea amenajamentului silvic | La 10 ani prin reamenajare / Ocolul silvic Făgăraș DS Brașov |
| FACTORI DE MEDIU | | | | |
| 1. Aer / Minimizare a impacturilor asupra calității aerului | Emisii de poluanți în atmosferă | - Emisii de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu; | Consultare rapoarte de monit. ale admin. ariilor naturale protejate sau, după caz, autorit. resp. și factori interesați. | ANUAL / Ocolul silvic Făgăraș DS Brașov |
| 2. Apa/ Limitarea poluării apei subterane | Calitatea apei | - Asigurarea stabilității pădurilor ripariene prin neintervenția în imediata vecinătate a cursului de apă; | Consult. evidențe documentații partizi; Consult. rapoarte de monit. ale admin. ariilor nat. protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați. | ANUAL / Ocolul silvic Făgăraș DS Brașov |
| 3. Solul | Protecția solului | - Nu sunt constatate fenomene de degradare a solului în urma operațiunilor forestiere; | Centralizare obs. controale fond, PV reprimire partizi; Consult. rapoarte de monitorizare ale admin. ariilor nat. protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați. | ANUAL / Ocolul silvic Făgăraș DS Brașov |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

| | | | | |
|-----------------------------------|--|---|--|---|
| 4. Managementul deșeurilor | Gestionarea deșeurilor conform HG 856/2002 | - La finalizarea operațiunilor forestiere nu sunt lăsate deșeuri în pădure. | Centralizare obs. controale fond, PV reprimire partizi; Consult.rapoarte de monitorizare ale admin.ariilor nat. protejate sau, după caz, autorității resp. și factori interesați. | ANUAL / Ocolul silvic Făgăraș DS Brașov |
|-----------------------------------|--|---|--|---|

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentului silvic sunt prezentate în tabelul de mai sus, iar rapoartele de monitorizare vor fi transmise Agenției pentru Protecția Mediului Brașov și se publica pe pagina proprie de internet a beneficiarului.

MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR PROPUSE ÎN PREZENTUL PLAN
Planul de monitorizare a factorilor de mediu propus pentru perioada de funcționare va avea în vedere :

| Factor monitorizat | Parametri monitorizați | Perimetrul analizat | Scop |
|--|--|---------------------------------------|--|
| Sucesiunea vegetației în ariile exploatare | Tipuri de vegetație | Unitatea amenajistică din amenajament | Respectarea planurilor de exploatare conform cu prevederile amenajamentului silvic |
| Metoda de exploatare | Tipul de exploatare aplicat | Unitatea amenajistică din amenajament | Respectarea metodei de exploatare conform cu prevederile amenajamentului silvic |
| Floră/habitate | Starea de conservare | Unitatea amenajistică din amenajament | Respectarea condițiilor și măsurilor impuse atât prin amenajamentul silvic analizat cât și prin măsurile de reducere a impactului prevăzute în evaluarea adecvată întocmită pentru aria naturală protejată |
| Deșeuri | Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare | Unitatea amenajistică din amenajament | Minimizarea cantităților de deșeuri rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic analizat |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679