



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Alba

DRAFT ACORD DE MEDIU

Nr. din .10.2019

Ca urmare a cererii adresate de **SC TOTAL NSA SRL** cu sediul în localitatea Săliște, str. Andrei Șaguna, nr. 61, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 2500 din data de 28.02.2019, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „Extindere iaz piscicol” din localitatea Vințu de Jos, 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 a) Industria extractivă- exploatare miniere de suprafață, pct. 1, f) – Crescătorii pentru piscicultură intensivă,

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

I.2.1. Amplasament

Proiectul a are ca scop exploatarea și valorificarea resurselor naturale pentru lucrări de infrastructură prin extinderea unui iaz piscicol existent. SC Total N.S.A intenționează să extindă iazul piscicol nr. 2 TOBIMAR spre nord-vest, extinderea fiind prevăzută pe latura opusă vecinătății cu râul Mureș.

Proiectul va fi implementat în intravilanul localității Pârâul lui Mihai, comuna Vințu de Jos, județul Alba, pe malul drept al r. Mureș în zonă neînundabilă, apărată de digul local executat anterior de beneficiar pentru apărarea celorlalte obiective existente/planificate.

Măsurile luate pentru scoaterea din inundabilitate au constat din:

dig de pământ compactat amplasat la cca. 30 m de malul drept al r. Mureș executat pe 3 laturi (V, E și NE) având caracteristicile: înălțime $h = \max. 2,3$ m, lățime la bază $B = 10$ m, lățime



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145,
0269.446758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

la coronament $b = 3$ m, lungime totală $l = 1100$ m, cotă coronament: 216,5-217 mdM mdM (NA 5% = 215,8-216,3 mdM, NA5%)

Terenul studiat are suprafața totală de 43 800 mp, conform certificatului de urbanism, din care 13 555 mp luciu de apă .

Din punct de vedere geologic și geomorfologic, amplasamentul se află pe prima terasă inferioară de dreapta a Mureșului, terasă cu o altitudine relativă de 5-12 m.

Perimetrul de exploatare este delimitat de urmatoarele puncte de contur in coordonate STERO 70:

Nr. punct	X	Y
1	502737	383463
2	502802	383534
3	502682	383626
4	502607	383562

Vecinătăți: terenul se învecinează la sud proprietati private și râu Mureș, est - lazuri piscicole existente, la nord - DJ 107A și proprietăți private, vest cu proprietati particulare ale diversilor detinatori.

Pentru accesul la obiectiv se va utiliza drumul judetean DJ 107A, la care se racordeaza un drum de exploatare pentru acces la terenurile agricole din zona, drum ce va fi balastat si folosit ca drum de exploatare. Folosirea drumurilor comunale se va face cu acceptul si in conditiile impuse de Primaria Vintu de Jos.

Categoria de folosință a terenului în suprafață de 43.800 m² pe care se va construi obiectivul, conform certificatului de urbanism nr. 17 din data de 22.02.2019, este pășune și iaz piscicol autorizat.

Conform PUG și RLU ale comunei Vințu de Jos și a PUZ-urilor aprobate cu HCL nr. 84/2013, respectiv 82/2013, terenul este situat în intravilanul satului Pârăul lui Mihai – zonă turistică și de agrement .

Activitatea desfășurată: în proximitatea iazului propus se desfășoară diferite activități agricole și creșterea intensivă a peștilor în două iazuri piscicole existente.

Amplasamentul proiectului supus reglementării este situat în extravilanul localitatii Vințu de Jos, jud. Alba, pe terasa superioara dreapta a raului Mures. Perimetrul delimitat de coordonate se află pe corpul de apă subterană: "Culoarul raului Mures" cod ROMU07 - corp de apă subterană freatic, care se află în stare calitativă și cantitativă BUNĂ.

Extinderea heleșteului existent se va realiza în debleu prin excavarea în continuare a unui bazin.

Pozitia fata de arii naturale protejate: Proiectul este implementat la cca 0,5 km fata de ROSPA 0139 Piemontu Munților Metaliferi Vințu.

1.2.2 Situația existentă

Proiectul presupune extinderea unui iaz existent.

În zona studiată pentru implementarea proiectului există trei iazuri piscicole (iaz NE, iaz 1 și iaz 2). Iazul 2, ce va fi extins prin acest proiect, are o formă trapezoidală și o suprafață a luciului de apă de 8826 mp, adâncimea de cca. 8,5 m de la cota terenului iar adâncimea apei este de cca. 3,1 m.



1.2.3 Situația proiectată

Investiția are drept scop extinderea iazului 2 TOBIMAR – aflat în curs de execuție, extinderea fiind prevăzută pe latura opusă vecinătății cu râul Mureș.

Extinderea heleșteului existent se va realiza în debleu prin excavarea în continuare a unui bazin având următoarele caracteristici:

$S_{\text{excavată}} = 15\ 000\ \text{mp}$; $S_{\text{luciu apă}} = 12\ 440\ \text{mp}$ (cumulat cu etapa excavată anterior se va obține un luciu de apă de 21 266 mp); $H_{\text{săpătură}} = 8,5\ \text{m}$ (cotă teren sistematizat 215,5 mdM, cotă talpă excavație 207 mdM); $H_{\text{med apă}} = 3,17\ \text{m}$; $V_{\text{med apă}} = \text{cca. } 32\ 000\ \text{mc}$; taluzuri 1:1,5

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

Va fi excavată o suprafață de 15000 mp . Panta taluzelor va respecta raportul: 1: 1.5 ; cota talpei excavației va fi 207.0 mdM. Cota sistematizată a terenului va fi 215.50 m.

Volum total excavat 112 016 mc, din care : cantitatea totală de agregate minerale programată a se exploata este de 101 516 mc/ an și cantitatea de sol vegetal este de cca. 10500 mc . Solul vegetal se va depozita provizoriu în incinta investiției după care va fi folosit la sistematizarea pe verticală a obiectivului. Solul vegetal se va imprastia și compacta pe taluze cu grosimi de 0.75 – 0.80 m, în vederea înierbarii.

Taluzele perimetrului de exploatare se vor întinde pe o lungime de cca. **722 m**, ocupând o suprafață de cca. **5776 mp**.

Metoda de exploatare ce se va aplica este cu felii transversale și va continua din extremitatea de nord vest a iazului nr. 2 spre vest.

Pentru accesul la obiectiv se va utiliza drumul județean DJ 107A, la care se racordează un drum de exploatare pentru acces la terenurile agricole din zonă, drum ce va fi balastat și folosit ca drum de exploatare. Folosirea drumurilor comunale se va face cu acceptul și în condițiile impuse de Primăria Vintu de Jos.

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 : lucrări pentru stabilizarea digului perimetral, plantări de vegetație specifică, în faza de pregătire a bazinei piscicole în vederea asigurării habitatului propice populației piscicole.

Digurile de contur, vor fi realizate din materialul rezultat în urma lucrărilor de excavații a cuvetei, respectând granulometria și caracteristicile geotehnice ale terenului. În vederea realizării digurilor de contur, au fost prevăzute următoarele categorii de lucrări: pregătire pat de lucru pentru realizarea umpluturilor în corpul digurilor; transporturi auto a materialului corespunzător provenit din lucrările de excavație; umpluturi în corpul digurilor de închidere cu respectarea gradului de compactare; pentru a asigura stabilitatea taluzelor naturale, săpătura se va realiza trepte, cu berme care să permit circulația utilajelor, și taluzuri cu panta de max. 1-1,5.; la partea superioară a săpăturii și la baza fiecărui taluz se va realiza un sistem de colectare și descărcare a apelor pluviale; taluzurile de deasupra luciului apei se vor acoperi cu sol vegetal și se vor înierba; taluzul de sub luciul apei și din zona de variație a nivelului apei se va consolida; finisare taluze; însămânțări cu ierburi perene și plantare de specii de arbori caracteriste zonei (Salix sp., Populus sp.). Suprafețele taluzate vor fi însămânțate cu iarbă pentru a nu fi erodate de scurgerea apelor pluviale pe suprafața acestora. Pe suprafața



taluzelor nu se vor administra fertilizante pentru a evita poluarea cu substanțe chimice a apei din iaz și a pânzei freatice.

Iazul piscicol va fi populat cu crap romanesc, fitofag (sânger, novac, cosaș)

Pentru furajarea peștilor se vor utiliza doar furaje ecologice realizate din șrot de soia, grâu, porumb, șrot de floarea soarelui, respectiv drojdie furajeră.

În cazul în care pentru speciile 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.

Sterilul din decopertă se va folosi pentru construcția digului perimetral.

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:

$N = \text{cca. } 32\ 000 \text{ mc}$ iar volumul cumulat după extindere $N_{\text{cumulat}} = \text{cca. } 47\ 000 \text{ mc}$

Din amenajarea piscicolă nu vor fi evacuate ape în cursuri de apă de suprafață.

Golirea heleșteului se va face doar în situații speciale, prin pomparea apei în r. Mureș, prin intermediul unui ansamblu de furtune demontabile.

Deoarece nu se va face furajarea peștilor decât periodic cu furaje ecologice, nu vor rezulta ape uzate poluate cu nutrienți.

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.

Accesul la amplasament se va realiza din DJ 107A, la care se racordează un drum de exploatare pentru acces la terenurile agricole din zonă.

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, inierbarea acestora, popularea iazului cu peste. Panta taluzelor va respecta raportul de 1 : 1,5 . Taluzele perimetrului de exploatare se vor întinde pe o lungime de cca 722 m, ocupând o suprafață de cca. 5776 mp.

Obiectivele privind reconstrucția ecologică a perimetrului propus sunt:

- retragerea utilajelor
 - lucrări pentru stabilizarea digurilor- compactarea sterilului din decopertă ce se va folosi pentru construcția digului perimetral (dig de pământ compactat amplasat la cca. 30 m de malul drept al r. Mureș executat pe 3 laturi (V, E și NE) având caracteristicile: înălțime $h = \text{max. } 2,3 \text{ m}$, lățime la bază $B = 10 \text{ m}$, lățime la coronament $b = 3 \text{ m}$, lungime totală $l = 1100 \text{ m}$
 - 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, însămânțare cu ierburi locale a digului perimetral;
- Solul vegetal rezultat din descopertă va fi folosit la amenajarea taluzelor. Astfel solul vegetal, în cantitate de cca. **23203** mc, depozitat provizoriu pe o platformă se va imprastia și compacta pe taluze, cu grosimi de 0.75 – 0.80 m, în vederea inierbarii.



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:

Zona unde este implementat proiectul a fost studiată printr-un PUZ "Bază de agrement cu pensiune, restaurant, fermă piscicolă și horticolă, Pârâul lui Mihai, județ Alba", având ca beneficiari SC TOBIMAR CONSTRUCT SRL ALBA Iulia și SC PANORAMIC DE VIS SRL Șeșușă județ Alba.

Proiectul se regăsește în planul *Plan Urbanistic Zonal- Construire pavilion administrativ, amenajare iaz piscicol și gospodării anexe*, adoptat de către A.P.M. Alba și a fost supus unei procedurii conform Hotărârii Guvernului nr. 1.076/2004

Agenția pentru Protecția Mediului Alba a decis, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul Comitetului Special Constituit, *adoptarea P.U.Z.- "Construire pavilion administrativ, amenajare iaz piscicol și gospodării anexe" fără aviz de mediu și a fost emisă Decizia de încadrare nr. 4723/19.09.2013.*

A.B.A.Mureș a emis aviz de amplasament nr. 1/10.01.2013 emis de ABA Mureș pentru "Bază de agrement cu pensiune, restaurant, fermă piscicolă și horticolă, Pârâul lui Mihai, județ Alba", având ca beneficiari SC TOBIMAR CONSTRUCT SRL ALBA Iulia și SC PANORAMIC DE VIS SRL Șeșușă județ Alba.

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

Perimetrul delimitat de coordonate nu se află în arii protejate Natura 2000, parcuri naturale sau naționale, rezervații naturale. El este amplasat la o distanță de aproximativ 220 m se află aria protejată Natura 2000 ROSPA0139 - „*Piemontul Munților Metaliferi - Vințu*” – arie de protecție specială avifaunistică (SPA).

Perimetrul delimitat de coordonate se află la o distanță de aproximativ 210 m față de corpul de apă de suprafață " *MURES, conf. Aries - conf. Cerna*", cod RORW4.1_B7, corp de apă permanent, având tipologie RO05a , care conform Planului de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Mureș 2016-2021 este corp de apă puternic modificat, în stare chimică BUNĂ și la potențial ecologic BUN. Pe acest corp de apă NU au fost propuse măsuri suplimentare în Planul de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Mureș 2016-2021. Perimetrul NU se suprapune pe zone de protecție a resurselor de apă.

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 privin 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).

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 împreună cu celelalte proiecte (iazuri existente) 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

- Lucrarile de excavare se vor efectua astfel incat stratul de baza, orizontul marnos impermeabil sa nu fie deranjat.
- S-au realizat doua puțuri de monitorizare a calității apelor subterane (F1 și F2) amplasate in amonte, respectiv in aval pe direcția de curgere a apei freatică. În funcție de rezultatele minitorizarii panzei de apa freatica se vor implementa masuri specifice pentru remedierea situației
- Alimentarea cu apă va fi asigurată din orizontul freatic și precipitații atmosferice, rezultând o acumulare de tip “lacoviste”, influențată de volumul de precipitații, debitul și fluctuația nivelului hidrostatic al acviferului freatic
- In cazul in care pentru speciile care vor popula iazul se constata ca nivelul apei sau circulația naturală a freaticului nu sunt suficiente, se va studia posibilitatea suplimentarii alimentarii cu apă provenită din râul Mureș.
- Se ca păstra un pilier de protecție – mal rau Mures : se mentine pilierul iaz 2, extinderea facandu-se in partea opusa a r Mureș, iazul final urmand a avea cca. 2,5 ha.
- Golirea heleșteului se va face doar în situații speciale, prin pomparea apei în r. Mureș, prin intermediul unui ansamblu de furtune demontabile.



- 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/appei 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.

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 bazinului 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 satului Pârăul Lui Mihai, pe malul drept al râului Mureș.

Accesul la iazul piscicol se face din drumul 107A (drum ce face legătura între satul Vurpăr, Pâclișa, Blandiana și orașul Alba Iulia) printr-un drum tehnologic de pământ utilizat pentru accesul la obiectivele existente, iazuri piscicole, respectiv terenuri arabile

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 exploatare se va face pe drumul național și drumuri de exploatare ce vor fi stropite în perioadele secetoase;
- respectarea regimului de viteză legal .



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 legale în vigoare Legea nr. 211/2011 (r1);
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- decoperta de sol vegetal va fi depozitată în perimetru , apoi este reutilizat la taluzarea iazului (dig perimetral) și înierbarea acestuia;
- eliminarea și valorificarea deșeurilor specifice se va face în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

III.6. 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. El este amplasat la o distanță de aproximativ 220m se află aria protejată Natura 2000 ROSPA0139 - „Piemontul Munților Metaliferi - Vințu” – arie de protecție specială avifaunistică (SPA).

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 reglamentul 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

IV. Condiții care trebuie respectate in 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 prevăzute prin **Avizul de Gospodărire a Apelor nr.** , 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 heleșteu, 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/apelor freatice.
- 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 pești, 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 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
- în perioadele secetoase când crește temperatura în iaz, în functie de caracteristicile iazului, pot fi necesare implementarea de măsuri suplimentare: curățarea de vegetație submersă, controlul nivelului de oxigen. Necesarul de oxigen al florei si al faunei subacvatice este influenta de efectivul de pesti, de fondul de alge si 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



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

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

- Monitorizarea calității și nivelului panzei de apă freatică
- Monitorizarea calității și nivelului 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 heleșteu efectuarea de analize astfel: pH, CCOCr, NH₄⁺, NO₂⁻, NO₃⁻, PO₄³⁻
- frecvența de monitorizare : anual

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 beneficiarul va lua toate măsurile și va executa toate lucrările care se vor considera necesare pentru remedierea situației, pe cheltuiela 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 iaz aval iaz 2 (F2)	Valoare determinată foraj amonte iaz (F1)
pH	7,9	7,9
CCOCr	17,3 mg/l	15,4 mg/l
CBO5	1,9 mg/l	1,4 mg/l
N _t	< LOQ	< LOQ
P _t	0,033 mg/l	0,034 mg/l

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 H.G. nr. 856/2002;

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. El este amplasat la o distanță de aproximativ 220m



se află aria protejată Natura 2000 ROSPA0139 - „*Piemontul Munților Metaliferi - Vințu*” – arie de protecție specială avifaunistică (SPA).

Pe timpul funcționării iazului va fi monitorizată fauna piscicolă pentru a împiedica mortalitatea

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 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;
- Legea nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;



- 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.9.8 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 dezbatere publică, care a avut loc în data de 09.09.2019, la Caminul cultural din localitatea Vințu de Jos, 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;



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

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

- 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. 2500 din 28.02.2019;
- Memoriu de prezentare înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 4802 din 18.04.2019;
- Piese desenate;
- Raport la Studiul de Evaluare a Impactului asupra mediului, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 8520/06.08.2019, întocmit de SC Geographica Transilvania SRL;
- Raport la Studiul de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apa, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 8321/30.07.2019
- Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.
- Certificat de urbanism nr 17 din data de 22.02.2019, emis de Consiliul Județean Alba
- **Avizul de Gospodărire a Apelor nr. , emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș.**
- OP nr. 166/27.02.2019 (100 lei – etapa de evaluare initial a proiectului);
- OP BCR/18.04.2019 (400 lei – etapa de încadrare a proiectului)
- OP 522/04.07.2019 (1000 lei - etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului);
- OP 2058/14.10.2019 (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 Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord a fost emis în 3 (trei) exemplare originale fiecare exemplar având un număr de 15 (cincisprezece) de pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Alba.

**p.DIRECTOR EXECUTIV,
Dimitrie Horațiu CLEPAN**

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

Întocmit, Aurora NEAMȚU

