



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

ACORD DE MEDIU

Nr. 11 din 12.09.2022

Ca urmare a cererii adresate de **SC SUCT SA** cu sediul în mun. Suceava, str. Aurel Vlaicu, nr. 46, județul Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 2839 din 23.02.2022, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul *Perimetru de exploatare agregate minerale de râu în Perimetrul Luncușoara 3* din comuna Udești și orașul Salcea, 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.

Perimetrul de exploatare Luncușoara 3 este situat în extravilanul orașului Salcea și al comunei Udești, zăcămintul aflându-se pe malul stâng și în albia minoră a râului Suceava, între bornele C.S.A. 14 și C.S.A. 15. Se dorește regularizarea și decolmatarea râului Suceava, respectiv mărirea secțiunii de scurgere. Amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția se află în situl NATURA 2000 - ROSCI0380 - Râul Suceava Liteni.

Perimetrul de exploatare se învecinează cu:

- N - Terenuri neproductive;
- S - Râul Suceava;
- E - Râul Suceava;
- V - Râul Suceava.

Accesul auto în perimetru se realizează din DJ 208 A Suceava - Liteni, pe drumuri comunale din comuna Udești, apoi pe un drum de exploatare situat pe malul drept, continuat cu un podet temporar din tuburi de beton DN 100 cm, care va fi întreținut corespunzător de către beneficiar.

Perimetrul analizat este situat la o distanță de cca. 300 m aval de confluența râului Suceava cu pârâul Salcea.

Pe malul drept al râului Suceava, la circa 500 m în aval de perimetrul de exploatare Luncușoara 3, se află Sursa de apă a comunei Udești, iar la 1.600 m în aval de perimetrul de exploatare Luncușoara 3 se află Stația de epurare a comunei Udești, aflate în administrarea Primăriei Comunei Udești.



Resursa geologică de nisip și pietriș estimată în interiorul perimetrului temporar de exploatare Luncușoara 3, așa cum este delimitat de coordonatele topografice din fișa perimetrului este:

- suprafața totală închiriată = 25.000 mp;
- suprafața perimetru = 24.880 mp;
- limită de exploatare = cotă talveg (0,8 m);
- adâncimea medie de exploatare
 $V/S = 57.000 \text{ mc}/24.880 \text{ mp} = 2,32 \text{ m};$
- adâncimea maximă de exploatare = 2,66 m;
- cantitate de nisip și pietriș preliminară = 57.000 mc;
- cantitatea de nisip și pietriș rezultată din studiu zonal = 57.752 mc;
- lungime medie perimetru = 235 m;
- lățime medie perimetru = 115 m.

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate topografice:

Pct.	X	Y
1	679054	605327
2	679239	605564
3	679100	605540
4	679005	605483
5	679003	605411

Tehnologia de exploatare adoptată este tip șenal și se urmărește regularizarea râului Suceava, respectiv decolmatarea și recalibrarea albiei minore, corectarea cursului principal al acestuia, pe tronsonul analizat.

Perimetrul de exploatare se află în situl NATURA 2000 - ROSCI0380 Râul Suceava - Liteni. Paralel cu cursul principal al râului, există parțial, în mod natural, zone de protecție NATURA 2000 (berme), ce vor permite exploatarea perimetrului în bazin închis. Partea de amonte a perimetrului (etapa 6) va fi exploatată doar la finalul proiectului, în afara perioadei de prohibiție. Astfel se vor asigura berme pe întreaga lungime a perimetrului, paralel cu râul Suceava. Aceste berme au o lățime de minim 4 m.

Pentru protecția speciilor de pești, amfibieni, și mamifere, pentru conservarea cărora a fost declarată aria naturală protejată ROSCI 0380-Râul Suceava-Liteni, exploatarea materialului aluvionar se va face în perioada 1 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 putând fi efectuate 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 Suceava să fie executată înaintea perioadei de depunere a pontei 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, respectiv după 1 octombrie.

Exploatarea se face zone consecutive, pentru a permite deplasarea albiei minore permanente a râului Suceava. După formarea depozitului se trece la încărcarea materialului. Nu se admite decât în cazuri extreme exploatarea și încărcarea simultană în mijloace auto, respectându-se normele de protecție a muncii.

Materialul decopertat cu buldozerul este împins până la limita albiei minore inundabilă - albie majoră, procedură impusă de A.N. APELE ROMÂNE S.A. pentru ca sterilul să nu perturbe dinamica curgerii în caz de viituri.



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

Decopertarea perimetrului se realizează simultan cu exploatarea primelor zone cu draglina, astfel încât materialul extras din apă să nu fie depozitat peste decopertă sau peste sectoarele cu depuneri de mâl. În activitatea de exploatare se vor respecta măsurile și tehnologiile de sănătate și securitate în muncă impuse prin legislația în vigoare.

După terminarea exploatării se va reface suprafața terenului prin nivelarea transversală și longitudinală (cu buldozerul) pentru asigurarea pantelor de scurgere a apelor, pentru pregătirea suprafeței în vederea regenerării acumulării de balast în perioadele viiturii și pentru a nu devia râul Suceava de la cursul său natural. Este interzisă lăsarea de gropi sau tranșee după exploatarea cu excavatorul, în limitele perimetrului temporar de exploatare avizat.

Depozitarea agregatelor brute în balastieră se realizează doar pentru scurgerea apei și numai în limita capacității optime de producție, în sensul asigurării unei exploatări și a unui transport ritmic și eficient, pentru a se asigura scurgerea apei în condiții normale sau la viituri, fără eroziuni de fund (ale talvegului) și de maluri.

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

Efecte asupra factorilor de mediu

Apa

Pe suprafața amplasamentului se pot produce doar poluări accidentale ale factorului de mediu apă prin scurgerea în mediu a uleiurilor minerale și/sau combustibililor de la mijloacele de transport și/sau utilajele folosite în procesul tehnologic.

Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, executantul lucrărilor 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.

Sol

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

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

Aer

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

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

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

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

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



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

Zgomot și vibrații

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

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

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

Datorită distanței de circa 1200 m până la zona locuită, rezultă că intensitatea zgomotului produs de utilaje nu va depăși valoarea de 50 dB (A) și nu va polua fonic localitățile, emisiile de zgomot încadrându-se în limitele admise.

Arii protejate

- Perimetrul de exploatare se află în situl NATURA 2000 - ROSCI0380- Râul Suceava-Liteni.

Situl Natura 2000 **ROSCI0380 Râul Suceava-Liteni** a fost desemnat prin Ordinul nr. 2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor, pentru 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 și reactualizat prin ORD.46/2016.

În zona amplasamentului Luncușoara 3, starea de conservare a ROSCI 0380 este relativ favorabilă. Calitatea apei râului Suceava în zona Udești și Salcea are o stare ecologică bună din punct de vedere al parametrilor hidromorfologici, fizico-chimici și biologici (Planul de management al spațiului hidrografic Siret).

Situl ROSCI 0380 a fost desemnat sit pentru protecția unor tipuri de habitate de interes comunitar, iar starea de conservare favorabilă a habitatelor este condiția esențială pentru menținerea echilibrului ecosistemului și pentru menținerea stării de conservare favorabile a speciilor de faună.

Evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

Evoluția habitatelor din zona amplasamentului depinde de menținerea structurii reliefului la nivelul albiei râului Suceava.

Evoluția râului Suceava, în secțiunea reprezentată de amplasamentul analizat poate urma două direcții:

- spre colmatare și meandrare din cauza aportului de sedimente;
- spre menținere - dacă prin exploatarea balastului din plaje și grinduri se realizează recalibrarea cursului râului prin atragerea curentului către centrul albiei.

Un rol important în cadrul factorilor de mediu care definesc ROSCI 0380 îl are râul Suceava care, din punct de vedere al evoluției pe termen scurt, mediu și lung este cel mai susceptibil de a suferi modificări din cauza colmatării, fenomen care atrage după sine modificări ale biotopului lotic, dar și a compoziției specifice a organismelor care-l populează. Prin extragerea agregatelor minerale pe amplasamentul analizat se va realiza regularizarea albiei râului Suceava, stabilizarea talvegului, reducerea viiturilor la ape mari și reducea fenomenului de eroziune, astfel că, pe termen mediu și lung, aceste lucrări vor avea impact pozitiv asupra sitului Natura 2000 - ROSCI 0380, creându-se astfel condiții pentru menținerea structurii habitatelor acestui sit.

Referitor la evoluția privind starea de conservare a celor 10 specii de faună care constituie obiectivele de conservare ale ROSCI0380 Râul Suceava Liteni, se poate estima că impactul va fi:

- neutru 0, pentru zona amplasamentului proiectului și zonele învecinate, pe termen scurt, mediu și lung, asupra unei specii de mamifere - *Lutra lutra*.



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

- neutru 0 pentru o specie de mamifere - specia *Spermophilus citellus* nu este prezentă pe amplasamentul PP, condițiile de habitat caracteristice speciei nu sunt afectate deoarece popândăul este prezent în biotopuri diferite - islazuri, pajști, terenuri cultivate, grădini, livezi, diguri, nu sunt afectate resursele de hrană (semințe, rădăcini, boabe de cereale, foarte rar consumă și hrană animală - insecte, miriapode, râme);
- negativ nesemnificativ - 1, în zona limitrofă amplasamentului proiectului (cursul de apă al râului Suceava), pe termen scurt, mediu și lung, asupra celor 2 specii de ihtiofaună (*Barbus meridionalis* și *Rhodeus sericeus amarus*) și 3 specii de amfibieni (*Triturus cristatus*, *Bombina bombina* și *Bombina variegata*);
- neutru 0 pentru specia *Emys orbicularis* - a fost identificată în localitățile Liteni și Fălticeni precum și Costâna, Rădăuți, Lisaura (Strugariu et al., 2006); este o specie rară, putând fi găsită doar în zonele joase ale Podișului Sucevei;
- neutru 0 pentru 2 specii de mamifere: *Myotis myotis* și *Myotis bechsteini* sunt specii cu activitate crepusculară și nocturnă, perioadă în care pe amplasament nu se lucrează; habitatele caracteristice speciei nu sunt prezente în perimetrul de exploatare, nu au fost identificate zone cu arbori mai bătrâni pe maluri în vecinătatea perimetrului, habitate care pot oferi condiții optime de adăpost pe timpul zilei speciei. Prin activitatea de extracție și transport a agregatelor nu sunt distruse cuiburi sau locuri de odihnă și adăpost;
- neutru 0, pe teritoriul sitului Natura 2000 - ROSCI0380, pe termen scurt, mediu și lung, asupra celor 10 specii de faună care constituie obiectivele de conservare ale ROSCI0380.

Prin extragerea agregatelor minerale pe amplasamentul analizat se va realiza regularizarea albiei râului Suceava, stabilizarea talvegului, reducerea viiturilor la ape mari și reducerea fenomenului de eroziune, astfel că, pe termen mediu și lung, aceste lucrări vor avea impact negativ nesemnificativ asupra sitului Natura 2000 - ROSCI0380, creându-se condiții pentru menținerea structurii habitatelor acestui sit.

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:

Impact direct și indirect

Suprafața perimetrului Luncușoara 3 este de 2,49 ha, ceea ce reprezintă un procent de 0,1985 % din suprafața totală a sitului, respectiv 0,7435 % din suprafața habitate râuri, lacuri din suprafața sitului NATURA 2000 - ROSCI0380 - Râul Suceava Liteni.

Drumul de acces în cadrul perimetrului de exploatare are o lungime de 2,2 km respectiv o suprafață de cca. 0,88 ha, ceea ce reprezintă un procent de 0,07 % din suprafața sitului ROSCI0380 - Râul Suceava Liteni.

Impactul produs asupra aerului

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

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

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

Implementarea proiectului propus presupune lucrări de construcții montaj, producătoare de zgomot 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 de peste 500 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 exploatare agregate 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

Posibilele surse de poluare a solului și subsolului vor fi: activitatea de exploatare, depozitarea deșeurilor, mijloacele auto.

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 ROSCI0380, 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 Suceava, temporară (3-4 luni/an), va avea impact negativ ne semnificativ asupra celor 2 specii de ihtiofaună existente în râu (*Barbus meridionalis*, *Rhodeus sericeus amarus*) 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

ROSCI0380, 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 ne semnificativă. Suprafața habitatelor caracteristice speciilor de pești este suficient de mare atât în zona proiectului cât și pe teritoriul sitului, pentru a asigura conservarea speciilor pe termen lung - impact negativ ne semnificativ (nu sunt afectate resursele de hrană) pe termen scurt și impact neutru pe termen, mediu și lung.

Asupra speciilor de mamifere și amfibieni (4 specii de mamifere, 1 specie reptile și 3 specii de amfibieni) care constituie obiectivele de conservare ale ROSCI0380, activitatea de pe amplasamentul Luncușoara 3 are impact negativ ne semnificativ.

Impact în faza de construcție, operare și dezafectare

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

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

- speciile de mamifere: vidra poate fi întâlnită în căutare de hrană; zgomotul și vibrațiile au un impact negativ ne semnificativ asupra speciilor de mamifere (*Lutra lutra* și *Spermophilus citellus*) prin deranjul cauzat de lucrările de excavație și transport, dar ambele specii de mamifere nu sunt citate în zona PP;
- speciile de mamifere precum lilieci nu sunt influențați de activitatea balastierii, deoarece acestea au activitate nocturnă, perioadă în care nu se lucrează în perimetru;
- specia de reptile *Emys orbicularis* nu va fi influențată de activitatea balastierii, deoarece nu există în apropiere condiții favorabile acestei specii;
- speciile de amfibieni pot fi întâlnite pe toată perioada exploatării, atât pe amplasament, cât și în bălțile care se formează uneori în zona drumului de acces. Pot fi deranjate în perioada de depunere a pontei (februarie - martie), în perioada rece a anului (primăvara devreme), dacă se exploatează submers. Se previne deranjarea amfibienilor prin aplicarea *tehnologiei de exploatare în bazin închis în perioada februarie - mai*, ce coincide cu perioada de reproducere a amfibienilor;
- activitatea de extragere a agregatelor minerale în perimetrul analizat, va avea efecte asupra ihtiofaunei datorită afectării habitatului de râu, dacă extragerea agregatelor minerale se face submers și turbiditatea apei crește, atât în zona exploatării cât și în aval de aceasta. Se previne deranjarea ihtiofaunei prin aplicarea *tehnologiei de exploatare în bazin închis în perioada aprilie - iunie* - perioada în care speciile de pești de interes comunitar depun icrele.

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 în bazin închis în perioada de depunere a pontelor a amfibienilor și ihtiofaunei (februarie - iunie).

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

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;
- nivelarea terenului;
- refacerea ecologică a amplasamentului.

Activitatea de exploatare în perimetru va influența factorii de mediu doar pe perioada desfășurării activității. Odată cu finalizarea acestor activități încetează și impactul asupra factorilor de mediu, inclusiv asupra factorului apă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

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

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

Impact 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.

Amplasamentul proiectului ocupă 0,7435 % ha din suprafața clasei de habitate "Râuri, lacuri", pe perioada extragerii agregatelor minerale de 6 - 8 luni de lucru efectiv.

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

Impact cumulativ

Amplasamentele obiectivelor/ investițiilor aflate în situl ROSCI0380 Râul Suceava Liteni (suprafață de 1.253,90 ha), ocupă o suprafață totală de cca. 23,98 ha ceea ce reprezintă 1,91 % din suprafața sitului.

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 Suceava în aceleași condiții (fără intensificarea fenomenelor de eroziune sau inundare a unor suprafețe). Efectul cumulativ potențial dăunător pentru perimetrul de interes comunitar - sit Natura 2000 ROSCI0380 Râul Suceava Liteni, reprezentat de mijloacele auto se reduce semnificativ prin utilizarea utilajelor auto cu emisii de noxe conforme cu normele europene. La nivelul sitului, emisiile totale anuale rezultate din activitatea tuturor perimetrelor de exploatare, nu sunt de natură să modifice semnificativ calitatea aerului în zonă. Pentru fiecare perimetru de exploatare sunt prevăzute măsuri pentru reducerea emisiilor în atmosferă, cum ar fi: stropirea căilor de acces, temporizarea lucrărilor, restricții de viteză, asigurarea funcționării tehnice corecte a utilajelor etc.

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.

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



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

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.

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.

Măsuri de reducere 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 interzice afectarea de către infrastructura temporară, creată în perioada de desfășurare a proiectului, a altor suprafețe decât cele pentru care a fost întocmit prezentul studiu;
- drumurile de acces și toate suprafețele a căror înveliș vegetal a fost afectat, vor fi denaturate adecvat și redat folosinței lor inițiale, sub atenta îndrumare a unui biolog pentru a se evita posibilitatea introducerii de specii noi în aria vizată de proiect;
- se recomandă aplicarea tehnologiei de exploatare în bazin închis în perioada aprilie - iunie - perioada în care speciile de pești de interes comunitar depun icrele, precum și în perioada februarie - mai, ce coincide cu perioada de reproducere a amfibienilor. Exploatarea perimetrului se va realiza în bazin închis, respectiv pe zone succesive, de tip șenal, dinspre aval spre amonte, urmând ca berma de siguranță să fie extrasă în afara perioadei de prohibiție;
- se va interzice construirea de baraje, obstacole, praguri și a altor construcții similare în albia râului Suceava și în albiile afluenților săi, care pot constitui obstacole pentru speciile de pești, care împiedică mișcarea speciilor de pești - orice obstacol mai înalt de 20 de cm. De asemenea, se interzice îndepărtarea sedimentelor pe porțiuni mari de râu;
- deșeurile rezultate vor fi depozitate în zone special amenajate fiind preluate periodic de unități autorizate și se vor gestiona în conformitate cu OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- se va evita amplasarea directă pe sol a materialelor de construcție și a deșeurilor, depozitarea temporară a acestora se va face doar în spații special amenajate;



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 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; Pentru menținerea bălților folosite pentru reproducere de către speciile de amfibieni se interzic desecările, drenările; să nu se intervină în zonele cu habitate "sursă" pentru metapopulațiile speciilor de amfibieni. (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. 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);
- în cazul lucrărilor de întreținere obiective, antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea habitatelor.

Sunt interzise de asemenea:

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

Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de importanță comunitară

- Lutra lutra - Vidra nu cuibărește pe amplasament. Poate fi întâlnită în căutare de hrană și în zona perimetrului de extracție. Perioada de reproducere este în lunile ianuarie - februarie; Această perioadă se suprapune cu perioada în care nu se desfășoară activitatea de exploatare a agregatelor. Este interzisă utilizarea de capcane și otrăvuri .
- Spermophilus citellus - pe suprafața amplasamentului și în imediata vecinătate a acestuia nu au fost observate intrări în galerii de popândău. Este interzisă arderea vegetației ierboase și se va evita destelenirea terenurilor din apropierea PP ;
- Având în vedere că structura cenozelor identificate în Formularul standard Natura 2000 au evoluat 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;
- Cele 2 specii de Myotis - liliicii nu sunt afectați de activitatea balastierei. Prin activitatea de extracție și transport a agregatelor nu sunt distruse cuiburi sau locuri de odihnă și adăpost. Nu se impun alte măsuri suplimentare față de cele descrise în OUG 57/2007;



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

- *Triturus cristatus*: în literatura de specialitate a fost confirmat în zona Cacica, Costâna, Dărmănești, Satu Mare, periferia Suceava. Nu a fost observat în zonă, dar nu excludem prezența lângă amplasament sau la limita amplasamentului. Cea mai importantă măsură este respectarea perioadei de depunere a pondei, perioadă în care se recomandă exploatarea în bazin închis (perioada februarie - mai). 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 orientalis*, *Bombina orientalis*: Buhaii de baltă au perioada de reproducere în lunile februarie - mai. Specia *Bombina orientalis* este confirmată în zona Ipotesti, Tisauti (amonte de PP) față de *Bombina orientalis* ce nu este citată în aceste localități apropiate PP. Cea mai importantă măsură este respectarea perioadei de depunere a pondei, în care activitatea de extracție se va realiza în bazin închis. Nu se impun alte măsuri suplimentare față de cele descrise în OUG 57/2007;
- *Barbus meridionalis*, *Rhodeus sericeus* *amarus*: speciile de pești au fost identificate în zona Mihoveni - Tisauti, în datele de ihtiofaună din 2018; 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. Această perioadă este cuprinsă între lunile aprilie - iunie. Nu se impun alte măsuri suplimentare față de cele descrise în OUG 57/2007.

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 aprilie - iunie, perioada de reproducere a speciilor de pești de importanță comunitară citate în formularul standard Natura 2000, respectiv perioada februarie - mai, ce coincide cu perioada de reproducere a amfibienilor.

IV. Condiții care trebuie respectate în desfășurarea activității de exploatare

Condiții impuse de Avizul ANANP nr. 86/S.T.SV/05.09.2022:

- Respectarea prevederilor obiectivelor de conservare stabilite prin setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI 0380-Râul Suceava-Liteni, aprobat prin Nota Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 13437/C.A./11.09.2020;
- Respectarea măsurilor propuse în memoriul de prezentare și în studiul de evaluare adecvată în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra obiectivelor de conservare din aria naturală protejată ROSCI 0380-Râul Suceava-Liteni;
- Pentru protecția speciilor protejate prin constituirea sitului ROSCI 0380-Râul Suceava-Liteni 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 ROSCI 0380-Râul Suceava-Liteni, exploatarea materialului aluvionar se va face în perioada 1 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 pot fi executate numai utilizând tehnologia de exploatare în *bazin închis*, cu condiția ca digul temporar care închide zona propusă pentru excavare și o separă de cursul râului Suceava să fie executat înaintea perioadei de depunere a pondei de speciile de pești de interes comunitar-cel târziu până la sfârșitul lunii martie. Digul temporar va fi executat numai după



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

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

- Pentru protecția speciilor de amfibieni *Bombina bombina*, *Bombina variegata* și *Triturus cristatus*, dacă în perioada martie-aprilie pe suprafața care urmează a fi exploatată se constată prezența bălților care ar putea fi folosite de speciile menționate anterior pentru depunerea pantei, se vor sista lucrările de exploatare până la sfârșitul lunii iunie;
- 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 ROSCI 0380-Râul Suceava-Liteni, 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 câta talvegului natural al râului Suceava din acea zonă;
- 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 și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe suprafața ariilor naturale protejate, astfel încât să fie evitat riscul de a produce infiltrații în pânza de apă freatică, respectiv scurgeri pe suprafața ariei naturale protejate ROSCI 0380-Râul Suceava-Liteni;
- Se vor respecta cu strictețe traseele căilor de acces și transport al agregatelor pentru care a fost obținut Acordul de reabilitare nr. 1553/13.12.2021 din partea Primăriei Orașului Salcea și Acordul de reabilitare nr. 1928/21.02.2022 din partea Primăriei Comunei Udești; 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 Suceava 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, regualizare și reprofilare a albiei, exploatarea agregatelor minerale se va face prin excavare din aval spre amonte, pe fâșii paralele de maxim 4 m, la o adâncime care nu depășește cota talvegului natural al râului;
- Este interzisă spălarea materialului excavat în incinta perimetrului; acesta se va încărca direct în mijloacele de transport, fără a face depozite pe amplasament și se va transporta la stațiile de sortare-spălare agregate minerale sau la beneficiari;
- 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 ale ariei naturale protejate ROSCI 0380-Râul Suceava-Liteni, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile necesare pentru eliminarea/limitarea efectelor negative și să anunțe ANANP în maxim 24 ore de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării acestui sit;
- Titularul va acorda o atenție deosebită respectării prevederilor art. 33, alin 1 și 2 din OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența sitului Natura 2000 ROSCI 0380-Râul Suceava-Liteni, în zona de execuție a lucrărilor, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acestora, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate lucrările executate în cadrul proiectului;



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

- Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare-Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

Condiții impuse în avizul de gospodărire apelor cu nr. 53 din 04.04.2022 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;
- beneficiarul va amenaja drumurile de acces în zona de exploatare avizată, astfel încât circulația mijloacelor de transport să nu afecteze rezistența daselor existente în zonă;

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

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

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

- documentația de susținere a solicitării de acord de mediu a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Suceava;
- anunțul public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu a fost publicat în cotidianul *Crai Nou* din data de 14.04.2022 și pe pagina de web a APM Suceava;
- anunțul public privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în cotidianul *Crai Nou* din data de 06.05.2022 și pe pagina de web a APM Suceava;
- proiectul deciziei etapei de încadrare a fost postat pe pagina de web a APM Suceava;
- anunțul public privind dezbateră publică a Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată a fost publicat în cotidianul *Crai Nou* din 04.07.2022 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 s-a desfășurat 04.08.2022 la sediul Primăriei Udești, începând cu ora 12.00. Nu s-au prezentat persoane din publicul interesat, nu au fost făcute, sugestii, sesizări transmise prin mijloace electronice;
- decizia de emitere a acordului de mediu a fost făcută publică de titular prin anunț public în cotidianul *Crai Nou* din data de 26.08.2022 și pe pagina de web a APM Suceava
- proiectul acordului de mediu a fost postat pe pagina de web a APM Suceava.

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

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere- Nu este cazul.

VIII. Planul de monitorizare a mediului:

- 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. SUCT SA 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.



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

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 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