



PROIECT ACORD DE MEDIU

Nr. din .05.2022

Ca urmare a cererii adresate de **SC INTERTRANS BALASTIERA SRL**, cu sediul în comuna Vințu de Jos, sat Pârâul lui Mihai, str Tarlaua Căptălani, FN, județul Alba, județul Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 11006 din data de 03.11.20211, 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 piscicole*”, perimetrul de exploatare ”Iazuri Căptălan”, propus a fi amplasat în localitatea Vințu de Jos, sat Pârâul lui Mihai, 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 a) Industria extractivă- exploatare miniere de suprafață, pct. 1, f) – Crescătorii pentru piscicultură intensivă,

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

I.2.1. Amplasament

Proiectul are ca scop extinderea unor iazuri piscicole existente, exploatarea și valorificarea resurselor naturale pentru lucrări de infrastructură .

Amplasamentul proiectului supus reglementării este situat pe teritoriul administrativ al comunei Vințu de Jos, jud. Alba, pe terasa superioară dreaptă a râului Mureș.



Parcela destinată investiției se afla la o distanță de min.130 m față de malul drept al râului Mureș, iar perimetrul efectiv de exploatare, zona neînundabilă, incintă apărată de digul existent pentru scoaterea împotriva inundațiilor a iazurilor existente.

Se propune extinderea iazurilor piscicole Căptălan Iaz 2 și Căptălan Iaz Est destinate ca baza pentru agrement și populare cu material piscicol în vederea desfașurării de activități recreative și pescuit sportiv. Fâșia existentă care desparte aceste lacuri de apă va fi exploatată, în final rezultând un singur laciu de apă.

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele puncte de contur în coordonate STERO 70:

| Nr. punct | X | Y |
|-----------|--------|--------|
| 1 | 504104 | 385194 |
| 2 | 504117 | 385215 |
| 3 | 503762 | 385448 |
| 4 | 503757 | 385434 |
| 5 | 503764 | 385430 |
| 6 | 503758 | 385421 |

Perimetrul de exploatare pe care se va executa extinderea iazurilor, are o suprafață totală $S_p = 0,0104$ kmp, cu lungimea maximă de $L = 424$ m și lățimea medie de $l = 25$ m.

Adâncimea maximă de extracție : 9,4 m față de cota terenului natural.

Suprafața laciu de apă 10 125 mp- extinderea, $S_{final} = 106570$ mp. $H_{apă} = 3,5$ m.

Volum apă = 35033 mc - extinderea, $V_{final} = 290.000$ mc.

Cantitatea totală de agregate minerale programată a se exploata este de 91500 mc/ an.

Solul vegetal, în cantitate de cca. 4500 mc se va imprăstia și compacta pe taluze și împrejurimi în vederea sistematizării terenului pe verticală și a înierbarii.

Taluzele perimetrului de exploatare se vor întinde pe o lungime de cca. 58 ml (laturile scurte ale perimetrului de exploatare), ocupând o suprafață de cca. 290 mp.

Se vor executa lucrări de exploatare cu următoarele caracteristici:

- cota terenului natural va fi 217.25 m. Panta taluzelor va respecta raportul: 1 : 1.5
- cota talpei excavatiei va fi 207.81 m.

Accesul la obiectiv se face din drumul județean DJ 107 A, Alba Iulia – Vintu de Jos, la care se racordează un drum de exploatare pentru acces la terenurile agricole din zonă, drum ce este balastat și folosit ca drum de exploatare.

Folosirea drumurilor comunale/de exploatare se va face cu acceptul și în condițiile impuse de Primăria comunei Vintu de Jos.

Proiectul propune următoarele lucrări: bornarea perimetrului de exploatare ; decopertarea zăcămintului; amenajare spațiu pentru depozitarea temporară a materialului rezultat din decopertare (sol vegetal și material steril), exploatare agregate minerale, încărcarea materialului excavat cu încărcătorul frontal, în autobasculante și transportul materialului excavat la beneficiari.

Solul vegetal rezultat din descopertă va fi folosit la reabilitarea taluzelor. Astfel solul vegetal, depozitat provizoriu pe o platformă, se va împrăstia și compacta pe taluze, cu grosimi de 0.75 – 0.80 m, în vederea înierbarii.



La finalizarea exploatarei, se vor executa lucrari de refacere a mediului constand in depuneri sol vegetal pe taluze, inierbarea acestora, popularea iazului cu pește. Panta taluzelor va respecta raportul de 1 : 1,5-2 .

Categoria de folosință a terenului pe care se va construi obiectivul este arabil, conform Certificatului de Urbanism nr. 133 din data de 17.08.2022.

Conform PUZ, avizat și aprobat prin HCL 41/31.05.2021, terenul este situat în intravilanul localității Pârâu lui Mihai, UTR-T- zonă turistică și de agrement.

Parcela destinată investiției se află la o distanță de min. 50 m față de cel mai apropiat curs de apă.

Proiectul este situat în vecinătatea ariei naturale protejate, acesta situandu-se la cca. 380 m față de situl Natura 2000, Piemontul Munților Metaliferi și Vințului, ROSPA0139.

1.2.2 Situația existentă

Proiectul analizează extinderea unui iaz piscicol existent prin exploatarea de agregate minerale

Amenajarea piscicola propusa este situata in bazinul hidrografic Mureș, in terasa superioara a acestuia, in extravilanul localitatii Vințu de Jos, jud. Alba.

În proximitatea amplasamentului supus reglementării de mediu se află proprietăți private reprezentate de terenurile agricole, iazuri piscicole, stație de sortare agregate respectiv drumuri de exploatare agricolă

Scopul proiectului propus este extinderea iazurilor existente Căptalani Iaz 2, respectiv Căptalani Iaz 3, prin exploatarea parcelei ce le despart. Urma acestei activități va rezulta un singur iaz piscicol. Iazul va fi amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Vințu de Jos, în intravilan, localitatea Pârâu lui Mihai, pe malul drept al râului Mureș, la o distanță minimă de aproximativ 135 m de acesta. Procentul de ocupare a terenului va fi aproximativ de 97,3 %.

Iaz CAPTALANI EST: Suprafata helesteu 4,8276 ha , Suprafata luciului de apa 4,4006 ha,
Volum de apa 100670 mc

Iaz CAPTANANI VEST: Suprafata helesteu 2,1109 ha , Suprafata luciului de apa 2,0083 ha,
Volum de apa 50.208 mc

Iaz 2 CAPTALANI : Suprafata helesteu 4,67 ha , Suprafata luciului de apa 3,71 ha,
Volum de apa 103.400 mc

IAZ proiectat : Suprafata helesteu 1,040 ha , Suprafata luciului de apa 1,025 ha,
Volum de apa 35.033 mc

TOTAL IAZ NOU, dupa extindere: Suprafata helesteu 12,6485 ha , Suprafata luciului de apa 11,1314 ha, Volum de apa 289311 mc

Arii/lucrari cu zone de protectie:

Pilieri de protectie

Conform aviz de Gospodarie a Apelor se va pastra un pilier de protectie față de râul Mureș de min. 50 m.

Proiectul este situat în vecinătatea ariei naturale protejate sit Natura 2000 Piemontul Munților Metaliferi și Vințului, ROSPA 0139, acesta situandu-se la cca 380m față de aceasta.

1.2.3 Situația proiectată

Extragerea agregatelor minerale în scopul amenajării piscicole se va executa prin extinderea unui iaz existent .



Perimetrul de exploatare pe care se va executa extinderea iazurilor, are o suprafața totală $S_p = 0,0104$ kmp, cu lungimea maximă de $L = 424$ m și lățimea medie de $l = 25$ m .

Adâncimea maximă de extracție : 9,4 m fata de cota terenului natural.

Suprafața luciu de apă 10 125 mp- extinderea, $S_{final} = 106570$ mp. $H_{ap\grave{a}} = 3,5$ m.

Volum apă = 35033 mc - extinderea, $V_{final} = 290.000$ mc.

Volum total terasamente 96.000 mc din care volum copertă 4500mc și cantitatea totală de agregate minerale (nisip și pietriș) programată a se exploata este de 91500 mc.

Solul vegetal, va fi folosit la lucrările de refacere a mediului prin amenajarea și consolidarea taluzelor bazinelor piscicole pe toată lungimea laturilor în vederea evitării prăbușirii acestora.

Iazul piscicol va fi populat cu specii de pești specifici apelor stagnante, iar furajarea se va face cu concentrate ecologice.

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

Golirea bazinului se va face prin utilizarea unor motopompe mobile dotate cu furtun flexibil de lungime corespunzătoare evacuării apei în Mureș (receptorul pluvial din zona). Golirea iazului se va face doar în situații speciale sau o dată la cinci ani (pentru igienizare) .

Folosirea drumurilor comunale se va face cu acceptul și în condițiile impuse de Primăria Vințu de Jos.

Conform Studiului de Evaluare a Impactului asupra Corpului de Apa implementarea proiectului NU va determina creșterea nivelului de impacta supra corpurilor de apa la un alt nivel față de cel inițial determinat, pentru nici un criteriu.

I.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.

Suprafața luciu de apă 10 125 mp- extinderea, $S_{final} = 106570$ mp. $H_{ap\grave{a}} = 3,5$ m.

Volum apă = 35033 mc - extinderea, $V_{final} = 290.000$ mc.

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 demontabile. Golirea iazului se va face doar în situații speciale sau o dată la cinci ani (pentru igienizare).

Deoarece nu se va face furajarea peștilor decât periodic cu furaje ecologice, nu vor rezulta ape uzate poluate cu nutrienți. Cantitatea de furaje 5000 kg x $1,5 = 7500$ kg.

Furajarea se face pe o perioadă de 180 zile/ 1 ciclu.

Productie = $1,0$ ha x 5000 kg/ha = 5000 kg crap

Material populare = 467 kg crap

Densitatea de populare va fi apropiată de cea din mediul natural, respectiv 500-800 exemplare/ha ;

Pentru a împiedica apariția fenomenului de „înflorire a apelor” și scăderea concentrației de oxigen din masa apei pe perioada funcționării iazului piscicol se va folosi un sistem de aerare cu recircularea apei.

Apele pluviale se vor scurge spre amenajarea piscicolă.

I.2.5. Materii prime și auxiliare.

Iazul piscicol va fi populat cu specii de apă stagnată. Puietul va fi crescut în regim semi-sălbatic, până va ajunge la greutatea la care poate fi comercializat – aproximativ 2 kg. Productie preconizată: 9 to



crap/ha. Greutate medie crap: 2 kg/buc, Suprafață bazinului: cca. 1,0 ha. Furajarea folosită pentru creșterea crapului în sistem intensiv are un coeficient de conversie de 1,5 kg furaje la 1 kg pește obținut

Supraviețuire în perioada de creștere: 90% , Productie = 1,0 ha x 5000 kg/ha = 5000 kg crap. Popularea se va face cu 467 bucati pui de crap 1 an, în greutate de 300 gr/buc . Diferența de creștere 5000 kg – 467 = 4533 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 %.

I.2.6 Fluxul tehnologic:

Metoda de exploatare ce se va aplica este cu felii transversale și va începe din extremitatea de sud a iazului proiectat, spre nord. *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*

Proiectul propune următoarele lucrări: bornarea perimetrului de exploatare ; lucrări de deschidere și pregătirea terenului: decopertarea terenului, amenajare spațiu pentru depozitarea temporară a materialului rezultat din decopertare (sol vegetal și material steril) ; exploatare agregate minerale, încărcarea materialului excavat cu încărcătorul frontal, în autobasculante și transportul materialului excavat la beneficiari; amenajarea iazului : lucrările pentru compactarea terasamentelor: se vor face longitudinal (greutatea specifică 1,65 tone/mc), respectiv panta taluzelor se recomandă a fi de minimum 1 : 1,5 ; în faza de pregătire a bazinului piscicol – alimentarea cu apă în vederea asigurării habitatului propice populației piscicole.

Agregatele minerale rezultate sunt transportate la stația de sortare -spălare a beneficiarului, aflată la o distanță relativ mică de amplasament, ulterior vor fi comercializate, iar solul vegetal va fi utilizat pentru realizarea taluzurilor.

Procesul tehnologic de utilizare a iazului piscicol cuprinde următoarele etape : popularea iazului cu pește, furajarea peștilor, pescuitul în scop comercial sau de agrement, activități de întreținere a iazului piscicol

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.

Organizarea de șantier este amenajată în zona perimetrului iazului piscicol .

Lucrări de refacere a mediului vor consta în

La finalizarea exploatarei, se vor executa lucrări de refacere a mediului constând în depuneri sol vegetal pe taluze, înierbarea 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
- plantări 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 platforma se va imprastia și compacta pe taluze, in vederea inierbarii.

I.2.7. Deșeuri:

Deșeurile rezultate în faza de construcție:

- deșeuri de materiale de construcții, stocare temporară pe amplasament, valorificare/eliminare prin unitati autorizate;
- deșeuri metalice, stocare temporară pe amplasament, valorificare prin unitati autorizate;
- deșeuri menajere, colectare in pubele in vederea eliminarii pe un depozit autorizat;

Deșeuri rezultate in etapa de functionare:

În etapa de funcționare a obiectivului deșeurile generate sunt: deșeuri de țesuturi 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 realizează o dată la 3 ani.

Durata etapelor funcționale

Durata de implementare a proiectului ce va presupune atacarea în etape a tuturor lucrărilor menționate este de 2 ani de la data emiterii autorizației de construire.

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

Modul de încadrare în planurile de urbanism: A fost emis Certificat de urbanism nr. 133/17.08.2021.

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

Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului:

Pentru implementarea proiectului „Extindere iazuri piscicole” s-au luat în considerare doar 2 alternative: alternativa 0, respectiv alternativa 1
Alternativa 0 presupune lipsa de intervenție în extinderea iazurilor piscicole.

Avantajele implementării alternativei 0 sunt:

- Scăderea riscului poluărilor accidentale

Dezavantajele implementării alternativei 0

- diminuarea probabilității de noi investiții
- pierderea unor locuri de muncă
- dezvoltarea unor specii de plante invazive pe amplasamentul,
- valoarea terenului rămâne diminuată

Alternativa 1 admite implementarea proiectului propus

Criteriile alegerii amplasamentului respectiv sunt:

- Existența iazurilor piscicole în zonă (este o fâșie de teren între 2 iazuri piscicole)
- Distanța față de cursul principal de apă –Mureș
- Topografia terenului

Avantajele implementării proiectului sunt :

- Asigurarea locurilor de muncă
- Creșterea probabilității de a atrage noi investiții
- Utilizarea eficientă a terenurilor



- Valorificarea resursei existente

Dezavantajele implementării proiectului sunt :

- Amplificarea riscului apariției poluărilor accidentale
- Afectarea temporară a solului prin excavare

Alegerea variantei optime de amplasare a obiectivului s-a făcut plecând de la delimitarea perimetrului de exploatare , care trebuie să întrunească condițiile prevăzute mai jos:

- amplasamentul constituie o fâșie de teren între 2 iazuri piscicole
- asigură un volum mare de balast și un luciul de apă important;
- condiții de exploatabilitate ușoare;
- soluție pertinentă pentru valorificarea solului prin depunerea pe taluzuri;
- ruta de transport cât mai scurtă și care nu afectează alte drumuri sau construcții/case (nu trece prin localități);
- costuri reduse cu exploatarea și transportul.

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

În proximitatea amplasamentului nu sunt obiective înscrise pe Lista Patrimoniului Mondial UNESCO.

Existența iazurilor piscicole în zonă (amplasamentul constituie o fâșie de teren între 2 iazuri piscicole)

Amplasamentul studiat nu se suprapune pe zone de protecție a resurselor de apă.

Existența drumurilor tehnologice;

Existența unor rezerve importante de nisip și pietriș;

Topografia terenului;

Existența altor iazuri piscicole în zonă

Distanța acceptabilă față de zonele locuite

Calitatea agregatelor minerale extrase

- **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. Proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate, acesta situându-se la cca. 0,38 km față de situl Natura 2000, Piemontul Munților Metaliferi și Vințului, ROSPA 0139.

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 activitatea existentă pe amplasament, dar și cu activitățile din vecinătatea amplasamentului. Conform concluziilor Raportului privind Impactul asupra Mediului și Studiul 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: **“Lunca și terasele Mureșului superior.”** cod ROMU03- corp de apă subterană freatic.

Corpul de apă subterană freatică, de tip poros permeabil, este localizat în depozitele aluvionare de luncă și terasă, de vârstă cuaternară, de pe cursul superior al râului Mureș (până în aval de Alba Iulia) și ale afluenților acestuia (Niraj, Lechnița, Șes).

Zonele pentru protecția speciilor de pești importante din punct de vedere economic au fost identificate în conformitate cu prevederile HG 202/2002, cu modificările și completările ulterioare. Conform Ordin 8/2018 privind stabilirea perioadelor și zonelor de prohibitive a pescuitului, precum și a zonelor de protecție a resurselor acvatice vii, în zona indicate nu există restricții

Segmentul de curs de apă pe care se află perimetrul delimitat se află în *zona ciprinicolă*. Zonele pentru protecția speciilor de pești importante din punct de vedere economic au fost identificate în conformitate cu prevederile HG 202/2002, cu modificările și completările ulterioare. Conform Ordin 8/2018 privind stabilirea perioadelor și zonelor de prohibitive a pescuitului, precum și a zonelor de protecție a resurselor acvatice vii în anul 2018, în zona indicate nu există restricții

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:



- O.U.G 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
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,
- Directiva 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării, eteritranspusă în legislația românească conform Anexei 9.1 a Planului de Management Actualizat.

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 depozități 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 impacta supra corpurilor de apa la un alt nivel față de cel initial 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 functionarea 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 depozități 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. deversari 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.

- Impactul asupra biodiversității

Proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate, acesta situându-se la cca. 0,38 km față de situl Natura 2000, Piemontul Munților Metaliferi și Vințului, ROSPA 0139.

Concluzia completărilor depuse la RIM a fost ca investiții nu va avea un impact major asupra ariei protejate deoarece din analiza Planului de management nu a reieșit că zona de implementare a proiectului ar fi o zonă sensibilă din punct de vedere a asigurării menținerii/îmbunătățirii stării conservative pentru speciile de interes conservativ pentru ROSPA 0139 Piemontul Muresului. În Planul de management al ariei naturale protejate nefiind evidențiate presiuni și/sau amenințări generate de activitățile de extragere a agregatelor minerale care să afecteze speciile de păsări răpitoare de interes conservativ.

Concluzia RIM: realizarea obiectivului, respectiv funcționarea iazului, nu generează efecte negative asupra factorilor de mediu; implementarea proiectului nu are impact negativ cumulativ împreună cu celelalte proiecte (iazuri existente) asupra mediului sau obiectivelor din zonă.

Concluzia SEICA: 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 (F1 și F2) amplasate în amonte, respectiv în aval pe direcția de curgere a apei freatice. 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 freatice în zona de amplasare a folosinței. În cazul în care apare o tendință de înrăutățire a calității apei freatice, 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 de tip "Iacoviste", 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.
- Se va păstra un pilier de protecție râul Mureș min 50 m
- Golirea iazului se va face doar în situații speciale (colmatarea acestuia), prin pomparea apei în r. Mureș, prin intermediul unui ansamblu de furtune demontabile. Furajarea peștilor se va face doar cu furaje ecologice astfel încât să nu se polueze apele de suprafață sau subterane cu nuanțe
- 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 drumurilor de transport, 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;

SOL, SUBSOL

- Solul vegetal rezultat din descoperita 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 a zonelor resolificate
- Alimentarea cu carburanți a utilajelor schimbul de ulei nu se vor efectua în incinta 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 extravilanul localității, pe malul drept al râului Mureș.

Pentru accesul la obiectiv se realizează pe drum de exploatare existent racordat la DC107C.

Măsuri propuse

- corelarea programului de transport înspre/și dinspre zona de exploatarea cu starea traficului existent în zona
- planificarea operației de transport în vederea desfășurării acestora în perioada de zi
- transportul agregatelor exploatate se va face pe drumul național și drumuri de exploatare ce vor fi stropite în perioadele secetoase;
- 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 ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 .
- decoperta de sol vegetal va fi depozitată în perimetru , apoi este reutilizat la taluzarea iazului;
- eliminarea și valorificarea deșeurilor specifice se va face în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

BIODIVERSITATE

Proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate, acesta situându-se la cca. 0,38 km față de situl Natura 2000, Piemontul Muntilor Metaliferi și Vințului, ROSPA 0139.

Concluzia completărilor depuse la RIM a fost ca investiții nu va avea un impact major asupra ariei protejate deoarece din analiza Planului de management nu a reieșit că zona de implementare a proiectului ar fi o zonă sensibilă din punct de vedere a asigurării menținerii/îmbunătățirii stării conservative pentru speciile de interes conservativ pentru ROSPA 0139 Piemontul Muresului.

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

- executarea lucrărilor de investiție (exploatare agregate și transportul acestora) fără a produce disconfort prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații
- nu se vor executa lucrări pe timp de noapte
- limitarea emisiilor de praf generate ca urmare a transportului agregatelor exploatate, prin întreținerea cailor de acces la perimetrul de exploatare, în perioadele lipsite de precipitații.



- utilajele de construcții și mijloacele de transport vor fi dotate cu echipamente de reducere a zgomotului (amortizoare de zgomot performante, profil al benzii de rulare cu nivel redus de zgomot), vor fi supuse periodic procesului de verificare tehnică, vor fi întreținute și vor funcționa la parametrii normali;
- 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;

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 piscicultura (creșterea pestilor în helestee):evitarea suprafurajării, îndepărtarea cadavrelor, evitarea suprapopulării
- golirea și mentenanța cuvetei iazului conform principiilor ihototehnologice

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
- întreținerea în condiții optime a celor 2 foraje existente pe amplasament , aval și amonte de iaz
- se vor respecta condițiile prevăzute prin Avizul de Gospodărire a Apelor nr.90/14.04.2022, emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș:
 - menținerea permanentă a pilierilor de siguranță impuși
 - amenajarea și consolidarea taluzelor bazinelor piscicole 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.
 - la documentația tehnică pentru autorizare se va anexa în copie *Permisul /Licența de Exploatare eliberat de Agenția Națională a Resurselor Minerale* .
 - în cazul producerii unor accidente la iaz, daunele produse riveranilor sau persoanelor fizice și juridice din aval vor fi suportate în totalitate de beneficiar.
- se va amenaja un loc de depozitare temporară a materialului rezultat din decoperta stratului vegetal de unde nu poate fi antrenat de apele pluviale sau de suprafață .
- 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/apei 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.
- lucrările propuse se vor executa conform documentației prezentate autorității de mediu;
- pentru a împiedica apariția fenomenului de „înflorire a apelor” și scăderea concentrației de oxigen din masa apei pe perioada funcționării iazului piscicol se va folosi un sistem de aerare



cu recircularea apei. Necesarul de oxigen al florei și al faunei subacvatice este influențat de efectivul de pesti, de fondul de alge și bacterii.

- titularul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale, luarea măsurilor de remediere în cazul producerii de poluări accidentale și notificarea autorităților competente în cazul unor astfel de evenimente.

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

- conform Ordinului nr. 119/2014, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:
- în perioada zilei, nivelul zgomot la limita perimetrului nu va depăși limita de 65 dB, conform standardului SR 10009/2017,

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.

Condiții pentru realizarea iazului:

- 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 piscicultura (creșterea pestilor în helestee):evitarea suprafurajării, îndepărtarea cadavrelor, evitarea suprapopulării



- golirea și mentenanța cuvetei iazului conform principiilor ihotehnologice
- în perioadele secetoase când crește temperatura în iaz, în funcție de caracteristicile iazului, pot fi necesare implementarea de măsuri suplimentare: curățarea de vegetație submersă, controlul nivelului de oxigen. Necesarul de oxigen al florei și al faunei subacvatice este influențat de efectivul de pești, de fondul de alge și bacterii, de temperatura mediului ambiant.

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 localității 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:

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 iaz) și efectuarea de analize astfel: Nivel hidrostatic având ca reper bordura tubului, pH, Oxigen dizolvat, CCOCr, NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^- , PO_4^{3-}

Frecvența de monitorizare : **anual**

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

Ca referință se vor considera rezultatele obținute la evaluarea inițială (rapoarte de încercare pentru cele 2 foraje amplasate amonte și aval de heleșteu):

| Indicator | Valoare determinată PM1- AMONTE | Valoare determinată PM2- AVAL 2 |
|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| pH | 7,84 | 7,53 |
| Fosfați PO_4^{3-} | 0,169 mg/l | 0,074mg/l |
| Azotați NO_3^- | 4,23 mg/l | 2,98 mg/l |
| Azotiți $\text{NO}_2^- +$ | 0,019 mg/l | 0,017 mg/l |
| Azot amoniacal NH_4^+ | 0,0034 mg/l | 0,008 mg/l |
| oxigen dizolvat | 7,84 mg/l | 7,49 mg/l |

Aer:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

15

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

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 degradarea condițiilor din iaz ce vor determina mortalitate piscicolă.

Este interzisă efectuarea de lucrări de exploatare pe timp de noapte.

Proiectul este implementat în vecinătatea ariei natural protejate, la cca. 0,38 km față de situl Natura 2000, Piemontul Muntilor Metaliferi și Vințului, ROSPA 0139.

Conform punctului de vedere nr. 224/STAB/12.04.2022 a fost recomandată monitorizarea biodiversității.

| Perioada | Componen ta monitoriza tă | Subcomponenta | Indicatori | Locație | Frecvența | Raporta re |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| În etapa de construcție | Păsări | Specii de păsări acvatice (<i>Actitis hypoleucos</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Anas crecca</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Riparia riparia</i>) | - nr de indivizi observați în apropierea amplasamentului - nr. cuiburi observate pe amplasament | Punct 1 X 04104 Y 5194 Punct 2 X 3762 Y 5448 | Trimestrial | Anual |
| În etapa de funcționare* | Păsări | Specii de păsări acvatice (<i>Actitis hypoleucos</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Anas crecca</i> , <i>Anas platyrhynchos</i> , <i>Charadrius dubius</i> , <i>Riparia riparia</i>) | - nr de indivizi observați în apropierea amplasamentului - nr. cuiburi observate pe amplasament | Punct 1 X 04104 Y 85194 Punct 2 X 03762 Y 85448 | Trimestrial | Anual |

* Monitorizarea se va face în primul an de funcționare. Dacă nu vor fi înregistrate modificări ale componentelor monitorizate nu se va mai continua monitorizarea.

IV.8. Dezafectarea instalației

- durata de execuție a lucrărilor de amenajare a iazului piscicol este estimată la cca. 2 ani
- 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;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 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 viitorii 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.9.8 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.9.9. Conform prevederilor Ord. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, pentru activitățile înscrise la cod CAEN rev 2 – 0811; Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții și cod CAEN rev 2 0322 Acvacultură în ape dulci, este necesară solicitarea autorizației de mediu.

V. 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 cadrul ședinței de dezbateri publice, care a avut loc în data de 23.03.2022, la sediul APM Alba, ședință 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. 8549 din 25.08.2021;
- Memoriu de prezentare înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 11607 din 15.11.2021;
- Piese desenate;
- Raport la Studiul de Evaluare a Impactului asupra mediului, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 1675/15.02.2022, întocmit de SC GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL SRL;
- Raport la Studiul de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apa, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 1675/15.02.2022,
- Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.
- Certificat de urbanism nr 133 din data de 17.08.2022, emis de Consiliul Județean
- Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 90/14.04.2022, emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- OP nr. 155/28.10.2022 (100 lei – etapa de evaluare inițial a proiectului);
- OP 178/12.11.2021 (400 lei – etapa de încadrare a proiectului)
- OP 1/13.01.2022 (1000 lei - etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului);
- OP 18/ 15.02.2022 (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 planului, programului, 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.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

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 nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare .



Prezentul acord a fost emis în 3 (trei) exemplare originale fiecare exemplar având un număr de 18 (optusprezece) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Alba.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Mărioara POPESCU**

**ȘEF SERVICIU AVIZE
ACORDURI, AUTORIZAȚII
Doina BĂRBAT**

**ȘEF BIROU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU
Delia STĂNESCU**

Întocmit: Aurora NEAMȚU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

20

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

Anunț public privind decizia de emitere a acordului de mediu acordului de mediu

APM Alba anunță publicul interesat asupra deciziei de emitere a acordului de mediu pentru proiectul „*Extindere iazuri piscicole*” propus a fi amplasat în localitatea Pârâul lui Mihai, com. Vințu de Jos, jud. Alba, titular SC INTERTRANS BALASTIERA SRL.

Proiectul acordului de mediu și informațiile relevante pentru luarea deciziei pot fi consultate la sediul APM Alba, Alba Iulia, str. Lalelelor, nr 7 B, jud. Alba în zilele de luni –joi, între orele 09:00- 14:00, vineri, între orele 09:00- 13:00, precum și la următoarea adresă de internet: <http://apmab.anpm.ro>

Observațiile publicului se primesc la sediul APM ALBA, din Alba Iulia, str. Lalelelor, nr 7 B, jud. Alba, până la data de **30.04.2022**.

