



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

ACORD DE MEDIU

Proiect din data de 10.03.2020

Ca urmare a cererii adresate de **SC ROTCONSTRUCT SRL**, din județul Suceava, comuna Marginea, str. Principală, nr. 875, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava cu nr. 8681 din 10.07.2019, în baza prevederilor [Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005](#) privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 265/2006](#), cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a [Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul **“Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul Vicovu de Sus amonte punte Est, curs de apă râu Suceava, centrul albiei, pentru decolmatare, reprofilare și regularizare scurgere”**, propus a fi amplasat în județul Suceava, oraș Vicovu de Sus în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

1. • proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, la pct. 2, lit. a) cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;

• proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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, priza de apă aflându-se în aria naturală de interes comunitar ROSCI0379 Râul Suceava;

• proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48, pct. 1, lit. f) amenajări și instalații de extragere a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apă, lacurilor și din terase: balastiere, cariere etc.;

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

Perimetrului temporar de exploatare prezintă următoarele caracteristici:

- suprafața, lungimea medie și lățimea medie a perimetrului:
 - Sînchiriată = 20.000 mp;
 - Sperimetru = 19.840mp



- $L_{med} = 520$ m;
- $l_{med} = 38$ m;
- limita și adâncimea medie de exploatare:
 - $h = 0,8$ m (sub cotă talveg);
 - $h_{med} = C_{nisip_rezultat\grave{a}} / S = 26.800 / 19.840 = 1,35$ m;
 - $h_{max} = 2,05$ m (pe profilul 8)
- cantitate de nisip și pietriș preliminară:
 - $C_{nisip_preliminat\grave{a}} = 25.000$ mc;
- cantitatea de nisip și pietriș rezultată din studiu zonal:
 - $C_{nisip_rezultat\grave{a}} = 26.800$ mc.

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate STEREO 70:

Pct.	X	Y
1	713166	550947
2	713197	550980
3	713097	551403
4	713100	551463
5	713067	551500
6	713062	551388

Tehnologia de lucru propusă este următoarea: Perimetrul Vicovu de Sus amonte punte Est este situat pe zona localității Vicovu de Sus, în albia râului Suceava, pe centrul albiei, între puntea pietonală și puntea est. Perimetrul este amplasat între CSA 91 și CSA 92. Perimetrul Vicovu de Sus amonte punte Est este situat în albia minoră a râului Suceava, pe centrul albiei, având o suprafață închiriată de 20.000 mp, suprafața perimetrului de exploatare este de 19.840 mp.

Metoda de exploatare

Metoda de exploatare folosită în balastieră este avizată de către A.N. Apelor Române S.A. - A.B.A. Siret Bacău prin intermediul autorizației anuale de exploatare, în care sunt trasate direcțiile și sensul exploatării, grosimea stratului exploatat, cantitățile și restricțiile ce se aplică. De asemenea metoda de exploatare ce se aplică ține cont de condițiile impuse de reprezentanții teritoriali sau locali ai Inspectoratului pentru Protecția Mediului, ai Primăriei locale și de condițiile impuse prin permisul de exploatare. *Metoda de extracție folosită este următoarea: exploatarea mecanizată cu buldozer, excavator, volă, pe zone paralele, succesive, orientate longitudinal dinspre aval spre amonte, pe o grosime medie de 1,35 m, funcție de caracteristicile depozitului aluvionar, de amplasament și de prognoza dinamică debitelor solide și lichide ale râului.*

După terminarea exploatării se va reface suprafața terenului prin nivelarea transversală și longitudinală 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.

Extragerea balastului se realizează astfel:

- săparea agregatelor în zona uscată a perimetrului se va face cu excavatorul cu cupă, în câmp continuu din aval spre amonte;
- dacă se găsesc zone care nu pot fi folosite (depuneri de măr, material levigabil, bolovani mari, etc.), materialul din aceste zone va fi exploatat, încărcat în autobasculantă și depozitat ca material de umplutură, în zonele indicate de primărie, sau în vecinătatea balastierii, cu acceptul SGA Suceava;
- agregatele minerale de râu extrase vor fi încărcate în autobasculante și transportate la stația de sortare sau la beneficiari;
- în situația creșterii debitului râului Suceava, utilajele se retrag în afara zonei inundabile, exploatarea balastului fiind întreruptă până la scăderea debitelor.



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

Adâncimea de exploatare nu va depăși cota talvegului. Ca urmare a exploatării balastului din perimetru, prin tehnologia propusă, nu se impun alte lucrări de regularizare în urma exploatării. Pentru desfășurarea normală a activității de exploatare - depozitare și de transport a agregatelor de balastieră spre punctele de lucru, este obligatoriu de realizat următoarele:

- Reactualizarea topo și probarea calitativă periodică.
- Interpretarea datelor obținute în teren și laborator.
- Întocmirea documentațiilor tehnice necesare obținerii avizelor, acordurilor și permiselor de exploatare.

În paralel cu obținerea avizelor și acordurilor susmenționate se execută lucrări de deschidere propriu-zisă a balastierei, care cuprind:

- a) amenajarea drumului de acces spre plaja balastierei;
- b) bornarea și inscripționarea balastierei;
- c) pichetarea.

Trimestrial și cumulativ unitatea va informa în scris și ITRM Câmpulung Moldovenesc despre realizarea principalilor indicatori de exploatare rațională din zăcămintul de nisip și pietriș Vicovu de Sus amonte punte Est. Titularul deține dotarea necesară realizării activității de regularizare și reprofilare a albiei râului. Excavarea se realizează pe fâșii de exploatare, din aval spre amonte, conform Autorizației de gospodărire a apelor, cu următoarele utilaje: draglină cu cupa, excavator cu cupa, volă, autobasculante. Extragerea materialului aflat sub nivelul apei se face cu draglina, materialul rezultat fiind încărcat direct în autobasculante.

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

Proiectul „Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul Vicovu de Sus amonte punte Est, curs de apă râu Suceava, centrul albiei, pentru decolmatăre, reprofilare și regularizare scurgere”, județul Suceava are următoarele obiective:

- creșterea capacității de transport a râului Suceava, în secțiunile de transport de pe tronsonul perimetrului propus pentru decolmatăre;
- reducerea vitezei de curgere a râului Suceava cu efect pozitiv asupra fenomenului de eroziune al talvegului și malului drept;
- translocarea curentului de apă către mijlocul albiei, având ca efect diminuarea eroziunii;
- intensificarea proceselor de sedimentare a materialului solid transportat de râu ca urmare a modificărilor în plus a vitezelor de curgere în albie;
- degajarea albiei minore de unele aluviuni depuse în timpul viiturilor anterioare.
- extragerea agregatelor minerale în vederea sortării și valorificării.

Extragerea agregatelor minerale din albia minoră în perimetrul propus este necesară pentru asigurarea scurgerii la ape mari, cu efect benefic asupra menținerii structurii biotopurilor naturale din zonă, de pe cele 2 maluri ale râului, prin reducerea eroziunii malurilor și, reprofilarea, regularizarea cursului apei acestui râu, în acest sector al albiei minore, precum și, reducerea riscului de viituri care afectează terenurile riverane.

Variantele alternative luate în calcul pentru realizarea proiectului au fost:

Alternativa 0 - menținerea amplasamentului în stadiul de folosire actual. În acest caz terenul își va menține încadrarea în cadrul funcționalității zonale ca suprafața inclusă în categoria teren neproductiv.

Alternativa 1- excavarea agregatelor minerale din terasă cu umplerea excavațiilor și nivelarea până la cota terenurilor învecinate. Umplerea excavațiilor realizate pentru extracția agregatelor minerale necesită un consum de carburant la fel de mare ca cel utilizat pentru transportul nisipului și pietrișului la beneficiari. După finalizarea exploatării și nivelarea terenului, suprafața acestuia va putea fi utilizată ca teren agricol cu productivitate scăzută.

Pentru selectarea variantei optime s-au analizat două variante la proiect:

- Varianta 0 – cazul neimplementării proiectului;
- Varianta propusă – varianta în care se va implementa proiectul.

Neimplementarea proiectului propus va conduce la dirijarea fluxului scurgerii principale care iese acum din zona concava a malului stâng erodat imediat amonte de perimetru.



Importanța proiectului nu este, prin urmare, legată doar de interese economice și sociale ci constituie aproape o măsură de intervenție pentru stoparea evoluțiilor morfodinamice negative din albie, cu efecte de protejare a lucrărilor existente de apărare a malurilor. Din punct de vedere al gospodăririi apelor, lucrările se încadrează în Schema Cadru de Amenajare a Bazinului Hidrografic Siret în care sunt prevăzute și lucrări de exploatare a agregatelor minerale din albiile râurilor ca un mijloc de menținere a capacității de scurgere a albiilor acestora. Exploatarea agregatelor minerale de rău din perimetrul solicitat se va face concomitent cu reprofilarea traseului albiei minore a râului Suceava, prin atragerea curentului principal al apei către malul stâng și protejarea de eroziune a malului drept care, în prezent este expus eroziunii. Lucrările de excavare pot fi asimilate cu lucrări de decolmatăre a albiei minore și de reprofilare a traseului acesteia, în acest mod lucrările încadrându-se în prevederile Legii 112 de modificare și completare a Legii apelor nr. 107/1996, art. 33, alin. 2 "dreptul de exploatare a agregatelor minerale din albiile râurilor sau malurilor cursurilor de apă, cuvetelor lacurilor, bălților, prin exploatare organizate se acordă de autoritatea de gospodărire a apelor numai în zonele ce necesită decolmatăre, reprofilarea albiei și regularizarea scurgerii". Exploatarea balastului și a materialului levigabil din perimetrul de exploatare supus analizei este o lucrare de decolmatăre și reprofilare a albiei minore pe acest tronson al cursului râului SUCEAVA.

Perimetrul în care vor fi realizate lucrările de decolmatăre, ocupă suprafața de 0,19 % din suprafața totală a ROSCI0379. Din punct de vedere al reprezentativității tipului de habitat în cadrul sitului se utilizează următorul sistem de ierarhizare:

- A: reprezentativitate excelentă.
- B: reprezentativitate bună.
- C: reprezentativitate semnificativă.
- D: prezență ne semnificativă

Suprafața relativă la nivelul sitului ROSCI0379, reprezintă suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național și se exprimă ca un procentaj „ p”, respectiv:

- B: $15 \geq p > 2\%$
- C: $2 \geq p > 0\%$

Din punct de vedere al suprafeței relative, majoritatea habitatelor din sit se încadrează în categoria „ B ”.

- Gradul de conservare al structurilor și funcțiilor tipului de habitat se situează majoritar în „ B”, (conservare bună).
- Din punct de vedere al evoluției globale a valorii sitului în ceea ce privește conservarea tipului de habitat natural se încadrează majoritar în categoria „ B” – valoare bună.
- Din punct de vedere al mărimi și densității populației speciei prezente în sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național, speciile de animale existente, se încadrează în cea mai mare parte în categoria „ C ” ($2 \geq p > 0\%$). Speciile și habitatele prezente nu sunt afectate de extracția agregatelor minerale din perimetrul de exploatare.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora.

Măsuri de protecție a factorului de mediu apă

Alimentarea cu apă - pentru procesul de extracție nu este necesară alimentarea cu apă.

Apa potabilă necesară angajaților va fi asigurată din comerț (apa plată în recipiente din material plastic PET). Necesarul de apă potabilă este de 2-4l/zi/operator, respectiv 10-20 litri apă potabilă/zi.

Apele uzate menajere se vor colecta în toaleta ecologică. Din activitățile de exploatare a agregatelor minerale care se vor desfășura în cadrul perimetrului nu vor rezulta ape uzate tehnologice.

Apele pluviale se vor infiltra direct în sol datorită permeabilității ridicate a substratului, fără a modifica compoziția chimică a apei freatice. Exploatarea balastierii nu are efecte negative pentru curgerea



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

apelor de suprafață și subterane în măsura respectării condițiilor impuse prin Permisul de exploatare și Autorizația de gospodărire a apelor. Pentru prevenirea poluării apelor de suprafață și a apelor freactice vor fi prevăzute următoarele măsuri:

- exploatarea agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare avizat, cu respectarea condițiilor de scurgere a apei, asigurarea stabilității albiei și malurilor, fără afectarea construcțiilor din zonă care au legătură directă sau indirectă cu regimul scurgerii apelor;
- agregatele minerale se vor exploata sub formă de fâșii care constituie lucrări de decolmatare ale râului SUCEAVA;
- respectarea traseelor și a dimensiunilor în profil transversal și respectiv longitudinal, stabilite astfel încât să se realizeze o albie stabilă a cursului de apă, la tranziția debitului de formare;
- îndepărtarea utilajelor de pe amplasament când există riscul producerii de viituri, în momentul emiterii atenționării privind depășirea cotei de atenție.
- manipularea cu atenție și cu respectarea normelor și procedurilor privind depozitarea, manipularea și alimentarea cu combustibili a mijloacelor de transport și utilajelor;
- instruirea personalului privind gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșuri generate;
- să nu utilizeze, să nu transporte, să nu depoziteze și să nu manipuleze substanțe periculoase și/sau toxice, sau deșuri periculoase și/sau toxice, sau orice alte substanțe poluante;
- pentru a preveni poluările accidentale, beneficiarul va lua măsuri pentru menținerea utilajelor și mijloacele de transport în stare corespunzătoare de funcționare, orice defecțiune va fi semnalată de personalul care le deservește și remediată în cadrul unităților de service specializate.
- Deoarece singurele emisii pe factorul de mediu apă sunt cele accidentale pentru a evita aceste situații accidentale administratorul societății va menține utilajele în stare optimă de funcționare iar orice defecțiune va fi semnalată de personalul care deservește autoutilitarele și mijloacele de transport și remediată în cadrul unităților de service specializate.

Măsuri de protecție a factorului aer - Potențialele surse de emisii atmosferice sunt :

- excavarea și transportul rocii dislocate și a solului rezultat din săpături;
- traficul generat de lucrările desfășurate (transportul materialelor necesare diferitelor faze ale construcției, transportul muncitorilor).

Emisiile conțin în principal pulberi în concentrații nesemnificative și gaze de combustie rezultate rezultate din arderea combustibililor de la mijloacele auto și utilajele implicate.

Titularul va lua următoarele măsuri pentru reducerea emisiilor în atmosferă:

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

Monitorizarea privind emisiile în aerul atmosferic nu este necesară.

Datorită numărului redus de utilaje și mijloace auto folosite și configurației zonei care favorizează dispersia emisiilor în aer, se poate estima că, impactul emisiilor în atmosferă, asupra populației, florei și faunei din zonă va fi neutru.

Măsuri de reducere a zgomotului și vibrațiilor - Formele potențiale de impact generate de zgomot și vibrații aferente proiectului sunt tipice și cuprind în general:

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

Pe suprafața amplasamentului vor fi următoarele surse potențiale de zgomot:

- draglină: emisie sonoră la 30 m 85-90 dB(A);



- încărcător frontal, într-un ciclu de încărcare a unei autobasculante, emisie sonoră la 30 m de 61dB(A);

- autocamion încărcat – emisie sonoră la viteza de 15 km/h la 30 m = 65 dB(A);

Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare.

La limita incintei, se apreciază că nivelul zgomotului emis de utilaje nu va depăși, pe în timpul zilei, în perioade scurte de timp, 80 dB(A).

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului - Pentru asigurarea protecției solului și subsolului se recomandă adoptarea următoarelor măsuri :

- Respectarea cu strictețe a măsurilor stabilite prin AUTORIZATIA DE GOSPODĂRIRE APELOR emis de ABA SIRET BACAU

- activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate de către operatori economici specializați;

- personalul care deservește utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța administratorul societății asupra oricărei defecțiuni apărute;

- utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;

- pe amplasament nu vor fi stocați carburanți, lubrifianți sau deșeuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);

- nu vor fi amplasate depozite de sorturi sau agregate minerale terenurile adiacente situate la nivelul terasei și luncii râului SUCEAVA și care nu fac obiectul prezentului proiect;

Gestionarea deșeurilor generate.

Principalele categorii de deșeuri, rezultate în urma operațiilor de extracție a agregatelor minerale de râu, sunt următoarele:

- Deșeurile solide menajere, rezultate în principal de la personalul care își desfășoară activitatea în perimetru, vor fi depozitate într-un container, și vor fi evacuate periodic, pe măsura acumulării cu mijloacele de transport din dotare, la depozitul de deșeuri.

- Materialul inert rezultat din decopertare, atunci când este cazul, va fi utilizat pentru acoperirea suprafețelor perimetrelor exploatate - redarea în circuit a terenului, după realizarea exploatării agregatelor de râu. Nu sunt necesare de plantări de vegetație sau înierbări.

În cadrul stației de sortare a beneficiarului sunt generate următoarele deșeuri:

- Deșeurile metalice rezultate în urma activităților curente de reparații, sau înlocuirii a unor piese, subansamble sau materiale, vor fi depozitate într-un spațiu special amenajat, de unde periodic, pe măsura acumulării cu mijloace de transport din dotare, vor fi transportate la unitățile specializate.

- Bateriile provenite de la utilajele de extracție și de la mijloacele de transport, vor fi preluate imediat de pe amplasament, pentru ca ulterior să fie valorificate. Toate operațiile de umplere, completare, spălare sau golire, vor fi realizate de către personal calificat, datorită pericolului pe care îl reprezintă manipularea acizilor, pentru evitarea poluării solului cu acizi și compuși ai plumbului, cât și pentru evitarea accidentelor. Încărcarea și formarea bateriilor este realizată de către furnizor.

- Alimentarea cu carburanți și lubrifianți a mijloacelor de transport se va face în stațiile PECO, în locuri special amenajate, iar a utilajelor fixe din cadrul perimetrului, se va realiza din butoaie metalice. Scurgerile de carburanți și lubrifianți, datorate unor cauze accidentale normale sau catastrofice sunt tamponate prin utilizarea unui pat de nisip, dispus în zonele cele mai vulnerabile, care ulterior este colectat într-un recipient metalic acoperit și valorificat.

- Întreținerea utilajelor și schimbul de ulei se face numai de către personal instruit, astfel încât să fie prevenite situațiile care ar putea conduce la poluarea accidentală a mediului.

- Anvelopele uzate provenite de la mijloacele auto vor fi valorificate prin societăți de profil.

- Uleiul uzat de la motoarele mijloacelor de transport și a utilajelor de extracție este colectat în vase destinate acestui scop, fiind ulterior predat unităților specializate.



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

Considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar

În ansamblul lui peisajul local este unul de origine antropică, generat atât de luarea în cultură a terenurilor pentru cultivarea plantelor agricole cât și pentru pășunat. Peisajul de pe amplasament este reprezentat de o vegetație săracă constituită din ierburi crescute pe un sol aluvionar neproductiv. Urmează apoi terenurile proprietate privată care sunt folosite pentru cultivarea de cereale sau leguminoase. Lucrarile propuse sunt compatibile cu reglementările urbanistice ale zonei și se vor realiza în zonele cu funcțiuni permise. Realizarea proiectului nu presupune utilizarea de substanțe sau materiale care sunt riscante sau toxice pentru sănătatea populației sau pentru mediu. Excavarea acumulărilor de agregate minerale în vederea realizării balastierei va contribui la susținerea activității economice din zona. Va avea un impact pozitiv prin crearea de noi locuri de muncă, nu numai la nivelul strict al acestui obiectiv. În zona propusă pentru investiție nu sunt valori ale patrimoniului cultural, nici elemente culturale sau etnice care să fie afectate și să necesite protecție. De asemenea, amplasamentul este liber de sarcini, neavând valoare arheologică și neafectând vreun monument istoric.

Măsurilor specifice necesare reducerii impactului asupra speciilor pentru care a fost desemnat situl ROSCI0379

Factor de mediu	Măsuri de reducere a impactului	Resp. implementare	Supraveghere
Zgomot din activ. de constr. montaj	Restricții referitoare la orele de lucru, utilizarea unor amortizoare de zgomot pentru echipamente, furnizarea de informații pentru public, pentru a se respecta SR 10009/1998	Beneficiar	Autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, SGA, Custodele ariei.
Pulberi (Praf)	Excavații supravegheate, acoperirea camioanelor care transportă material excavat. Se vor instala structuri tip portal ce vor pulveriza apa pe pământul din autobasculantele care vor trece pe sub ele, pentru a forma o crustă care să împiedice antrenarea pământului de curenții de aer;	Beneficiar	Autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, SGA, Custodele ariei.
Ihtiofaună	În perioadele de depunere a pontelor să nu se efectueze lucrări care ar genera o creștere semnificativă a turbidității. De regulă perioadele de depunerea a pontelor se constituie ca și perioada de prohibiție necesară pentru protecția fondului piscicol. Protecția fondului piscicol și pescuitul se supun prevederilor Ordonanței de Guvern nr. 23 din 05.03.2008 privind pescuitul și acvacultura. Perioadele și zonele de prohibiție pentru anul 2019-2020 sunt stabilite prin <u>Ordinul nr. 54/76/2019 privind stabilirea perioadelor și a zonelor de prohibiție a pescuitului, precum și a zonelor de protecție și refacere biologică a resurselor acvatice vii în anul 2019</u> – 2020 Pentru anul 2020 se vor aplica prevederile aflate în vigoare în acel moment. Art. 1. Se instituie măsuri de prohibiție pentru pescuitul în scop comercial, recreativ/sportiv și familial al oricăror specii de pești, crustacee, moluște și alte viețuitoare acvatice vii în habitatele piscicole naturale, pe o durată de 60 de zile, în perioada 11 aprilie-9 iunie inclusiv, iar în apele care constituie frontieră de stat, pe o durată de 45 de zile, în perioada 26 aprilie- 9 iunie inclusiv, cu excepțiile prevăzute în prezentul ordin.	Beneficiar	Autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, SGA, Custodele ariei.
Apă	Pentru a se evita poluările accidentale ale apei de suprafață și implicit a apei freatică Indiferent de cauzele poluării acesteia, va fi semnalată imediat la Direcția Apelor Siret – Sistemul de Gospodărire a Apelor și Garda de Mediu.	Beneficiar	Autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, Direcția Apelor



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

			Siret, Custodele ariei.
Gestionarea materialului excavat	Refolosirea pe șantier, pe cât posibil, a materialului inert excavat, în aceeași zonă pentru refacerea habitatelor Evacuarea excavațiilor în exces, după examinarea corespunzătoare, la depozite de deșeuri inerte;	Beneficiar	Autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, SGA, Custodele ariei.
Protecția proprietăților adiacente	Acces blocat la proprietățile adiacente Furnizarea de informații către public; solicitarea accesului temporar	Beneficiar	Autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, SGA, Custodele ariei.
Sănătatea populației și a personalului	Managementul tehnic și al resurselor corect executat. Elaborarea planului de intervenție în caz de poluări accidentale.	Beneficiar	Autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, SGA, Custodele ariei.
Mediu ambiant	Monitorizarea lucrărilor și a calității mediului	Beneficiar	Autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, SGA, Custodele ariei.

Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare.

După încheierea exploatării, se realizează nivelarea terenului din cadrul perimetrului de exploatare, afectate de lucrările de exploatare și realizarea unei pante de $6 \div 10$ %, perpendicular cu direcția de curgere a apei. Panta astfel realizată are rolul de a colecta apele pluviale de pe versant și a favoriza regenerarea rezervei de nisip și pietriș din cadrul perimetrului de exploatare. Nu se realizează șanțuri de colectare a apelor pluviale, curgerea acestora realizându-se liber la teren.

Materialul rezultat din decopertare, atunci când este cazul, va fi utilizat pentru acoperirea suprafețelor perimetrelor exploatare - redarea în circuit a terenului, după realizarea exploatării agregatelor de râu.

Nu sunt necesare de plantări de vegetație sau înierbări, datorită faptului că exploatarea se realizează în zonă inundabilă.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor cu nr. 170 din data de 12.07.2019 emis de către Administrația națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Siret și Aviz Nr. 9 / S.T. SV / 04.03.2020 emis de Agenția Națională pentru Arii Protejate – Serviciul Teritorial Suceava.

1. În timpul lucrărilor pregătitoare:

- extracția în perimetru, inclusiv lucrările de pregătire, organizare, deschidere pentru perioada de valabilitate a permisului de exploatare se vor executa numai cu respectarea tehnologiei aprobate.
- sa asigure o stare tehnică corespunzătoare utilajelor de exploatare și mijloacelor de transport pentru a nu exista scurgeri de uleiuri sau combustibili care să polueze solul sau apa.

2. În timpul exploatării:

Exploatarea rațională a zăcămintului are în vedere:

- protecția împotriva degradării albiei;
- recuperarea maximă a substanței minerale utile, fără pierderi cantitative și degradări calitative a resurselor, prin executarea unui volum optim de lucrări, respectarea succesiunii normale a operațiunilor, în condițiile de securitate a muncii și lucrărilor;
- măsuri de prevenire a pierderilor provocate de cauze naturale;
- beneficiarul va amenaja drumurile de acces în zona de exploatare, astfel încât circulația mijloacelor de transport să nu afecteze rezistența caselor existente în zonă. Drumurile de acces, dacă sunt pe terenuri proprietate privată sau pe domeniul public, vor fi amenajate cu acordul proprietarilor sau administratorilor domeniului public.



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

→ Dacă în zonă se promovează lucrări hidrotehnice, regularizări și consolidări de maluri, apărări împotriva inundațiilor, exploatarea de agregate minerale vor fi oprite, acestea fiind cazuri de forță majoră.

→ Pentru menținerea stării de conservare a speciilor de pești: *Barbus meridionalis*, *Gobio kessleri*, *Gobio uranoscopus*, *Rhodeus sericeus*, *Sabanejewia aurata*, *Eudontomyzon*, specii ce constituie obiective de conservare ale ariei naturale protejate ROSCI0379 Râul Suceava și care pot fi prezente pe amplasamentul proiectului, **exploatarea agregatelor se va face în 1 septembrie — 31 martie; pentru perioada 1 aprilie — 31 august exploatarea agregatelor minerale se va face utilizând tehnologia de excavare "in bazin Inchis", respectând condiția ca berma de siguranță care închide zona propusă pentru excavare și zona ce o separă de cursul râului Suceava să fie executată înainte de începerea perioadei de depunere a punții de către speciile de pești, cel târziu până la data de 31 martie; berma va fi excavată numai după finalizarea perioadei de reproducere și pre-dezvoltare a speciilor de pești, după data de 01 septembrie;**

→ pentru protecția speciilor de amfibieni *Triturus montandoni* și *Bombina variegata*, 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 punții, se vor sista lucrările de exploatare până la sfârșitul lunii iunie;

→ exploatarea agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare și în limitele bornelor care delimitează această suprafață, cu respectarea adâncimii de exploatare, a tehnologiei de exploatare și a zonei pilierilor de siguranță;

→ se vor respecta cu strictețe traseul căii de acces și transport al agregatelor pentru care primăria orașului Vicovu de Sus a emis Acordul de reabilitare nr. 7266/25.06.2019;

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

→ se interzice trecerea prin râul Suceava a mijloacelor de transport și a celor mecanice de excavare a agregatelor minerale;

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

→ se vor efectua, în termenul prevăzut de legislația în vigoare, reviziile tehnice periodice pentru mijloacele auto utilizate în perioada de exploatare a agregatelor minerale;

→ 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; se vor limita activitățile generatoare de poluare fonică;

→ în cazul producerii unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnat situl, se va anunța în cel mai scurt timp custodele ariei naturale protejate ANANP, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având și obligația de a suporta costurile aferente;

→ echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la regimul juridic al sitului Natura 2000 ROSCI0379 Râul Suceava, cu precădere la măsurile și responsabilitățile ce la revin în zona de execuție a lucrărilor, precum și la prevederile legale din domeniul protecției factorilor de mediu din zona lucrărilor executate în cadrul proiectului;

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

→ 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.

Respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii;

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;



V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică) – Îndrumarul pentru întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului a fost distribuit membrilor CAT cu adresa nr. 15667 din 03.12.2019 cu termen de 10 zile pentru transmiterea de observații. Prin adresa nr. 483/09.12.2019 înregistrată la APM Suceava cu nr.15987 din 09.12.2019 ANANP – Serviciul Teritorial Suceava solicitat completarea îndrumarului cu următoarele precizări:

- Pentru "Date despre prezenta, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului" - specificarea perioadei (data) când au fost făcute observatiile în teren.
- Pentru "Identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact al proiectului, susceptibile să afecteze în mod semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar (direct și indirect, pe termen scurt și lung, din faza de construcție, de operare, rezidual, cumulativ)" — specificarea de informații cu privire la impactul proiectului atât singular cât și cumulativ cu alte proiecte care se află în faza de execuție sau în faza de exploatare, precum și propunerea de monitorizare a stării de conservare a habitatelor și speciilor protejate de pe suprafața ariei naturale protejate posibil afectate de implementarea proiectului.

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

A fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate astfel:

- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu din data de 19.08.2019 publicat în ziarul Crai Nou;
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu din data de 09.08.2019 publicat pe siteul APM Suceava;
- Anunț public privind emiterea a Deciziei de încadrare din data de 15.11.2019 publicat în ziarul Crai Nou;
- Anunț public privind emiterea a Deciziei de încadrare din data de 15.11.2019 publicat pe siteul APM Suceava;
- Anunț public privind dezbateră publică din data de 17.01.2020 publicat în ziarul Crai Nou;
- Anunț public privind dezbateră publică din data de 20.01.2020 publicat pe siteul APM Suceava;
- Dezbateră publică din data de 19.02.2020 la sediul primăriei Vicovu de Sus;
- Anunț public privind decizia de emitere a acordului de mediu din data de 10.03.2020 publicat în ziarul Crai Nou.
- Anunț public privind decizia de emitere a acordului de mediu din data de 10.03.2020 publicat pe siteul APM Suceava.

Pe parcursul derulării procedurii nu s-au înregistrat reclamații referitoare la proiect și nu au fost solicitări de consultare a proiectului de către public. Nu s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului acesta a fost pus la dispoziția publicului interesat pe siteul Agenției de Protecție a Mediului.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere – nu este cazul.

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

Monitorizarea presupune suprăgherea activităților desfășurate având ca obiectiv principal minimizarea impactului produs de această activitate asupra mediului înconjurător.

Implementarea proiectului va urmări monitorizarea următoarelor aspecte :

- managementul deșeurilor - eliminarea corespunzătoare a deșeurilor produse pe amplasament;
- protecția apelor calității apelor subterane - verificarea respectării adâncimii de excavare.
- protecția atmosferei - monitorizarea traficului auto, efectuarea reviziilor tehnice periodice la utilajele din dotare astfel încât noxele eliminate în atmosferă să se încadreze în limitele legale.
- protecția solului și subsolului - realizarea corectă a lucrărilor de taluzare a malurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

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

10/11

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

- interzicerea abandonării deșeurilor sau depozitarea acestora în locuri neautorizate și sancționarea nerespectării acestei prevederi - monitorizarea cantităților de agregate excavate.
- conservarea biodiversității – respectarea condițiilor impuse prin avizul ANANP.

Planul de monitorizare

Factor de Mediu	Indicator	Loc	Frecvență/an
Apa	Turbidimetrie	- Amonte – 200m - Aval – 200m - Ampasament	În perioada 1 aprilie – 31 iunie, în perioadele de calm. Valorile înregistrate să nu depășească 75 mg/l;
Ihtiofauna	Monitorizarea populațiilor de specii de pești incluse în Formularul Standard a siturilor Natura 2000	Ampasament	Perioadele de depunere a pontelor (01 aprilie – 31 iunie)
Sol	Monitorizare pe toată durata lucrărilor pentru prevenirea poluării solului cu produse petroliere	În zona organizării de șantier	pe toată durata lucrărilor
Deșeuri	Deșeuri menajere și deșeuri rezultate din materialele de construcții; Produse petroliere	Colectarea și stocarea provizorie în pubele metalice standard Colectarea se va face în locuri special amenajate, de unde vor fi selectate pentru revalorificare	Periodic de câte ori va fi cazul (transportul și eliminarea lor revin în sarcina firmelor de salubritate Periodic, se va urmări tehnologia adoptată pentru revalorificare

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. 292/2019 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 HOBJÎLĂ

Șef Serviciu,
Calitatea Factorilor de Mediu
Anca IONCE

Întocmit
Cons. Ștefan SĂNDULACHE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

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

11/11

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