

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA - NĂSĂUD

AVIZ NATURA 2000
Nr. 1 din 13.06.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **S.C. DIMEX-2000 Company S.R.L.**, cu sediul în localitatea Rebrîșoara, str. Gării, nr.315, comuna Rebrîșoara, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr.7877/07.07.2017, cu ultima completare la nr.7599/11.06.2019, 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: „Perimetru temporar extracție agregate minerale din albia majoră a râului Someșul Mare Florești D14 ”, propus a fi amplasat în localitatea Chiuza, comuna Chiuza și localitatea Florești, comuna Nimigea, extravilan, județul Bistrița-Năsăud.

Proiectul 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*, acesta fiind amplasat parțial în sitului Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare.

Situl Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare a fost declarat pentru protecția și conservarea următoarelor specii de interes comunitar:

mamiferul

- 1355 *Lutra lutra*;

reptila

- 1220 *Emys orbicularis*;

amfibienii

- 1188 *Bombina bombina*;
- 1193 *Bombina variegata*;

peștii

- 1130 *Aspius aspius*;
- 1124 *Gobio albipinnatus*;
- 2511 *Gobio kessleri*;
- 1122 *Gobio uranoscopus*;
- 1134 *Rhodeus sericeus amarus*;
- 1146 *Sabanejewia aurata*;

Suprafața ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0393 Someșul Mare este de 526.3 ha.



Din suprafața totală a perimetrului de exploatare de 44000 m², o suprafață de 27956m² se suprapune cu aria naturală protejată ROSCI0393 Someșul Mare. Această suprafață reprezintă 0,53% din suprafața ariei naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul este amplasat în albia majoră a râului Someșul Mare, mal stâng la distanțe cuprinse între 20 - 45 m față de albia minoră a râului Someșului Mare și 800-1200 m față de localități.

Accesul la perimetru se va face din DJ 172 Cociu - Mocod, pe un drum lateral - Drumul Balastierei și un drum de exploatare agricolă existent pe latura sud - estică a amplasamentului de acces la terenurile agricole din zonă. Drumul Balastierei în lungime de 950 m este realizat din macadam și aparține comunei Nimigea.

Cu următoarele condiții:

1. Conform certificatului de urbanism nr. 21/10.07.2018, emis de către Consiliul Județean Bistrița – Năsăud, amplasamentul are categoria de folosință - teren arabil și neproductiv, fiind alcătuit din următoarele parcele:
 - 1400 mp – tarla 46, parcela 47/3;
 - 5800 mp – tarla 46/2, parcela 67;
 - 3600 mp – tarla 46, parcela 17;
 - 3400 mp – tarla 46, parcela 47/4;
 - 4000 mp – tarla 46/1, parcela 47/3;
 - 5948 mp – tarla 46/1, parcela 47/2;
 - 5562 mp – tarla 46/1, parcela 47/1;
 - 9000 mp – contract de vânzare cumpărare Petri Ioan;
 - 9000 mp – contract de vânzare cumpărare Ilișiu Ioan.
2. Proiectul prevede exploatarea de nisip și pietriș, dintr-un perimetru temporar cu o suprafață de 44000 m², din care suprafața exploatabilă este de 36984 m² diferența reprezentând-o zona pilierilor de siguranță, astfel:
 - anul 2019-2020 - total suprafață: 22.689 m², din care suprafața exploatabilă 19.405 m², diferența de 3.284 m² fiind reprezentată de suprafața pilierului de siguranță cu lățime de 5 m;
 - anul 2020-2021 - total suprafață: 21.311 m², din care suprafața exploatabilă 17.680 m², diferența de 3.631 m² fiind reprezentată de suprafața pilierului de siguranță cu lățime de 5 m.
3. Extracția agregatelor minerale din perimetrul Florești 14, se va efectua eșalonat pe trimestre, pe o perioadă de 24 luni. Regimul de lucru prevăzut fiind de 8 ore/zi, 5 zile/săptămână.
4. Volumul resursei, cantitatea totală de nisip și pietriș care se va exploata va fi de 85.400 m³ din care: în primul an 32.500 m³, iar în anul al doilea 52900 m³.
5. Conform avizului de gospodărire a apelor nr. 271/ 08.10.2018, perimetrul se prezintă sub forma unui poligon neregulat, pe malul stâng al râului Someșul Mare – albie majoră, având S = 44000 m².

Perimetrul de exploatare a pietrișului și nisipului, Florești D14, are următoarele coordonate geografice (în sistem de proiecție Stereo 1970):



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

nr. pct.	1	2	3	4	5	6	7	8
x	637177	637215	637250	637290	637305	637337	637374	637389
y	444085	444053	444040	444035	444038	444053	444081	444099
nr. pct.	9	10	11	12	13	14	15	16
x	637407	637419	637391	637386	637270	637210	637315	637355
y	444135	444207	444259	444286	444455	444292	444267	444195

6. Exploatarea în perimetrul Florești D14 se va face prin lucrări miniere la zi. Extracția agregatelor minerale se va realiza cu excavatorul, deasupra pânzei freatice până la nivelul de 271,30 m, nivelul pânzei freatice fiind la nivelul de 270,3 m. Deschiderea zăcământului s-a proiectat pe latura de nord și est în două puncte, prin execuția drumului de acces, din care se vor realiza tranșee de deschidere pe treptele + 273,00 m și + 272,00 m. Drumul de acces va fi racordat la perimetru, la cota + 274,00 m.
7. În zona amplasamentului proiectului, zăcământul reprezentat de nisipuri și pietrișuri aluvionare alcătuiesc un complex terigen de culoare cenușie, de o mare varietate petrografică: argile, cuarț, șisturi cuarțitice, gnaise, șisturi cloritoase, gresii, andezite, calcare, tufuri vulcanice.
8. Extracția agregatelor minerale din perimetrul Florești D-14, se va face prin metoda în fâșii longitudinale, cu lățimea de 5-7 m și lungimea între 20-60 m, sensul exploatării fiind de la est spre vest, într-o singură treaptă pe toată grosimea resurselor. Procesul tehnologic, va consta în următoarele faze tehnologice:
 - bornarea perimetrului de exploatare cu delimitarea pilierilor de siguranță;
 - decopertarea zăcământului;
 - extracția balastului, folosind un excavator;
 - încărcarea balastului extras, în autocamioane și transportul acestuia;
 - execuția lucrărilor de terasamente la taluzuri, pentru configurare geometrică și stabilitate;
 - finisarea taluzurilor și plantarea de specii native.
9. Se instituie perimetral amplasamentului pilier de siguranță cu lățimea de 5 m. Suprafața ocupată de pilierii de siguranță este de 6915 m².
10. Sterilul rezultat din coperta zăcământului constituit din sol vegetal și argile, are grosime variabilă (grosimea medie luată în calcul fiind de 0,85 m). Datorită grosimii considerabile a cuverturii edafice și a rocii alterate, se poate contura o adevărată treaptă de decopertă. Decopertarea se va executa începând din partea superioară a resursei, dinspre latura vestică a perimetrului de exploatare, avansând spre latura estică a acestuia.
11. Materialul steril rezultat din decopertare, se va încărcă cu excavatorul în autobasculante și se va depozita pe o platformă temporară de depozitare, cu suprafața de cca. 500 m², situată în partea sudică a amplasamentului, în cadrul organizării de șantier și în afara ariei naturale protejate ROSCI0393 Someșul Mare.
12. Organizarea de șantier se va amenaja în partea sudică a amplasamentului, în afara ariei naturale protejate și va avea următoarele coordonate: 637234 N și 444329 E.
Pentru organizarea de șantier sunt prevăzute a se executa următoarele lucrări:



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

- amenajarea drumului de acces în perimetrul de exploatare – nu este necesar, este deja amenajat;
- amenajarea de drumuri tehnologice de acces la frontul de excavație;
- amenajarea unui grup sanitar ecologic;
- amenajarea unei platforme de depozitare intermediară a materialului steril, rezultat din lucrările de decopertare.

Organizarea de șantier va cuprinde facilități pentru depozitarea controlată, selectivă, a tuturor categoriilor de deșeuri. Deșeurile menajere vor fi colectate în pubele și evacuate periodic de către firma autorizată de salubritate, cu care beneficiarul va încheia contract. Toate operațiunile legate de întreținerea utilajelor vor fi efectuate în afara amplasamentului, în baza de producție a beneficiarului. Utilajele de extracție și transport sunt parcate pe timpul nopții pe un teren amenajat în acest scop situat la marginea perimetrului, în zona organizării de șantier.

13. Se va menține drumul existent pe latura estică și sud-estică a amplasamentului, care deservește atât terenurile agricole cât și alte perimetre de exploatare a nisipului și pietrișului din zonă. Acesta nu va fi afectat de implementarea proiectului, în primul an de exploatare se lucrează în altă zonă, iar în al doilea an de exploatare el va fi utilizat ca drum perimetral de retragere de pe amplasament și închiderea finală a perimetrului.

14. Lucrările de refacere a mediului vor avea în vedere rambleierea, nivelarea și compactarea solului vegetal, rezultat din decopertarea întregii suprafețe exploatabile, astfel încât la final terenul să revină la destinația inițială. Fiecare taluz al excavației, va fi nivelat la un unghi de 45⁰ pentru a se asigura stabilitatea acestuia. Se va asigura integritatea malurilor râului Someșul Mare și a drumului de exploatare agricolă, situat pe latura sud - estică a amplasamentului.

Reconstrucție ecologică a amplasamentului proiectului intră în sarcina beneficiarului și se va face sub îndrumarea unui specialist. Aceasta va face obiectul unui proiect personalizat și adaptat condițiilor, care vor rezulta în urma exploatării. Se vor adopta măsuri de plantare a unor specii locale și de aducere a suprafeței exploatate la un tip de habitat specific zonei.

15. Studiul de evaluare adecvată elaborat de S.C. ASRO SERV S.R.L. Sibiu, persoană juridică înregistrată în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, poziția 651, pentru: RM, RIM, RA, RS, BM, EA, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr.2546/27.02.2019, cu ultimele completări înregistrate la nr. 6917/29.05.2019 și nr.7599/11.06.2019, a fost întocmit în conformitate cu prevederile *Ordinului Ministrului Mediului nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.*

Concluziile studiului de evaluare adecvată sunt:

- ✓ *Obiectivul nu este în legătură directă cu speciile pentru care a fost declarat situl și nu are efecte negative semnificative asupra sitului;*
- ✓ *Prin lucrările propuse și prin respectarea măsurilor preventive și de protecție a factorilor de mediu propuse, nu va fi afectată suprafața habitatului, nu se va fragmenta habitatul și nu vor fi afectate speciile de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl;*
- ✓ *Realizarea proiectului nu conduce la o deteriorare semnificativă sau pierderea totală a unor habitate naturale de interes comunitar;*
- ✓ *Proiectul nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație și*



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

- nu va determina izolarea reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar;
- ✓ Proiectul nu are influență directă asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, prin emisii în aer, folosire de resurse naturale ș.a.;
 - ✓ Proiectul nu implică tehnologii care să inducă risc de accidente, nu implică utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile și/sau habitatele de interes comunitar pentru care aria naturală protejată de interes comunitar a fost desemnată;
 - ✓ În timpul funcționării se vor produce deșeuri menajere care vor fi transportate și depozitate prin relația contractuală cu operatorul de salubritate iar deșeurile valorificate se vor preda la societăți specializate pentru valorificarea lor;
 - ✓ Nu există alți factori care ar trebui luați în considerare, că de exemplu dezvoltări conexe, care ar putea duce la afectarea ariei naturale protejate;
 - ✓ Nu s-au identificat pe amplasamentul proiectului sau în vecinătatea acestuia habitate naturale sau specii de interes comunitar, astfel că nu sunt afectate direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrație a speciilor mai sus menționate, prin implementarea proiectului propus;
 - ✓ Proiectul propus nu are influență directă asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, prin emisii în aer, devierea cursului de ape subterane dintr-un acvifer comportamental, perturbarea prin zgomot sau lumina, poluare atmosferică;
 - ✓ Proiectul propus nu vă duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intra în compoziția unui habitat de interes comunitar.

Din analiza posibilului impact pe care îl poate induce proiectul asupra obiectivelor de conservare pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare, evaluatorul consideră că implementarea proiectului nu va afecta nici o specie pentru care a fost declarat situl ROSCI0393 Someșul Mare.

Deoarece:

- Pe amplasamentul proiectului nu există specii de plante cu valoare conservativă, rare sau endemice, specifice unui anumit tip de habitat.

- Habitatele existente în zona perimetrului de exploatare sunt caracteristice unei zone puternic degradate. Atât suprafața din sit, cât și suprafața situată în afara sitului, în care se va implementa proiectul este dominată de specii de plante invazive, predominante fiind *Amorpha fruticosa* (amorfă, salcâm mic, salcâm mov), care formează tufărișuri continui și impenetrabile, *Solidago canadensis* (sânziană de grădină), alături de *Salix* sp. (salcie).

- În vecinătatea perimetrului există și zone umede permanente, formate pe locul unor foste balastiere cu vegetație palustră, respectiv *Phragmites australis* (stuf) și *Typha angustifolia* (papură).

- Amplasamentul nu adăpostește nici un tip de habitat prioritar și nu constituie habitat pentru vreo specie de pești, amfibieni și reptilă de importanță comunitară, dar reprezintă habitat potențial pentru vidră.

- Pe amplasament sau în vecinătatea acestuia nu au fost identificate speciile de interes comunitar pentru care a fost desemnat ROSCI0393 Someșul Mare.

- Perimetrul analizat nu constituie habitat principal de hrănire sau reproducere pentru niciuna dintre speciile de interes comunitar listate în formularul standard Natura 2000. Singura specie care deplasându-se pe distanțe mari, poate interfera cu proiectul este vidra. Zona poate face parte din teritoriul speciei *Lutra lutra* și poate constitui habitat al acesteia, putând fi folosit pentru dispersie. Datorită activității de pe amplasament, vidra va evita



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

temporar zona. Amplasamentul proiectului nu reprezintă habitat de reproducere sau hrană pentru aceasta.

- Efectul implementării proiectului asupra speciilor de amfibieni: *Bombina bombina* (Buhai de baltă cu burta roșie), *Bombina variegata* (Buhai de baltă cu burta galbenă), reptilei: *Emys orbicularis* (Țestoasă europeană de baltă), speciilor de pești: *Aspius aspius* (Avat), *Gobio albipinnatus* (Porcușor de șes), *Gobio kessleri* (Porcușor de nisip), *Gobio uranoscopus* (Porcușor de vad), *Rhodeus sericeus amarus* (Boarcă), *Sabanejewia aurata* (Zvârlugă aurie) este: nul. Aceste specii nu au fost identificate în zona proiectului.

- Efectul implementării proiectului asupra speciei *Lutra lutra* (vidra) este: temporar negativ nesemnificativ, pe durata realizării lucrărilor.

- Impactul pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar, a obiectivelor de conservare ale ROSCI0393 Someșul Mare, va fi unul nesemnificativ.

- Prin derularea proiectului și prin prezența celorlalte perimetre deja exploatate, nu vor fi modificate caracteristicile fizice și chimice ale biotopului, care să ducă la o afectare a statutului de conservare a speciilor. În cazul amfibienilor, pot fi chiar elemente de extindere a arealelor lor.

- Evaluatorul consideră că la nivelul întregului sit, nu vor exista modificări privind structura populațiilor și evoluția numerică a speciilor din cadrul ariei protejate.

- Cu toate că în zonă există multe, foste sau actuale, perimetre de exploatare a balastului, nu au fost identificate alte proiecte existente, propuse sau aprobate care pot genera impact cumulativ cu proiectul analizat. Singurul impact cumulat evaluat de către elaboratorul studiului de evaluare adecvată S.C. ASRO SERV S.R.L. Sibiu este cel cu stația de sortare - concasare, aflată în imediata vecinătate. Impactul cumulativ care poate să apară este datorat pulberilor, gazelor de eșapament și a zgomotului generat de funcționarea utilajelor și transportul din zona perimetrului de exploatare.

✓ *Impact cumulativ datorat zgomotului* este posibil să se producă aleator, se vă manifesta un timp limitat și va avea magnitudinea redusă. Prin măsurile luate în perioada de exploatare, prin utilizarea de utilaje care nu depășesc limitele admise, se estimează că acest impact nu vă fi în măsură să afecteze semnificativ speciile cu valoare conservativă din zonă.

✓ *Impact cumulativ datorat pulberilor și gazelor de ardere de la utilaje și mijloacele de transport.* Există probabilitatea apariției unui impact cumulativ datorită particulelor antrenate de curenții de aer. Cantitatea de pulberi ce ajunge prin sedimentare în apa râului este estimată ca fiind redusă, nefiind în măsură a modifica compoziția chimică și turbiditatea apei.

✓ *Impactul cumulativ asupra speciilor prezente în sit este considerat nesemnificativ atât pe termen scurt cât și pe termen lung.*

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;
- desfășurarea lucrărilor strict pe amplasament, se interzice ocuparea de suprafețe suplimentare de teren;
- bornarea perimetrului de exploatare, cu delimitarea pilierilor de siguranță;
- se vor folosi drumurile de acces existente, care vor fi întreținute corespunzător și se vor evita zonele sensibile din aria naturală protejată ROSCI0393 Someșul Mare;
- etapizarea operațiilor generatoare de praf, umectarea căilor de acces, a drumurilor



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

tehnologice și a suprafețelor decopertate din frontul de lucru în perioada secetoasă și ori de câte ori situația o impune în funcție de frecvența traficului și condițiile atmosferice, astfel încât nivelul concentrațiilor de pulberi în atmosferă, să fie situate sub valoarea limită pentru protecția ecosistemelor;

- reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona de lucru, deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare cu viteze de maxim 20 km/h;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor pe amplasament;
- gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri; colectarea, depozitarea valorificarea și transportul deșeurilor menajere, la unități specializate, autorizate din punct de vedere al protecției mediului;
- se vor colecta și evacua ritmic deșeurile menajere, pentru a nu constitui atracțiuni pentru animalele și a se evita riscul de îmbolnăvire a acestora;
- folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase în vederea diminuării zgomotului datorat activităților de exploatare, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- se vor folosi mijloace de transport cu motoare performante, cu consum de carburanți cât mai mic pe unitatea de putere și cu un control, cât mai restrictiv al emisiilor de poluanți în gazele de eșapament;
- 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 stabilit la 8 ore/zi, 5 zile/săptămână;
- alimentarea cu combustibili a utilajelor tehnologice nu se va face în perimetrul balastierii;
- se interzice amenajarea oricăror depozite de carburanți și uleiuri în zona amplasamentului;
- 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 în afara amplasamentului, numai în ateliere specializate;
- autobasculantele se vor încărca corespunzător transportului de gabarit adecvat masei transportate și vor fi prevăzute cu bene etanșe;
- utilizarea celor mai bune tehnici de execuție, în vederea reducerii emisiilor și respectarea acestora pe toată durata execuției lucrărilor;
- berma de lucru va fi profilată pentru a se asigura scurgerea apelor pluviale, se impune respectarea pantei bermelor de lucru de maximum 7 %, care asigură reducerea vitezei de circulație a apei până la viteza ce asigură sedimentarea particulelor solide antrenate;
- respectarea cu strictețe a unghiurilor de taluz;
- executarea de săpături se va face astfel încât nu se va atinge nivelul la care se află pânza freatică;
- evitarea contactului unor substanțe periculoase (motorină, uleiuri minerale) și a unor deșeuri menajere și tehnologice cu cantitățile de pământ decopertate;
- se va stabili un plan de măsuri de intervenție în caz de poluare accidentală și se vor asigura mijloace necesare;



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

- operațiile generatoare ale unor niveluri de zgomot mai ridicate, vor fi etapizate corespunzător în vederea reducerii la minim a efectelor dăunătoare asupra speciilor;
- monitorizarea periodică a zgomotului și vibrațiilor pe perioada de execuție a lucrărilor propuse;
- 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;
- se vor aplica cu strictețe măsurile de reducere a impactului pentru speciile și habitatele naturale protejate din aria naturală protejată;
- este interzisă capturarea animalelor și nu se vor hrăni animalele în zona de desfășurare a lucrărilor;
- 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 responsabilul cu administrarea ariei protejate - Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere, care vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;

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

Pentru *speciile protejate de plante și animale sălbatice* terestre, acvatice și subterane, care pot fi întâlnite pe amplasament și în vecinătatea acestuia **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, deșădăcinarea 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.

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

1) Măsuri pentru protejarea obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0393 Someșul Mare

- se interzice depozitarea de materiale și/sau realizarea oricăror lucrări în afara perimetrului Florești D14, pe suprafețe situate în aria naturală protejată de interes comunitar;
- nu se vor realiza îndiguiri și/sau baraje, care pot duce la modificări ale nivelului natural al apei în emisar și a funcțiilor hidrologice ale acestuia;
- se interzice degradarea albiei și a malului cursului de apă, în timpul și după execuția lucrărilor;
- este interzisă spălarea utilajelor în zona de exploatare sau în cursul de apă;
- este interzisă depozitarea nisipurilor și pietrișurilor, a materialelor de orice fel precum și staționarea utilajelor în albia sau pe malul cursului de apă;



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

- nu se vor efectua lucrări de desecare/drenare a zonelor umede;
- se va evita formarea de ochiuri de apă/ bălți pe amplasament și se va respecta cu strictețe adâncimea de exploatare;
- se interzice defrișarea/distrugerea/arderea vegetației existente pe malul râului Someșul Mare (rădăcini, arbori, lăstăriș, etc.), în vederea evitării fragmentării habitatului vidrei și afectării sub orice formă a vecinătăților amplasamentului;
- se interzice folosirea tratamentelor și/sau a îngrășămintelor chimice, erbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, precum și a atractanților pe amplasament și în vecinătatea acestuia;
- personalul va fi instruit/pregătit cu privire la existența sitului Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare;
- pentru protejarea speciilor, care ar putea apărea pe amplasament, executarea lucrărilor de excavare în aria naturală protejată se vor realiza în afara perioadelor sensibile ale speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl - *perioada martie-iunie*;

2) Măsuri specifice pentru protejarea speciilor de interes comunitar:

Specie	Măsura propusă	Frecvența de monitorizare a implementării măsurii	Responsabil pentru monitorizarea și monitorizarea măsurii
<i>Lutra lutra</i>	<ul style="list-style-type: none"> - desfășurarea lucrărilor strict pe amplasamentul supus avizării; - vor fi utilizate numai utilajele și vehiculele cu inspecția tehnică la zi; - se va respecta programul de lucru pe timpul zilei, se interzice desfășurarea lucrărilor după apusul soarelui; - reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona de lucru; - interzicerea depozitării necontrolate a deșeurilor; - respectarea cu strictețe a unghiurilor de taluz; - respectarea normelor tehnice de exploatare a instalațiilor; - este interzis accesul în aria naturală protejată cu câini și lăsarea liberă a acestora pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor; - întreținerea utilajelor de exploatare în bune condiții prin revizii periodice. 	zilnic	S.C. Dimex 2000 Company SRL
<i>Bombina variegata</i> și <i>Bombina bombina</i>	<ul style="list-style-type: none"> - întreținerea corespunzătoare a traseelor, pentru a se evita formarea bălților/ochiurilor de apă temporare sau permanente, care reprezintă habitat potențial pentru amfibieni; - nu se vor efectua lucrări în perioadele în care emisarul înregistrează nivele crescute precum și în cele cu surplus de umiditate în sol; 	zilnic	S.C. Dimex 2000 Company SRL



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

	<ul style="list-style-type: none"> - se va monitoriza amplasamentul, iar în cazul identificării de exemplare în zona de lucru se va anunța în cel mai scurt timp responsabilul cu administrarea ariei naturale protejate, în vederea luării de măsuri; - se vor respecta și aplica măsurile pentru protejarea mediului în vederea limitării poluării apei și solului. 		
<i>Emys orbicularis</i>	- se va monitoriza amplasamentul, iar în cazul identificării de exemplare în zona de lucru se va anunța în cel mai scurt timp responsabilul cu administrarea ariei naturale protejate în vederea luării de măsuri.	zilnic	S.C. Dimex 2000 Company SRL

Măsurile de reducere a impactului, mai sus menționate sunt aferente fazei de implementare a proiectului și vor fi aplicate pe toată durata acestuia de la demararea lucrărilor până la finalizarea acestora.

Calendarul de implementare a acestora corespunde, astfel cu perioada de exploatare (cca. 24 luni) în acest moment nefiind cunoscută exact eșalonarea activităților în timp. Responsabil pentru implementarea și monitorizarea măsurilor trasate, este beneficiarul: S.C. Dimex 2000 Company SRL.

Cu toate că în urma evaluărilor în teren realizate de către S.C. ASRO SERV S.R.L. Sibiu și a analizei distribuției speciilor și habitatelor de interes comunitar în cadrul amplasamentului proiectului și în vecinătatea acestuia, *nu au fost identificate speciile pentru care a fost declarat situl ROSCI0393 Someșul Mare*, dar având în vedere că vecinătatea amplasamentului îndeplinește calitatea de habitat potențial pentru specia vidră, pentru amfibieni și reptile, se va monitoriza în permanență, de la demararea investiției și până la finalizarea lucrărilor de refacere, prezența pe amplasament și în imediata vecinătate a acestuia a speciilor:

- *mamiferul: 1355 Lutra lutra* (Vidra);
- *reptila: Emys orbicularis* (Țestoasă de apă);
- *amfibienii: 1188 Bombina bombina* (Buhai de baltă cu burta roșie)
1193 *Bombina variegata* (Buhai de baltă cu burta galbenă);

Plan de monitorizare a speciilor de interes comunitar

Nr.crt	Specia	Perioada	Indicator	Metodă recomandată
1.	<i>Lutra lutra</i>	ianuarie - decembrie	nr. exemplare observate	Inventarierea semnelor de prezență;
		martie-mai septembrie - decembrie	urme pe zăpadă/ nămol, lăsături, resturi de alimente (hrană)	
2.	<i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i>	aprilie - august	nr. exemplare observate	Transectul linear activ diurn; Transectul linear activ acvatic diurn (larve de amfibieni);
3.	<i>Emys orbicularis</i>	aprilie - septembrie	nr. exemplare observate	Transectul vizual diurn;

Monitorizarea se va face prin metodele recomandate în "Ghidul sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din Romania" și în "Ghidul sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din Romania", în perioadele



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

optime indicate mai sus, pe amplasament și pe malul râului Someșul Mare din zona amplasamentului, precum și în ochiurile de apă/ bălțile permanente din vecinătatea proiectului.

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 va transmite Agenției pentru Protecția Mediului un raport anual de monitorizare a măsurilor propuse și a semnelor de prezență a speciilor de mamifere, amfibieni și reptile de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSCI0393 Someșul Mare, conform tabelor de mai sus. Se vor inventaria, de asemenea, semnele de prezență pentru orice alte specii de mamifere, reptile și amfibieni prezente în zona amplasamentului.

Proiectul deține avizele nefavorabile ale Agenției Naționale pentru Arii Naționale Protejate nr:47 din 22.08.2017 și nr.179 din 21.09.2017.

În urma analizei studiului de evaluare adecvată înregistrat la APM BN cu nr.2546/27.02.2019, pentru realizarea proiectului s-a obținut avizul favorabil al Agenției Naționale pentru Arii Naționale Protejate, nr.168/07.03.2019, emis cu următoarele condiții:

1. beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare;
2. beneficiarul se va asigura că echipele de lucrători sunt instruite cu privire la existența sitului Natura 2000 ROSCI0393 Someșul Mare în zona de execuție a lucrărilor, la măsurile pe care trebuie să le adopte, precum și la responsabilitățile care le revin cu privire la protecția acestuia, cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate tipurile de lucrări executate în cadrul proiectului;
3. lucrările se vor face în conformitate cu documentația și vor fi organizate numai în perimetrul autorizat, cu respectarea coordonatei punctelor înscrise și a condițiilor menționate în Memoriul tehnic transmis care Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița Năsăud;
4. se impune aplicarea de măsuri prin care materialul excavat să nu fie antrenat de ape în timpul manipulării și stocării acestuia;
5. în procesul de excavare nu se fac depozite mari (îngreunează scurgerea apelor mari prin obturarea secțiunii de scurgere a cursului) care să rămână de pe o zi pe alta, ci doar atât cât este necesar pentru scurgerea apei și cât se încarcă în ziua respectivă de lucru;
6. pentru respectarea regimului de scurgere a râului Someșul Mare, adâncimea de extracție se va face doar până la nivelul talvegului;
7. se recomandă realizarea de drenuri și canale în jurul perimetrului de exploatare și a drumurilor de acces pentru colectarea apelor din precipitații în scopul protecției calității apelor de suprafață și subterane;
8. este strict interzisă spălarea în râul Someș a mijloacelor de transport, agregatelor și utilajelor;
9. pentru protejarea solului, se va interzice accesul în incinta perimetrului de exploatare a utilajelor/mijloacelor de transport necorespunzătoare, cu pierderi de combustibil și/sau lubrifianți, ori cu alte probleme tehnice;
10. deșeurile rezultate în timpul realizării investițiilor lucrărilor situate în aria protejată se vor colecta selectiv și vor fi preluate de firme autorizate cu care beneficiarul are contracte încheiate;



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

11. materialele necesare pe perioada execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate din cadrul perimetrului de exploatare, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
12. se recomandă utilizarea de toalete ecologice;
13. se interzice distrugerea, arderea și tăierea vegetației ierboase lemnoase, precum folosirea tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea lucrărilor, în orice perioadă a anului;
14. drumurile de acces din zona de exploatare vor fi întreținute și amenajate corespunzător, iar circulația pe malurile râului interzisă în scopul evitării degradării;
15. pentru limitarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile se va efectua stropirea drumurilor de transport și circulație, în perioadele uscate din timpul derulării lucrărilor;
16. mijloacele de transport, vor fi acoperite cu prelată, pentru evitarea pierderilor de balast în timpul transportului;
17. respectarea măsurilor și lucrărilor propuse pentru refacerea mediului, cu execuție a lucrărilor de refacere a mediului ce se va face etapizat, atât în perioada operațională, cât și după încetarea activității de exploatare, pentru protecție și conservare în aria naturală protejată ROSCI0393 Someșul Mare;
18. în timpul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare în vederea menținerii stării actuale de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar;
19. este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare, în cazul în care în perimetrul de exploatare ori în vecinătatea acestuia există/apar exemplare de mamifere *Lutra lutra*; de asemenea este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea intenționată a locurilor de reproducere, de creștere, hibernare și de odihnă ale acestora;
20. în vederea protejării vidrei (*Lutra lutra*), lucrările se vor desfășura numai pe perioada de zi;
21. în cazul unui eveniment care pune în pericol mediul, se anunță imediat autoritățile pentru protecția mediului, inclusiv custodele, reprezentat de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate.
22. se interzic distrugerea, arderea și tăierea vegetației ierboase și lemnoase precum și folosirea tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de speciile de interes comunitar;
23. echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența ariei naturale protejate ROSCI0393 Someșul Mare în zona de execuție a lucrărilor, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acestuia, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legate în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate lucrările executate în cadrul proiectului;
24. se vor utiliza numai utilajele și vehiculele cu inspecția tehnică la zi;
25. se va respecta programul de lucru pe timpul zilei;
26. gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare, Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
27. titularul proiectului are obligația să informeze imediat A.N.A.N.P. despre orice modificare ulterioară a proiectului;
28. pe perioada aplicării prezentului proiect, în cazul unor incidente sau accidente care afectează semnificativ mediul, habitatele și speciile protejate pentru care au fost declarate ariei naturale protejate ROSCI0393 Someșul Mare, va fi anunțată A.N.A.N.P. în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul A.N.A.N.P.

Analiza calității studiului de evaluare adecvată s-a făcut în ședința Comitetului de Analiză Tehnică întrunit în data de 05 iunie 2019, la sediul Agenției pentru Protecția Mediului



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

Bistrița - Năsăud.

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 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 ministrului mediului, apelor și pădurilor nr.46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ordinul nr.1447/2017 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate;
- Hotărârea nr.997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor modificată și completată prin OUG nr.68/2016, aprobată prin Legea nr.166/2017, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- Decizia etapei de încadrare nr.603/18.12.2018, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița - Năsăud;
- Avizul de gospodărire a apelor nr.271 din 08.10.2018, emis de către Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa ;
- Certificat de urbanism nr.21/10.07.2018, emis de către Consiliul Județean Bistrița-Năsăud;
- Avizul favorabil eliberat cu condiții al Agenției Naționale pentru Arie Naționale Protejate, nr. 168/07.03.2019;

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 din vecinătatea proiectului.

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.



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 13 din 14

Prezentul act a fost emis în baza H.G nr.445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordinului nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, notificarea fiind depusă în anul 2017 (nr. APM BN: 7.877/07.07.2017), Decizia Etapei de Încadrare fiind emisă înainte de intrarea în vigoare a Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, la data de 18 decembrie 2018 (nr. APM BN: 603/18.12.2018).

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 14 (patrusprezece) pagini, semnate și ștampilate.

Director Executiv
biolog-chimist Sever Ioan ROMAN



Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Ing. Anca Maria Zaharie

Întocmit:
geograf Alina Mureșan



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