



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Proiect

ACORD DE MEDIU

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate **INTERTRAS BALASTIERĂ S.R.L** cu sediul în loc. Alba Iulia, str. Dr Ioan Rațiu, nr. 33, bl. 21, et. 2, ap. 7, jud. ALBA, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 12373 din data de 17.11.2023, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul **EXTINDERE IAZURI CAPTALANI 2**, propus a fi amplasat în loc **Pârăul lui Mihai, str. Tarlaua Căptălanii, FN, comuna Vințu de Jos, jud. Alba**, 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, pct. 13, lit. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

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

I.2.1. Amplasament

Din punct de vedere administrativ, lucrările de extindere iazuri sunt situate pe teritoriul administrativ al comunei Vințu de Jos.

Pe amplasament se intenționează extinderea iazurilor existente Căptălanii iaz Vest, respectiv Căptălanii iaz 3, prin exploatarea parcelei ce le despart. Urma acestei activități va rezulta un singur iaz piscicol.

Punctele care delimitează perimetrul de exploatare au următoarele coordonate STEREO70:

Nr. punct X Y

1	503708	385286
2	504040	385068
3	504043	385075
4	503709	385294

1.2.2 Situația existentă

Conform Certificatului de urbanism terenul propus pentru implementarea proiectului este situat în pe teritoriul administrativ al comunei Vințu de Jos, localitatea Pârăul lui Mihai, pe malul drept al râului Mureș, la o distanță minimă de aproximativ 130 m de acesta, în incinta ap[arat] de digul de digul existent

Amplasamentul studiat are o suprafață totală de 2900 mp din care suprafața excavată pentru realizarea iazului este de 2850 mp de unde va rezulta un volum total de agregate de 22058 mc , respectiv un volum de sol vegetal de 1140 mc., pe terenul identificat cu extrasul de carte funciară nr. 4534 Vin' u de Jos.

Accesul pe amplasament se poate realiza din partea sudică dintr-un drum de exploatare agricolă existent care face legătura cu stația de sortare a beneficiarului. Drumurile utilizate se vor întreține pe toată durata lucrărilor, cu acceptul primăriei.

Vecinătățile amplasamentului

- 1 Nord - Proprietate publică - drum de exploatare
- 2 Sud - Proprietate publică - drum de exploatare
- 3 Vest - Terenuri agricole și iaz piscicol - proprietate privată
- 4 Est - Iaz piscicol - proprietate privată

Arii/lucrări cu zone de protecție:

Pilieri de siguranță:

- amplasamentul propus respecta cei minim 50 m față de malul drept al râului Mureș;
- respectarea distanțelor minime prevăzute de normativul în vigoare, față de obiectivele existente în zona (LEA, drumuri, vecinătăți, etc) sau aflate în curs de execuție.

1.2.3 Situația proiectată

Pentru realizarea iazului piscicol se va utiliza metoda de exploatare cu felii transversale. Lățimea unei felii de cca. 10 m, pe o adâncime maximă de cca. 3.50 m sub nivelul hidrostatic și se va executa mecanizat cu excavatorul cu lingura inversă. Adâncimea maximă de extracție este de 9 m față de cota terenului natural. Solul vegetal, în cantitate de aproximativ 1140 mc va fi folosit la lucrările de refacere a mediului prin taluzare maluri scurte, dig pe laturile scurte, racordat la digurile perimetrice ale iazurilor existente și sistematizare pe verticala a incintei. Agregate extrase sunt transportate la stația de sortare a beneficiarului din proximitatea amplasamentului studiat.

În urma exploatării va rezulta un singur iaz piscicol format din Iaz 2 (34600 mp)+ Extindere CAPTALANI (10125 mp)+ Iaz 3 (53340 mp)+ Extindere CATALANI 2 (2800 mp) cu suprafața luciului apei de cca SL = 100865 mp. Alimentarea cu apă a iazului se realizează din două surse din nivelul freatic, respectiv din precipitații. Iazul piscicol propus va avea volumul mediu de apă acumulat de aproximativ 353027,5 mc.

Având în vedere specificul lucrărilor de exploatare și respectiv localizarea stației de sortare, nu este necesară pregătirea la nivelul perimetrului a unei zone administrative sau organizări de șantier.

Pentru realizarea iazului piscicol se va utiliza metoda de exploatare ce se va aplica este cu felii transversale și va începe din extremitatea de nord-vestică a perimetrului. Adâncimea maximă de extracție va fi de 9.0 m de la nivelul terenului natural.

Solul vegetal se va depozita pe laturile scurte ale perimetrului în vederea executării digului de protecție iar surplusul va fi folosit la sistematizarea pe verticala a întregului obiectiv. Agregatele minerale se vor sorta și comercializa.

În urma lucrărilor va rezulta un volum total de agregate de 22058 mc , respectiv un volum de sol vegetal de 1140 mc.

Se preconizează că amenajarea piscicolă va fi finalizată în aproximativ 1 an de la obținerea autorizației de construire, respectiv obținerea autorizației de mediu și de gospodărire a apelor.

Utilajele folosite pentru realizarea obiectivului sunt excavatoare respectiv autobasculante. Alimentarea cu carburant a utilajelor se va realiza doar din stații mobile sau fixe de alimentare autorizate.

1.2.4. Asigurarea utilitatilor:

Alimentarea cu apă:

Alimentarea cu apă a amenajării piscicole se va realiza natural din subteran (pânza freatică) și din apele pluviale.

Necesarul de apă pentru umplerea bazinului (extindere proiectată) - volumul mediu de apă $V = 6703$ mc.

Evacuarea apelor uzate:

Ape uzate tehnologice: Din amenajarea piscicolă nu vor fi evacuate ape în cursuri de apă de suprafață. Golirea iazului se va face doar în situații speciale, prin pomparea apei în r. Mureș, prin intermediul unui ansamblu de furtune. Deoarece nu se va face furajarea peștilor decât periodic cu furaje ecologice, nu vor rezulta ape uzate poluate cu nutrienți.

Apele pluviale se vor scurge spre amenajarea piscicolă.

Pe amplasament se va amenaja o toaletă ecologică.

1.2.5. Materii prime și auxiliare.

Iazul rezultat este destinat pescuitului sportiv și activităților recreative.

Iazul piscicol va fi populat cu puiet de 1 an din speciile crap achiziționat de la diferite ferme. Puietul va fi crescut în regim semi-sălbatic, până va ajunge la greutatea la care poate fi comercializat - aproximativ 2 kg. Pentru furajarea peștilor se vor utiliza doar furaje ecologice realizate din șroturi (50%), porumb (20%), respectiv spărturi de cereale și plante tehnice, în proporție de 30 %. De regulă decolmatarea iazului piscicol se realizează o dată la 3 ani. Există trei metode de combatere a vegetației acvatice dezvoltată în exces : metoda chimică, metoda mecanică, respectiv metoda biologică. Popularea se va face cu aproximativ 5 to crap/ha.

Dotări aferente amenajării iazului piscicol

În perioada de utilizare a iazului piscicol, amplasamentul va fi dotat cu container metalic pentru depozitare șroturilor; depozitare porumbului; respectiv pentru depozitare plantelor tehnice.

Pescuitul - Pentru pescuitul de agrement respectiv pescuit sportiv se va utiliza undița.

Activități de întreținere a iazurilor piscicole

De regulă decolmatarea iazurilor piscicol se realizează o dată la 3 ani. Există trei metode de combatere a vegetației acvatice dezvoltată în exces : metoda chimică, metoda mecanică, respectiv metoda biologică.

Metoda chimică prevede folosirea unor erbicide pentru combaterea vegetației. Această metodă are efecte negative semnificative deoarece se pot asimila în carnea pestelui; Metoda mecanică presupune cosirea vegetației de 2-4 ori pe sezon, iar metoda biologică constă în introducerea unor specii de fitofagi care vor consuma algele fitoplanctonice

1.2.6 Fluxul tehnologic:

Pentru realizarea iazului piscicol se va utiliza metoda de exploatare cu felii transversale. Lățimea unei felii de cca. 10 m, pe o adâncime maximă de cca. 3.50 m sub nivelul hidrostatic și se va executa mecanizat cu excavatorul cu lingura inversă. Adâncimea maximă de extracție este de 9 m față de cota terenului natural. Solul vegetal, în cantitate de aproximativ 1140 mc va fi folosit la lucrările de refacere a mediului prin taluzare maluri scurte, dig pe laturile scurte, racordat la digurile perimetrice ale iazurilor existente și sistematizare pe verticala a incintei. Agregatele extrase sunt transportate la stația de sortare a beneficiarului din proximitatea amplasamentului studiat.

Lucrări de refacere a mediului:

La finalizarea exploatarei, se vor executa lucrări de refacere a mediului constând în depuneri sol vegetal pe taluze, inierbarea acestora, popularea iazului cu pește. Panta taluzelor va respecta raportul de 1 : 1,5 .

Obiectivele privind reconstrucția ecologică a perimetrului propus sunt:

- retragerea utilajelor
- lucrări pentru stabilizarea taluzelor

- lucrări de rambleere a excavațiilor
- managementul apelor
- lucrări pentru refacerea vegetației
- plantari de vegetație specifică în faza de pregătire a bazinelor piscicole, în vederea asigurării habitatului propice populației piscicole.;

Solul vegetal rezultat din descoperță va fi folosit la amenajarea taluzelor. Astfel solul vegetal, depozitat provizoriu pe o platformă se va imprastia și compacta pe taluze, în vederea inierbarii.

1.2.7. Deșeuri:

Deșeurile rezultate în faza de construcție:

- deșeuri de materiale de construcții, stocare temporară pe amplasament, valorificare/eliminare prin unități autorizate;
- deșeuri metalice, stocare temporară pe amplasament, valorificare prin unități autorizate;
- deșeuri menajere, colectare în puștele în vederea eliminării pe un depozit autorizat;

Deșeuri rezultate în etapa de funcționare:

În etapa de funcționare a obiectivului deșeurile generate sunt: deșeuri de țesături animale, deșeuri de ambalaje, deșeuri de la dragare, deșeuri municipale amestecate, respectiv nămol de la fosele septice.

Modul de gospodărire a deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;

Decolmatarea iazului piscicol se va realiza o dată la 3 ani.

Durata etapelor funcționale

Se preconizează că amenajarea piscicolă va fi finalizată în aproximativ 1 an de la obținerea autorizației de construire, respectiv obținerea autorizației de mediu și de gospodărire a apelor.

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

Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:

- amplasamentul propus este localizat în vecinătatea altor iazuri piscicole,
- accesul este deja realizat până pe amplasament; este folosit drumul de acces la iazurile existente
- Amplasamentul este scos de sub inundabilitate de digul existent.
- amplasamentul propus nu se află în zona cu risc de alunecări de teren;
- amplasamentul nu se învecinează cu folosințe rezidențiale, potențial afectabile de implementarea proiectului.
- amplasamentul propus nu se suprapune peste arii naturale protejate,
- În proximitatea amplasamentului nu sunt obiective înscrise pe Lista Patrimoniului Mondial UNESCO.
- amplasamentul propus nu se află în perimetre de protecție a surselor de apă subterană;
- conform Studiului de Evaluare a Impactului asupra Corpului de Apă implementarea proiectului NU va determina creșterea nivelului de impact asupra corpurilor de apă la un alt nivel față de cel inițial determinat, pentru niciun criteriu.
- **încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile:**
- nu este cazul, activitatea propusă nu intră sub incidența capitolului II și anexa nr. 1, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completările și modificările ulterioare.
- **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**

Se vor respecta, atât în perioada de implementare a proiectului cât și în perioada de operare:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare ;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- Regulamentul CE 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor Norme sanitare privind subprodusele de origine animală;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea

aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 152 din 11 iunie 2008.

- STAS 12574/1987 privind „Aer din zone protejate. Condiții de calitate”;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de des cărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr.161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 249/2013, cu completările și modificările ulterioare, prin adoptarea Directivei 2004/35/CE privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului.

- **cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc:**

- amplasamentul nu se învecinează cu zone de folosință rezidențială, sau cu alte obiective apreciate ca receptori sensibili; nu a fost stabilită zonă de protecție sanitară;

- **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:**

Perimetrul delimitat de coordonate nu se află în arii protejate Natura 2000, parcuri naturale sau naționale, rezervații naturale.

- **luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:**

A fost analizat impactul cumulativ al proiectului cu activitățile/ proiectele din vecinătatea amplasamentului. Conform concluziilor Raportului privind Impactul asupra Mediului și Studiului de evaluare a Impactului pe corpurile de apă (SEICA) realizarea investiției nu va genera emisii suplimentare față de situația existentă și nu va influența calitatea factorilor de mediu.

Perimetrul delimitat de coordonate se află pe corpul de apă subterană: ”Culoarul Râului Mureș” cod ROMU07 - corp de apă subterană freatic care se află în stare calitativă și cantitativă bună.

III. Concluziile Raportului privind Impactul asupra Mediului (inclusiv ale Studiului de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

- **Concluziile raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă).**

În Raportul privind impactul asupra mediului înaintat de către titular, au fost analizate efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului, în raport cu criteriile stabilite în „Ghidul general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului”, ținându-se cont de impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art.7 alin.(2) din Legea nr. 292/2018, fiind identificate următoarele:

- Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei.

În etapa de construcție, apă subterană poate fi impurificată prin: deversări accidentale de produse petroliere și/sau uleiuri minerale, eventuale depozitări necontrolate de materiale contaminante și apă uzată evacuată necontrolat.

În etapa de utilizare a iazului piscicol calitatea apei poate fi afectată de eutrofizare, respectiv furajarea în exces a peștilor sau de abandonarea deșeurilor în iaz. Conform Studiului de Evaluare a Impactului asupra Corpului de Apă implementarea proiectului NU va determina creșterea nivelului de impact asupra corpurilor de apă la un alt nivel față de cel inițial determinat, pentru nici un criteriu.

- Impactul asupra calității aerului

Impactul potențial în etapa de execuție a lucrărilor va fi strict local, limitat în general la perimetrul amplasamentului, temporar și de intensitate redusă.

Execuția lucrărilor constituie pe de o parte o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursa de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor fosili (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor de construcții, cât și ale mijloacelor de transport folosite. Emisiile de praf, care apar în timpul execuției, diferă de la o zi la alta în funcție de nivelul activității, condițiile meteorologice și de specificul operațiilor.

În etapa de funcționare, calitatea aerului poate fi influențată de emisiile de miros care pot fi generate de funcționarea necorespunzătoare a iazului (eutrofizarea acestuia)

- Impactul asupra calității solului și subsolului

Surse specifice perioadei de construcție: prin deversări accidentale de produse petroliere și/sau uleiuri minerale, prin eventuale depozitări necontrolate .

În etapa de construcție, principalul impact asupra solului constă în pierderea stratului de sol vegetal, modificarea structurii solului, modificarea regimului de infiltrație a apei de precipitații.

Surse specifice perioadei de funcționare: ocazional deversări accidentale de produse cu caracter poluant rezultate de la utilajele folosite la decolmatarea iazului .

- Impactul asupra populației și sănătății umane

Modalitatea de executare a lucrărilor dar și funcționarea obiectivului nu prezintă risc asupra populației și sănătății umane. Impactul este nesemnificativ.

- Impactul asupra climei

Având în vedere specificul activităților care se vor realiza pentru implementarea proiectului, perioada de timp limitată pentru execuția lucrărilor și folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii vor respecta legislația în vigoare, se estimează că, în perioada de execuție a lucrărilor, nu se va produce un impact semnificativ, sub aspectul producerii gazelor cu efect de seră, asupra schimbărilor climatice.

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă.

Concluzia RIM este: realizarea obiectivului, respectiv utilizarea acestuia, nu generează efecte negative asupra factorilor de mediu; implementarea proiectului nu are impact negativ cumulativ (în zonă nu există alte surse de apă) asupra mediului sau obiectivelor din zonă .

Concluzia SEICA este: prin implementarea proiectului nu se afectează calitativ și cantitativ corpul de apă de suprafață sau corpul de apă subteran.

• Măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului în perioada de execuție și de exploatare a obiectivului propus:

APA

- Lucrările de excavare se vor efectua astfel încât stratul de bază, orizontul marnos impermeabil să nu fie deranjat.

- S-au realizat două puțuri de monitorizare a calității apelor subterane amplasate în aval, respectiv în amonte pe direcția de curgere a apei freatică. În funcție de rezultatele monitorizării anuale a panzei de apă freatică se vor implementa măsuri specifice pentru remedierea situației.

Scopul acestei monitorizări este de a urmări evoluția calității apei freatică în zona de amplasare a folosinței. În cazul în care apare o tendință de înrăutățire a calității apei freatică, datorată folosinței la care se referă prezentul aviz, beneficiarul va lua toate măsurile și va executa toate lucrările care se vor considera necesare pentru remedierea situației, pe cheltuiala proprie.

- Alimentarea cu apă va fi asigurată din orizontul freatic și precipitații atmosferice, rezultând o acumulare, influențată de volumul de precipitații, debitul și fluctuația nivelului hidrostatic al acviferului freatic.

- În cazul în care pentru speciile de pește care vor popula iazul se constată că nivelul apei sau circulația naturală a freaticului nu sunt suficiente, se va studia posibilitatea suplimentării alimentării cu apă provenită din râul Mureș.

- Este respectat pilierul de protecție râul Mureș min 50 m

- Golirea iazului rezultat din extinderea propusă se va face doar în situații speciale (colmatarea acestuia), prin pomparea apei în r. Mureș. Furajarea peștilor se va face doar cu furaje ecologice astfel încât să nu se polueze apele de suprafață sau subterane cu nuriți

- În zona amenajării nu se vor folosi substanțe prioritare-prioritare periculoase așa cum sunt ele definite de H.G. nr. 570/2016 și a oricăror substanțe care pot produce poluarea de orice natură a solului/apei freactice.

AER

- În perioadele secetoase, se va face stropirea cu apă a drumului de exploatare, pentru prevenirea antrenării pulberilor de către mijloacele de transport;
- În situații de condiții meteo neprielnice - vânt puternic, se va înceta activitatea și se vor lua măsurile necesare pentru prevenirea împrăștierei materialelor;
- Se vor utiliza exclusiv utilitare și mijloace de transport verificate tehnic, care asigură un nivel scăzut de emisii de gaze de eșapament; se va face întreținerea și verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport;
- Se va face un plan de management al activităților și al transporturilor în scopul reducerii consumului de combustibil și pentru eficientizarea transportului;
- Se va evita ambalarea nejustificată a motoarelor și se va circula cu viteze reduse pe drumul de exploatare și pe drumurile publice.
- Pentru a împiedica degradarea calității aerului care poate fi generată de funcționarea necorespunzătoare a iazului (eutrofizarea acestuia) se vor lua măsuri de întreținerea acestuia (golirea și mentenanța cuvetei iazului conform principiilor ihototehnologice).

ZGOMOTUL

- optimizarea traseelor utilizate pentru transportul agregatelor exploatare;
- utilizarea mijloacelor de transport performante, conforme din punct de vedere tehnic;
- pe întreaga durată de execuție a lucrărilor, nivelul de zgomot echivalent la limita perimetrului funcțional nu va depăși valoarea de 65 dB (Cz=60), conform SR 10009/2017;

SOL, SUBSOL

- Solul vegetal rezultat din descoperă va fi depozitat provizoriu într-un loc destinat acestui scop și va fi folosit la amenajarea taluzelor ;
- Pe perioada efectuării excavațiilor vor fi luate toate măsurile pentru a se preveni surparea taluzelor și alunecările de teren;
- Amenajarea și consolidarea taluzelor iazului piscicol pe toată lungimea laturilor pentru asigurarea stabilității suprafeței terenurilor, a versanților și a taluzelor în vederea evitării prăbușirii acestora, însămânțare cu vegetație specifică zonei;
- Alimentarea cu carburanți a utilajelor și schimbul de ulei nu se vor efectua în perimetrul de exploatare, numai în locuri destinate acestui scop;
- Dotarea locației cu materiale absorbante specifice pentru compuși petrolieri și utilizarea acestora în caz de nevoie;
- personalul va fi instruit asupra procedurilor de combatere a poluarilor accidentale ;

POPULAȚIA

Proiectul este implementat în intravilanul loc Părău lui Mihai, str. Căptălani, fn, com. Vințu de jos, jud. Alba, pe malul drept al râului Mureș, zonă agricolă.

Accesul în zona exploatare se va face din DJ107A pe drumurile de exploatare de pe malul drept al râului Mureș, până la perimetrul de exploatare.

Măsuri propuse

- corelarea programului de transport înspre/și dinspre zona de exploatare cu starea traficului existent în zona;
- planificarea operației de transport în vederea desfășurării acestora în perioada de zi;
- pentru prevenirea antrenării pulberilor de către mijloacele de transport utilizate pentru transportul agregatelor minerale, în perioadele secetoase, se va face stropirea cu apă a drumului de exploatare;
- asigurarea de puncte de curățare manuală sau mecanizată a pneurilor utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport. Este interzisă intrarea pe drumurile publice cu utilaje, mijloace de transport având roțile necurățate, precum și pierderea, prin scurgerea din vehicule în timpul transportului a agregatelor minerale.

GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

- titularul are obligația evitării producerii de deșeuri; în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

- eliminarea/valorificarea tuturor categoriilor de deșeuri prin firme specializate, autorizate, pe bază de contract;
- operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte norme în vigoare privind inscripționările obligatorii;
- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor rezultate atât pe perioada realizării investiției cât și în perioada de funcționare și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 .
- decoperta de sol vegetal va fi depozitată în perimetru, urmand a fi reutilizat la taluzarea malurilor iazului;
- eliminarea și valorificarea deșeurilor specifice se va face în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

BIODIVERSITATE

Proiectul nu se încadrează în prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

Perimetrul delimitat de coordonate nu se află în arii protejate Natura 2000, parcuri naturale sau naționale, rezervații naturale.

În perioada de exploatare a iazului se vor lua următoarele măsuri:

- amenajarea piscicola va fi populată cu specii specifice apelor stagnante.
- furajarea pestilor se va face cu produse ecologice și certificate, în cantitățile și cu frecvența recomandată de producător
- exploatarea amenajării piscicole se va face în conformitate cu reglamentul de exploatare elaborat de un specialist în piscicultură (creșterea pestilor în heleste):evitarea suprafurajării, îndepărtarea cadavrelor, evitarea suprapopularii
- golirea și mentenanța cuvetei iazului conform principiilor ihiotehnologice.

IV. Condiții care trebuie respectate în timpul execuției și funcționării

IV.1. Protecția calității apelor

- se interzice crearea de depozite de balast sau copertă pe suprafețe acoperite de vegetație naturală la nivelul luncii râului Mureș

- se vor respecta condițiile/obligațiile prevăzute prin Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 95 din 01.04.2024, emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș respectiv:

-Menținerea permanentă a pilierilor de siguranță impuși respective: min 50 m față de cel mai apropiat curs de apă și respectarea distanțelor minime prevăzute în normativele în vigoare, față de obiectivele existente în zonă (LEA, drumuri, vecinătăți, etc) sau aflate în curs de execuție.

-Amenajarea și consolidarea taluzelor heleșteului pe toată lungimea laturilor, în vederea evitării prăbușirii acestora.

-Pentru perioada de exploatare a agregatelor minerale, se va solicita și se va obține autorizația de gospodărire a apelor pentru această activitate. Se va înainta către Administrația Bazinală de Apă Mureș o documentație tehnică în 2 exemplare, elaborată de o societate abilitată de M.M.P., al cărei conținut respectă prevederile Ordinului M.A.P. nr. 891/2019.

-La documentația tehnică pentru autorizare se va anexa următorul document în copie:

Permisul /Licența de Exploatare eliberat de Agenția Națională a Resurselor Minerale - este un act obligatoriu, care condiționează emiterea autorizației de gospodărire a apelor.

-În cazul producerii unor accidente la helesteu daunele produse riveranilor sau persoanelor fizice și juridice din aval vor fi suportate în totalitate de beneficiar.

-Amenajarea locului de depozitare temporară a materialului rezultat din decoperta stratului vegetal.

-În zona amenajării se interzice folosirea substanțelor prioritare-prioritare periculoase așa cum sunt ele definite de H.G. nr. 570/2016 și a oricăror substanțe care pot produce poluarea de orice natură a solului/apelor freactice.

-Nu se permite alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport, precum și activități de schimb de ulei sau reparații mecanice pe amplasamentul amenajării.

-Să anunțe Administrația Bazinală de Apă Mureș și S.G.A. Alba începerea lucrărilor, iar la finalizarea lor să solicite autorizarea obiectivului din punct de vedere a gospodăririi apelor.

-Avizul GA nu scutește beneficiarul investiției de obținerea celorlalte avize / acorduri / autorizații legale în vederea promovării lucrărilor de investiții / funcționării.

IV. 2. Protecția calității aerului

- activitatea se va desfășura astfel încât să fie respectate limitele poluanților în imisie conform conform STAS 12574/87 - Aer din zonele protejate,
- titularul are obligația de a asigura umectarea drumurilor tehnologice în perioade secetoase;
- se interzice desfășurarea activităților generatoare de emisii de pulberi în situații de condiții meteo neprielnice - vânt puternic;
- titularul are obligația de a aplica toate măsurile necesare pentru prevenirea emisiilor în aer.

IV. 3. Sol, subsol, ape subterane

- respectarea limitelor propuse pentru realizarea proiectului;
- se interzice depozitarea deșeurilor rezultate din implementarea proiectului pe suprafețe din vecinătate pentru a evita poluarea ecosistemelor terestre;
- se impune respectarea cu strictețe de către titular a tuturor măsurilor pentru prevenirea poluării solului și subsolului;
- pe perioada efectuării excavațiilor vor fi luate toate măsurile pentru a se preveni surparea taluzelor și alunecările de teren.
- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza în conformitate cu prevederile legislative. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- Nu se va face alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport, precum și activități de schimb de ulei sau reparații mecanice pe amplasamentul amenajării.

IV.4. Zgomot

- în perioada zilei, nivelul zgomot la limita perimetrului nu va depăși limita de 65 dB, conform standardului SR 10009/2017/C91:2020,

IV. 5. BIODIVERSITATE

Proiectul nu se încadrează în prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

În perioada de exploatare a iazului se vor lua următoarele măsuri:

- amenajarea piscicola va fi populată cu specii specifice apelor stagnante.
- furajarea pestilor se va face cu produse ecologice si certificate, in catitatile si cu frecventa recomandata de producator
- exploatarea amenajarii piscicole se va face in conformitate cu regluamentul de exploatare elaborat de un specialist in piscicultura (cresterea pestilor in helestee):evitarea suprafurajarii, indepartarea cadavrelor, evitarea suprapopularii
- golirea si mentenanta cuvetei halesteului conform principiilor ihitotehnologice
- Se interzice orice formă de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor aflate în mediul lor natural,
- Se recomandă întreținerea taluzurilor iazului piscicol
- Interzicerea utilizării substanțelor periculoase pentru speciile de floră sau faună aflate în vecinătatea amplasamentului
- Se interzice incendierea vegetație uscată de pe malul iazului
- Se interzice abandonarea deșeurilor
- Se recomandă întreținerea corespunzătoare a iazului pentru prevenirea eutrofizării.

IV.6. Prevenirea riscurilor producerii unor accidente

- se va întocmi și respecta Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- în cazul unor poluări accidentale titularul are obligația de a notifica, după caz , următoarele autorități: Primăria Vințu de Jos, Autoritatea de gospodărire a apelor, Agenția pentru Protecția

Mediului Alba, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Alba, Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Direcția de Sănătate Publică și Direcția Sanitar Veterinară.

IV.7. Monitorizarea

Apă

- Monitorizarea calității panzei de apă freatică
- Monitorizarea calității și cantității apei din iaz - în funcție de rezultatele obținute se vor implementa măsuri pentru întreținerea iazului piscicol: suplimentarea debitului din iaz; decolmatarea iazului și/sau oxigenarea acestuia

Monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor:

Pentru monitorizarea apei freactice sunt executate două foraje poziționate unul în amonte și unul în aval.

Programul de monitorizare se va desfășura pe parcursul lucrărilor de excavare, a celor de amenajare heleșteu și pe perioada de funcționare a acestuia și se referă la:

- observații zilnice ale stabilității taluzurilor
- prelevarea de probe de apă din punctele de monitorizare: foraje amplasate amonte și aval de bazinele proiectate și efectuarea de analize astfel:

parametrul monitorizat	frecvența
Nivel hidrostatic având ca reper bordura tubului	anual
Oxigen dizolvat	
pH	
CCOCr	
NH ₄ ⁺	
Azotiți NO ₂ ⁻	
Azotați NO ₃ ⁻	
Fosfați PO ₄ ³⁻	

Scopul acestei monitorizări este de a urmări evoluția calității apei freactice în zona de amplasare a folosinței. În cazul în care apare o tendință de înrăutățire a calității apei freactice, datorată folosinței la care se referă prezentul aviz, beneficiarul va lua toate măsurile și va executa toate lucrările care se vor considera necesare pentru remedierea situației, pe cheltuiela proprie.

Ca și referință se vor considera rezultatele obținute la evaluarea inițială:

indicator	Valoare determinată F1- AMONTE	Valoare determinată F2- AVAL
Oxigen dizolvat	4,2 mg/l	5 mg/l
NH ₄ ⁺	0,108 mg/l	0,039 mg/l
Azotiți NO ₂ ⁻	0,023 mg/l	<LOQ
Azotați NO ₃ ⁻	2,01 mg/l	1,38 mg/l
Fosfați PO ₄ ³⁻	<LOQ	0,212 mg/l
Rapoarte de încercare	SGA Alba Raport I-915/T-175/20.11.2023	SGA Alba Raport I-916/T-176/20.11.2023

Aer:

- în situații de sesizări din partea populației se va realiza monitorizarea concentrațiilor de poluanți în imisie (pulberi, și gaze de eșapament);

Sol, subsol

- în situații de poluări accidentale se va realiza monitorizarea calității solului pentru indicatorul total hidrocarburi din petrol;

Deșeuri

- evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile OUG 92/2021;

Zgomot și vibrații:

- în situații de sesizări din partea populației se va realiza monitorizarea nivelului de zgomot la receptori.

Infrastructura rutieră/transport

- Indicatori cu privire la starea drumurilor, sume cheltuite pentru lucrări de amenajarea /întreținere drumuri;

Biodiversitate

Perimetrul delimitat de coordonate nu se află în arii protejate Natura 2000, parcuri naturale sau naționale, rezervații naturale. Pe timpul funcționării iazului va fi monitorizată fauna piscicolă pentru a împiedica mortalitatea

IV.8. Dezafectarea instalației

- durata de execuție a lucrărilor de extindere a iazurilor este estimată la cca. 1 an de la obținerea autorizației de construire respectiv a Autorizațiilor GA și de mediu.
- perioada de funcționare a iazului piscicol este nedeterminată. Lucrările de refacere a mediului se vor realiza conform Proiectului de refacere a mediului;
- în cazul încetării activității titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului;
- Conform RIM în situația în care se impune aducerea amplasamentului la starea inițială a terenului inițial se vor transmite spre valorificare sau spre eliminare deșeurile aflate pe amplasament. Etapa următoare presupune capturarea peștilor din iazul piscicol, respectiv mutarea acestora într-un alt iaz administrat de titular sau comercializarea acestora. Din iazul piscicol se va evacua apa în râul Mureș, utilizând pompe. Imediat după evacuarea apei va începe activitatea de umplere a iazului piscicol cu pământ. Fiecare strat se va tasa și se va continua cu evacuarea apei. Etapa finală de aducere a amplasamentului la starea inițială presupune înierbarea terenului cu specii de floră locală.
- conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

IV.9. Obligațiile titularului

IV.9.1. Respectarea prevederilor legislative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completări ulterioare.
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- H.G. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industria extractivă;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor,

- Ordinul nr. 202/2881/2348/2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activități miniere;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

IV.9.2. În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului *poluatorul plătește*.

IV.9.3. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

IV.9.4. Obligația titularului de a înștiința viitori proprietari/chiriași/locatari cu privire la respectarea prevederilor cuprinse în prezentul acord;

IV.9.5. Pentru evitarea, prevenirea sau remedierea unor situații generatoare de risc este obligatoriu să se elaboreze un Plan de management de mediu parte a managementului general al unității, precum și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

IV.9.6 Se va proceda la instruirea personalului în ceea ce privește bunele practici de lucru în conformitate cu legislația de mediu, normativele P.S.I. și de protecția muncii.

IV.9.7 Conform prevederilor Ord. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, pentru activitățile înscrise la cod CAEN rev 2 - 0812 Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului și cod CAEN rev 2 0322 Acvacultură în ape dulci, este necesară solicitarea autorizației de mediu.

IV. 9.8 Respectarea obligațiilor din avizul de gospodărire a apelor.

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

Conform prevederilor Legii nr. 292 /03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Procedurii de aplicare a acesteia, pe parcursul procedurii de reglementare au fost consultate autoritățile participante în Comisia de Analiză Tehnică. La reglementarea proiectului APM Alba a luat în considerare punctele de vedere ale acestor autorități.

VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- cererea de emitere a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- anunțul privind încadrarea proiectului în categoria celor ce se supun evaluării impactului asupra mediului și continuarea procedurii cu etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media de către titular, afișare la sediul Primăriei Vințu de Jos și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- îndrumarul pentru raportul privind evaluarea impactului și lista de control pentru definirea domeniului evaluării au fost publicate pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba ;
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în perioada de dezbatere publică, până la data dezbaterii publice desfășurată la Căminul Cultural Vințu de Jos în data de 20.05.2024, dezbatere mediatizată prin publicare în mass-media de către titular și afișare la sediul Primăriei Vințu de Jos și prin publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media de către titularul de proiect, prin afișare la sediul propriu;

- Agenția pentru Protecția Mediului Alba a afișat la sediu și publicat pe pagina de internet <http://apmab.anpm.ro>, anunțul privind emiterea acordului de mediu, proiectul acordului de mediu, Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare asupra Corpurilor de Apă;
- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii: la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Alba, la sediul titularului de proiect;
- nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

Documentația care a stat la baza solicitării:

- Cerere pentru obținerea acordului de mediu, înregistrată la cu nr. 12373/17.11.2023
- Memoriu de prezentare înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 344/12.01.2024;
- Piese desenate;
- Raport la Studiul de Evaluare a Impactului asupra mediului și Raport la Studiul de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apa, înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 4826/17.04.2024;
- Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.
- Certificat de urbanism nr. 99 din 14.07.2023, emis de Primăria Vințu de Jos;
- Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 95 din 01.04.2024, emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- OP nr. 276/08.11.2023(100 lei - etapa de evaluare initial a proiectului);
- OP nr. 314/07.12.2023 (400 lei - etapa de încadrare a proiectului)
- OP nr. 109/25.03.2024 (1000 lei - etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului);
- OP nr. 2000/16.04.2024 (2000 lei etapa de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului);

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora, conform art. 21 alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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.