



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

ACORD DE MEDIU
Nr. 12 din 28.11.2023

Ca urmare a cererii adresate de **SC Tehno Forest SRL** cu sediul în com. Lespezi, sat Heci, județul Iași, înregistrată la APM Suceava cu nr. 508 din 16.01.2023, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul *Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul Aval Pod Izvor 1, râu Moldova, centrul albiei, comunele Păltinoasa și Capu Câmpului, județul Suceava*, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2, lit. a.

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Scopul investiției este decolmatarea albiei râului Moldova, pentru mărirea capacității de transport și înlăturarea fenomenelor de eroziune a malurilor din **perimetrul Aval Pod Izvor 1**, râu Moldova, centrul albiei, corecția în plan a traseului albiei și dirijarea debitului râului pe centrul albiei, stabilizarea talvegului și valorificarea materialului extras, pentru reprofilarea, regularizarea și decolmatarea albiei, cu scopul reducerii eroziunii malurilor și conservarea habitatelor terestre din zonă.

Perimetrul Aval pod Izvor 1 este situat în extravilanul comunelor Păltinoasa și Capu Câmpului, județul Suceava, în albia râului Moldova, pe centrul albiei, între bornele CSA 119 și CSA 118, la 2,5 km aval de podul de pe DJ 177C, respectiv 4,0 km amonte de podul de pe DC 28A.

Accesul în perimetru se realizează din Stația de sortare a beneficiarului pe un drum de exploatare amenajat de către beneficiar pe malul stâng al râului Moldova în lungime de 1,8 km. Pentru traversarea râului Moldova se va amenaja o traversă temporară, în cadrul căreia se vor monta 10 tuburi din beton, cu Ø 1000 mm, și lungimea 4 m. Podul de tuburi, în suprafață de 200 mp, va fi amplasat în afara suprafeței închiriate. La debite mari, cât și la finalizarea exploatării tuburile vor fi îndepărtate din albie.

Accesul în cadrul stației de sortare se va face din DJ 177C prin intermediul unui drum de exploatare amplasat pe malul stâng al râului Moldova.

Perimetrul balastierei se învecinează cu terenuri neproductive și râul Moldova.

Aval de perimetru, la o distanță de 4,0 km se află podul de pe DC 27A. Amonte de perimetrul, la 2,5 km se află podul de pe DJ 177C, iar la 0,8 km se află un stâlp electric. Pe malul stâng al râului Moldova, în dreptul perimetrului se află Stația de epurare a comunei Păltinoasa, iar amonte de perimetru se află stația de sortare a beneficiarului și frontul de captare a comunei Păltinoasa.



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

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

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate STEREO 70:

Pct.	X	Y
1	670556	572499
2	670553	572568
3	670483	572752
4	670409	572851
5	670323	572802

Caracteristici perimetru de exploatare:

- o suprafața închiriată = 26.815 mp
- o suprafața perimetrului de exploatare = 26.615 mp;
 - lungime medie = 268 m;
 - lățime medie = 100 m;
- o limită de exploatare = cotă talveg (1,0 m);
- o adâncimea medie de exploatare $V/S = 61.150 \text{ mc} / 26.615 \text{ mp} = 2,30 \text{ m}$;
- o adâncimea maximă de exploatare = 3,0 m (pe profilul 9);
- o cantitate de nisip și pietriș preliminară = 40.000 mc;
- o cantitatea de nisip și pietriș rezultată din studiu zonal = 61.150 mc.

Tehnologie de exploatare

Metoda de exploatare în spațiu deschis- Extracția agregatelor minerale din perimetrul de exploatare, în afara perioadei de interdicție (1 august – 31 martie), se va realiza în fâșii paralele cu cursul râului Moldova, succesive, orientate longitudinal dinspre aval spre amonte și dinspre firul apei către malul stâng. Adâncimea maximă de exploatare va fi de 3,0 m (profilul 9), adâncimea medie de exploatare va fi de 2,30 m, fără a coborâ sub cota talvegului natural al râului. Utilajele folosite sunt: încărcătorul frontal, excavatorul, buldozerul și autobasculantele. Agregatele minerale extrase sunt încărcate direct în mijloace auto și transportate la stația de sortare, astfel încât la sfârșitul zilei întregul volum excavat să fie îndepărtat din albia minoră.

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



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

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

Alternative analizate

ALTERNATIVA 0 - menținerea amplasamentului în stadiul de folosită actual

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

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

ALTERNATIVA II excavarea agregatelor minerale cu realizarea unei decolmatări a albiei minore, creșterea secțiunii de curgere a râului, micșorarea vitezei apei, diminuarea acțiunii erozive a râului prin aplicarea **metodei de exploatare** în bazin închis permite realizarea lucrărilor de decolmatare și regularizare și în perioada de interdicție cu respectarea tuturor prevederilor tehnice. Zona de exploatare în spațiu deschis, cuprinde luciul apei, berma de siguranță și restul suprafeței perimetrului. După perioada de restricții impusă prin regulamentul sitului, berma de siguranță va fi eliminată, iar extracția nisipului și pietrișului va decurge normal pe întreaga suprafață avizată.

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

Efecte asupra factorilor de mediu

Apă de suprafață și apă subterană

Extragerea balastului din zona analizată - zona perimetrului Aval Pod Izvor 1, duce la creșterea semnificativă a debitului tranzitat la aceleași adâncimi ale curentului, în condițiile în care vitezele medii ale apei nu se măresc considerabil.

Influența exploatării balastului asupra regimului de curgere:

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

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

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

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

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

Sol

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

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



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

accidentală, generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, beneficiarul proiectului are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, să intervină imediat și să anunțe autoritățile cu competențe în domeniul apelor și protecției mediului.

Aer

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

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

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

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

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

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

Zgomot și vibrații

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

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

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

Datorită distanței de circa 500 m până la zona locuită și ținând cont de direcția N-S a curenților de aer pe culoarul râului Moldova, rezultă că intensitatea zgomotului produs de utilaje nu va depăși valoarea de 50 dB (A) și nu va polua fonic localitățile, emisiile de zgomot încadrându-se în limitele admise.

Arii protejate

Există plan de management al sitului Natura 2000 ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, aprobat prin Ord. nr. 1570/2016, iar ANANP a emis Decizia nr. 128/2022 referitoare la Normele metodologice privind implementarea obiectivelor specifice de conservare.

Obiectivele generale ale Planului de Management al Sitului Natura 2000 ROSAC 0365- Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși vizează:

1. Asigurarea stării de conservare favorabilă pentru toate speciile de interes comunitar/national si habitatelor acestora din sit, conform prevederilor documentatiei .
2. Promovarea si aplicarea unor forme de vizitare si turism in concordant cu obiectivele de conservare a sitului.
3. Imbunatatirea atitudinii populatiei fata de valorile natural ale sitului, prin informare, constientizare, implicare si educare a tinerei generatii in spiritual protectiei naturii.
4. Asigurarea unui managemet integrat eficient si adaptabil in vederea realizarii obiectivelor

Obiectivele specifice de conservare sunt menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a fiecărei specii de interes comunitar. Acestea obiective se realizează prin urmărirea unor parametrii și valori tință care constituie măsuri minime de conservare.



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

Din analiza aspectelor ecologice, etologice și fenologice ale speciilor și habitatelor care constituie obiectivele de conservare din ROSAC 0365 - Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, perimetrul de exploatare Aval Pod Izvor 1 va avea următoarele efecte:

- impact neutru (0) asupra habitatelor specificate în formularul standard ROSCI0365 deoarece acestea nu sunt prezente în zona perimetrului de exploatare dar nici în vecinătate:
- impact neutru (0) asupra speciilor de nevertebrate specificate în formularul standard ROSCI0365 deoarece acestea nu sunt prezente în zona perimetrului de exploatare dar nici în vecinătate:
- impact neutru (0) asupra speciilor de mamifere specificate în formularul standard ROSCI0365 deoarece acestea nu sunt prezente în zona perimetrului de exploatare dar nici în vecinătate:
- în zona amplasamentului perimetrului (cursul de apă a râului Moldova), pe termen scurt va exista un impact negativ nesemnificativ temporar asupra ihtiofaunei, anfibieni, reptile (datorită interdicției de exploatare în perioada de reproducere și vulnerabilitatea acestor specii) și impact neutru(0) pe termen mediu și lung;
- asupra speciilor de păsări va fi impact nesemnificativ pe termen scurt, mediu și lung;

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Evaluarea impactului proiectului propus

Evaluarea impactului cumulat

Perimetre de exploatare amplasate în ROSAC/ROSCI0365, aflate în vecinătatea perimetrului sunt:

Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi Cumulate generate
1	SC CALCARUL SA	Intersectează ROSAC/ROSCI0365 Se afla la 570m fata de perimetrul analizat	Ocupare terenuri, Zgomot, emisii, creșterea turbidității apelor r.MOLDOVA	PAS – perturbarea activității speciilor AH – alterare habitat Pe o lungime de maxim 200 m aval de exploatare.
2	SC DAROCONSTRUCT SRL	Intersectează ROSAC/ROSCI0365 Se afla la 13000m fata de perimetrul analizat	Ocupare terenuri, Zgomot, emisii, creșterea turbidității apelor r.MOLDOVA	Fără impact
3	SC VLADCOST SRL Perimetrul Baia 1	Intersectează ROSAC/ROSCI0365 Se afla la 20000m fata de perimetrul analizat	Ocupare terenuri, Zgomot, emisii, creșterea turbidității apelor r.MOLDOVA	Fără impact
4	SC VLADCOST SRL Perimetrul Baia 3	Intersectează ROSAC/ROSCI0365	Ocupare terenuri, Zgomot, emisii,	Fără impact



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

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi Cumulate generate
		Se afla la 25000m fata de perimetrul analizat	cresterea turbiditatii apelor r.MOLDOVA	

Impactul cumulat asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivul managementului conservativ al sitului Natura 2000 – ROSAC/ROSCI0365 – Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, ar putea apărea dacă activitățile de exploatare agregate minerale din râul Moldova s-ar desfășura concomitent în perioada de depunere a pontelor ihtiofaunei protejate, motiv pentru care nu se va exploata agregate minerale în apele râului Moldova în perioada 01 aprilie – 31 iulie.

Măsuri de reducere a impactului cumulat

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

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

Impactul proiectului asupra factorului de mediu aer

Potențialele surse de emisii atmosferice sunt:

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

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

Titularul va lua următoarele măsuri pentru reducerea emisiilor în atmosferă:

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

Impactul proiectului asupra factorului de mediu apă

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

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

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

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

- exploatarea agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare avizat,



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

- îndepărtarea utilajelor de pe amplasament când există riscul producerii de viituri, în momentul emiterii atenționării privind depășirea cotei de atenție.
- manipularea cu atenție și cu respectarea normelor și procedurilor privind depozitarea, manipularea și alimentarea cu combustibili a mijloacelor de transport și utilajelor;
- instruirea personalului privind gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri generate;
- să nu utilizeze, să nu transporte, să nu depoziteze și să nu manipuleze substanțe periculoase și/sau toxice, sau deșeuri periculoase și/sau toxice, sau orice alte substanțe poluante;
- pentru a preveni poluările accidentale, beneficiarul va lua măsuri pentru menținerea utilajele și mijloacele de transport în stare corespunzătoare de funcționare, orice defecțiune va fi semnalată de personalul care le deservește și remediată în cadrul unităților de service specializate.
- Deoarece singurele emisii pe factorul de mediu apă sunt cele accidentale pentru a evita aceste situații accidentale administratorul societății va menține utilajele în stare optimă de funcționare iar orice defecțiune va fi semnalată de personalul care deservește autoutilitățile și mijloacele de transport și remediată în cadrul unităților de service specializate.
- Cantitățile de hidrocarburi și uleiuri minerale care pot ajunge în mod accidental în apă provenind de la utilajele de pe amplasament sunt reduse astfel încât nu vor provoca impurificări semnificative ale factorilor de mediu apă.
- De asemeni ca măsură operațională de eliminare a poluărilor accidentale cu hidrocarburi și/sau uleiuri toate activitățile necesare pentru întreținere și eventualele reparații ale utilajelor folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate în cadrul unor societăți comerciale specializate în prestarea unor astfel de servicii.

Impactul proiectului asupra factorului de mediu sol

Impactul potențial asupra factorului de mediu sol în perioada de funcționare

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

În perioada de excvare nu vor fi necesare dotări speciale pentru protecția solului și subsolului. Pentru a preveni scurgerile combustibilului și a uleiurilor și infiltrarea acestora în sol se vor menține utilajele în stare de funcționare bună având inspecțiile tehnice periodice efectuate.

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

Impact generat de zgomot și vibrații

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

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

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

Măsuri de reducere a impactului

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

Biodiversitate

În vederea reducerii/ eliminării tuturor tipurilor de impact identificate, susceptibile să afecteze în mod semnificativ ANPIC, se stabilesc măsuri de prevenire, evitare/ reducere a impacturilor.

→ Prevenire: impactul nu se mai produce;



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

- **Evitare:** impactul se va produce, dar nu este semnificativ;
 → **Reducere:** impactul negativ semnificativ devine impact rezidual nesemnificativ.

Măsură-descriere	Descrierea măsurii	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M1	Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS PH	Perioada de lucrări de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M2	Se vor respecta obiectivele speciale de conservare pentru speciile și habitatele din aria naturală protejată integrate în rețeaua ecologică europeană Natura 2000, ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS PH	Perioada de lucrări de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M3	se interzice exploatarea agregatelor minerale, precum și efectuarea de activități conexe, în perioada 01 aprilie – 31 iulie – conform PREVEDERILE REGULAMENTULUI SITULUI NATURA 2000 ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși – art.50	MP	Speciile de ihtiofauna de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	mărimea populației Suprafața habitatului speciei Prezența speciilor de scoici vegetația ripariană naturală pe ambele maluri Elemente de fragmentare longitudinală gradul de fragmentare laterală turbiditatea apei starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	AH PAS PH	Perioada de lucrări de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M4	Pentru a reduce la minimum zonele de lucru fâșiile să fie relativ mici. O nouă zonă de lucru poate fi deschisă numai după închiderea unei alte zone de lucru. Nu este permisă revenirea la vechile zone de dragare, pentru a oferi condiții optime pentru regenerarea naturală.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS PH	Perioada de lucrări de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M5	Se va păstra distanță față	MP	Speciile de interes	Marimea	AH	Perioada	Perimetrul



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

Măsură-descriere	Descrierea măsurii	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	de malul opus pentru a se crea un culoar de trecere pentru speciile de pești;		conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	populației	PAS PH	lucrarilor de exploatare agregate	conform Permisului de exploatare
M6	Se vor respecta limitele și adâncimea de exploatare. Adâncimea de exploatare a sedimentului să fie conforme cu Avizul SGA SUCEAVA	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS PH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M7	Vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS PH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M8	Nu se vor realiza depozite de balast pe suprafețe situate în vecinătatea perimetrului de exploatare	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0363	Marimea populației	AH PAS PH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M9	Se va evita poluarea apei de suprafață și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrifianți, interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă și efectuarea reparațiilor la unități de profil.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS PH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M10	Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS PH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M11	Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS PH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M12	Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS PH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M13	Titularul/beneficiarul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri în conformitate cu normele legale în domeniu	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS PH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M14	Se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS PH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare



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

Măsură-descriere	Descrierea măsurii	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M15	Se va urmări evitarea pierderilor de balast în timpul transportului.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS PH	Perioada de lucru de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M16	Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS PH	Perioada de lucru de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M17	Nu se va acționa pentru schimbarea direcției cursului râului și nu se vor crea coturi artificiale prin părăsirea unor suprafețe neexploatate	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS PH	Perioada de lucru de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M18	Nu se vor crea baraje artificiale.	MP	Speciile de interes conservative din ROSAC/ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației	AH PAS PH	Perioada de lucru de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare

AH- Alterare habitat

PAS-Perturbarea activității speciilor

IV. Condiții care trebuie respectate în desfășurarea activității de exploatare

Condiții impuse de Avizul ANANP nr. 88/S.T.SV/08.11.2023:

- este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management și ale Regulamentului ariei naturale protejate ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, aprobate prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1570/2016 și a prevederilor obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, aprobate prin Decizia Președintelui nr. 128/28.03.2022;

- respectarea măsurilor propuse în memoriul de prezentare și în studiul de evaluare adecvată în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra biodiversității, asupra speciilor de mamifere, amfibieni și pești, ce constituie obiectivele de conservare din aria naturală protejată ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși;

- pentru protecția speciilor protejate prin constituirea sitului ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, sunt interzise orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, cât și a habitatelor acestora, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, de pe suprafața amplasamentului și în vecinătatea acestuia;

- pentru protecția speciilor de pești, amfibieni și mamifere pentru conservarea cărora a fost declarată aria naturală protejată ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, **exploatarea materialului aluvionar se va face în perioada 1 august -31 martie; pentru perioada 1 aprilie-31 iulie se interzice exploatarea agregatelor minerale, precum și efectuarea de activități conexe.**

- se interzice ocuparea altor suprafețe, pentru realizarea de diverse depozite de agregate minerale, materiale reziduale, nămoluri, pământ etc. de pe suprafața ariei naturale protejate; perimetrul va fi bornat și semnalizat cu indicatoare pe care se va scrie și datele unității care desfășoară activitatea de exploatare;

- se interzice depășirea adâncimii de extracție care nu poate fi mai jos de cota talvegului râului Moldova în acea zonă;

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

- se vor respecta cu strictețe traseele căilor de acces și transport al agregatelor pentru care a fost obținut Acordul de reabilitare nr. 11458/09.12.2022 din partea Primăriei Comunei Păltinoasa. Este interzisă amenajarea de noi drumuri de acces la perimetrul de exploatare;



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 recomandă stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi de parf în aer, în perioadele fără precipitații;
- se interzice tranzitarea cursului râului direct prin apă a oricăror mijloace de transport și a mijloacelor mecanice de excavare a agregatelor minerale;
- se interzice excavarea direct din albie a materialului de extras pentru realizarea lucrărilor de decolmatare, regularizare și reprofilare albie; exploatarea agregatelor minerale se va face prin excavare din aval spre amonte, pe fâșii paralele de maxim 4 m, la o adâncime care nu depășește cota talvegului natural, începând de la firul apei spre mal;
- se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respective limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;
- sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării și în interiorul sitului;
- în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile necesare pentru eliminarea/limitarea efectelor negative și să anunțe ANANP în maxim 24 de ore de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării acestui sit;
- echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența sitului Natura 2000 ROSAC 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, în zona de execuție a lucrărilor, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acestuia precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate lucrările executate în cadrul proiectului;
- Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

Condiții impuse în avizul de gospodărire apelor cu nr. 199 din data de 16.11.2023 emis de Administrația Bazinală de Apă- SIRET- Bacău:

- beneficiarul va borna perimetrul de exploatare cu borne din beton cu înalțimea de 1,5 m, vopsite la capete;
- beneficiarul va amenaja drumurile de acces în zona de exploatare avizată, astfel încât circulația mijloacelor de transport să nu afecteze rezistența caselor existente în zonă.

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

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

APM Suceava a asigurat informarea publicului interesat, accesul liber la informație și participarea publicului la luarea deciziei în procedura de emiteră 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 emiteră a acordului de mediu a fost publicat în cotidianul *Crai Nou* din data de 10.03.2023 și pe pagina de web a APM Suceava;
- anunțul public privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în cotidianul *Crai Nou* din data de 11.04.2023 și pe pagina de web a APM Suceava;
- proiectul deciziei etapei de încadrare a fost postat pe pagina de web a APM Suceava;
- anunțul public privind dezbateră publică a Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată a fost publicat în cotidianul *Crai Nou* din 21.09.2023 și pe pagina de web a APM Suceava;
- Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată au fost postate pe pagina de web a APM Suceava;



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

- dezbaterea publică a Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată a avut loc pe 25.10.2023 la sediul Căminului Cultural Păltinoasa, începând cu ora 13.00;
- decizia de emitere a acordului de mediu a fost făcută publică prin anunț în cotidianul Crai Nou din data de 06.11.2023 și pe pagina de web a APM Suceava;
- proiectul acordului de mediu a fost postat pe pagina de web a APM Suceava.

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

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere- Nu este cazul.

VIII. Planul de monitorizare a mediului:

ANPIC afectată (COD, nume)	/ Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget
ROSAC/R OSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Marimea populației de specii de pesti	AH PAS	M1- M18	Perioada lucrarilor	perimetrul	Nr.ind	numar	O data	Aval 50m de perimetru	O zi	100%	Nu se poate stabili

AH- Alterare habitat

PAS-Perturbarea activității speciilor

Responsabil de implementarea Planului de monitorizare a mediului este titularul proiectului, SC Tehno Forest SRL.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Maria Mădălina SIMINIUC



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

**Întocmit,
cons. Doru COJOCARU**

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

**Întocmit,
cons. Cezar ASURDULUI**



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