



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

ACORD DE MEDIU  
Nr. 2 din 20.01.2023

Ca urmare a cererii adresate de **SC Clasimi Drum Construct SRL**, cu sediul în comuna Cornu Luncii, sat Cornu Luncii, str. Primăriei, nr. 25, județul Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 6711 din 16.05.2022, în baza prevederilor Ordonanței 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, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul *Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul Sasca amonte confluență 1, curs de apă albie minoră râu Moldova* din comuna Cornu Luncii, județul Suceava în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

- I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2, lit. a.
2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Amplasamentul proiectului

*Perimetrul Sasca amonte confluență 1* este amplasat în extravilanul Comunei Cornu Luncii, Județul Suceava, aflându-se în albia minoră a râului Moldova, pe malul stâng, între bornele C.S.A. 99 și C.S.A. 101, în amonte față de confluența cu pârâul Sasca Mare.

Accesul în zona perimetrului de exploatare se realizează din DJ 209A ce leagă localitățile Cornu Luncii și Mălini, printr-un drum de exploatare ce trece prin incinta Stației de sortare ce aparține beneficiarului, apoi pe un drum de exploatare cu o lungime de cca. 2,4 km, amenajat pe malul stâng al râului Moldova.

Pe malul drept al râului Moldova la circa 335 m, în dreptul perimetrului de exploatare propus, Primăria Cornu Luncii are în curs de execuție un front de captare ce va fi format din 3 foraje pentru apă (H = 110 m) ce fac parte din proiectul „Înființare sistem de alimentare cu apă în satele Sasca Mare, Șinca și Păiseni”.

Amonte față de perimetrul de exploatare Sasca amonte confluență 1, la circa 1,8 km, se află stația de sortare aparținând de SC ANDRIOLI SRL, respectiv Stație de sortare și Stație de betoane aparținând de SC CLASIMI DRUM CONSTRUCT SRL.

La aproximativ 170 m aval față de perimetrul analizat se află confluența râului Moldova cu pârâul Sasca Mare.



La circa 2,0 km amonte de perimetru de exploatare Sasca amonte confluență 1 se află podul de beton de pe drumul județean DJ 209A ce leagă localitățile Cornu Luncii și Mălini, la cca. 4,14 km aval de perimetru, se află podul de beton de pe drumul județean DJ 155P ce leagă localitățile Baia și Bogata, respectiv la aproximativ 3,05 km aval se află o traversare LEA 20 kV, obiective ce nu vor fi influențate de activitatea de exploatare a agregatelor minerale de râu.

Conform planului de încadrare în zonă și planului de situație anexate la documentație, cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de circa 1000 m, față de amplasamentul analizat.

Obiectivul analizat nu este amplasat în vecinătatea frontierei. Datorită managementului desfășurat atât de conducerea unității cât și de personalul care deserveste în acest moment unitatea, activitățile desfășurate în cadrul unității nu produc un impact transfrontier. În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

Perimetrul este amplasat în situl NATURA 2000 - arie specială de conservare ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

Activitățile din cadrul obiectivului prezentat vor consta în exploatarea de nisip și pietriș. Exploatarea se va realiza tip șenal deoarece se urmărește regularizarea râului Moldova.

Efectul impactului asupra speciilor protejate aflate în zona analizată este minim dacă se respectă măsurile de diminuare a impactului propuse.

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate topografice:

Pct.	X	Y
1	660902	587621
2	660945	587680
3	660658	587865
4	660281	588011
5	660266	587955
6	660632	587807

Caracteristici perimetru:

- o suprafață închiriată = 46.900 mp;
  - lungime medie = 750 m;
  - lățime medie = 60 m;
- o limită de exploatare = cotă talveg (1,0 m);
- o adâncimea medie de exploatare  $V/S = 88.380 \text{ mc} / 46.900 \text{ mp} = 1,88 \text{ m}$ ;
- o adâncimea maximă de exploatare = 2,00 m;
- o cantitate de nisip și pietriș preliminară = 88.000 mc;
- o cantitatea de nisip și pietriș rezultată din studiu zonal = 88.380 mc.

Adâncimea maximă de exploatare se întâlnește în punctul 31 de pe profilul P7, de coordonate  $X = 660641,88$ ;  $Y = 587828,11$  și este de 2,00 m.

Terenul perimetrului de exploatare este impropriu oricărei activități agricole sau pentru pășunat, deoarece este inundat de viituri, utilizarea sa cea mai rentabilă fiind exploatarea agregatelor de râu.

Nu sunt necesare de plantări de vegetație sau înierbări, datorită faptului că exploatarea se realizează în zonă inundabilă. După încheierea exploatării terenul se nivelează, iar materialul rezultat din decopertare, atunci când este cazul, este utilizat pentru acoperirea suprafețelor perimetrelor exploatare - redarea în circuit a terenului, după realizarea exploatării agregatelor de râu, cel puțin la starea inițială.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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



## II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu:

Perimetrul de exploatare se află în situl NATURA 2000 – ROSAC 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși. Exploatarea se va realiza în perioada august - martie. În perioada 01.04 - 31.07 este interzisă exploatarea agregatelor minerale din perimetru, precum și efectuarea de activități conexe.

În capătul din amonte a perimetrului, s-a propus realizarea unui canal de legătură ce va avea rol de dirijare a cursului de apă spre șenalul decolmatat al perimetrului de exploatare. Decolmatarea acestui canal se va realiza în afara perioadei de prohibiție și va respecta tehnologia de regularizare din aval spre amonte, tip șenal, pe o adâncime care nu va depăși cota talvegului natural a râului. Materialul extras din canalul propus va fi utilizat pentru nivelarea zonei din vecinătate și nu se comercializează. După terminarea exploatarei se va reface suprafața terenului prin nivelarea transversală și longitudinală (cu buldozerul) pentru asigurarea pantelor de scurgere a apelor (dinspre aval spre amonte), pentru pregătirea suprafeței în vederea regenerării acumulării de balast în perioadele cu viituri. Este interzisă lăsarea de gropi sau trasee după exploatarea cu excavatorul, în limitele perimetrului temporar de exploatare avizat.

Problema analizei mai multor alternative pentru investiția propusă nu a fost necesară, investiția urmând a fi realizată pe un teren scos la licitație de AN Apele Române și închiriat beneficiarului. Nu există un alt amplasament propus pentru perimetru de exploatare.

### Impact direct și indirect

Suprafața perimetrului Sasca amonte confluență 1 situată în ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși este de 4,69 ha, ceea ce reprezintă un procent de 0,24 %, respectiv 0,09 % din suprafața habitate râuri, lacuri din suprafața ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

Drumul de acces în cadrul perimetrului de exploatare, situat în ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, are o lungime de 2,4 km respectiv o suprafață de cca. 0,96 ha, ceea ce reprezintă un procent de 0,018 % din suprafața ROSAC 0365- Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

### Impact asupra aerului

Poluarea aerului atmosferic se estimează ca ar putea interveni în special în faza de construcție a investiției prin mijloacele de transport. Această poluare este cea provenită din sursele mobile. Poluarea dată de sursele mobile se simte cu atât mai puțin și prin faptul că desfășurarea activității de extracție se face doar pe perioade scurte de timp. Totuși, ca măsură de prevenire se impune folosirea de utilaje noi, cu motoare în buna stare de funcționare și dotate cu sisteme cât mai performante de filtrare a gazelor de eșapament.

În ceea ce privește poluarea din sursele necontrolate se apreciază că la nivelul a 1 - 2 utilaje cât pot lucra în zonă nu este necesară o gospodărie de combustibil și ca urmare dispare sursa de emisii volatile a compușilor organici.

Praful generat de utilajele în mișcare pe drumurile tehnologice poate fi considerat sursa de poluare însă având în vedere numărul redus de utilaje putem afirma ca emisiile de praf sunt sporadice, au intensitate redusă, se manifestă local și fără impact semnificativ asupra factorilor de mediu. Ca măsură de prevenire se impune stropirea repetată cu un autostropitor a drumurilor tehnologice.

Implementarea proiectului propus presupune lucrări de excavații, producătoare de zgomote și vibrații. Măsurătorile de zgomot se realizează de regula ținând cont de trei niveluri de observare:

- zgomot la sursă;
- zgomot în câmp apropiat;
- zgomot în câmp îndepărtat.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

Zgomotul în câmp îndepărtat depinde de o serie de factori externi cum ar fi: condițiile meteorologice, efectul de sol, absorbția în aer, topografia terenului, vegetația etc. Limitele admisibile ale nivelurilor de zgomot în mediul înconjurător sunt stabilite în funcție de caracteristicile activităților în aer liber sau din clădirile din zonele funcționale respective, considerate ca protejate sau ca sursă de zgomot.

Generarea de vibrații este favorizată de calitatea căilor de acces din zonă, în special când intră în calcul utilaje de mare tonaj.

Având în vedere prevederile legislației naționale în domeniu și ținând seama de distanța, efectul solului, intervale de lucru mai mici decât perioada de referință (o zi) se apreciază că zgomotul din perioada de exploatare devine ne semnificativ la distanțe între 500 și 1000 m, în funcție de tipul activității desfășurate. În vederea reducerii nivelului de zgomot și vibrații se impune menținerea drumurilor de acces în buna stare prin întreținerea lor permanentă, folosirea de utilaje moderne, prevazute cu sisteme performante de diminuare a zgomotului. Fiind o activitate limitată ca durată, efectul implementării proiectului asupra factorilor de mediu și al populației, din punct de vedere al zgomotului și vibrațiilor, poate fi considerat ne semnificativ.

#### *Impactul asupra acviferelor de suprafață sau subterane*

Impactul prognozat al activităților de execuție săpături și terasamente asupra calității freaticului și a apei de suprafață, ținând seama de măsurile de prevenire și reducere a impactului, în condiții normale de funcționare sau avarii previzibile, este ne semnificativ.

#### *Impactul produs asupra solului și subsolului*

Analizând dotările și amenajările existente împotriva riscului de poluare a solului și subsolului se constată că nu există surse cu grad ridicat de pericolozitate.

#### **Concluzii**

Implementarea proiectului nu va afecta starea de conservare a speciilor de faună și habitatele care constituie obiectivele de conservare a sitului Natura 2000 ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, fiind asigurată din acest punct de vedere, menținerea populațiilor speciilor pe termen lung și coerența rețelei ecologice Natura 2000.

#### **Impact pe termen scurt sau lung**

Impactul pe termen scurt este generat de activitățile de extracție a materialului aluvionar în exces. Odată cu încetarea activităților specifice, speciile de animale și plante afectate sunt capabile să recolonizeze zona impactată în timp relativ scurt.

Impactul pe termen lung poate fi reprezentat de scăderea numărului de indivizi ai unor specii afectate. În locul acestora pot să se stabilească specii străine cu potențial invaziv, care, în timp, pot produce modificări la nivelul ecosistemelor analizate.

Datorită antropizării zonei de implementare a proiectului, în prezent, atât vegetația cât și fauna sunt reprezentate de specii rezistente la impactul antropic.

Activitatea de extragere a agregatelor minerale, pentru decolmatarea râului Moldova, temporar (3-4 luni/an), va avea impact negativ ne semnificativ asupra celor 2 specii de ihtiofaună existente în râu (*Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*) care constituie obiectivele de conservare ale ROSAC0365, din cauza prezenței umane, zgomotului produs de utilaje, mijloacele de transport și măririi turbidității apei în zona de extracție submersă și circa 200 m aval de aceasta.

Prin realizarea exploatării în afara perioadei de prohibiție (august - martie), această perturbare este ne semnificativă.

Suprafața habitatelor caracteristice speciilor de pești este suficient de mare atât în zona proiectului cât și pe teritoriul sitului, pentru a asigura conservarea speciilor pe termen lung - impact negativ ne semnificativ (nu sunt afectate resursele de hrană) pe termen scurt și impact neutru pe termen, mediu și lung.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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



Asupra speciilor de mamifere și amfibieni (1 specie de mamifere și 3 specii de amfibieni) care constituie obiectivele de conservare ale ROSAC 0365, activitatea de pe amplasamentul Sasca amonte confluență 1 are impact negativ nesemnificativ.

#### Impact din faza construcție, de operare și dezafectare

În faza de exploatare, prin realizarea investiției în zona stabilită se vor realiza lucrări de regularizare a albiei râului Moldova prin extracția materialelor aluvionare în exces. În faza de operare, impactul va fi negativ nesemnificativ asupra zonelor ocupate de biocenoză care nu sunt de interes comunitar.

În urma analizei proiectului și a măsurilor luate în vederea protecției mediului și mai ales a diminuării impactului asupra factorilor de mediu, putem concluziona faptul că prin realizarea acestui obiectiv, nu se produce un impact semnificativ asupra faunei acvatice, și în special asupra ihtiofaunei.

Exploatarea agregatelor în perimetru nu va afecta semnificativ speciile de interes comunitar deoarece:

- speciile de mamifere: vidra poate fi întâlnită în căutare de hrană; popândăul este prezent în biotopuri foarte diferite. Zgomotul și vibrațiile au un impact negativ nesemnificativ asupra speciilor de mamifere (*Lutra lutra*) prin deranjul cauzat de lucrările de excavație și transport, dar ambele specii de mamifere nu sunt citate în zona PP ci la distanță în aval de PP;
- speciile de amfibieni pot fi întâlnite pe toată perioada exploatării, atât pe amplasament, cât și în bălțile care se formează uneori în zona drumului de acces. Pot fi deranjate în perioada de depunere a punții în perioada rece a anului, dacă se exploatează submers. Activitatea de exploatare a agregatelor minerale va avea impact minim asupra populației, datorită faptului că exploatarea se va face în afara perioadei de prohibiție (august - martie). În perioada 01.04 - 31.07 este interzisă exploatarea agregatelor minerale din perimetru.
- activitatea de extragere a agregatelor minerale în perimetrul analizat, va avea efecte asupra ihtiofaunei datorită afectării habitatului de râu, dacă extragerea agregatelor minerale se face submers și turbiditatea apei crește, atât în zona exploatării cât și în aval de aceasta. Se previne deranjarea ihtiofaunei prin interzicerea exploatării în perioada 01.04 - 31.07.

În urma analizei proiectului și a măsurilor luate în vederea protecției mediului și mai ales a diminuării impactului asupra factorilor de mediu, putem concluziona faptul că prin realizarea acestui obiectiv, nu se produce un impact semnificativ asupra ihtiofaunei dacă se respectă recomandarea ca activitatea de extracție să se facă în afara perioadei de prohibiție (august - martie). În perioada 01.04 - 31.07 este interzisă exploatarea agregatelor minerale din perimetru.

În faza de dezafectare, impactul va fi temporar asupra habitatelor prezente în zona amplasamentului balastierii. Funcționarea obiectivului este determinată (4 ani). Dacă se pune problema încetării activității și schimbării destinației terenului, apare obligativitatea titularului de activitate de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, apă, biotic) pentru identificarea gradului de poluare a amplasamentului datorat activității propuse.

În timpul realizării investiției, ca și la finalizarea lucrărilor, se vor lua măsuri de protecție a factorilor de mediu.

După terminarea activității se va avea în vedere și executarea și altor lucrări specifice de refacere a mediului:

- retragerea utilajelor și echipamentelor;
- refacerea ecologică a amplasamentului.

Activitatea de exploatare în perimetru va influența factorii de mediu doar pe perioada desfășurării activității.

Odată cu finalizarea acestor activități încetează și impactul asupra factorilor de mediu inclusiv asupra factorului apă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

### Impactul rezidual

Impactul rezidual este definit ca impactul potențial care se manifestă după aplicarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra mediului.

Impactul rezidual va fi prezent în toate cele trei faze ale proiectului.

Suprafața perimetrului Sasca amonte confluență 1 situată în ROSAC0365 este de 4,69 ha, ceea ce reprezintă un procent de 0,24 % din suprafața habitate râuri, lacuri din suprafața ROSAC0365- Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

Ca metodă de reducere a impactului se recomandă ca activitatea de extracție să se facă în afara perioadei de prohibiție (august - martie). În perioada 01.04 - 31.07 este interzisă exploatarea agregatelor minerale din perimetru.

Densitatea speciilor de interes comunitar este posibil să scadă în zona de extracție, dar, existând condiții similare de habitat în amonte și aval de această zonă nu se vor înregistra reduceri ale populației dar vor apărea, cu siguranță, modificări temporare ale densității și distribuției exemplarelor. După finalizarea lucrărilor de decolmatare, având în vedere conectarea șenalului realizat în amonte și aval de perimetrul cu albia minoră, substratul va fi colonizat de organisme bentonice iar populațiile afectate se vor refăce.

### Impact cumulativ

Din punct de vedere administrativ amplasamentul perimetrului de exploatare este situat pe teritoriul Comunei Cornu Luncii, județul Suceava, pe corpul de apă subteran ROSI03 - Râul Siret și afluenții săi. Biocenoza pe un astfel de habitat nu este structurată și din această cauză plantele și animalele posibil întâlnite sunt din categoria speciilor pioniere.

Pe malul drept al râului Moldova la o distanță de circa 335 m de perimetrul de exploatare propus, Primăria Cornu Luncii are în curs de execuție un front de captare ce va fi format din 3 foraje pentru apă (H = 110 m) ce fac parte din proiectul „Înființare sistem de alimentare cu apă în satele Sasca Mare, Șinca și Păiseni”, situat în întregime în situl ROSAC0365.

Amonte față de perimetrul de exploatare Sasca amonte confluență 1, la circa 1,8 km, se află stația de sortare aparținând de SC ANDRIOLI SRL, respectiv Stație de sortare și Stație de betoane aparținând de SC CLASIMI DRUM CONSTRUCT SRL.

Cel mai apropiat perimetru de exploatare este iaz Mielușoia ce aparține de SC KHINEZU BETON SRL Mălini ce se aflat la circa 3,70 km amonte față de perimetrul analizat, iar în aval la circa 9,4 km se află perimetrul de exploatare Fântâna Mare 1 ce aparține de SC AGREMIN SRL Liteni.

Activitățile de extragere și transport a agregatelor minerale produc disconfort pentru speciile de pești și amfibieni a căror habitate specifice sunt în imediata vecinătate a perimetrelor de exploatare deoarece sunt activități generatoare de:

- zgomot și vibrații produse de utilajele folosite și de autovehiculele care transportă agregatele minerale;
- emisii de gaze arse în atmosferă de la motoarele utilajelor și autovehiculelor care transportă agregatele minerale.

Activitatea de exploatare a agregatelor de balastieră care se desfășoară în zonă este cantonată - în etapa de excavare - la nivelul unor plaje de balast. Din acest motiv excavarea perimetrelor are un efect general de menținere a cursului râului Moldova în aceleași condiții (fără intensificarea fenomenelor de eroziune sau inundare a unor suprafețe). Efectul cumulativ potențial dăunător pentru perimetrul de interes comunitar - sit Natura 2000 ROSAC 0365- Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, reprezentat de mijloacele auto se reduce semnificativ prin utilizarea utilajelor auto cu emisii de noxe conforme cu normele europene.

Impactul cel mai mare va fi resimțit de populațiile de ihtiofaună, dar va avea natură temporară, iar speciile de pești sunt mobile și au la dispoziție habitate similare care pot fi utilizate în zona de implementarea a proiectului. Luând în considerare etologia speciilor ihtiofaunei - specii foarte mobile și sperioase, care se hrănesc în zona bentonică, considerăm că impactul cumulat este negativ nesemnificativ.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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



Realizarea lucrărilor de regularizare a albiei râului Moldova va determina modificări ale densității populației la limita dintre mediul lotic și plaja de balast, în fiecare zonă de excavare determinând migrarea speciilor de pești amonte, aval sau către malul opus fiecărui perimetru de exploatare.

Extracția balastului și regularizarea râului Moldova, în cadrul proiectului supus analizei are efecte benefice asupra dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, prin reprofilarea albiei și reducerea presiunii și eroziunii asupra malurilor concave.

Lucrările de regularizare ale cursului râului Moldova sunt realizate, în principal, prin activități de exploatare a aluviunilor (pietriș și nisip), din albia minoră a acestuia dar, aceste lucrări nu se desfășoară simultan în toate perimetrele de exploatare.

Lucrările de regularizare și decolmatăre propuse a se realiza în abia râului Moldova nu produc ape uzate tehnologice care să determine impurificarea factorului de mediu apă de suprafață. De asemenea aceste proiecte nu generează ape menajere uzate care să fie evacuate în albia râului Moldova.

Executarea lucrărilor de regularizare și decolmatăre nu determină modificarea parametrilor fizico - chimici ale apei râului în condițiile funcționării normale a utilajelor. Excavarea acumulărilor de pietriș și nisip direct din apă produce o creștere a turbidității apei pe o distanță de cca. 200 m aval. Ca urmare a funcționării defectuoase a utilajelor pot să apară poluări accidentale cu hidrocarburi sau uleiuri minerale ale apei râului, situație în care trebuie luate următoarele măsuri: intervenția imediată cu substanțe absorbante; remedierea imediată a defecțiunii la operatori economici specializați.

Realizarea lucrărilor de regularizare și decolmatăre nu va avea impact asupra factorului de mediu apă subterană.

Suprafața perimetrului propus pentru realizarea lucrărilor de decolmatăre, în cea mai mare parte, nu prezintă covor vegetal, datorită perioadelor de submersie din timpul viiturilor.

Accesul la amplasament se face pe drumuri existente.

Lucrările de regularizare și decolmatăre propuse în albia râului Moldova nu produc poluări ale solului și nici ocuparea unor suprafețe mari de teren acoperite cu sol vegetal. Perimetrul de exploatare, datorită submersiei periodice și vitezei mari a apei la viituri nu prezintă copertă de sol vegetal. Proiectul propus poate afecta solul din zonă în care lucrează, din cauza:

- defecțiuni ale utilajelor și mijloacelor de transport utilizate în proiect;
- depozitarea deșeurilor rezultate din activitatea de sortare sau a celor menajere pe suprafețe nemenajate de la nivelul teraselor;
- deplasarea utilajelor și mijloacelor de transport pe alte suprafețe decât căile de acces.

Realizarea lucrărilor de decolmatăre pe tronsonul analizat al râului Moldova are impact pozitiv asupra solurilor din zonă prin reducerea eroziunii malurilor și implicit menținerea habitatelor terestre.

Impactul cumulativ asupra biodiversității va fi redus, întrucât activitatea din cadrul perimetrelor de exploatare aflate în sit are un caracter periodic. Pescuitul și vânătoarea se practică cu respectarea legislației din vigoare și în perioade de timp bine stabilite.

**III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

Evaluarea impactului proiectului propus

*Evaluarea impactului cauzat de proiectul propus, fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului*

Prin realizarea proiectului nu se modifică suprafața habitatelor pentru specii de importanță comunitară, și prin urmare, nu există impact pe termen scurt sau pe termen lung asupra habitatelor speciilor de interes. Deoarece nu se degradează și nu se fragmentează habitate putem afirma că impactul asupra ariei protejate este negativ nesemnificativ.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

În ceea ce privește impactul asupra speciilor de mamifere, amfibieni și pești de interes comunitar din zonă, impactul va fi redus; aceste specii sunt unele rezistente la impactul antropic iar zona în cauză este deja antropizată.

#### *Evaluarea impactului rezidual după implementarea măsurilor de reducere a impactului*

Praful va fi generat doar pe parcursul implementării proiectului. Praful generat în faza de transport a materialelor reprezintă 100% din cantitatea totală. Ca urmare a măsurilor de prevenire ce vor fi luate (repararea și întreținerea drumurilor, circulația cu viteză redusă, autocamioane prevazute cu prelate, stropirea periodică a drumurilor tehnologice) apreciem o reducere a cantității de praf generate cu cca. 40%. Impactul rezidual după implementarea măsurilor de reducere a emisiilor de praf este de 60%.

Emisiile de noxe în atmosferă se vor produce doar pe perioada implementării proiectului și provin de la utilajele și mijloacele de transport folosite pentru extracția agregatelor minerale de râu. Pentru reducerea emisiilor de gaze măsurile ce se impun sunt menținerea utilajelor în stare bună de funcționare, circulația cu viteză redusă la turații joase ale motoarelor, nivel scăzut de gaze de eșapament, utilaje noi ce respectă normele europene privind emisiile de noxe.

Prin aplicarea acestor măsuri se prognozează o reducere a emisiilor cu 30%, ceea ce duce la un impact rezidual de 70%. Zgomotul produs de utilaje la implementarea proiectului poate fi redus semnificativ, cu până la 30% prin aplicarea măsurilor descrise la paragraful anterior, impactul rezidual, pe durata implementării proiectului, fiind de 70%.

Pe durata funcționării investiției analizate, pentru diminuarea impactului, în urma măsurătorilor periodice privind intensitatea zgomotului, dacă se constată depășirea nivelului admis, pot fi impuse măsuri cum ar fi restricții de funcționare în condiții meteo deosebite, cu vânt puternic, când zgomotul se poate propaga la distanțe mai mari.

#### *Evaluarea impactului cumulativ al proiectului propus cu alte proiecte*

Amplasamentul perimetrului de exploatare „Sasca amonte confluență 1” se află în extravilanul Comunei Cornu Luncii, Județul Suceava, zăcământul aflându-se în albia minoră a râului Moldova. Perimetrul este amplasat între bornele C.S.A. 99 și C.S.A. 101, în amonte față de confluența râului Moldova cu pârâul Sasca Mare, pe corpul de apă subteran ROSI03 - Lunca râului Siret și afluenții săi. Perimetrul este amplasat în situl ROSCI 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși .

Suprafața perimetrului Sasca amonte confluență 1 situată în ROSAC0365 este de 4,69 ha, ceea ce reprezintă un procent de 0,24 %, respectiv 0,09 % din suprafața habitate râuri, lacuri din suprafața ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

Drumul de acces în cadrul perimetrului de exploatare, situat în ROSCI0365, are o lungime de 2,4 km respectiv o suprafață de cca. 0,96 ha, ceea ce reprezintă un procent de 0,018 % din suprafața ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

Efectul cumulativ potențial dăunător pentru situl în care este amplasat perimetrul este reprezentat, de asemenea, de creșterea cantității de emisii în atmosferă provenite de la mijloacele auto utilizate de către beneficiar. Prin utilizarea utilajelor auto cu emisii de noxe conforme cu normele europene, impactul acestora va fi nesemnificativ.

Deoarece cea mai apropiată așezare umană se află la o distanță de cca. 550 m față de perimetrul analizat considerăm că nu există impact cumulativ.

#### *Impactul preconizat al proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar*

Amplasamentul perimetrului de exploatare are destinația neproductiv, într-o zonă care nu constituie habitat pentru supraviețuire și reproducere pentru nici una din cele 11 specii de faună care constituie obiectivele de conservare ale ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși. Proiectul supus evaluării nu fragmentează habitatele speciilor de interes conservativ.

a. specii de mamifere:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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



- condițiile de habitat caracteristice speciei *Lutra lutra* nu sunt afectate deoarece vidra își face cuibul într-o vizuină, de obicei în scorburile copacilor de pe marginea râurilor, vegetație reprezentată în PP doar de *Salix* sp.

Zgomotul și vibrațiile au un impact negativ nesemnificativ asupra speciilor de mamifere (*Lutra lutra*) prin deranjul cauzat. Având în vedere că structura cenozelor identificate în Formularul standard Natura 2000, au evoluat în condițiile efectuării, în ultimii 20 ani a lucrărilor de regularizare și luând în considerare faptul că fiecare proiect utilizează căi de acces existente, considerăm că realizarea acestor lucrări nu va afecta semnificativ populațiile speciei de mamifere.

b. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- *Triturus cristatus* și *Triturus montandoni* - specii ce preferă bălțile, ascunzându-se printre tulpinile plantelor acvatice, habitate care există în zonele limitrofe proiectului; ambele specii de *Triturus* au fost raportate în zona Boroaia, Sasca Mare în apropiere de PP. Amfibienii pot fi întâlniți pe amplasament pe toată perioada exploatării, atât pe amplasament cât și în bălțile care se formează uneori în zona drumului de acces. Pot fi deranjate în perioada de depunere a punții în perioada rece a anului (martie); impact negativ nesemnificativ - 1 pe termen scurt;
- *Bombina variegata* și *Bombina bombina* - în perioada de excavație microhabitatele pot fi distruse. Amfibienii pot fi întâlniți în vecinătatea amplasamentului pe toată perioada amenajării PP, cât și în bălțile care se formează uneori în zona drumului de acces. Specia *Bombina bombina* a fost confirmată în zona Mironu, Sasca Mare, Ciumulesti, Dumbravita, poate fi și zona PP. Nu excludem nici apariția în zonă a speciei *Bombina variegata* - Dumbravita, Baia, Vadu Moldovei, Sinca- pot fi deranjate în perioada de depunere a punții în perioada rece a anului (februarie - mai) dacă se exploatează; impact negativ nesemnificativ - 1 pe termen scurt;

c. Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- *Barbus meridionalis* (mreana)
- *Cobis taenia* (Zvârlugă)
- *Romanogobio kessleri* (Petroc)
- *Romanogobio uraniscopus* (Chetrar)
- *Misgurnus fossilis* (Chiscar, Tipar)
- *Rhodeus amarus* (Boarcă, Behlita)
- *Sabanejewia aurata* (Dunăriță).

Amplasamentul perimetrului de exploatare propus este în zonă de plajă, zonă care nu constituie habitat pentru supraviețuire și reproducere pentru nici una din cele 7 specii de faună care constituie obiectivele de conservare ale ROSAC 0365- Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși. Proiectul supus evaluării nu fragmentează habitatele speciilor de interes conservativ.

a. specii de mamifere:

- condițiile de habitat caracteristice speciei *Lutra lutra* nu sunt afectate deoarece vidra își face cuibul într-o vizuină, de obicei în scorburile copacilor de pe marginea râurilor, vegetație reprezentată în zona proiectului doar de *Salix* sp. - impact 0;

b. specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- *Triturus cristatus* - specie ce preferă bălțile și iazurile din regiunile de câmpie, ascunzându-se printre tulpinile plantelor acvatice; în literatura de specialitate fost confirmat în zona Praxia, Baia, Sasca Mare poate fi și zona proiectului - impact negativ nesemnificativ - 1
- *Triturus montandoni* fiind confirmat în zona Baia, Sasca Mare, Mironu (cea mai joasă limita de altitudine pt. specie - 420 m) - impact negativ nesemnificativ - 1
- *Bombina variegata* și *Bombina bombina* - în perioada de excavație microhabitatele pot fi distruse. Amfibienii pot fi întâlniți pe amplasament pe toată perioada exploatării, atât pe amplasament cât și în bălțile care se formează uneori în zona drumului de acces. Pot fi deranjate în perioada de depunere a punții în perioada rece a anului (februarie - mai) dacă



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

se exploatează; în literatura de specialitate a fost confirmată doar specia *Bombina variegata* în zona Mironu, Sasca Mare poate fi și zona proiectului. Nu excludem nici apariția în zonă a speciei *Bombina bombina* - impact negativ nesemnificativ - 1 pe termen scurt;

c. specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- *Barbus meridionalis* (mreana)
- *Cobis taenia* (Zvârlugă)
- *Gobio kessleri* (Petroc)
- *Gobio uraniscopus* (Chetrar)
- *Misgurnus fossilis* (Chiscar, Tipar)
- *Sabanejewia aurata* (Dunăriță).

Din cauza creșterii turbidității apei în zona perimetrului de exploatare și aval de acesta, în cazul extracției submerse, densitatea speciilor de pești este posibil să scadă în zonele menționate, dar, existând condiții similare de habitat în amonte și aval de acest amplasament, populația va suferi numai modificări temporare ale distribuției, fără a fi afectată abundența indivizilor în cadrul sitului. Impact negativ nesemnificativ -1 pe termen scurt, mediu și lung.

#### Măsuri de reducere a impactului asupra mediului

Măsurile tehnice ce se impun pe durata derulării lucrărilor de amenajare vor fi monitorizate de către S.C. CLASIMI DRUM CONSTRUCT S.R.L. Mălini și se recomandă ca, înainte de exploatarea agregatelor minerale de râu să se inspecteze amplasamentul și să se pună în evidență prezența diferitelor animale pentru a se evita coliziunea / uciderea acestora.

Pentru monitorizarea speciilor din aria de implementare a proiectului se va ține cont de:

- monitorizarea florei și faunei pe perioada de amenajare - exploatare;
- monitorizarea speciilor în funcție de sezon;
- calendarul de implementare a proiectului.

Pentru evitarea poluării mediului se propun următoarele măsuri:

- urmărirea colectării eventualelor deșeuri și transportul acestora la platforma de gunoi ori de câte ori este cazul;
- respectarea cu strictețe a metodelor și normelor exploatare.

Măsuri de diminuare a impactului:

- lucrările se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică avizată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de instituțiile nominalizate în certificatul de urbanism;
- se vor lua măsuri de protejare a habitatelor și speciilor care se întâlnesc în situl de importanță comunitară ROSAC 0365- Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși;
- se interzice afectarea de către infrastructura temporară, creată în perioada de desfășurare a proiectului, a altor suprafețe decât cele pentru care a fost întocmit prezentul studiu;
- drumurile de acces și toate suprafețele a căror înveliș vegetal a fost afectat, vor fi denaturate adecvat și redat folosinței lor inițiale, sub atenta îndrumare a experților, pentru a se evita posibilitatea introducerii de specii noi în aria vizată de proiect;
- deșeurile rezultate vor fi depozitate în zone special amenajate fiind preluate periodic de unități autorizate și se vor gestiona în conformitate cu OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări de Legea 17/2023 și H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice), în scopul minimizării impactului de orice natură, asupra habitatelor/speciilor pentru care a fost declarat situl;
- pentru a evita disturbarea păsărilor, mamiferelor din zonă, este recomandabil ca lucrările să se efectueze pe tronsoane scurte;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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



- indiferent de modificările de proiect ce pot să apară în timpul lucrărilor de extracție, se vor respecta măsurile din prezentul studiu;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- acumularea de materie organică poate duce la colmatarea habitatelor acvatice utilizate pentru reproducere de către amfibieni și indirect scăderea diversității genetice prin izolarea habitatelor de reproducere. Un nivel scăzut al apei în bălți poate crește expunerea față de prădători a larvelor și ponteii. Bălțile pot seca mai repede iar larvele de amfibieni nu au suficient timp pentru a se metamorfoza. Este necesară monitorizarea acestor habitate și decolmatarea lor dacă înainte de perioada de reproducere a speciilor de amfibieni acestea au o adâncime mai mică de 10 cm.
- se recomandă limitarea pășunatului în zonele unde covorul vegetal a fost distrus, ceea ce favorizează eroziunea și colmatarea habitatului acvatic și deranjul puternic al speciilor de mamifere și amfibieni.
- în cazul balastierelor existente în zona - apa utilizată de stațiile de spălare - sortare la spălarea agregatelor minerale va fi reintrodusă în râu numai după decantare corespunzătoare; depozitarea balastului se va face în afara habitatelor de pajiște.
- în cazul lucrărilor de întreținere obiective, antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea habitatelor.

Pentru desfășurarea activității în condiții optime, se impune urmărirea generală a poluanților axați în general pe:

- controlul periodic procedural, documentat al lucrărilor de exploatare, consemnându-se starea lucrărilor, respectarea elementelor tehnice proiectate;
- eșalonarea riguroasă a operațiunilor de descoperță și de exploatare propriu-zisă conform programului de exploatare;
- urmărirea depozitării corespunzătoare a deșeurilor;
- inițierea programelor de urmărire a comportării în timp a stabilității suprafeței precum și urmărirea efectelor viiturilor.

Sunt interzise de asemenea:

- folosirea utilajelor care prezintă un grad ridicat de uzură sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;
- se interzice depozitarea de materialelor de construcție și a deșeurilor în afara perimetrului organizărilor de șantier;
- schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafața perimetrului de exploatare, sau pe alte suprafețe, prin care s-ar putea produce poluarea solului și/sau a apelor de suprafață și freactice;
- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și / sau culegerea intenționată a cuiburilor și / sau ouălor din natură;
- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale;
- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

Efectul impactului asupra speciilor protejate aflate în zona analizată, care este Sit Natura 2000 de tip Sit de importanță comunitară ROSAC 0365- Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, este minim dacă se respectă măsurile de diminuare a impactului propuse.

Activitatea de exploatare a agregatelor minerale va avea impact minim datorită faptului că exploatarea se va face în afara perioadei de prohibiție (august - martie). În perioada 01.04 - 31.07 este interzisă exploatarea agregatelor minerale din perimetru.

Destinația terenului pe care se va amplasa investiția propusă este de teren neproductiv. Prin activitățile ce se vor desfășura pe amplasament după realizarea investiției nu se vor produce modificări ale suprafețelor de păduri, mlaștini, zone umede, corpuri de apă și nu se vor efectua defrișări de pădure, deci impactul potențial asupra mediului natural va fi minim. Nu sunt prevăzute programe sau măsuri speciale pentru protecția ecosistemelor, a biodiversității și pentru ocrotirea naturii.

#### *Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de importanță comunitară*

- Lutra lutra - Vidra nu cuibărește pe amplasament. Poate fi întâlnită în căutare de hrană și în zona perimetrului de extracție. Perioada de reproducere este în lunile ianuarie - februarie; Această perioadă se suprapune cu perioada în care balastiera nu funcționează;
- Triturus cristatus: în literatura de specialitate a fost confirmat în zona Praxia, Baia, Sasca Mare. Triturus montandoni: a fost confirmat în zona Baia, Sasca Mare, Bogdănești (cea mai joasă limită de altitudine pentru specie - 420 m. Nu a fost observat în zonă, dar nu excludem prezența lângă amplasament sau la limita amplasamentului. Cea mai importantă măsură este respectarea perioadei de depunere a pontei; în perioada 01.04 - 31.07 este interzisă exploatarea agregatelor minerale din perimetru. Nu se impun alte măsuri suplimentare față de cele descrise în OUG 57/2007 cu modificările și completările ulterioare;
- Bombina bombina, Bombina variegata: Buhaii de baltă au perioada de reproducere în lunile februarie - mai. Specia Bombina variegata este mai frecventă și a fost confirmată în zona Mironu, Sasca Mare. Cea mai importantă măsură este respectarea perioadei de depunere a pontei; în perioada 01.04 - 31.07 este interzisă exploatarea agregatelor minerale din perimetru. Nu se impun alte măsuri suplimentare față de cele descrise în OUG 57/2007 cu modificările și completările ulterioare;
- Barbus meridionalis, Sabanejewia aurata: speciile de pești au fost identificate în zona Cornu Luncii, în datele de ihtiofaună; speciile de pești sunt afectate de activitatea de exploatare prin tulburarea apei care are efecte dăunătoare asupra acestora. Cea mai importantă măsură este respectarea perioadei de prohibiție; în perioada 01.04 - 31.07 este interzisă exploatarea agregatelor minerale din perimetru. Nu se impun alte măsuri suplimentare față de cele descrise în OUG 57/2007 cu modificările și completările ulterioare.
- Cobis taenia (Zvârlugă), Gobio kessleri (Petroc), Gobio uraniscopus (Chetrar), Misgurnus fossilis (Chiscar, Tipar), Sabanejewia aurata (Dunăriță): speciile de pești nu au fost identificate în zona proiectului, în amonte sau aval de zona proiectului și nici semnalate în zonă.

Impactul cel mai mare va fi resimțit de populațiile de ihtiofaună, dar va avea natură temporară, iar speciile de pești sunt mobile și au la dispoziție habitate similare care pot fi utilizate în zona de implementarea a proiectului. Pentru a atenua impactul proiectului asupra populațiilor ihtiofaunei, *activitatea de extracție se va realiza în afara perioadei de prohibiție (august - martie). În perioada 01.04 - 31.07 este interzisă exploatarea agregatelor minerale din perimetru.*

Măsurile de refacere a amplasamentului la finalizarea exploatării sunt limitate datorită caracteristicilor proiectului și constau în nivelarea suprafețelor excavate și a celor taluzate pentru a evita menținerea de concavități în albie. Nu există alte măsuri de refacere a perimetrului *Sasca amonte confluență 1*, în care se va derula proiectul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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



Implementarea proiectului nu determină reducerea suprafețelor ocupate de habitatele de interes comunitare.

Titularul SC CLASIMI DRUM CONSTRUCT SRL Mălini - este responsabil de monitorizarea implementării măsurilor de reducere până în momentul când acestea devin funcționale și de transmiterea unui raport privind implementarea și funcționarea acestor măsuri autorității competente pentru protecția mediului.

Pe parcursul desfășurării lucrărilor de exploatare este necesară raportarea la APM și GNM a cazurilor de capturi/ ucideri accidentale, conform HG 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și speciile strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la 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.

#### *Alte măsuri tehnice pe durata funcționării investiției*

Executarea excavării și transportul materialelor se va face conform planului stabilit, dar care se va modifica astfel încât activitatea să nu interfereze negativ cu speciile avute în atenție. Se estimează că, în combinație cu măsurile de reducere a impactului, rezultatele monitorizării vor confirma că nu sunt efecte semnificative asupra faunei. Prin urmare, proiectul analizat poate fi implementat fără a afecta condițiile de bază din sit.

Ecosistemul avut în atenție are capacitatea de a susține activitatea din perimetrul analizat fără a produce schimbări perceptibile.

#### *Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului*

Prin termenul de monitorizare a mediului se înțelege un „sistem de supraveghere, prognoza, avertizare și intervenție, care are în vedere evaluarea sistematică a dinamicii caracteristicilor calitative ale factorilor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și semnificației ecologice a acestora, evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsurile ce se impun.

Măsurile operaționale de reducere a impactului sunt valabile pentru toată perioada de funcționare a balastierei, S.C. CLASIMI DRUM CONSTRUCT S.R.L. Cornu Luncii fiind persoana juridică responsabilă de implementarea și monitorizarea permanentă a acestora.

Se va urmări, în timp, efectul produs asupra vegetației (fitocenozelor existente) și asupra faunei terestre (nevertebrate, amfibieni, mamifere).

Durata efectuării monitoringului este ideal să fie cât mai mare. Oricând pot surveni modificări ale condițiilor naturale sau noi intervenții antropice care pot schimba radical datele obținute.

#### IV. Condiții care trebuie respectate în desfășurarea activității de exploatare

Condiții impuse de Avizul ANANP nr. 99/S.T. SV/09.12.2022:

- Este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management și ale Regulamentului ariei naturale protejate ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, aprobate prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1570/2016 și a prevederilor obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate ROSAC 0365- Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, aprobate prin Decizia Președintelui nr. 128/28.03.2022;
- Respectarea măsurilor propuse în memoriul de prezentare și în Studiul de evaluare adecvată în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra obiectivelor de conservare din aria naturală protejată ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși;
- Pentru protecția speciilor de pești, amfibieni și mamifere pentru conservarea cărora a fost declarată aria naturală protejată ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, exploatarea materialului aluvionar se va face în perioada 1 august – 31 martie; pentru perioada 01 aprilie – 31 iulie, conform art. 50, alin. c) din regulamentul sitului, se interzice exploatarea agregatelor minerale, precum și efectuarea de activități conexe;
- Pentru protecția speciilor protejate prin constituirea sitului ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși sunt interzise orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

- vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, cât și a habitatelor acestora, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, de pe suprafața amplasamentului și în vecinătatea acestuia;
- Se interzice ocuparea altor suprafețe, pentru realizarea de diverse depozite de agregate minerale, materiale reziduale, nămoluri, pământ, agregate minerale nevalorificabile economic sau a altor tipuri de reziduuri, de pe suprafața ariei naturale protejate în afara perimetrului de exploatare; perimetrul va fi bornat și semnalizat cu indicatoare pe care se va scrie și datele unității care desfășoară activitatea de exploatare;
  - Se interzice depășirea adâncimii de extracție care nu poate fi mai jos de cota talvegului natural al râului Moldovadin acea zonă;
  - Se va respecta perioada de realizare a lucrărilor pentru implementarea proiectului;
  - Se interzice deversarea oricăror substanțe, ape neepurate sau orice tip de deșeuri pe suprafața amplasamentului sau pe alte suprafețe de pe teritoriul ariei naturale protejate;
  - Sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor pe suprafața ariei naturale protejate, astfel încât să fie evitat riscul de a se produce infiltrații în pânza freatică, respectiv scurgeri pe suprafața ariei naturale protejate;
  - Se vor respecta traseele căilor de acces și transport al agregatelor minerale pentru care a fost obținut Acordul de reabilitare nr. 4143/18.05.2022 din partea Primăriei Cornu Luncii. Este interzisă amenajarea de drumuri noi de acces la perimetrul de exploatare;
  - Se impune stropirea drumului prevăzut pentru transportul materialului excavat, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de praf în aer, în perioadele fără ărecipitații;
  - Se interzice trecerea prin râul Moldova a oricăror mijloace de transport și a mijloacelor mecanice de excavare a agregatelor minerale;
  - Se interzice excavarea direct din albie a materialului de extras pentru realizarea lucrărilor de decolmatare, regularizare și reprofilare a albiei; exploatarea se va face prin excavare din aval spre amonte, pe fâșii paralele de maxim 4 m, la o adâncime care nu depășește cota talvegului natural al râului, începând dinspre firul apei spre mal;
  - Se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de vibrații și poluare fonică;
  - În cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile necesare pentru eliminarea/limitarea efectelor negative și să anunțe ANAP în maxim 24 ore de la constatare. Totodată titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării sitului;
  - Echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența sitului Natura 2000 ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși 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 legale în domeniul protecției mediului;

Condiții impuse în avizul de gospodărire apelor cu nr. 9 din data de 18.01.2023 emis de Administrația Bazinală de Apa SIRET- Bacău:

- beneficiarul va borna perimetrul de exploatare cu borne din beton cu înălțimea de 1,5 m, vopsite la capete;
- exploatarea agregatelor minerale se va realiza tip senal, în incinta perimetrului închiriat, fără a produce denivelări și gropi în perimetru;
- exploatarea se va realiza în lungul cursului râului Moldova, prin retragere, din aval spre amonte, în fașii longitudinale, succesive și paralele cu râul în condiții de corecție și regularizare a cursului de apă;
- adâncimea maximă de extractivă va fi de 2,0 m (în profilul P7), iar cea medie va fi de 1,88 m, fără a cobori sub cota talvegului natural al râului;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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



V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

APM Suceava a asigurat informarea publicului interesat, accesul liber la informație și participarea publicului la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu astfel:

- documentația de susținere a solicitării de acord de mediu a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Suceava;
- anunțul public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu a fost publicat în cotidianul \*Crai Nou\* din data de 15.07.2022 și pe pagina de web a APM Suceava;
- anunțul public privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în cotidianul \*Crai Nou\* din data de 26.08.2022 și pe pagina de web a APM Suceava;
- proiectul deciziei etapei de încadrare a fost postat pe pagina de web a APM Suceava;
- anunțul public privind dezbaterea publică a Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată a fost publicat în cotidianul \*Crai Nou\* din 12.10.2022 și pe pagina de web a APM Suceava;
- Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată au fost postate pe pagina de web a APM Suceava;
- dezbaterea publică a Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată a avut loc pe data de 15.11.2022 la sediul Primăriei Cornu Luncii;
- decizia de emitere a acordului de mediu a fost publicată în cotidianul Crai Nou din 25.11.2022 și pe pagina de web a APM Suceava;
- proiectul acordului de mediu a fost postat pe pagina de web a APM Suceava.

Facem precizarea că pe toată perioada desfășurării procedurii de reglementare, nu a fost nici un comentariu din partea publicului sau a membrilor CAT.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere- Nu este cazul.

VIII. Planul de monitorizare a mediului:

Prevederi pentru monitorizarea mediului în perioada exploatarei :

- respectarea perioadelor de executare a exploatarei în bazin închis și de pregătire și finalizare a acestor lucrări ;
- realizarea exploatarei agregatelor minerale prin tehnologiile stabilite în așa fel încât acestea să nu se constituie surse de poluare majore în zonă, cu încadrarea în parametrii de calitate admiși ai factorilor de mediu, în general și în special a celor privind zgomotul urban (pentru a verifica conformarea cu prevederile STR 10009/2017), disfuncționalitățile de trafic și gestionarea deșeurilor.
- supravegherea calității apei din râul Moldova în zona lucrărilor;

Activitatea de monitorizare se sintetizează prin prezentarea de rapoarte autorităților locale pentru protecția mediului la solicitarea acestora, beneficiarului și constructorului în vederea stabilirii eventualelor măsuri pentru protecția factorilor de mediu.

Planul de monitorizare se actualizează periodic de comun acord cu autoritățile locale de protecție a mediului.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.  
Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Maria Mădălina NISTOR**



**Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
Adina HOBJILA**

**Întocmit,  
cons. Doru COJOCARU**

**Șef Serviciu  
Calitatea Factorilor de Mediu,  
Anca IONCE**

**Întocmit,  
cons. Cezar ASURDULUI**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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