



AVIZ NATURA 2000

Nr. 1 din 25.09.2017

Ca urmare a solicitării nr. 12973/02.12.2015 din partea *Comunei Josenii Bîrgăului*, cu sediul în localitatea Josenii Bîrgăului, str. Principală, nr. 153, comuna Josenii Bîrgăului, județul Bistrița-Năsăud, în urma analizării documentelor transmise și în baza prevederilor art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea 49/2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ NATURA 2000

pentru proiectul: **"Înființarea și modernizarea infrastructurii rutiere forestiere în comuna Josenii Bîrgăului, județul Bistrița - Năsăud"**, situat în județul Bistrița-Năsăud, pe teritoriul administrativ al comunelor *Tiha Bîrgăului și Bistrița Bîrgăului, extravilan*.

Lungimea drumurilor forestiere propuse pentru modernizare este de 10330,00 metri, din care drumul forestier FN002 – **Pârâul Toader**, are o lungime de 2230 m și drumul forestier FE007 – **Pârâul Zânelor**, are o lungime de 8100 m.

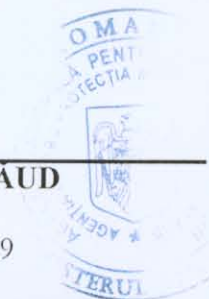
Drumul forestier **FN002 – Pârâul Toader**, se află pe teritoriul cadastral al comunei *Tiha Bîrgăului* și deservește terenuri cu vegetație forestieră, fiind o zonă cu potențial forestier și turistic. Acesta urmărește traseul unor drumuri de pământ existente, fiind necesar pentru accesibilizarea în întregime a fondului forestier.

Drumul forestier **FE007 – Pârâul Zânelor**, se află pe teritoriul cadastral al comunei *Bistrița Bîrgăului* și deservește terenuri agricole, pășuni și terenuri cu vegetație forestieră, zonă cu potențial forestier și turistic.

Lucrările propuse a se executa în vederea modernizării celor două drumuri forestiere vor conduce la modificări fizice temporare și permanente ale terenului, astfel:

1. Drumul forestier FN002 – Pârâul Toader

- realizarea pe întreaga lungime a traseului propus a unei platforme a drumului de 3,50 m, din care parte carosabilă de 2,75 m și acostamente de o parte și de alta de 0,375 m;
- realizarea stratului de fundație din pietruirea existentă, reprofilare și completare cu balast și strat de bază de piatră spartă împănată și înnoțită;
- realizarea de șanțuri, rigole;
- realizarea podețelor, a stațiilor de încrucișare, platformelor de întoarcere și a intersecțiilor cu drumurile laterale;
- realizarea stratului de legătură și a stratului de uzură.



2. Drumul forestier FE007 – Pârâul Zânelor

- realizarea pe întreaga lungime a traseului propus a unei platforme a drumului de 4,50 m, din care parte carosabilă de 4,00 m, și acostamente de o parte și de alta de minim 0,25 m;
- realizarea stratului de fundație din blocaj de piatră brută, reprofilare și completare cu balast și strat de bază de piatră spartă împănată și înnoită;
- realizarea de șanțuri, rigole;
- realizarea podețelor, a stațiilor de încrucișare, platformelor de întoarcere și a intersecțiilor cu drumurile laterale;
- realizarea stratului de legătură și a stratului de uzură;

În plan elementele geometrice vor fi astfel realizate încât să se asigure circulația pe drumurile forestiere în cele mai bune condiții. Pe drumurile cu partea carosabilă de 2,75 - 4.00 m se vor realiza platforme de încrucișare din 300 în 300 m, acolo unde conformația terenului o permite. La proiectarea în profil longitudinal s-a urmărit, corectarea profilului existent al drumului ținând seama de cotele obligatorii și de traseul existent.

Panta transversală a drumului va fi de 4% atât pe partea carosabilă cât și la acostamente.

După importanță și funcționalitate drumul forestier FN002 – Pârâul Toader este de categoria a III-a, drum forestier secundar, iar drumul forestier FE007 - Pârâul Zânelor este de categoria a II-a, drum forestier principal.

Sistem rutier

Structura rutieră proiectată pentru cele 2 drumuri este următoarea:

Drum forestier FN002 – Pârâul Toader:

- 25 cm strat de piatră spartă împănată și înnoită;
- 20 cm reprofilare și completare cu balast;
- 20 cm pietruire existentă.

Drum forestier FE007 - Pârâul Zânelor:

- 25 cm strat de piatră spartă împănată și înnoită;
- 20 cm strat de fundație din balast;
- 20 cm strat de formă din blocaj de piatră brută.

Scurgerea apelor

Apele vor fi colectate în șanțuri și vor fi conduse în lungul drumului către emisar. Se vor realiza șanțuri trapezoidale și rigole, care se vor perea cu beton, acolo unde panta este mai mică de 0,5% și mai mare de 4%.

În zona în care drumurile forestiere intersectează cursuri de apă sau torenți, se vor realiza podețe dalate monolit sau din elemente prefabricate.

Podețele prevăzute prin proiect au următoarele caracteristici:

- Podeț tubular cu diametrul de 800 mm și lungime de 5 m – 30 buc;
- Podeț tubular cu diametrul de 800 mm și lungime de 7,5 m – 5 buc;
- Podeț tubular cu diametrul de 1.000 mm și lungime de 5 m – 2 buc;
- Podeț tubular cu diametrul de 1.000 mm și lungime de 7,5 m – 3 buc;
- Podeț dalat tip D2 – 3 buc;
- Podeț dalat tip D3 – 4 buc;
- Podeț dalat tip D5 – 2 buc;
- Podeț proiectat cu lungimea 4 m – 1 buc.

Acestea vor fi amplasate sau înlocuite la următoarele poziții kilometrice:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NASAUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709

Pagina 2 din 9



| PODEȚE | | | | |
|--|-----------------|------------|---------------------|---|
| Nr. crt. | Tip podeț | Lungime[m] | Poziție kilometrică | Observații |
| Drum forestier FN002 - Pârâul Toader | | | | |
| 1 | Podeț proiectat | - | 0+035,00 | Podeț monolit Lumina =4.00m |
| 2 | Podeț proiectat | - | 0+158,00 | Podeț dalat tip D2 |
| 3 | Podeț proiectat | 5,00 | 0+245,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 4 | Podeț proiectat | 5,00 | 0+288,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 5 | Podeț proiectat | 7,50 | 0+405,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 1000, L=7.500[m] |
| 6 | Podeț proiectat | 5,00 | 0+680,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 7 | Podeț proiectat | 5,00 | 0+785,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 8 | Podeț proiectat | 5,00 | 0+940,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 9 | Podeț proiectat | - | 0+985,00 | Podeț dalat tip D2 |
| 10 | Podeț proiectat | 5,00 | 1+055,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 11 | Podeț proiectat | 5,00 | 1+158,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 12 | Podeț proiectat | - | 1+438,00 | Podeț dalat tip D3 cu pinten aval |
| 13 | Podeț proiectat | - | 1+535,00 | Podeț dalat tip D3 cu pinten aval |
| 14 | Podeț proiectat | 5,00 | 1+670,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 15 | Podeț proiectat | 7,50 | 1+930,00 | Podeț proiectat D5 |
| Drum forestier FE007 - Pârâul Zânelor | | | | |
| 1 | Podeț proiectat | 5,00 | 2+320,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 2 | Podeț proiectat | 7,50 | 2+700,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=7.500[m] |
| 3 | Podeț existent | - | 2+885,00 | Podeț dalat D3 |
| 4 | Podeț proiectat | 7,50 | 3+030,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=7.5000[m] |
| 5 | Podeț proiectat | 5,00 | 3+230,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 6 | Podeț proiectat | 7,50 | 3+450,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 1000, L=7.500[m] |
| 7 | Podeț proiectat | 5,00 | 3+735,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 8 | Podeț proiectat | 5,00 | 3+905,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 9 | Podeț proiectat | - | 4+108,00 | Podeț dalat tip D2 |
| 10 | Podeț proiectat | 5,00 | 4+200,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 11 | Podeț proiectat | 5,00 | 4+385,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 12 | Podeț proiectat | 5,00 | 4+525,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 1000, L=5.000[m] |
| 13 | Podeț proiectat | 5,00 | 4+765,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 14 | Podeț proiectat | 5,00 | 5+000,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 1000, L=5.000[m] |
| 15 | Podeț proiectat | 5,00 | 5+430,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 16 | Podeț existent | - | 5+620,00 | Podeț dalat D5 |
| 17 | Podeț proiectat | - | 5+875,00 | Podeț dalat tip D3 |
| 18 | Podeț proiectat | 5,00 | 6+030,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 19 | Podeț proiectat | 5,00 | 6+237,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 20 | Podeț proiectat | 5,00 | 6+437,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 21 | Podeț proiectat | 7,50 | 6+605,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=7.500[m] |
| 22 | Podeț proiectat | 7,50 | 6+735,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 1000, L=7.500[m] |
| 23 | Podeț proiectat | 5,00 | 7+150,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 24 | Podeț proiectat | 5,00 | 7+323,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 25 | Podeț proiectat | 5,00 | 7+500,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 26 | Podeț proiectat | 5,00 | 7+692,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=7.500[m] |
| 27 | Podeț proiectat | 5,00 | 8+130,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 28 | Podeț proiectat | 5,00 | 8+453,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 29 | Podeț proiectat | 5,00 | 8+817,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 30 | Podeț proiectat | 5,00 | 9+012,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 31 | Podeț proiectat | 5,00 | 9+176,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 32 | Podeț proiectat | 5,00 | 9+477,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 33 | Podeț proiectat | 5,00 | 9+672,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 34 | Podeț proiectat | 5,00 | 9+875,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=5.000[m] |
| 35 | Podeț proiectat | 5,00 | 10+242,00 | Podeț tubular proiectat ϕ 800, L=7.500[m] |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NASAUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709



La finalul fiecărui drum este prevăzută o platformă de întoarcere, care va avea aceeași structură rutieră cu a drumurilor proiectate.

Intersecții

Toate intersecțiile vor fi racordate la cotele proiectate ale drumului, se vor pietruși pe o lungime de 25 m de la intersecție și se vor amenaja șanțurile pe această lungime. Pentru a nu întrerupe scurgerea apelor în zona drumurilor laterale se vor monta podețe tubulare Ø800 mm, L=7.50-10.00m

| Drumuri laterale | | |
|--|------------|---|
| Nr. Crt. | Kilometraj | Observații |
| Drum forestier FN002 - Pârâul Toader | | |
| 1 | 0+118,00 | Podet tubular ϕ 800 cu L=7.50 [m] |
| 2 | 0+780,00 | Podet tubular ϕ 800 cu L=7.50 [m] |
| 3 | 1+400,00 | Podet tubular ϕ 800 cu L=10.00m[m] |
| 4 | 1+840,00 | - |
| Drum forestier FE007 - Pârâul Zânelor | | |
| 1 | 2+900,00 | Podet tubular ϕ 800 cu L=7.50 [m] |
| 2 | 3+615,00 | - |
| 3 | 5+285,00 | - |
| 4 | 5+660,00 | Podet tubular ϕ 800 cu L=7.50 [m] |
| 5 | 7+365,00 | - |
| 6 | 8+115,00 | - |
| 7 | 8+625,00 | Podet tubular ϕ 800 cu L=7.50 [m] |
| 8 | 9+400,00 | Podet tubular ϕ 800 cu L=7.50 [m] |

Siguranța circulației în exploatare

În vederea desfășurării în condiții de deplină siguranță și confort, a circulației, pe lângă elementele de semnalizare verticale prin indicatoare rutiere, pe tot traseul proiectat, se vor aplica parapete metalice de tip semigreu, la următoarele poziții:

| "Parapete metalic tip semigreu" se aplica pe | | | | |
|--|--------------|--------------|---------------|---------|
| Denumire drum forestier | Km - început | Km - sfârșit | Lungime[m] | partea |
| FE007 - Pârâul Zânelor | 2+650,00 | 2+750,00 | 100,00 | Dreapta |
| | 4+680,00 | 4+720,00 | 40,00 | Stânga |
| | Total | | 140,00 | |
| FN002 - Pârâul Toader | 1+960,00 | 2+230,00 | 270,00 | Dreapta |
| | Total | | 270,00 | |

Consolidări

Pe drumurile forestiere acolo unde există zone în care traseul proiectat intră în contact cu cursuri de apă sau cu torenți, precum și în zonele unde taluzul amonte drumului prezintă fenomene de instabilitate și de eroziune a apei, se vor realiza următoarele lucrări de consolidare:

| Denumire drum forestier | Km-început | Km-sfârșit | Lungime[m] | Partea |
|---|--------------|------------|---------------|---------|
| "Zid de sprijin din gabioane" se aplică pe | | | | |
| FN002 - Pârâul Toader | 0+000,00 | 0+035,00 | 35,00 | Stânga |
| | 0+035,00 | 0+118,00 | 83,00 | Dreapta |
| | Total | | 118 | |
| "Fundație adâncită de parapete" se aplică pe | | | | |
| FN002 - Pârâul Toader | 1+420,00 | 1+535,00 | 115,00 | Dreapta |
| | Total | | 115,00 | |
| "Zid de sprijin din beton" se aplică pe | | | | |
| FN002 - Pârâul Toader | 0+134,00 | 0+185,00 | 51,00 | Dreapta |
| | 0+288,00 | 0+405,00 | 117,00 | Stânga |
| | 0+474,00 | 0+544,00 | 70,00 | Stânga |
| | 0+995,00 | 1+130,00 | 135,00 | Stânga |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSAUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709



| | | | | |
|------------------------|--------------|----------|---------------|---------|
| | 1+535,00 | 1+680,00 | 145,00 | Stânga |
| | 1+960,00 | 2+230,00 | 270,00 | Stânga |
| | Total | | 788,00 | |
| FE007 - Pârâul Zânelor | 5+000,00 | 5+050,00 | 50,00 | Dreapta |
| | Total | | 50,00 | |

Organizarea de șantier, se va amenaja în interiorul ariei naturale protejate ROSCI0051 Cușma, pe amplasamentul unui fost gater din apropierea drumului județean 173A, situat între localitatea Bistrița Bârgăului și barajul lacului Colibița.

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011 cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind localizat în totalitate în situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma.

Pentru realizarea proiectului s-a obținut avizul favorabil nr.1486/75 din 16.06.2016, emis fără condiții de către custodele sitului ROSCI0051 Cușma – Asociația Proprietarilor de Pădure Bistricioara Bistrița Bârgăului.

Suprafața totală estimată a fi ocupată cu desfășurarea lucrărilor propuse este de aproximativ 5,99 ha ceea ce reprezintă aproximativ 0,0135%, din suprafața totală a sitului de 44084,2 ha.

I. Se avizează lucrările mai sus menționate, cu următoarele condiții:

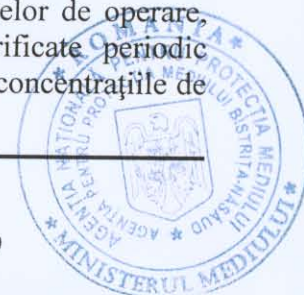
- respectarea întocmai a proiectului propus spre avizare și a condițiilor impuse prin avizele obținute;
- evitarea ocupării de suprafețe suplimentare de teren, în afara perimetrului drumului;
- lucrările în albie se vor executa doar în perioadele secetoase și cu debit redus a cursurilor de apă;
- pentru transportul persoanelor și a materialelor se vor folosi drumurile de acces existente și se vor evita zonele sensibile din aria naturală protejată;
- se vor lua toate măsurile necesare, evitării poluării factorilor abiotici (apei, aerului, solului și subsolului) și biotici (florei și faunei), precum și pentru reducerea impactului asupra biodiversității;
- utilizarea celor mai bune tehnici de execuție, în vederea reducerii emisiilor și respectarea acestora pe toată durata execuției lucrărilor;
- se vor aplica cu strictețe măsurile de reducere a impactului pentru speciile și habitatele naturale protejate din aria naturală protejată traversată;
- este interzisă capturarea animalelor (inclusiv vânatul și pescuitul) și nu se vor hrăni animalele în zona de desfășurare a lucrărilor;
- folosirea oricărui tip de resursă naturală, din interiorul ariilor naturale protejate, se va face doar din perimetrele autorizate de autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- este strict interzisă execuția lucrărilor pe timpul nopții;
- se va stabili un plan de măsuri de intervenție în caz de poluare accidentală și se vor asigura mijloace necesare;
- se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, cu consumuri de carburanți cât mai mici pe unitatea de putere și cu control cât mai restrictiv al emisiilor de poluanți în gazele de eșapament;
- operațiile generatoare ale unor niveluri de zgomot mai ridicate, vor fi etapizate corespunzător în vederea reducerii la minim a efectelor dăunătoare asupra speciilor;
- utilajele vor fi întreținute și exploatate corespunzător, conform regulamentelor de operare, respectarea instrucțiunilor de siguranță și protecția muncii. Vor fi verificate periodic mijloacele de transport, în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSAUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709



emisia în gazele de eșapament. Punerea în funcțiune a acestora se va face numai după remedierea eventualelor defecțiuni;

- utilajele vor fi dotate obligatoriu cu amortizoare de zgomot și vor acționa pe traseele și în timpul programului de lucru stabilite;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase în vederea diminuării zgomotului datorat activităților de construcție, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- alimentarea cu combustibili a utilajelor tehnologice, se va realiza la punctele de alimentare cu combustibili din incinta organizării de șantier;
- în cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți și lubrifianți) se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângerea în saci, transportul, iar depozitarea se va face în unități specializate pentru eliminare, în vederea limitării și înlăturării pagubelor;
- execuția tuturor reparațiilor utilajelor și mijloacelor de transport se va face numai în ateliere specializate;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu, care afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria protejată, se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea de mediu și custodele în vederea stabilirii măsurilor de remediere, care vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;
- monitorizarea periodică a zgomotului și vibrațiilor pe perioada de execuție a lucrărilor propuse;
- după executarea lucrărilor, terenurile se vor reface și se vor aduce la starea inițială;
- se interzice abandonarea și incinerarea deșeurilor;
- este interzisă arderea vegetației pe amplasament și în zonele limitrofe acestuia;
- se interzice depozitarea necontrolată a excesului de pământ și moloz rezultat în urma lucrărilor, respectându-se cu strictețe limitele spațiilor de depozitare stabilite;
- interzicerea depozitării materialelor de orice tip în apropierea cursurilor de apă, traversate de tronsoanele de drum supuse reabilitării;
- lucrările de decopertare se vor realiza astfel încât, pământul vegetal să poată fi utilizat la refacerea cadrului natural sau pentru realizarea de lucrări de refacere a terenurilor degradate;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor: colectarea, valorificarea și transportul deșeurilor menajere, deșeurilor metalice, cauciuc, uleiuri uzate și ambalaje, la unități specializate, autorizate din punct de vedere al protecției mediului;
- colectarea și evacuarea ritmică a deșeurilor menajere pentru a nu atrage animalele și a evita riscul de îmbolnăvire și accidente a acestora sau a personalului;
- etapizarea operațiilor generatoare de praf și umectarea suprafețelor decopertate din frontul de lucru în perioadele secetoase, astfel încât nivelul concentrațiilor de pulberi în atmosferă, să fie situate sub valoarea limită pentru protecția ecosistemelor;
- se va monitoriza implementarea măsurilor de reducere a impactului, conform Anexa nr. 2, la prezentul aviz - *Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a efectelor/impactului asupra biodiversității.*

II. Măsuri generale pentru prevenirea, reducerea oricăror efecte semnificative adverse asupra biodiversității

- 1) Pentru speciile protejate de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care pot fi întâlnite în perimetrul de execuție a lucrărilor **sunt interzise:**
 - a) orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSAUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709



- c) deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a cuiburilor și/ sau ouălor din natură;
 - d) deteriorarea și/ sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- 2) Desfășurarea lucrărilor va ține cont de perioadele sensibile ale speciilor pentru care s-a determinat prezența pe amplasament sau s-a instituit aria naturală protejată;
 - 3) În cadrul perioadelor sensibile, personalul care va desfășura lucrările, va limita folosirea utilajelor/aparatelor care produc zgomot și nu se va depărta de frontul de lucru;
 - 4) Se interzice doborârea arborilor care au fost afectați de lucrări, dacă aceștia prezintă un cuib activ. În acest caz se încearcă asigurarea arborelui până la plecarea puilor din cuib, sau în ultimă instanță relocarea perechii și cuibului în vecinătatea arborelui afectat, în prezența custodelui ariei naturale protejate sau a unor specialiști/instituții/organizații cu rol în protecția, creșterea și reabilitarea animalelor sălbatice;
 - 5) La identificarea pe amplasament sau în proximitatea acestuia a puilor de mamifere, în special 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 administratorul ROSCI0051 Cușma, responsabilul cinegetic și/sau organizațiile care au obiect de activitate salvarea și reabilitarea animalelor sălbatice, avizate conform legii;
 - 6) Pentru limitarea impactului asupra speciilor de interes comunitar, se recomandă ca desfășurarea lucrărilor în interiorul ariei naturale protejate să nu se realizeze concomitent pe toate sectoarele de drum;
 - 7) Se vor respecta măsurile și reglementările conform Regulamentului și Planului de management aprobat al ROSCI0051 Cușma prin OMMAP 1026/2016;
 - 8) Este interzis accesul în aria naturală protejată cu câini și lăsarea liberă a acestora pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor.

III. Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra fiecărei specii posibil afectate de implementarea proiectului

Măsuri de reducere a impactului pentru specia *Canis lupus* – lup, *Ursus arctos* – urs brun, *Felis silvestris* - pisică sălbatică și *Lynx lynx* - râs:

- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- desfășurarea lucrărilor va ține cont de perioadele sensibile ale speciilor, respectiv:
 - o pentru specia lup 01 aprilie – 30 iunie - nașterea și creșterea puilor;
 - o pentru specia urs 15 martie – 15 mai - nașterea și creșterea puilor;
 - o pentru specia râs și pisică sălbatică 01 februarie – 30 martie - nașterea și creșterea puilor;
- în cadrul perioadei sensibile, personalul care va desfășura lucrările, va limita folosirea utilajelor/aparatelor care produc zgomot și nu se va îndepărta de frontul de lucru;
- la identificarea pe amplasament sau în proximitatea acestuia a puilor, 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) sau rănit, se vor contacta administratorul ROSCI0051 Cușma, responsabilul cinegetic și/sau organizațiile care au obiect de activitate salvarea și reabilitarea animalelor sălbatice, avizate conform legii;
- se recomandă montarea panourilor de avertizare rutieră în vederea limitării impactului autovehiculelor cu speciile de amfibieni și mamifere mari;

Măsuri de reducere a impactului pentru speciile *Lissotriton montandoni* – triton carpatic și *Bombina variegata* – buhai de balta cu burta galbenă:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSAUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709



- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere, iar desfășurarea lucrărilor va ține cont de perioada sensibilă a speciei, respectiv:
 - o 15 martie – 15 iunie - perioada de reproducere a amfibienilor;
- montarea rigolelor pe marginea drumului se va face doar în sezonul rece pentru a nu avea un impact asupra populației rezidente de amfibieni;
- se recomandă montarea panourilor de avertizare rutieră în vederea limitării impactului autovehiculelor cu speciile de amfibieni și mamifere mari;

Planul de monitorizare a biodiversității, se va face conform tabelului prezentat în Anexa nr. 1: Calendarul de implementare a măsurilor de reducere și de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului asupra biodiversității este prezentat în Anexa nr. 2.

Pentru îndeplinirea Planului de monitorizare a biodiversității din echipa de monitorizare va face parte și un biolog pentru a facilita identificarea speciilor sau a urmelor întâlnite pe amplasament.

Fișele de observare se vor întocmi pentru fiecare specie/habitate de interes comunitar fiind cuantificate inclusiv impactul/amenințările identificate asupra obiectivelor de interes.

Eșalonarea perioadelor în care se poate implementa proiectul, coroborate cu perioadele de reproducere, cuibărit, migrație ale speciilor de interes comunitar și perioadele de vegetație, astfel încât impactul să fie minim, se va face conform tabelului:

| Luni/an | ian | feb | mar | apr | mai | iun | iul | aug | sept | oct | noi | dec |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Specii/habitate | | | | | | | | | | | | |
| Amfibieni | | | | | | | | | | | | |
| Pești | | | | | | | | | | | | |
| Mamifere | | | | | | | | | | | | |
| Plante | | | | | | | | | | | | |
| Nevertebrate | | | | | | | | | | | | |
| Habitate | | | | | | | | | | | | |

■ - perioada critică a speciilor și habitatelor

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative și avize:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, modificată prin Ordonanța de urgență nr. 49/2016 pentru modificarea Legii nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;
- Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NASAUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax: 0263 224 064; 0263 223 709



- Hotărârea Guvernului nr. 352/2005 privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Hotărârea Guvernului nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Avizul nr. 1486/75 din 16.06.2016 emis de custodele sitului ROSCI0051 Cușma – Asociația Proprietarilor de Pădure Bistricioara Bistrița Bîrgăului.

La finalizarea investiției, titularul va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița - Năsăud, Comisariatul Județean Bistrița - Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu și custodele sitului Natura 2000 ROSCI0051 Cușma – Asociația Proprietarilor de Pădure Bistricioara Bistrița Bîrgăului, pentru verificarea conformării cu actul de reglementare.

Prezentul Aviz Natura 2000 conține concluziile evaluării adecvate și stabilește condițiile de realizare a proiectului din punct de vedere al impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar traversată de proiect.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de implementare a proiectului, în cazul în care nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare sau cu privire la orice modificare a condițiilor care au stat la baza emiterii acestora, înainte de realizarea modificării.

Prezentul aviz Natura 2000 poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare și reprezintă actul administrativ necesar și suficient din punct de vedere al protecției mediului pentru obținerea aprobării de dezvoltare pentru proiectul în cauză.

Prezentul aviz a fost emis în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 9 (nouă) pagini, semnate și ștampilate și are două Anexe (4 pagini).

Director Executiv
biolog-chimist Seyer Ioan ROMAN



Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Oana ȘTETCO

Întocmit:
Alina Șteopan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITĂ-NĂSAUD

Str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod 420035

E-mail: office@apmbn.anpm.ro; Tel/Fax. 0263 224 064; 0263 223 709



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

ANEXA NR. 1

Planul de monitorizare a biodiversității

| Nr. crt. | Descriere obiectiv monitorizat | Etapa de implementare a proiectului/ Denumirea categoriei de lucrări | Perioada de monitorizare | Habitat/Specii abordate | Responsabil cu monitorizarea | Documente ce se întocmesc/ Raportare către |
|----------|--------------------------------|---|--|---|---|--|
| 1 | Habitat | Perioada de execuție și de exploatare | Aprilie – Iulie | 6520, 9410, 91V0, 7230, 9110 | Biolog și ing. Groze Flaviu din partea beneficiarului | Raport de monitorizare către APM Bistrița-Năsăud |
| 2 | Plante | Perioada de execuție și de exploatare | Aprilie – Iulie | <i>Campanula serrata</i> , <i>Tozzia carpathica</i> , <i>Hierachium rotundatum</i> , <i>Trollius europaeus</i> | Biolog și ing. Groze Flaviu din partea beneficiarului | Raport de monitorizare către APM Bistrița-Năsăud |
| 3 | Mamifere | Perioada de execuție și de exploatare | Tot anul, predominant noiembrie - martie | <i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Lutra lutra</i> | Biolog și ing. Groze Flaviu din partea beneficiarului | Raport de monitorizare către APM BN |
| 4 | Amfibieni | Perioada de execuție și de exploatare | Aprilie - August | <i>Bombina variegata</i> , <i>Lissotriton montandoni</i> , <i>L. vulgaris</i> , <i>Triturus cristatus</i> | Biolog și ing. Groze Flaviu din partea beneficiarului | Raport de monitorizare către APM Bistrița-Năsăud |
| 5 | Pești | Perioada de execuție și de exploatare | Aprilie – August | <i>Cottus gobio</i> , <i>Barbus meridionalis</i> , <i>Eudontomyz on danfordi</i> , <i>Gobio uranoscopus</i> | Biolog și ing. Groze Flaviu din partea beneficiarului | Raport de monitorizare către APM Bistrița-Năsăud |



| | | | | | | |
|---|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---|--|
| 6 | Nevertebrate | Perioada de execuție și de exploatare | Aprilie – August | <i>Pholidoptera transsylvanica</i> , <i>Lycaena dispar</i> , <i>Leptidea morsei</i> , <i>Euphydryas maturna</i> , <i>Callimorpha quadripunctaria</i> | Biolog și ing. Groze Flaviu din partea beneficiarului | Raport de monitorizare către APM Bistrița-Năsăud |
| 7 | Păsări | Perioada de execuție și de exploatare | Tot anul, predominant aprilie - iulie | <i>Bonasa bonasia</i> , <i>Tetrao urogallus</i> , <i>Coturnix coturnix</i> , <i>Turdus pilaris</i> | Biolog și ing. Groze Flaviu din partea beneficiarului | Raport de monitorizare către APM Bistrița-Năsăud |

ANEXA NR. 2

Calendarul de implementare a măsurilor de reducere și de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului asupra biodiversității, conform tabel:

| Nr crt | Specie/habitat | Măsura de reducere a impactului | Implementată în perioada de | | Monitorizare a implementării măsurii | Responsabil implementare și monitorizare măsuri |
|--------|--|---|-----------------------------|------------|---|---|
| | | | execuție | exploatare | | |
| 1 | <i>Canis lupus</i> - lup <i>Ursus arctos</i> - urs brun <i>Lynx lynx</i> - râs | Este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă | X | X | În perioadele de execuție și exploatare | ing. Groze Flaviu din partea beneficiarului |
| 2 | <i>Canis lupus</i> - lup <i>Ursus arctos</i> - urs brun <i>Lynx lynx</i> - râs | Este interzis accesul în aria naturală protejată cu câini și lăsarea liberă a acestora pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor; | X | | În perioada de execuție | ing. Groze Flaviu din partea beneficiarului |
| 3 | <i>Canis lupus</i> - lup <i>Ursus arctos</i> - | În cadrul perioadelor sensibile, | X | | În perioada de execuție | ing. Groze Flaviu din partea |



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | urs brun <i>Lynx lynx</i> - râs | personalul care va desfășura lucrările, va limita folosirea utilajelor/aparatelor care produc zgomot; | | | | beneficiarului |
| 4 | <i>Canis lupus</i> - lup <i>Ursus arctos</i> - urs brun <i>Lynx lynx</i> - râs | Personalul nu se va depărta de frontul de lucru; | X | | În perioada de execuție | ing. Groze Flaviu din partea beneficiarului |
| 5 | <i>Canis lupus</i> - lup <i>Ursus arctos</i> - urs brun <i>Lynx lynx</i> - râs | Pentru limitarea impactului asupra speciilor de interes comunitar, se recomandă ca desfășurarea lucrărilor în interiorul ariei naturale protejate să nu se realizeze concomitent pe toate sectoarele de drum; | X | | În perioada de execuție | ing. Groze Flaviu din partea beneficiarului |
| 6 | <i>Canis lupus</i> - lup <i>Ursus arctos</i> - urs brun <i>Lynx lynx</i> - râs | Se recomandă montarea panourilor de avertizare rutieră în vederea limitării impactului autovehiculelor cu speciile de amfibieni și mamifere mari; | X | | În perioada de execuție | ing. Groze Flaviu din partea beneficiarului |
| 7 | <i>Lissotriton montandoni</i> – triton carpatic <i>Bombina variegata</i> – buhai de balta cu burta galbenă | 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; | X | X | În perioadele de execuție și exploatare | ing. Groze Flaviu din partea beneficiarului |
| 8 | <i>Lissotriton montandoni</i> – triton carpatic | Deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de | X | X | În perioadele de execuție și exploatare | ing. Groze Flaviu din partea |



| | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|
| | <i>Bombina variegata</i> – buhai de balta cu burta galbenă | reproducere este interzisă; | | | | beneficiarului |
| 9 | <i>Lissotriton montandoni</i> – triton carpatic <i>Bombina variegata</i> – buhai de balta cu burta galbenă | Montarea rigolelor pe marginea drumului se va face doar în sezonul rece pentru a nu avea un impact asupra populației rezidente de amfibieni. | X | | În perioada de execuție | ing. Groze Flaviu din partea beneficiarului |
| 10 | <i>Lissotriton montandoni</i> – triton carpatic <i>Bombina variegata</i> – buhai de balta cu burta galbenă | Se recomandă montarea panourilor de avertizare rutieră în vederea limitării impactului autovehiculelor cu speciile de amfibieni și mamifere mari; | X | X | În perioadele de execuție și exploatare | ing. Groze Flaviu din partea beneficiarului |

Director Executiv
biolog-chimist Sever Ioan ROMAN



Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Oana ȘTEȚCO

Întocmit:
Alina Șteopan