



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

ACORD DE MEDIU
Nr. 8 din 20.09.2023

Ca urmare a cererii adresate de **SC Calcarul SA** cu sediul în com. Pojorâta, sat Pojorâta, str. Furnalului, nr. 887, județul Iași, înregistrată la APM Suceava cu nr. 3044 din 07.03.2023, 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 *Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul Aval Pod Izvor 2, râu Moldova, centrul albiei, comunele Păltinoasa și Capu Câmpului, 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.

Scopul investiției este decolmatarea albiei râului Moldova, pentru mărirea capacității de transport și înlăturarea fenomenelor de eroziune a malurilor din **perimetrul Aval Pod Izvor 2**, râu Moldova, centrul albiei, corecția în plan a traseului albiei și dirijarea debitului râului pe centrul albiei, stabilizarea talvegului și valorificarea materialului extras, pentru reprofilarea, regularizarea și decolmatarea albiei, cu scopul reducerii eroziunii malurilor și conservarea habitatelor terestre din zonă.

Perimetrul Aval Pod Izvor 2 este situat în extravilanul comunelor Păltinoasa și Capu Câmpului, Județul Suceava, aflându-se în albia minoră a râului Moldova, pe centrul albiei, între bornele C.S.A. 117 - C.S.A. 119.

Accesul se realizează de pe malul drept al râului Moldova din DJ 177C, pe drum local apoi pe un drum de exploatare amplasat pe malul drept, până în perimetrul propus. Pentru a trece pe malul stâng al râului Moldova, beneficiarul va amenaja un pod din tuburi cu $\varnothing = 1000$ mm, cu $L = 18$ m, $l = 4$ m. Drumul va fi amenajat și întreținut permanent de către beneficiar.

Perimetrul balastierei se învecinează cu terenuri neproductive și râul Moldova.

Perimetrul este amplasat în cadrul sitului Natura 2000 ROSAC0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

Amonte față de perimetrul de exploatare Aval Pod Izvor 2, la circa 0,617 m, se află o stație de epurare a com. Păltinoasa, la aproximativ 2 km NV se află Sursa de apă potabilă a localității Păltinoasa, iar la cca. 3,3 km aval se află Sursa de apă potabilă a localității Berchișești.

La circa 2,8 km aval de perimetrul de exploatare Aval Pod Izvor 2 se află podul de beton de pe drumul ce leagă localitățile Capu Câmpului și Capu Codrului, la cca. 3,4 km amonte de perimetrul, se



află podul de beton de pe drumul ce leagă localitățile Gura Humorului și Capu Câmpului, obiective ce nu vor fi influențate de activitatea de exploatare a agregatelor minerale de râu.

În partea de NE a perimetrului de exploatare Aval Pod Izvor 2, la cca. 960 m se află linia de înaltă tensiune, în partea de nord a perimetrului la circa 220 m este linia de cale ferată Suceava - Vatra Dornei, respectiv la cca. 790 m se află drumul național DN 2E Gura Humorului - Fălticeni.

În partea de N a perimetrului, la aproximativ 128 m, este construit un dig de protecție, iar devierea cursului râului Moldova, prin devierea curentului principal spre axul longitudinal al albiei, va reduce procesul de eroziune din dreptul digului.

Amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția este expus inundațiilor la ape mari. Din acest motiv exploatarea balastierei se va face cu utilaje care să poată fi evacuate în situația creșterii debitelor și nivelului râului.

Exploatarea agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare avizat de A.N.R.M., cu respectarea condițiilor de scurgere a apelor, asigurarea stabilității albiilor și malurilor, fără afectarea construcțiilor sau a celorlalți agenți economici din zonă ce au legătură directă sau indirectă cu regimul scurgerii apelor.

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate STEREO 70:

Pct.	X	Y
1	670031	573298
2	670088	573354
3	669985	573564
4	669882	573768
5	669783	573811

Caracteristici perimetru de exploatare:

- o suprafața perimetrului de exploatare = 38.000 mp;
 - lungime medie = 520 m;
 - lățime medie = 73 m;
- o limită de exploatare = cotă talveg (0,6 m);
- o adâncimea medie de exploatare $V/S = 47.772 \text{ mc} / 38.000 \text{ mp} = 1,26 \text{ m}$;
- o adâncimea maximă de exploatare = 2,26 m;
- o cantitate de nisip și pietriș preliminară = 47.000 mc;
- o cantitatea de nisip și pietriș rezultată din studiu zonal = 47.772 mc.

Tehnologie de exploatare

Metoda de exploatare în spațiu deschis- Extracția agregatelor minerale din perimetrul de exploatare, în afara perioadei de interdicție (1 august – 31 martie), se va realiza prin șenalizare, în fâșii paralele cu cursul râului Moldova, orientate longitudinal dinspre aval spre amonte. Adâncimea maximă de exploatare va fi de 2,26 m (profilul 5), adâncimea medie de exploatare va fi de 1,26 m, fără a coborâ sub cota talvegului natural al râului. Utilajele folosite sunt: încărcătorul frontal, excavatorul, buldozerul și autobasculantele. Agregatele minerale extrase sunt încărcate direct în mijloace auto și transportate la stația de sortare, astfel încât la sfârșitul zilei întregul volum excavat să fie îndepărtat din albia minoră.



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 perioada de interdicție 1 aprilie- 31 iulie este interzisă exploatarea de agregate minerale.

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

Alternative analizate

ALTERNATIVA 0 - menținerea amplasamentului în stadiul de folosită actual

În acest caz terenul își va menține încadrarea în cadrul funcționalității zonale ca suprafața teren neproductiv, însă există riscul de erodării malului stâng cu prăbușiri de mal și modificarea caracteristicilor de habitat de pe acest mal.

ALTERNATIVA I - executarea lucrărilor de decolmatăre în perimetrul **Aval Pod Izvor2 doar prin metoda clasică de exploatare – la firul apei - Zona de exploatare în spațiu deschis**. Aceasta metoda este limitată ca timp de aplicare datorită perioadei de interdicție stabilită prin Planul de Management al sitului: 1 aprilie – 31 iulie.

ALTERNATIVA II excavarea agregatelor minerale cu realizarea unei decolmatări a albiei minore, creșterea secțiunii de curgere a râului, micșorarea vitezei apei, diminuarea acțiunii erozive a râului prin aplicarea *metodei de exploatare tip șenal, înafara perioadei de interdicție stabilită prin Planul de Management al sitului cu respectarea tuturor prevederilor tehnice. Zona de exploatare în spațiu deschis, cuprinde luciul apei și restul suprafeței perimetrului. După perioada de restricții impusă prin regulamentul sitului, extracția nisipului și pietrișului va decurge normal pe întreaga suprafață avizată.*

Având în vedere analiza celor trei alternative a fost propusă spre implementare Alternativa nr. II.

Efecte asupra factorilor de mediu

Apă de suprafață și apă subterană

Extragerea balastului din zona analizată - zona perimetrului Confluență Suha Mare duce la creșterea semnificativă a debitului tranzitat la aceleași adâncimi ale curentului, în condițiile în care vitezele medii ale apei nu se măresc considerabil.

Influența exploatării balastului asupra regimului de curgere:

- prin exploatarea balastului din perimetrul analizat, se apreciază că vor apărea următoarele modificări asupra albiei și condițiilor de curgere:
 - ▲ debitul lichid crește, la aceleași adâncimi ale apei;
 - ▲ debitul solid se mărește în aval în cantitate neglijabilă;
 - ▲ nivelul maxim coboară local în amonte, se ridică ușor în aval;
 - ▲ vitezele la debite medii se măresc, dar nu semnificativ.

Prin crearea unei albie largite se va reduce nivelul de inundare a terenurilor riverane în această secțiune, cu efecte direct protejare locuitorilor din apropiere dar și a terenurilor riverane.

Transportul aluviunilor în suspensie și târâte se va mări în aval, în cantitate mică, dar pe măsură ce exploatarea avansează se crează noi suprafețe în care depunerile de material aluvionar se refac în amplasament.

Exploatarea balastului trebuie să se facă în limitele capacității de regenerare a acestuia, conform legislației și autorizațiilor de mediu, eliberate în baza evaluării impactului cumulat al exploatărilor succesive de-a lungul râului.

Păstrarea morfo-dinamicii naturale a albiei minore (zone de repeziș în alternanță cu mediu lenitic, curs meandrat, etc.), păstrarea vegetației ripariene arboricole și zonei inundabile din albia majoră, acolo unde este posibil, contribuie în mod esențial la prevenirea inundațiilor agresive (prin reducerea vitezei de curgere și retenția debitelor), la păstrarea nivelului pânzei freatice (cu efecte pozitive asupra fertilității terenurilor riverane), la menținerea capacității de epurare naturală și a productivității râului.

Sol

- Dacă vor fi respectate prevederile legale în domeniul protecției mediului privind tehnologia de exploatare, prin exploatarea agregatelor de nisip și pietriș nu se va produce poluarea solului, atât pe amplasament cât și în vecinătăți.



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

Accidental, solul poate fi afectat de scurgeri de carburanți și/sau lubrifianți, de la utilajele terasiere și mijloacele de transport. Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, beneficiarul proiectului are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, să intervină imediat și să anunțe autoritățile cu competențe în domeniul apelor și protecției mediului.

Aer

- În zona implementării proiectului nu există surse care să producă impurificarea semnificativă a aerului atmosferic. Noxele provenite de la utilajele și mijloacele de transport folosite, datorită specificului reliefului de largă deschidere, vor fi dispersate, reducându-se astfel impactul asupra atmosferei.

Emisiile în atmosferă generate ca urmare a activităților de extragere și sortare a agregatelor minerale sunt:

- pulberile minerale în suspensie, emisii cauzate de transportul agregatelor minerale;
- emisiile de gaze rezultate în urma arderii combustibilului în motoarele cu ardere internă ale utilajelor și mijloacelor de transport.

Din măsurătorile efectuate în alte locații asupra surselor de poluare a aerului rezultă:

- pulberi minerale în suspensie care au o valoare de 0,08 mg/mc (în condiții de mediu umed la 28 °C, umiditate relativă de 71%, calm atmosferic), valori sub limita admisă (0,15 mg/mc);
- emisii gazoase provenite din arderea combustibilului (motorină) în motoarele cu ardere internă ale utilajelor și mijloacelor de transport.

Prin arderea combustibililor în motoarele cu ardere internă ale vehiculelor care transportă agregatele minerale și ale utilajelor implicate în realizarea lucrărilor de extracție rezultă gaze de eșapament care sunt eliminate în atmosferă.

Zgomot și vibrații

- Exploatarea agregatelor nu va genera vibrații care să determine un disconfort la nivelul zonei de locuit. Vibrațiile rezultate sunt cele produse de funcționarea motoarelor.

Nivelul de zgomot la cel mai apropiat receptor, conform legislației în vigoare este de 50 dB(A). În apropierea locuințelor, nivelul echivalent continuu (Leq) măsurat la 3 m distanță față de peretele exterior al locuinței și la 1,5 m înălțime față de sol nu trebuie să depășească 50 dB(A) și curba de zgomot de 45.

Lucrările de exploatare ce se vor efectua în cadrul perimetrului nu vor influența negativ obiectivele din zona analizată.

Datorită distanței de circa 400 m până la zona locuită și ținând cont de direcția N-S a curenților de aer pe culoarul râului Moldova, rezultă că intensitatea zgomotului produs de utilaje nu va depăși valoarea de 50 dB (A) și nu va polua fonic localitățile, emisiile de zgomot încadrându-se în limitele admise.

Arii protejate

- Evaluarea impactului generat de desfășurarea activității de exploatare în Perimetrul Confluență Suha Mare asupra speciilor ce constituie obiectivul conservării în situl Natura 2000 ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși:

Identificarea Tipul de impact	indicatori-cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului	Impactul generat de activitatea propusă în ROSAC0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Evaluarea impactului
<u>Direct</u>	1. procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;	<ul style="list-style-type: none"> • suprafața de teren afectată de realizarea investiției raportată la întreaga suprafața sitului va fi de 0,04%. • Nu vor fi afectate habitatele specifice speciilor ce constituie 	0 = nici un impact (neutru);



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

<i>Identificarea Tipul de impact</i>	<i>indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului</i>	<i>Impactul generat de activitatea propusă în ROSAC0365 - Râul Moldova între Pălinoasa și Ruși</i>	<i>Evaluarea impactului</i>
		<p>obiectul conservării în acest sit.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nu vor fi afectate numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar. 	
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;	<ul style="list-style-type: none"> Subliniem faptul că habitatul nu va fi înlocuit și nu se vor pierde suprafețe din teren din cadrul sitului. Habitatul va rămâne același de râuri cu plaje de nisip și pietriș. Nu vor fi afectate semnificativ suprafețele din aria de protecție Perimetrul în care vor fi realizate lucrările de decolmatare supus analizei, ocupă suprafața de 0,04 % din suprafața totală a ROSCI0365 - 0,10 % din suprafața clasei de habitate „râuri, lacuri” ce constituie habitatul specific al ihtiofaunei. 	0 = nici un impact (neutru);
	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente);	<ul style="list-style-type: none"> 0% 	0 = nici un impact (neutru);
	4. durata sau persistența fragmentării;	<ul style="list-style-type: none"> 0 	0 = nici un impact (neutru);
	5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;	<ul style="list-style-type: none"> În perioada de excavare va exista un deranj în zona drumului de exploatare temporar fără a se semnala un impact negativ, 	0 = nici un impact (neutru) pe termen mediu și lung;
	6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);	<ul style="list-style-type: none"> 0 	0 = nici un impact (neutru);
	7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de	<ul style="list-style-type: none"> Neexistând un impact negativ semnificativ nu va fi nevoie de înlocuire a speciilor/habitatelor afectate de implementarea 	0 = nici un impact (neutru);



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

<i>Identificarea Tipul de impact</i>	<i>indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului</i>	<i>Impactul generat de activitatea propusă în ROSAC0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși</i>	<i>Evaluarea impactului</i>
	implementarea planului	planului	
	8. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.	<ul style="list-style-type: none"> Schimbare parametrilor hidromorfologici este urmarea inevitabilă a activităților extractile de nisip și pietriș. În cazul de față lucrările de amenajare presupun creșterea turbulenței pe o distanță de 200m amonte și aval. După finalizarea lucrărilor de construcției efectele negative ale acestor lucrări se vor remedia pe cale naturală: angrenarea de suspensii în masa apei va înceta, riscul poluării cu produse petroliere se va diminua (numărul utilajelor va scade), iar organismele acvatice treptat se vor acomoda la noile condiții hidromorfologice create. 	<p>(- 1) = impact negativ nesemnificativ pe termen scurt și temporar.</p> <p>0 = nici un impact (neutru) pe termen mediu și lung;</p>
<u>Indirect</u>	evaluarea impactului cauzat de PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	<ul style="list-style-type: none"> În faza de executare a lucrărilor de excavare agregatelor minerale, ne putem aștepta la următoarele forme de impact asupra mediului acvatic: angrenarea de suspensii solide în masa apei, pericolul de poluare cu produse petroliere, schimbarea parametrilor hidromorfologici. Avand in vedere ca nu a fost identificat impact major asupra speciilor pentru care au fost declarate ariile protejate nu exista diferente intre situatiile cu /sau fara masuri de reducere a impactului. Implementareaplanului de monitorizare este necesara doar pentru a evidientia situatia reala la nivelul sitului. 	<p>(- 1) = impact negativ nesemnificativ pe termen scurt și temporar.</p> <p>0 = nici un impact (neutru) pe termen mediu și lung;</p>
<u>Pe termen scurt</u>	evaluarea impactului cauzat de PP fără a lua	<ul style="list-style-type: none"> În perioada de excavare va exista un deranj in zona de 	(- 1) = impact 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

<i>Identificarea Tipul de impact</i>	<i>indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului</i>	<i>Impactul generat de activitatea propusă în ROSAC0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși</i>	<i>Evaluarea impactului</i>
	în considerare măsurile de reducere a impactului;	implementare a proiectului.	pe termen scurt și temporar. 0 = nici un impact (neutru) pe termen mediu și lung;
<u>Pe termen lung</u>	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	<ul style="list-style-type: none"> activitatea este temporară, pe an până la finalizarea capacitatii de extractie 	0 = nici un impact (neutru) pe termen mediu și lung;
<u>În faza de construcție</u>	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	<ul style="list-style-type: none"> Considerăm că balastiera nu va afecta semnificativ habitatele și speciile semnalate pe aria de protecție deoarece: în zonă nu au fost observate specii care să fie supuse unor măsuri de protecție specială; 	0 = nici un impact (neutru);
<u>În faza de operare</u>	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	<ul style="list-style-type: none"> Avand in vedere ca nu a fost identificat impact major asupra speciilor pentru care au fost declarate ariile protejate nu exista diferente intre situatiile cu /sau fara masuri de reducere a impactului. Implementarea planului de monitorizare este necesara doar pentru a evidientia situatia reala la nivelul sitului. 	0 = nici un impact (neutru);
<u>Rezidual</u>	evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus și pentru alte PP.	<ul style="list-style-type: none"> Avand in vedere ca nu a fost identificat impact major asupra speciilor pentru care au fost declarate ariile protejate nu exista diferente intre situatiile cu /sau fara masuri de reducere a impactului. Implementarea planului de monitorizare este necesara doar pentru a evidientia situatia reala la nivelul sitului. 	0 = nici un impact (neutru);
<u>cumulativ</u>	evaluarea impactului cumulativ al PP propus cu alte PP:	<ul style="list-style-type: none"> Analiza impactului cumulat a fost realizată la capitolul I.12 din cadrul EA. 	0 = nici un impact (neutru);



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

<i>Identificarea Tipul de impact</i>	<i>indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului</i>	<i>Impactul generat de activitatea propusă în ROSAC0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși</i>	<i>Evaluarea impactului</i>
	evaluarea impactului cumulativ al PP cu alte PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	<ul style="list-style-type: none"> În perioada de functionare, impactul cumulativ va fi analizat cu precădere asupra speciilor de pești în special în perioadele de depunere a pontelor (01 aprilie – 31 iulie,) conform unui plan de monitorizare. 	0 = nici un impact (neutru);

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 cumulativ

Perimetrul Aval Pod Izvor 2 este amplasat în situl Natura 2000 ROSAC0365 – Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, reprezentând 0,07% din suprafața sitului.

În zona propusă pentru implementarea proiectului există proiecte care desfășoară activități corelate cu proiectul propus.

În sit este amplasată sursa de apă de suprafață Baia 3, care asigură alimentarea cu apă a orașului Fălticeni și a comunei Baia, respectiv este amplasat parțial frontul de captare Berchișești care asigură alimentarea cu apă a orașului Suceava și a comunelor de pe traseul conductei de aducțiune (Berchișești, Cornu Luncii, Moara, Ipotești).

În sit este amplasată stație de epurare aparținând de Comuna Boroaia, cu o suprafață de 875 mp și urmează a fi amplasată stație de epurare care va deservi comuna Vadu Moldovei (în curs de avizare), cu o suprafață de 2.000 mp (suprafața stațiilor de epurare din sit = cca. 1,1 ha).

În sit se realizează evacuarea apelor epurate de la stațiile de epurare ale comunelor Păltinoasa, Berchișești, Cornu Luncii, Forăști (care urmează a fi pusă în funcțiune) și de la stația de epurare aparținând Centrului de recuperare și reabilitare neuropsihiatrică Sasca Mică aparținând DGASPC Suceava.

Cel mai apropiat perimetru de exploatare se află la distanța de cca. 12 km, aval de amplasament, perimetrul Confluență Suha Mare, aparținând de SC DAROCONSTRUCT SRL, cu o suprafață de 19.949 mp.

În sit se află stații de sortare - concasare, respectiv stații de betoane, cu o suprafață totală de cca. 8,1 ha:

- stație sortare cu o suprafață de cca. 20.000 mp, aparținând de SC CONCRET CONSTRUCT AG SRL Gura Humorului,
- Bază producție cu o suprafață de 11.910 mp, aparținând de SC KHINEZU BETON SRL Mălini,
- stație sortare aparținând de SC SILDUCU SRL Baia, cu o suprafață de cca. 15.000 mp,
- stație sortare - concasare cu o suprafață de 20.000 mp, aparținând de SC AUTOTEHNOROM SRL Șcheia,
- stație de sortare aparținând de SC VIVAT CONSTRUCT SRL, cu o suprafață de cca. 14.000 mp.

Impactul cumulativ a acestor activități asupra ihtiofaunei ar putea fi temporar semnificativ în perioada de depunere a pontelor, motiv pentru care nu se va exploata agregate minerale în apele râului Moldova în perioada 01 aprilie – 31 iulie. **În afara acestei perioade exploatarea agregatelor se va**



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

face tip șenal (pe zone paralele, succesive, orientate longitudinal dinspre aval spre amonte, pe o grosime medie care să nu depășească cota talvegului).

Măsuri de reducere a impactului cumulat

Pe parcursul desfășurării activitatilor de exploatare obligatoriu se va păstra distanța de minim 1000 m între perimetrele de exploatare.

Prin impunerea acestor măsuri impactul cumulat al activităților de exploatare agregate minerale asupra speciilor și habitatelor protejate este nesemnificativ și temporar.

Impactul proiectului asupra factorului de mediu aer

Potențialele surse de emisii atmosferice sunt:

- excavarea și transportul aluviunilor dislocate și a solului rezultat din săpături;
- traficul generat de lucrările desfășurate (transportul aluviunilor excavate).

Măsurile pentru controlul emisiilor de particule rezultate ca urmare a antrenării pulberilor de către mijloacele de transport sunt măsuri de tip operațional specifice acestui tip de surse.

Titularul va lua următoarele măsuri pentru reducerea emisiilor în atmosferă:

- stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer, în sezonul cald cu precipitații reduse;
- deplasarea mijloacelor de transport pe drumul de exploatare să se facă cu viteza de maxim 30 km/h.
- asigurarea în permanență o unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA;
- achiziționarea carburanților corespunzători d.p.d.v. calitativ;
- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele de transport și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.

Impactul proiectului asupra factorului de mediu apă

În perioadele de construcție și de funcționare pe suprafața amplasamentului nu vor fi realizate instalații de canalizare.

Lucrările de excavare sunt generatoare de pulberi și noxe rezultate din arderea carburanților în motoarele utilajelor nu produc cantități mari de poluanți care să determine modificarea caracteristicilor fizico-chimice și biologice ale apelor de suprafață sau subterane.

La nivelul perimetrului pot să apară numai poluări accidentale ale factorului de mediu apă ca urmare a descărcării accidentale în mediu de uleiuri minerale și/sau hidrocarburi datorate defectării utilajelor folosite. În angrenajele utilajelor nu sunt stocate cantități mari ale acestor substanțe care să producă impurificări majore ale factorului de mediu apă.

Creșterea temporară a turbidității apei. Turbiditatea produsă nu va afecta întreaga lățime a râului în zonă și nu va depăși turbiditatea apei la ape mari când în masa mediului lotic sunt antrenate particule de mici dimensiuni din substrat.

Pentru protecția calității apelor de suprafață și subterane se impun următoarele măsuri:

- exploatarea agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare avizat,
- îndepărtarea utilajelor de pe amplasament când există riscul producerii de viituri, în momentul emiterii atenționării privind depășirea cotei de atenție.
- manipularea cu atenție și cu respectarea normelor și procedurilor privind depozitarea, manipularea și alimentarea cu combustibili a mijloacelor de transport și utilajelor;
- instruirea personalului privind gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri generate;
- să nu utilizeze, să nu transporte, să nu depoziteze și să nu manipuleze substanțe periculoase și/sau toxice, sau deșeuri periculoase și/sau toxice, sau orice alte substanțe poluante;



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

- pentru a preveni poluările accidentale, beneficiarul va lua măsuri pentru menținerea utilajele și mijloacele de transport în stare corespunzătoare de funcționare, orice defecțiune va fi semnalată de personalul care le deservește și remediată în cadrul unităților de service specializate.
- Deoarece singurele emisii pe factorul de mediu apă sunt cele accidentale pentru a evita aceste situații accidentale administratorul societății va menține utilajele în stare optimă de funcționare iar orice defecțiune va fi semnalată de personalul care deservește autoutilitarele și mijloacele de transport și remediată în cadrul unităților de service specializate.
- Cantitățile de hidrocarburi și uleiuri minerale care pot ajunge în mod accidental în apă provenind de la utilajele de pe amplasament sunt reduse astfel încât nu vor provoca impurificări semnificative ale factorilor de mediu apă.
- De asemeni ca măsură operațională de eliminare a poluărilor accidentale cu hidrocarburi și/sau uleiuri toate activitățile necesare pentru întreținere și eventualele reparații ale utilajelor folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate în cadrul unor societăți comerciale specializate în prestarea unor astfel de servicii.

Impactul proiectului asupra factorului de mediu sol

Impactul potențial asupra factorului de mediu sol în perioada de funcționare

Impactul asupra factorului de mediu sol va fi unul fizic concretizat în perioada de amenajare a excavare. Eventuale poluări accidentale de pe amplasament nu produc impurificări majore ale solului deoarece cantitățile stocate în rezervoarele și mecanismele utilajelor sunt reduse.

În perioada de excvare nu vor fi necesare dotări speciale pentru protecția solului și subsolului.

Pentru a preveni scurgerile combustibilului și a uleiurilor și infiltrarea acestora în sol se vor menține utilajele în stare de funcționare bună având inspecțiile tehnice periodice efectuate.

De asemenea, personalul care deservește utilajele de pe amplasament va fi instruit să supravegheze funcționarea acestora și să ia măsurile necesare pentru a evita poluarea mediului înconjurător în caz de avarie a acestora.

Impact generat de zgomot și vibrații

Impact prognozat neutru în perioada de funcționare pe amplasament se vor produce zgomote determinate de funcționarea motoarelor și încărcarea basculantelor cu agregate.

Formele potențiale de impact generate de zgomot și vibrații aferente proiectului sunt tipice și cuprind în general:

- operarea vehiculelor pentru transportul nisipului și pietrișului;
- operarea utilajelor mobile și staționare între limitele perimetrului excavatoare,
- buldozere, încărcătoare.

Măsuri de reducere a impactului

Restricții referitoare la orele de lucru, utilizarea unor amortizoare de zgomot pentru echipamente, furnizarea de informații pentru public, pentru a se respecta SR 10009/2017.

Biodiversitate

- Având în vedere că prin evaluarea impactului proiectului asupra obiectivelor de conservare ale **ROSCI0365 – Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși** nu a fost identificat impact potențial negativ semnificativ, nu sunt necesare măsuri de reducere detaliate pentru fiecare taxon. Efectul impactului asupra speciilor protejate aflate în zona analizată este minim dacă se respectă măsurile de diminuare a impactului propuse.

IV. Condiții care trebuie respectate în desfășurarea activității de exploatare

Condiții impuse de Avizul ANANP nr. 72/S.T.SV/05.09.2023:

- este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management și ale Regulamentului ariei naturale protejate ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, aprobate prin Ordinul



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

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 biodiversității, asupra speciilor de mamifere, amfibieni și pești, ce constituie obiectivele de conservare din aria naturală protejată ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși;

- 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 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;

- 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 1 aprilie-30 iulie se interzice exploatarea agregatelor minerale, precum și efectuarea de activități conexe.**

- se interzice ocuparea altor suprafețe, pentru realizarea de diverse depozite de agregate minerale, materiale reziduale, nămoluri, pământ etc. de pe suprafața ariei naturale protejate; 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 râului Moldova în acea zonă;

- se va respecta perioada de realizare a lucrărilor pentru implementarea proiectului;

- se vor respecta cu strictețe traseele căilor de acces și transport al agregatelor pentru care a fost obținut Acordul de reabilitare nr. 2504/21.03.2023 din partea Primăriei Comunei Păltinoasa și Acordul de reabilitare nr. 1405/20.03.2023 din partea Primăriei Comunei Capu Câmpului. Este interzisă amenajarea de noi drumuri de acces la perimetrul de exploatare;

- se recomandă stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi de parf în aer, în perioadele fără precipitații;

- se interzice tranzitarea cursului râului direct prin apă 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 albie; exploatarea agregatelor minerale 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, începând de la 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, respective limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;

- sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării și în interiorul sitului;

- în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din 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 ANANP în maxim 24 de 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 acestui sit;

- 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 factorilor de mediu pentru toate lucrările executate în cadrul proiectului;

- Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare-OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;



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

Condiții impuse în avizul de gospodărire apelor cu nr. 111 din data de 02.08.2023 emis de Administrația Bazinală de Apă- SIRET- Bacău:

- beneficiarul va borna perimetrul de exploatare cu borne din beton cu înalțimea de 1,5 m, vopsite la capete;

- beneficiarul va amenaja drumurile de acces în zona de exploatare avizată, astfel încât circulația mijloacelor de transport să nu afecteze rezistența caselor existente în zonă.

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 02.05.2023 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 19.05.2023 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 dezbateră publică a Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată a fost publicat în cotidianul *Crai Nou* din 12.07.2023 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;
- dezbateră publică a Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată a avut loc pe 21.08.2023 la sediul Primăriei Capu Câmpului, începând cu ora 11.00;
- decizia de emitere a acordului de mediu a fost făcută publică prin anunț în cotidianul Crai Nou din data de 05.09.2023 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:

Factori de mediu	Indicatori	Frecvența	Metode	Responsabil	Modalitatea de raportare
managementul deșeurilor	eliminarea corespunzătoare a deșeurilor produse pe amplasament;	De câte ori este necesar	Transportul acestora de pe amplasament în baza unui contract cu un operator agreat.	TITULAR	Gestiunea deșeurilor - lunar
protecția apelor calității apelor subterane	- monitorizarea influenței asupra acviferului freatic - verificarea respectării adâncimii de excavare	De câte ori este necesar	-	TITULAR	lunar
Protecția aerului	efectuarea reviziilor tehnice periodice la utilajele din dotare astfel încât noxele eliminate în atmosferă să se încadreze în limitele legale.	De câte ori este necesar	În unități specializate.	TITULAR	La solicitarea autorităților competente.
Protecția solului și subsolului	- realizarea corectă a lucrărilor de taluzare a	De câte ori este necesar	Respectarea prevederilor tehnice	TITULAR	La solicitarea autorităților



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

	malurilor; - interzicerea abandonării deșeurilor sau depozitarea acestora în locuri neautorizate și sanționarea nerespectării acestei prevederi				competente.
Conservarea biodiversității	- suprafață spațiului verde cu specii caracteristice luncilor și teraselor râurilor;	De câte ori este necesar	Respectarea prevederilor tehnice	TITULAR	La solicitarea autorităților competente.

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.

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 SIMINIUC**



Handwritten signature in blue ink.

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

Handwritten signature in blue ink.

**Întocmit,
cons. Doru COJOCARU**

Handwritten signature in blue ink.

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

Handwritten signature in blue ink.

**Întocmit,
cons. Cezar ASURDULUI**

Handwritten signature in blue ink.



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

