



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

ACORD DE MEDIU

Nr. 6 din 08.08.2024

Ca urmare a cererii adresate de **SC OPERATIONAL AUTOLEASING SRL** cu sediul în com. Șcheia, sat Șcheia, str. Oborului, nr. 390 B, județul Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 14956 din 09.11.2023, 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 exploatare de agregate minerale în perimetrul Vadu Moldovei 2, râu Moldova, centrul albiei, comuna Boroaia, județul Suceava*** propus a fi amplasat în comuna Boroaia, jud. 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.

Perimetrul Vadu Moldovei 2 este situat în extravilanul comunei Boroaia, județul Suceava, în albia râului Moldova, pe centrul albiei, între bornele CSA 82 și CSA 81, la 1.5 km aval de confluența cu râul Râșca și 3 km m față de podul din beton armat peste care trece DN 15C, respectiv 2,5 km amonte față de confluența cu pârâul Seaca.

Accesul în perimetru se realizează din DN 2 prin intermediul unui drum de exploatare în lungime de 1,5 km existent pe malul stâng al râului Moldova și un drum special amenajat de către beneficiar pe malul stâng al râului Moldova prin albie de 500 m. Transportul agregatelor minerale se face doar pe drumurile de acces de pe raza comunei Vadu Moldovei.

Perimetrul balastierei se învecinează cu terenuri neproductive și râul Moldova.

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.

Suprafața perimetrului de exploatare este de 3,83 ha. Perimetrul Vadu Moldovei 2, râu Moldova, centrul albiei, este amplasat în aria specială de conservare ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate STEREO 70:

Pct.	X	Y
1	653760	602085
2	653689	602218
3	653546	602346
4	653468	602302
5	653685	602014

Perimetrul temporar de exploatare Vadu Moldovei 2 prezintă următoarele caracteristici:

- Suprafața, lungimea medie și lățimea medie a perimetrului:
 - ✓ $S = 38.300 \text{ mp}$
 - ✓ $L_{\text{med}} = 350 \text{ m}$
 - ✓ $l_{\text{med}} = 110 \text{ m}$
- Limita și adâncimea medie de exploatare:
 - ✓ $h = 0,8 \text{ m}$ (cotă talveg)
 - ✓ $h_{\text{med}} = \text{Cnisip_rezultată} / S = 58.400 / 38.300 = 1,52 \text{ m}$
 - ✓ $h_{\text{max}} = 2,28 \text{ m}$
- Cantitate de nisip și pietriș preliminară= 58.400 mc
- Cantitatea de nisip și pietriș rezultată din studiu zonal= 58.400 mc

Tehnologia de exploatare

Extracția agregatelor minerale din perimetrul de exploatare, în afara perioadei de interdicție, se va realiza prin șenalizare, din aval spre amonte, în fâșii paralele cu cursul râului Moldova. Adâncimea maximă de exploatare va fi de 2,28 m (profil 4), adâncimea medie de exploatare va fi de 1,52 m, fără a coborî 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.

În perioada de reproducere a speciilor de interes comunitar (1 aprilie - 31 iulie) este interzisă exploatarea agregatelor minerale din perimetrul analizat.

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

Problema analizei mai multor amplasamente alternative pentru perimetrul nu a fost necesară, extracția controlată a agregatelor minerale de râu nu afectează în mod brutal mediul ambiant, ci asigură condiții pentru o curgere corespunzătoare a râului, diminuându-se erodarea care se produce în prezent asupra malurilor. A fost constată necesitatea efectuării lucrărilor de decolmatare în perimetrul analizat pentru a stopa erodarea malurilor râului Moldova în zonă.

Alternativelor pentru amplasamentul **Vadu Moldovei 2** sunt:

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 erodării malurilor cu prăbușiri de mal și modificarea caracteristicilor de habitat de pe acest mal.

ALTERNATIVA 1 - executarea lucrărilor de decolmatăre în perimetrul Vadu Moldovei 2 prin metoda de exploatare din aval spre amonte, în fâșii paralele cu cursul râului Moldova cu realizarea unei decolmatări a albiei minore, creșterea secțiunii de curgere a râului, micșorarea vitezei apei, diminuarea acțiunii erozive a râului.

DESCRIEREA ALTERNATIVELOR/VARIANTELOR	CRITERIU	ELEMENTE ANALIZATE	NOTA ACORDATA
Alternativa 0	Impactul asupra mediului pentru perioada de construcție (poluare atmosferică, climă, soare, zgomot):	Neimplementarea proiectului nu determină emisii în atmosferă, calității apelor subterane și suprațere, asupra spolului, biodiversității locale, așezării umane.	0
	Impactul asupra mediului pentru perioada de operare (poluare atmosferică, climă, soare, zgomot):	Neimplementarea proiectului nu determină emisii în atmosferă, calității apelor subterane și suprațere, asupra solului, biodiversității locale, așezării umane. Impact negativ asupra biocenozelor stabilite la nivelul malului stâng. Din cauza eroziunii și prăbușirii stâng vor fi afectate suprafețe ocupate de organisme caracteristice mediului terestru. Creșterea turbidității apei aval de zona supusă eroziunii ca urmare a antrenării de material pământos în cursul râului. Viiturile puternice pot determina antrenarea de zone mai mari din mal împreună cu vegetația dezvoltată pe acestea.	-1
		TOTAL punctaj alternativa 0	-1
Alternativa 1	Protecția calității aerului	Pe perioada execuției excavațiilor nu se produc pulberi deoarece aluviunilor depuse în albia minoră au o umiditate ridicată și nu au loc antrenări de particule în atmosferă. Transportul aluviunilor determină apariția de emisii generate de autobasculante: <ul style="list-style-type: none"> emisii de noxe de la arderea carburantului; emisii de pulberi antrenate de pe calea de rulare - drumurile care asigură accesul la perimetrul Utilizarea căilor de acces existente exclude fragmentarea suplimentară a habitatelor la nivelul malurilor râului în zona implementării proiectului.	-1
	Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	Îndepărtarea aluviunilor din perimetrul analizat va determina reducerea eroziunii malurilor în segmentul de râu afectat de lucrările de decolmatăre. În perioada execuției lucrărilor va crește turbiditatea apei pe o distanță de cca. 200 m aval de zona frontului de lucru.	-1
	Protecția calității solului	În perioada de excavare pot să apară poluări reduse ale solului ca urmare a scurgerilor accidentale de carburanți și/sau lubrefianți. În lipsa lucrărilor, terenurile situate în imediata vecinătate a apei, se	+2

DESCRIEREA ALTERNATIVELOR/VARIANTELOR	CRITERIU	ELEMENTE ANALIZATE	NOTA ACORDATA
		vor diminua ca urmare a prăbușii malurilor în urma fenomenului de eroziune activă. Aceste prăbuși vor determina pierderi ale unor suprafețe acoperite cu vegetație ierboasă și a unor terenuri agricole. Realizarea decolmatării va permite conservarea acestor suprafețe. Utilizarea unor căi de acces existente elimină impactul potențial asupra unor noi suprafețe generat de ocuparea temporară a acestora și tasarea materialelor pământoase de pe alte suprafețe situate albia minora a râului Moldova.	
	Sănătatea populației	Nici un impact.	0
	Zgomot și vibrații	Impact negativ redus în perioada de exploatare a agregatelor minerale.	-1
	Asigurarea protecției peisajului natural, cultural și istoric	Impact negativ nesemnificativ în perioada de exploatare Impact pozitiv asupra peisajului prin reducerea eroziunii malurilor	+1
	Aspecte socio-economice	Impact pozitiv prin crearea de noi locuri de muncă atât în zonă cât și în general în construcții. Formarea unei concurențe reale la nivel zonal între societățile care excavează balast cu impact pozitiv asupra pieții materialelor de construcții. Asigurarea necesarului de nisip și pietriș la nivel local. Reducerea eroziunii malurilor și a pierderilor suprafețelor de teren agricol.	+2
	Biodiversitatea	Lucrările de decolmatare vor determina îndepărtarea din albie a aluviuni acumulate și vor determina protecția malurilor prin atragerea curentului apei către centru albiei.	+1
	Impact transfrontalier	Nici un impact.	0
TOTAL PUNCTAJ NOTA		+3	

Din prezentarea pe scurt a alternativelor și a analizei sumare a impactului acestora asupra factorilor de mediu, rezulta ca Alternativa I este cea mai eficientă din punct de vedere economic, cât și a protecției mediului, iar impactul va fi unul temporar negativ nesemnificativ (pe toată perioada execuției lucrărilor și perioada de funcționare).

Implementarea proiectului afectează nesemnificativ calitatea factorilor de mediu, luând în considerare sursele existente de poluare în zonă.

Efecte asupra factorilor de mediu

Apă de suprafață și subterană

Extragerea balastului din zona analizată - zona perimetrului 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 albiei lărgite se va reduce nivelul de inundare a terenurilor riverane în această secțiune, cu efecte direct protejarea 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.

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.

Soluri și geologie

Potențialele surse de poluare a solului în zona studiată sunt: fertilizarea în exces a terenurilor cu îngrășăminte naturale sau chimice, pierderi accidentale de produse petroliere, respectiv abandonarea deșeurilor.

Forme de impact posibile asupra solului:

- degradarea fizică superficială a solului pe arii foarte restrânse adiacente drumului în zonele de parcare și de lucru a utilajelor - se apreciază o perioadă scurtă de reversibilitate după terminarea lucrărilor și refacerea acestor arii;
- deversări accidentale de produse petroliere la nivelul zonelor de lucru - posibilitate relativ redusă în condițiile respectării măsurilor pentru protecția mediului, posibilități de remediere imediată. 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.
- În perioada de execuție se vor face verificări periodice și ori de câte ori se consideră necesar, al utilajelor utilizate.

Aerul

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.

Surse de 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 500 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.

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 cumulat

Lista proiectelor aflate în derulare în zona proiectului propus

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi Cumulate generate
1	SC AGREMIN SRL Perimetru exploatare Fantana Mare	Amonte Intersectează ROSAC/ROSCI0365 Se afla la 5087m fata de perimetrul analizat	Ocupare terenuri, Zgomot, emisii, cresterea turbiditatii apelor r.MOLDOVA	Nesemnificativ datorita distantei semnificative intre acesta si perimetrul de exploatare analizat
1	SC Carimar SRL Perimetru exploatare VADU MOLDOVEI avizare 2022	suprapunere	si-a incet activitatea incepand cu 07.03.2023 conform Proces verbal incheiat cu ABA Siret nr. 4246/13.03.2023	Fara impact
3	SC Carimar SRL Perimetru exploatare ROSIORI avizare 2023	Amonte Intersectează ROSAC/ROSCI0365 Se afla la 5540m fata de perimetrul analizat	Ocupare terenuri, Zgomot, emisii, cresterea turbiditatii apelor r.MOLDOVA	Nesemnificativ datorita distantei semnificative intre acesta si perimetrul de exploatare analizat

Conform REGULAMENTULUI sitului ROSAC/ROSCI0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși este obligatorie menținerea unei distanțe de minim 1000 de metri între perimetrele de exploatare a agregatelor minerale din sit.

Impactul cumulat asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivul managementului conservativ al sitului Natura 2000 - ROSAC/ROSCI0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, ar putea apărea dacă activitățile de exploatare agregate minerale din râul Moldova s-ar desfășura concomitent în perioada de depunere a pontelor ihtiofaunei protejate.

Conform REGULAMENTULUI sitului ROSAC/ROSCI0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși Art. 52:

“Este obligatorie menținerea unei distanțe de cel puțin 1000 de metri între perimetrele în care se efectuează lucrări de decolmatare, reprofilare și regularizare a râului Moldova, cu excepția situațiilor justificate, încadrate la art. 53 lit. b.”

Impactul cumulat este nesemnificativ, respectându-se atât perioada de exploatare impusă prin Regulamentul sitului cât și distanța cf. art 52., distanța între perimetre fiind peste 1000 m.

Cunatificarea efectelor semnificative asupra factorilor de mediu

Factori de mediu	Descrierea impactului	Efecte asupra componentei biotice (biodiversitate)	Efecte asupra componentei abiotice - socio - economic	Aria de îngrijorare	Consecințe pentru titularul proiectului
APA	Lucrările de excavare au ca scop decolmatarea, regularizarea și reprofilarea albiei minore a râului Moldova, pentru asigurarea curgerii normale, fără incidente ecologice	Fără interacțiuni	Fără interacțiuni	Nu sunt îngrijorări	Asigurarea că eventualele modificări ale activității nu schimbă încadrarea de impact
AER	Impact care se încadrează în limite, cu magnitudine mică afectând receptori cu valoare mare, sau magnitudine medie afectând receptori cu valoare medie sau magnitudine mare afectând receptori cu valoare medie.	Fără interacțiuni	Fără interacțiuni	Nu sunt îngrijorări	Asigurarea că eventualele modificări ale activității nu schimbă încadrarea de impact
SOL	Impactul are magnitudine mică, se încadrează în standarde și / sau este asociat cu receptori cu valoare / sensibilitate mică sau medie.	Fără interacțiuni	Fără interacțiuni	Nu sunt îngrijorări	Asigurarea că eventualele modificări ale activității nu schimbă încadrarea de impact
BIODIVERSITATE	Efectele generate sunt nesemnificative, se manifestă temporar și pe suprafețe foarte restrânse. Pe termen lung, asigură un habitat acvatic favorabil speciilor de pești	Deranj temporar asupra speciilor de pești Neglijabil (- 1) = impact negativ semnificativ;	Schimbări pozitive în activitatea comercială Pozitiv (+ 1) - (+ 2)- (+3) = impact pozitiv;		Adoptă măsuri pentru evitarea acestor impacte acolo unde e posibil și monitorizează îndeaproape

					aplicarea acestora
SANATATEA POPULATIE		Fără efecte	Fără efecte	Nu sunt îngrijorări	Asigurarea că eventualele modificări ale activității nu schimbă încadrarea de impact

Măsurile de reducere a impactului asupra mediului

Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Măsură-descriere	Descrierea măsurii	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M1	Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrărilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M2	Se vor respecta obiectivele speciale de conservare pentru speciile și habitatele din aria naturală protejată integrate în rețeaua ecologică europeană Natura 2000, ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrărilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M3	se interzice exploatarea agregatelor minerale, precum și efectuarea de activități conexe, în perioada 01 aprilie - 31 iulie - conform PREVEDERILE REGULAMENTULUI SITULUI NATURA 2000 ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între	MP	Speciile de ihtiofauna de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	mărimea populației Suprafața habitatului speciei Prezența speciilor de scoici vegetația ripariană naturală pe ambele maluri	AH PAS	Perioada lucrărilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare

Măsură-descriere	Descrierea măsurii	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	Păltinoasa și Ruși - art.50			Elemente de fragmentare longitudinală gradul de fragmentare laterală turbiditatea apei starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici			
M4	Pentru a reduce la minimum zonele de lucru să fie relativ mici fâșia. O nouă zonă de lucru poate fi deschisă numai după închiderea unei alte zone de lucru. Nu este permisă revenirea la vechile zone de dragare, pentru a oferi condiții optime pentru regenerarea naturală.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrurilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M5	Se va păstra distanță față de malul opus pentru a se crea un culoar de trecere pentru speciile de pești;	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrurilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M6	Se vor respecta limitele și adâncimea de exploatare. Adâncimea de exploatare a sedimentului să fie conforme cu Avizul SGA SUCEAVA	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrurilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M7	Vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces.	MP	Speciile de interes conservative din	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrurilor de	Perimetrul conform

Măsură-descriere	Descrierea măsurii	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
			ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși			exploatare agregate	Permisului de exploatare
M8	Nu se vor realiza depozite de balast pe suprafețe situate în vecinătatea perimetrului de exploatare	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROCI0363	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrurilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M9	Se va evita poluarea apei de suprafață și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrifianți, interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă și efectuarea reparațiilor la unități de profil.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrurilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M10	Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrurilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M11	Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrurilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M12	Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrurilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M13	Titularul/beneficiarul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrurilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare

Măsură-descriere	Descrierea măsurii	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	categoriilor de deșeuri în conformitate cu normele legale în domeniu		Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși				
M14	Se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrurilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M15	Se va urmări evitarea pierderilor de balast în timpul transportului.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrurilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M16	Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrurilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M17	Nu se va acționa pentru schimbarea direcției cursului râului și nu se vor crea coturi artificiale prin părăsirea unor suprafețe neexploatate	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrurilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M18	Nu se vor crea baraje artificiale.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS	Perioada lucrurilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare

AH- Alterare habitat

PAS-Perturbarea activității speciilor

Efectul impactului asupra speciilor protejate aflate în zona analizată, care este Sit Natura 2000 de tip Sit de importanță comunitară ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, 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/23.07.2024:

- este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management și ale Regulamentului ariei naturale protejate ROSAC0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, aprobate prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1570/2016 și a obiectivelor de conservare aprobate prin Decizia Președintelui ANANP nr. 128/28.03.2022;
- respectarea măsurilor propuse în memoriul de prezentare și 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-31 iulie, conform art. 50, lit. c) din regulamentul sitului, 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, agregate minerale nevalorificabile economic sau a altor tipuri de reziduuri, 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;
- este interzisă 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 produce infiltrații în pânza de apă freatică, respectiv scurgeri pe suprafața ariei naturale protejate;
- se vor respecta cu strictețe traseele căilor de acces și transport al agregatelor pentru care a fost obținut Acordul de reabilitare nr. 7822/12.10.2023 din partea Primăriei Comunei Vadu Moldovei. Este interzisă amenajarea de noi drumuri de acces la perimetrul de exploatare;
- se impune stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi de paraf în aer, în perioadele fără precipitații;
- 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 albie, 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 del afirul 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;
- 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;

Condiții impuse în avizul de gospodărire apelor cu nr. 93 din data de 07.08.2024, emis de Administrația Bazinală de Apă- SIRET- Bacău:

- beneficiarul va amenaja drumurile de acces în zona de exploatare avizată, astfel încât circulația mijloacelor de transport să nu afeceteze rezistența caselor existente în zonă. Aceste drumuri de acces, dacă sunt pe terenuri proprietate privată sau domeniul public, vor fi amenajate cu acordul proprietarilor sau administratorilor domeniului public;

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 22.03.2024 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 01.04.2024 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 07.06.2024 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 data de 10.07.2024 la sediul Primăriei Comunei Boroaia;
- anunțul public privind decizia de emitere a acordului de mediu a fost publicat în cotidianul *Crai Nou* din data de 22.07.2024 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:

Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectată (COD, nume)	/ Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
----------------------------	---	-----------------	--------------------	--------------------------------	-----------------	----------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------	-------------------------------	-------	--------------------------

ROSAC0365 Moldova	Râul între	Marimea populatiei de specii de pesti	AH PAS	M1- M18	Perioada lucrarilor	Perimetrul de exploatare	Număr indivizi	numar	O data	Aval 50m de perimetru	O zi	100%	Nu se poate stabili	TITULAR
----------------------	---------------	--	-----------	------------	---------------------	-----------------------------	----------------	-------	-----------	--------------------------	------	------	---------------------------	---------

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**

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

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

**Întocmit,
cons. Doru COJOCARU**

**Întocmit,
cons. Cezar ASURDULUI**