



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

AVIZ NATURA 2000

Nr. 7 din 30.05.2018

Ca urmare a solicitării nr. 13109/29.11.2016 din partea Comunei Tiha Bîrgăului, cu sediul în localitatea Tiha Bîrgăului, Str. Principală, nr. 452, Comuna Tiha - Bîrgăului, județul Bistrița-Năsăud, având ultima completare înregistrată cu nr. 5339/15.05.2018, 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: „Reabilitare drumuri de exploatație agricolă în comuna Tiha Bîrgăului, județul Bistrița-Năsăud”, situat în județul Bistrița-Năsăud, pe teritoriul administrativ al Comunei Tiha Bîrgăului, extravilan.

Proiectul prevede modernizarea a patru drumuri de exploatație agricolă din pământ situate în extravilanul comunei Tiha Bîrgăului, iar lucrările proiectate au o lungime totală de 8433 m.

Drumurile forestiere ce fac obiectul investiției se regăsesc în inventarul privind domeniul public al Comunei Tiha Bîrgăului, fiind prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. Crt	Denumire drum conform SF	Lungime [m]	Platformă de rulare [m]	Acostamente [m]	Parte carosabila [m]
1	Valea Șutenilor	1930	3	2x0,25	3,5
2	Plaiul Bistriței	3765	3	2x0,25	3,5
3	La Lac 1	1835	3	2x0,25	3,5
4	La Lac 2	903	3	2x0,25	3,5

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

În profil longitudinal

Profilul longitudinal s-a proiectat, respectând pe cât posibil lungimea minimă a pasului de proiectare și linia terenului natural. Declivitățile proiectate au valori cuprinse între 1,71 % și 21,67%, racordate prin curbe cu raze cu valori cuprinse între 200 m – 5.000 m.

În profil transversal

Drumuri agricole:

- Categorie drum drum de exploatație agricolă
- Viteza de proiectare 30km/h
- Lungimea totală 8.433,00 m
- Lățime parte carosabilă 3,50 m

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



- Lățime acostamente

0,25m

Sistemul rutier proiectat va avea următoarele caracteristici:

Strat de uzură BA16	4 cm
Strat de legătură BADPC20	5 cm
Piatră spartă	15 cm
Balast 0-63	30 cm
<u>Refuz de ciur</u>	<u>10 cm</u>
Total.	64 cm

Sistemul rutier pe acostament:

<u>Balast</u>	<u>54cm</u>
---------------	-------------

Platformele de încrucișare se realizează cu același sistem rutier prevăzut pentru partea carosabilă și sunt poziționate conform planului de situație, fiind prevăzute realizarea a 28 platforme de încrucișare.

Amenajarea dispozitivelor de evacuare a apelor prevăd șanțuri neprotejate din pământ (4025m), șanțuri din beton C25/30(4386m) și șanțuri ranforsate(50m).

Podete

Pentru asigurarea continuității scurgerii apelor și evacuarea lor de pe partea carosabilă s-au folosit 28 de podete tubulare DN 600, DN 800 și DN 1500 și podete tip P2 și C3. De asemenea 14 podete sunt propuse pentru desființare.

PODETE PROIECTATE

Denumire D.E.	Număr Curent	Poziție km	Descriere
D.E. VALEA SUTENILOR	1	0+005	Podet DN 800 proiectat l=9.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	2	0+345	Podet DN 800 proiectat l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	3	0+710	Podet DN 800 proiectat l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	4	1+050	Podet DN 800 proiectat l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	5	1+420	Podet DN 800 proiectat l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	6	1+915	Podet P2 proiectat l=8.40 m se realizează coronamente și aripi
D.E. PLAUL BISTRITEI	7	2+185	Podet DN 800 proiectat l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	8	2+353	Podet DN 800 proiectat l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	9	2+953	Podet DN 600 proiectat l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	10	3+320	Podet DN 600 proiectat l=6.00 m se realizează coronamente și camera de cădere
	11	3+745	Podet DN 800 proiectat l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	12	4+070	Podet DN 600 proiectat l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	13	4+225	Podet DN 600 proiectat l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere

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

	14	4+405	Podet existent degradat se înlocuiește cu podet DN 600 nou l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	15	4+475	Podet DN 600 proiectat l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	16	4+800	Podet existent se înlocuiește cu DN 800 l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	17	5+260	Podet tip C3 proiectat l=6.50 m se realizează coronamente și aripi
	18	5+582	Podet DN 1500 proiectat l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
D.E. LA LAC 1	19	5+750	Podet DN 600 proiectat l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	20	6+230	Podet DN 600 proiectat l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	21	6+640	Podet DN 800 proiectat l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	22	7+000	Podet DN 800 proiectat l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	23	7+530	Podet DN 600 proiectat l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	24	7+897	Podet existent degradat se înlocuiește cu podet DN 600 nou l=10.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
D.E. LA LAC 2	25	0+050	Podet existent degradat se înlocuiește cu podet DN 600 nou l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	26	0+225	Podet existent degradat se înlocuiește cu podet DN 600 nou l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	27	0+330	Podet existent degradat se înlocuiește cu podet DN 800 nou l=6.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere
	28	0+900	Podet DN 600 proiectat l=15.00 m se realizează coronamente și cameră de cădere

Drumurile laterale și accesele se vor amenaja din același sistem rutier pe o lungime de 20 m. Se vor amenaja 9 drumuri laterale, iar la 4 dintre ele sunt prevăzute podețe tubulare DN 600 pentru a asigura continuitatea șanțului.

Durata de realizare a execuției va fi de 36 de luni, iar perioada de exploatare normală a obiectivului după realizarea investiției este de 20 ani.

Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate



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

Cantitățile utilizate la modernizarea celor patru drumuri agricole sunt următoarele:

Nr. Crt.	Denumire materie prima	Cantitate aproximativa necesara	UM
1	Refuz de ciur	5392	mc
2	Balast	14526	mc
3	Piatră spartă	5637	mc
8	Podete	28	buc
9	Beton asfaltic BADPC20	3955	to
10	Beton asfaltic BA16	32680	to

Organizarea de șantier se va amenaja în afara ariilor naturale protejate.

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 situl Natura 2000 ROSCI0051 Cușma, în afara ariilor protejate de interes național.

Pentru proiect a fost emisă de către APM BN decizia etapei de încadrare nr. 250/23.05.2017, iar pentru realizarea proiectului s-a obținut avizul custodelui, Asociația Proprietarilor de Pădure Bistricioara Bistrița Bîrgăului – OS Bistrița Bîrgăului, nr. 1221/33/27.03.2017 emis fără condiții.

Conform proiectului tehnic, suprafața de implementare a proiectului în situri Natura 2000, respectiv suprafața drumurilor agricole modernizate, este de 5,4715 ha, ceea ce reprezintă 0,012% din ROSCI0051 Cușma.

Obiectivele de conservare ROSCI0051 Cușma vizează protejarea a 12 tipuri de habitate și 3 specii de mamifere, 4 specii de amfibieni, 5 specii de pești, 5 specii de nevertebrate și 2 specii de plante.

Analiza calității studiului de evaluare adecvată s-a făcut în ședința Comitetului de Analiză Tehnică întrunit în data de 16 mai 2018 la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița Năsăud.

Concluziile studiului de evaluare adecvată, arată că în urma analizării tuturor tipurilor de efecte asupra mediului se constată faptul că nu se va înregistra impact negativ semnificativ asupra obiectelor de conservare ale ROSCI0051 Cușma. Astfel, impactul implementării proiectului asupra ariei naturale protejate ca un întreg va avea un impact negativ scăzut, datorat speciilor de interes comunitar observate în zona amplasamentului, asupra cărora există posibilitatea apariției acestui impact, în imediata proximitate a proiectului. În plus, ecosistemul fiind unul de tip agricol (teren arabil, pajiști, fânețe), are capacitatea de a susține amenajarea acestor drumuri de exploatație agricolă, fără a produce schimbări perceptibile, iar modificările care se produc nu se fac simțite decât pe amplasamentul obiectivului analizat, adică doar pe drumurile deja existente.

Prin implementarea proiectului propus nu există pierderi de habitat, acesta nu afectează starea favorabilă de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ.

Speciile de plante și faună pentru care s-au desemnat ROSCI0051 Cușma și rezervațiile naturale incluse nu vor fi afectate negativ de implementarea proiectului.

Datorită caracteristicilor drumurilor, nu există o fragmentare funcțională a habitatelor utilizate de speciile de faună.

Perturbarea datorată lucrărilor din faza de execuție sau operare este temporară și nu afectează obiectivele de conservare ale ariei protejate.

Astfel, implementarea proiectului propus nu afectează semnificativ obiectivele de conservare ale ROSCI0051 Cușma și rezervațiile naturale incluse.



Se avizează lucrările mai sus menționate, cu următoarele condiții:

I. Măsuri cu caracter general, pentru reducerea impactului asupra mediului:

- 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 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 emisii 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;



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

- 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 administratorul ariei protejate 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 accidentare 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;

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;
 - 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, deșurarea sau distrugerea cu intenție a plantelor, 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) 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;
- 5) Lucrările de modernizare se vor realiza în afara perioadei Martie - Iunie, în vederea evitării disturbării exemplarelor de *Bombina variegata*;
- 6) Refacerea suprafețelor ocupate cu organizarea de șantier;



- 7) Utilajele echipate cu motor vor respecta HG 332/2007 și se vor efectua reglaje corespunzătoare în conformitate cu condițiile impuse de ITP;
- 8) Mijloacele de transport pentru materialele de construcție vor fi prevăzute cu prelate;
- 9) Umezirea pe cât posibil a zonelor de depozitare provizorie a materiilor prime sau a deșeurilor rezultate din săpătură (în special în perioadele cu vânt mai puternic)
- 10) Constructorul va organiza activitatea de colectare, depozitare temporară și eliminare a deșeurilor din perioada de realizare a obiectivului astfel încât să nu prezinte risc pentru factorii de mediu
- 11) Accesul vehiculelor va fi realizat pe drumurile de acces deja existente, acestea nestaționând în afara frontului de lucru;
- 12) Alimentarea cu energie electrică se face de la rețele existente sau cu un generator mobil;
- 13) Fiecare punct de lucru va fi dotat cu toalete ecologice mobile;
- 14) Deșeurile menajere nu se vor depozita în locuri în care pot avea acces animalele sălbatice;
- 15) Este interzisă plantarea sau semănarea ulterioară – în scop de regenerare – a unor specii care nu sunt elementele florei locale;
- 16) 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 puilul este abandonat (și nu doar pe o perioadă scurtă, tipic cervidelor) sau rănit, se vor contacta custodele ROSCI0051 Cușma, responsabilul cinegetic și/sau organizațiile care au obiect de activitate salvarea și reabilitarea animalelor sălbatice, avizate conform legii;
- 17) Desfășurarea lucrărilor va ține cont de perioadele sensibile ale speciilor pentru care s-a instituit aria naturală protejată sau s-a determinat prezența pe amplasament; aceste perioade și recomandări sunt: 1 martie – 30 iunie: reproducerea amfibienilor, cuibăritul și clocitul ouălor la păsări sălbatice;
- 18) Se recomandă montarea panourilor de avertizare rutieră în vederea limitării impactului autovehiculelor cu speciile de amfibieni.

III. Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra speciilor de interes comunitar posibil afectate de implementarea proiectului

Nr crt	Specie/habitat	Măsura de reducere a impactului	Implementată în perioada de		Monitorizarea implementării măsurii	Responsabil implementare și monitorizare măsuri
			execuție	exploatare		
1.	<i>Bombina variegata</i>	Montarea rigolelor pe marginea drumului se va face doar în perioada August - Februarie pentru a nu avea un impact asupra populației rezidente de amfibieni.	x		În perioadele de execuție	Beneficiar/Administrator drum
		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;	x	x	În perioadele de execuție și exploatare	Beneficiar/Administrator drum

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

		Se recomandă crearea unor habitate umede prin săparea gropilor (cu avizul custodelui ROSCI0051 Cușma), în afara rigolelor drumurilor propuse; gropile vor avea o adâncime de 20-50 cm și o suprafață de 1-3 m ² . Ele se vor realiza în zonele care pot permite apei să se mențină	x	x	În perioadele de execuție și exploatare	Beneficiar/Administrator drum
		Se recomandă montarea panourilor de avertizare rutieră în vederea limitării impactului autovehiculelor cu speciile de amfibieni;	x		În perioadele de execuție	Beneficiar/Administrator drum
		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	Beneficiar/Administrator drum
2.	<i>Turdus pilaris</i>	Refacerea suprafețelor ocupate cu organizarea de șantier	x		În perioadele de execuție	Beneficiar/Administrator drum
		La lucrările de terasamente se va utiliza excavatorul în defavoarea buldozerului	x		În perioadele de execuție	Beneficiar/Administrator drum
		Accesul cu animale de companie (câini), în zona proiectului sunt interzise	x	x	În perioadele de execuție și exploatare	Beneficiar/Administrator drum
		Lucrările aferente investiției se vor realiza în afara perioadei 1 Martie -30 Iunie	x		În perioadele de execuție	Beneficiar/Administrator drum

Responsabilitatea implementării setului de măsuri de mai sus revine atât beneficiarului cât și constructorului.

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

Luni/an	ian	feb	mar	apr	mai	iun	iul	aug	sep	oct	noi	dec
Specii/habitare												
Amfibieni												
Păsări												



* Perioada de realizare a activităților – gri deschis

* Perioada critică a speciilor și habitatelor – gri închis

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

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Măsurile propuse sunt aferente fazei de construcție și de exploatare și vor fi implementate de la demararea lucrărilor până la finalizare. Calendarul de implementare corespunde astfel cu perioada de construcție (cca. 36 luni) în acest moment nefiind cunoscută exact eșalonarea activităților în timp. Monitorizarea implementării acestor măsuri revine beneficiarului în relația sa contractuală cu antreprenorul lucrărilor de construcții, cât și a custodelui ariei naturale protejate.

În urma realizării evaluărilor în teren și a analizei distribuției speciilor și habitatelor de interes comunitar, prezentate în Planul de management al sitului ROSCI0051 Cușma, în cadrul amplasamentului proiectului și în vecinătatea acestuia se regăsesc următoarele specii de interes comunitar:

- a) **Păsări:** *Turdus pilaris*
- b) **Amfibieni:** *Bombina variegata*

Drept urmare, pe perioada de implementare a proiectului și după realizarea acestuia, timp de trei ani se vor realiza activități de monitorizare a speciei *Bombina variegata* și a măsurilor de conservare prezentate în studiul de evaluare adecvată, în vederea evaluării impactului lucrărilor și stabilirii după caz a unor noi măsuri de conservare.

Pentru specia *Turdus pilaris* nu sunt necesare acțiuni de monitorizare.

Indicatori monitorizați pentru amfibieni

Nr. Crt.	Indicator	Executant	Perioada	Periodicitate	Raportare APM
1	Efectivul populațional	Beneficiar/ Administrator drum	aprilie – iunie	anual	anual
2	Suprafața habitatului specific	Beneficiar/ Administrator drum	aprilie – iunie	anual	anual

Pe lângă cei doi indicatori specifici se vor colecta informații și asupra:

- *formelor de impact antropic, respectiv presiuni și amenințări;*
- *altor specii de amfibieni*

Monitorizarea se va face conform protocoalelor de monitorizare prezentate în Studiul de evaluare adecvată elaborat de P.F. Cengher Călin Bogdan, în perioadele menționate în tabelele de mai sus.

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

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;
- 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;
- Ordinul nr. 1026/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0051 Cușma și a celor 9 arii naturale protejate de interes național incluse în sit.



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 9 din 10

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- 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 custodelui nr. 3531/27.03.2017, emis fără condiții de către Asociația Proprietarilor de Pădure Bistricioara Bistrița Bîrgăului – OS Bistrița Bîrgăului;

La finalizarea investiției, titularul va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița - Năsăud, Comisariatul Județean Bistrița - Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu, 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 10 (zece) pagini, semnate și ștampilate.

**Director Executiv
biolog-chimist Sever Ioan ROMAN**



**Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Oana ȘTEȚCO**



Întocmit:
Alina Șteopan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITĂ-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