



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

ACORD DE MEDIU  
Nr. 6 din 27.05.2022

Ca urmare a cererii adresate de **SC CONEST SA**, cu sediul în mun. Iași, b-dul Metalurgiei, nr. 2, județul Iași, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava cu nr. 10184 din 01.09.2021, 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 de decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea agregatelor minerale din perimetrul Roșiori aval, albie minoră râu Moldova, pe centrul albiei* propus a fi amplasat în com. Forăști, sat Roșiori, 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

Amplasamentul perimetrului de exploatare „Roșiori aval” se află în extravilanul comunei Forăști, zăcământul aflându-se în albia minoră a râului Moldova. Perimetrul este amplasat între bornele CSA 74 și CSA 75, în dreptul confluenței râului Moldova cu pârâul Mediasca.

Perimetrul se învecinează cu:

- N - Râul Moldova și terenuri neproductive;
- S - Râul Moldova și terenuri neproductive;
- E - Râul Moldova și terenuri neproductive;
- V - Râul Moldova și terenuri neproductive.

Accesul auto în perimetrul de exploatare „Roșiori aval” se va realiza din drumul european E 85/DN2 Fălticeni - Roman, printr-un drum local și un drum de exploatare cu o lungime de cca. 1,5 km, amenajat pe malul stâng al râului Moldova, continuat cu un pod din tuburi de beton, Dn = 50 cm, peste pr. Mediasca, respectiv un drum de acces ce va fi realizat de beneficiar în interiorul perimetrului. Pentru accesul în zona de exploatare de pe malul drept a râului Moldova, beneficiarul va realiza un pod de acces din beton D = 150 cm.

În aval de perimetrul de exploatare, la cca. 1,8 km, pe malul stâng al râului Moldova se află Sursa de captare apă potabilă a Comunei Forăști.

La cca. 800 m N-E de perimetrul analizat se află drumul național DN2 Suceava – Roman.

Conform planului de încadrare în zonă și planului de situație, cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de min. 550 m, față de amplasamentul analizat și activitatea desfășurată în cadrul perimetrului nu va influența negativ așezările umane.



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

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 de exploatare se află în siturile NATURA 2000 - ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși (în procent de 98,98%) și ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești (în procent de 1,02%).

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 STEREO 70:

Nr. pct.	X	Y
1	649453	607376
2	649536	607434
3	649198	607925
4	648971	608104
5	648925	608017
6	649222	607767

#### Caracteristicile fizice ale proiectului

Cantitatea preliminară a fi exploatată în cadrul perimetrului de exploatare Roșiori aval este de 118.000 mc balast.

Resursa geologică de nisip și pietriș estimată în interiorul perimetrului temporar de exploatare "Roșiori aval", așa cum este delimitat de coordonatele topografice din fișa perimetrului este:

- suprafața totală închiriată = 78.375 mp;
- suprafață tuburi = 185 mp;
- suprafață perimetru = 78.190 mp;
- lungime medie perimetru = 870 m;
- lățime medie perimetru = 100 m.
- limită maximă de exploatare = cotă talveg = 1,00 m;
- adâncimea medie de exploatare  $V/S = 118.646 \text{ mc} / 78.190 \text{ mp} = 1,52 \text{ m}$ ;
- adâncimea maximă de exploatare = 1,88 m;
- cantitate de nisip și pietriș preliminară = 118.000 mc;
- cantitatea de nisip și pietriș rezultată din studiu zonal = 118.646 mc.

#### Proces tehnologic

Metoda de extracție folosită este următoarea: exploatarea mecanizată cu draglină, excavator, volă, pe zone, succesive, orientate longitudinal dinspre aval spre amonte, pe o grosime medie de 1,52 m, funcție de caracteristicile depozitului aluvionar, de amplasament și de prognoza dinamicii debitelor solide și lichide ale râului.

Perimetrul de exploatare se află în siturile NATURA 2000 - ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși și ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.

Pentru protecția speciilor de pești, amfibieni și mamifere pentru conservarea cărora au declarate ariile naturale protejate ROSCI 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Rusi și ROSCI 0363-Râul Moldova între Oniceni și Mitești, exploatarea materialului aluvionar se va face în perioada 01 octombrie-31 martie; pentru perioada 01 aprilie-30 septembrie se interzice exploatarea agregatelor minerale (perioadă de vulnerabilitate a speciilor de pești de interes comunitar). Lucrările de decolmatăre, reprofilare și regularizare din această perioadă se vor efectua numai utilizând tehnologia de excavare "în bazin închis", cu condiția ca digul temporar care închide zona propusă pentru excavare și o separă de cursul râului Moldova să fie executată înaintea perioadei de depunere a punții de speciile de pești de interes comunitar- cel târziu până la sfârșitul lunii martie. Digul temporar va fi excavat



#### 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

numai după finalizarea perioadei de reproducere a speciilor de pești de interes comunitar, respectiv după 1 octombrie;

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

Amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția se află în siturile NATURA 2000 - ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși (în procent de 98,98%) și ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești (1,02%).

Aria protejată de importanță comunitară ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești a fost declarat ca sit de importanță comunitară prin Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 privind modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Suprafața totală a sitului este de 3.361 ha, acesta fiind situat în județele Iași - 54%, Neamț - 32% și Suceava - 14%.

Aria protejată de importanță comunitară ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, ca parte a Rețelei Ecologice Natura 2000, a fost declarată arie naturală protejată de interes comunitar, conform Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 privind modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Suprafața totală a sitului este de 5.329,7 ha. Aria protejată este localizată în județele Neamț și Suceava.

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

Perimetrul este amplasat în situl ROSCI 0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși în proporție de 98,98%, respectiv este amplasat în situl ROSCI 0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești în proporție de 1,02%.

Suprafața perimetrului Roșiori aval situată în ROSCI0363 este de 0,08 ha, ceea ce reprezintă un procent de 0,002 %, respectiv 0,006 % din suprafața habitate râuri, lacuri din suprafața ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.

Suprafața perimetrului Roșiori aval situată în ROSCI0365 este de 7,74 ha, ceea ce reprezintă un procent de 0,145 %, respectiv 0,396 % din suprafața habitate râuri, lacuri din suprafața ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

Drumul de acces în cadrul perimetrului de exploatare, situat în ROSCI0363, are o lungime de 1,5 km respectiv o suprafață de cca. 0,60 ha, ceea ce reprezintă un procent de 0,018 % din suprafața ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.

Drumul de acces în cadrul perimetrului de exploatare, situat în ROSCI0365, are o lungime de 0,8 km respectiv o suprafață de cca. 0,32 ha, ceea ce reprezintă un procent de 0,006 % din suprafața ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

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,



**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*

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 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.

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 ROSCI0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși și ROSCI 0363- Râul Moldova între Oniceni și Mitești, 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 speciilor de ihtiofaună existente în râu (Cobis taenia, Romanogobio kessleri, Romanogobio uraniscopus, Misgurnus fossilis, Barbus meridionalis, Rhodeus amarus și Sabanejewia aurata) care constituie obiectivele de conservare ale



**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

ROSCI0363 și ale ROSCI0365, din cauza prezenței umane, zgomotului produs de utilaje, mijloacele de transport și mării turbidității apei în zona de extracție submersă și circa 200 m aval de aceasta. Prin realizarea exploatării în *bazin închis* această perturbare este nesemnificativă. 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 nesemnificativ (nu sunt afectate resursele de hrană) pe termen scurt și impact neutru pe termen, mediu și lung.

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 biocenoze 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 ihtiofaunei. Dacă se respecta recomandarea ca activitatea de extracție să se facă cu metoda în bazin închis, în perioada de depunere a pontelor a amfibienilor și ihtiofaunei.

În faza de dezafectare, impactul va fi temporar asupra habitatelor prezente în zona amplasamentului balastierei. Funcționarea obiectivului este determinată (2 ani, cu posibilitatea de prelungire încă 2 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.

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 Roșiori aval situată în ROSCI0363 este de 0,08 ha, ceea ce reprezintă un procent de 0,002 % din suprafața habitate râuri, lacuri din suprafața ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.

Suprafața perimetrului Roșiori aval situată în ROSCI0365 este de 7,74 ha, ceea ce reprezintă un procent de 0,396 % din suprafața habitate râuri, lacuri din suprafața ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

Deși ca metodă de reducere a impactului se poate evita, pe cât posibil, excavarea agregatelor din mediu lotic, prin exploatarea în bazin închis, tehnologia lucrărilor de decolmatăre presupune realizarea excavațiilor de la firul apei către mal, astfel încât vor exista perioade de exploatare submersă, de creștere a turbidității mediului lotic.

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 decolmatăre, având în vedere conectarea șenalului realizat în amonte și aval de



**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

perimetrul cu albia minoră, substratul va fi colonizat de organisme bentonice iar populațiile afectate se vor reface.

#### Impact cumulativ

Din punct de vedere administrativ perimetrul Rosiori aval este situat pe teritoriul Comunei Forasti, județul Suceava, în albia minoră a râului Moldova, pe central albiei. Biocenoza pe un astfel de habitat nu este structurată și din această cauză plantele și animalele posibil întâlnite sunt din categoria speciilor pioniere.

Perimetrul Roșiori aval este amplasat în continuarea perimetrului Roșiori amonte, închiriat de SC CARIMAR SRL Oniceni, cel din urmă fiind situat în întregime în situl ROSCI0365. Cel mai apropiat perimetru de exploatare amonte de perimetrul Roșiori aval este perimetrul de exploatare Vadu Moldovei 1, aflat în administrarea SC KARINA TOUR SRL Cristești, la aproximativ 1,8 km amonte. Aval de perimetrul Roșiori aval se află perimetrul de exploatare Drăgănești - Oniceni, aparținând de SC CONEST SA Iași, la o distanță de cca. 2,8 km. La o distanță de cca. 2,5 km aval, se află iazul piscicol Oaza 1, aparținând de SC ROMCOMIMPEX SRL Pașcani, cu o suprafață de 16.600 mp în situl ROSCI0363.

În zonă siturilor ROSCI 0365 și ROSCI 0363 se mai află amplasate o serie de perimetre de exploatare, împreună cu drumurile de acces aferente, precum și stații de sortare balast.

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 perimetrele de interes comunitar - sit Natura 2000 ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși și sit Natura 2000 ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitesti, 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.

Realizarea lucrărilor de regularizare a albiei râului Moldova va determina modificări ale densității populații 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 ROSCI0365 și ROSCI 0363, 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.



**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

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.

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. Se impun lucrări de regularizare a râului Moldova în zona analizată. În perioada rece a anului și în perioadele de ape mari, activitatea de excavare este întreruptă. 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.

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.



**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

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*

Efectul cumulativ potențial dăunător pentru siturile 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.

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

Activitatea desfășurată în cadrul *perimetrului de exploatare Rosiori aval* va avea următoarele efecte:

- negativ nesemnificativ, pentru zona amplasamentului proiectului și zonele învecinate, pe termen scurt, mediu și lung, asupra 2 specii de mamifere: *Lutra lutra*, (estimată ca fiind de 12 indivizi pe întreaga suprafață a sitului - 0.003 indivizi/ha) și *Spermophilus citellus* (Estimată ca fiind de circa 40 indivizi pe întreaga suprafață a sitului, corespunzând unei densități de 0,0125 indivizi/ha) - zgomotul și vibrațiile au un impact negativ nesemnificativ asupra speciilor de mamifere (*Lutra lutra* și *Spermophilus citellus*) prin deranjul cauzat;
- negativ nesemnificativ - 1 asupra 7 specii de ihtiofaună (*Cobis taenia*, *Romanogobio kessleri*, *Romanogobio uraniscopus*, *Misgurnus fossilis*, *Barbus meridionalis*, *Rhodeus amarus* și *Sabanejewia aurata*);
- negativ nesemnificativ - 1, în zona limitrofă amplasamentului proiectului (cursul de apă al râului Moldova), pe termen scurt, mediu și lung, asupra celor 3 specii de amfibieni (*Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Bombina variegata*);
- neutru 0, pe teritoriul siturilor Natura 2000 - ROSCI0365 și ROSCI0363, pe termen scurt, mediu și lung, asupra celor 13 specii de faună care constituie obiectivele de conservare ale ROSCI0365 „Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși” și ale ROSCI0363 „Râul Moldova între Oniceni și Mitești”.

#### Măsuri de reducere a impactului asupra mediului

Măsurile tehnice ce se impun pe durata derulării lucrărilor de amenajare vor fi monitorizate de către SC Conest SA Iași și se recomandă ca, înainte de exploatarea nisipului și pietrișului 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 faunei pe perioada de amenajare - exploatare;
- monitorizarea speciilor în funcție de sezon;
- calendarul de implementare a proiectului.

#### 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 ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, respectiv situl ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești;
- 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;



#### **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



- 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 nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor 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;
- 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;



**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*

- 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, deștrădăcinarea 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.

Efectul impactului asupra speciilor protejate aflate în zonele analizate, care sunt Situri Natura 2000 de importanță comunitară ROSCI0365- Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși și ROSCI 0363- Râul Moldova între Oniceni și Mitesti, este minim dacă se respectă măsurile de diminuare a impactului propuse.

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 amplasamentului. Perioada de reproducere este în lunile ianuarie - februarie, această perioadă se suprapune cu perioada în care nu se desfășoară activitatea de exploatare a agregatelor.
- Spermophilus citellus - pe suprafața amplasamentului și în imediata vecinătate a acestuia nu au fost observate intrări în galerii de popândău.

Având în vedere că structura cenzelor 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 în cea mai mare parte căi de acces existente, considerăm că realizarea acestor lucrări nu va afecta semnificativ populațiile celor două specii de mamifere Lutra lutra și Spermophilus citellus.

- Triturus cristatus, Triturus montandoni: reproducerea are loc în martie. Cea mai importantă măsură este respectarea perioadei de depunere a pondei, perioadă în care se recomandă exploatarea în bazin închis (perioada februarie - mai); dintre cele 2 specii de Triturus doar T. cristatus a fost raportată în zona Boroaia, Sasca Mare, Ciumulești. În datele de inventariere ale experților. Menținerea habitatelor acvatice existente, precum și crearea de noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse și asigurarea de coridoare de dispersie va permite menținerea unor populații viabile. Nu se impun alte măsuri suplimentare față de cele descrise în OUG 57/2007.
- Bombina bombina, Bombina variegata: Buhaii de baltă au perioada de reproducere în lunile februarie - mai. Specia Bombina bombina a fost confirmată în zona Mironu, Sasca Mare, Ciumulești, Dumbravita, poate fi și zona PP. Nu excludem nici apariția în zonă a speciei Bombina variegata – Dumbravita, Baia, Vadu Moldovei. Cea mai importantă măsură este respectarea perioadei de depunere a pondei, perioadă în care se recomandă exploatarea în bazin închis. Această perioadă este cuprinsă între lunile februarie - mai. Nu se impun alte măsuri suplimentare față de cele descrise în OUG 57/2007.
- Barbus meridionalis, Sabanejewia aurata: speciile de pești au fost identificate în zona amonte PP - Baia 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 care activitatea de extracție se va realiza în bazin închis.



#### **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*

Acestă perioadă este cuprinsă între lunile aprilie - iunie. Nu se impun alte măsuri suplimentare față de cele descrise în OUG 57/2007.

- Cobis taenia (Zvârlugă), Romanogobio kessleri (Petroc), Romanogobio uraniscopus (Chetrar), Misgurnus fossilis (Chiscar, Tipar), Rhodeus amarus (Behlita): speciile de pești nu au fost identificate în râul Moldova, în zona PP Rosiori, ci în ape din interiorul siturilor SCI 0363 ;

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 bazin închis în perioada de reproducere a speciilor de pești de importanță comunitară citate în formularul standard Natura 2000, respectiv a amfibienilor.

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 *Curături*, în care se va derula proiectul.

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

Titularul -SC CONEST SA Iasi- 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.

#### *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. CONEST S.A. 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. 34/S.T.SV din 16.05.2022:

- este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management și ale regulamentului ariei naturale protejate ROSCI 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, aprobat prin Ordinul Ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1570/2016;
- este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management și ale regulamentului ariei naturale protejate ROSCI 0363-Râul Moldova între Oniceni și Mitești, aprobat prin Ordinul Ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1640/2016;



**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

- este obligatorie respectarea prevederilor obiectivelor de conservare pentru ROSCI 0363-Râul Moldova între Oniceni și Mitești, aprobate prin Decizia Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 127/2021;
- 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 ale siturilor ROSCI 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Rusi și ROSCI 0363- Râul Moldova între Oniceni și Mitești;
- pentru protecția speciilor protejate prin constituirea siturilor ROSCI 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Rusi și ROSCI 0363- Râul Moldova între Oniceni și Mitești, 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 au declarate ariile naturale protejate ROSCI 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Rusi și ROSCI 0363- Râul Moldova între Oniceni și Mitești, exploatarea materialului aluvionar se va face în perioada 01 octombrie-31 martie; pentru perioada 01 aprilie-30 septembrie se interzice exploatarea agregatelor minerale (perioadă de vulnerabilitate a speciilor de pești de interes comunitar). Lucrările de decolmatare, reprofilare și regularizare din această perioadă se vor efectua numai utilizând tehnologia de excavare "în bazin închis", cu condiția ca digul temporar care închide zona propusă pentru excavare și o separă de cursul râului Moldova să fie executat înaintea perioadei de depunere a punții de speciile de pești de interes comunitar- cel târziu până la sfârșitul lunii martie. Digul temporar va fi excavat numai după finalizarea perioadei de reproducere a speciilor de pești de interes comunitar, respective după 1 octombrie;
- 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 ariilor naturale protejate ROSCI 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Rusi și ROSCI 0363- Râul Moldova între Oniceni și Mitești, în afara perimetrului de exploatare, perimetru care 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 vor 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 ariilor naturale protejate;
- sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor pe suprafața ariilor naturale protejate, astfel încât să fie evitat riscul de a se produce infiltrații în pânza freatică, respective scurgeri pe suprafața ariilor naturale protejate ROSCI 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Rusi și ROSCI 0363- Râul Moldova între Oniceni și Mitești;
- se vor respecta traseele căilor de acces și transport al agregatelor minerale pentru care a fost obținut Acordul de reabilitare nr. 2608/28.08.2021 din partea Primăriei Forăști. Este interzisă amenajarea de noi drumuri de acces la perimetrul de exploatare;
- se impune stropirea drumului prevăzut în documentația proiectului pentru transportarea materialului excavat, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi de praf în aer, în perioadele fără precipitații;
- se interzice tranzitarea cursului râului prin apă, cu orice mijloace de transport sau utilaje; dacă situația o impune se vor folosi podurile de acces existente, sau în caz de forță majoră, va putea fi amenajat un pod temporar din tuburi de beton;
- se interzice excavarea direct din albie a materialului de extras; exploatarea agregatelor minerale se va face prin excavare din aval spre amonte, în fișii paralele de maxim 4 m, la o adâncime care nu depășește 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

- se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotațe, în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea pe cât posibil a activităților generatoare de vibrații și poluare fonică;
- gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare-OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din ROSCI 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși și ROSCI 0363-Râul Moldova între Oniceni și Mitești, 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 acestor situri;
- echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența siturilor Natura 2000 ROSCI 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși și ROSCI 0363-Râul Moldova între Oniceni și Mitești, 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;

Condiții impuse în avizul de gospodărire apelor cu nr. 10 din data de 14.01.2022 emis de Administrația Bazinală de Apă 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 în incinta perimetrului închiriat, fără a produce denivelări și gropi în perimetru;
  - exploatarea se va realiza în lungul cursului raului Moldova, prin retragere, din aval spre amonte, în fasii longitudinale, succesive și paralele cu raul în condiții de corecție și regularizare a cursului de apă;
  - adâncimea maximă de extractivă va fi de 1,88 m (profil P6), iar cea medie va fi de 1,52 m, fără a cobori sub cota talvegului natural al raului;
- Pilieri de siguranță:- nu este cazul

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 25.11.2021 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 22.12.2021 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 02.02.2022 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;
- dezbateră publică a Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată ar fi trebuit să aibă loc pe 10.03.2022 la sediul Primăriei Forăști; datorită situației de stare de alertă dezbateră publică nu a mai avut loc, luându-se în considerare eventualele puncte de vedere, sugestii, sesizări transmise prin mijloace electronice;



**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*

- proiectul acordului de mediu a fost postat pe pagina de web a APM Suceava.
  - anunț public privind decizia de emitere a acordului de mediu a fost publicat în cotidianul \*Crai Nou\* din data de 09.05.2022 și pe pagina 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 executarea a exploatarei in bazin inchis si de pregatire si finalizare a acestor lucrari ;
- realizarea exploatarei agregatelor minerale prin tehnologiile stabilite in 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.

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 Madalina NISTOR**



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

**Întocmit,  
cons. Doru COJOCARU**

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

**Întocmit,  
cons. Gabriel PODOLEANU**



**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