



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Proiect

ACORD DE MEDIU

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate **Total NSA Invest SRL** cu sediul în loc. Teiuș, Calea Beldiului, fn, jud. Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 8682 din data de 05.08.2022, în baza 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

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul “ AMENAJARE IAZ PISCICOL PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE,” amplasat în loc. Teiuș, extravilan, cf nr. 75241, 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. 1, lit f) Crescătorii pentru piscicultură intensivă și pct. 2, lit. a) Industria extractivă- exploatare miniere de suprafață,**

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

**I.2.1. Amplasament**

Din punct de vedere administrativ lucrările de exploatare a resurselor minerale sunt situate pe teritoriul administrativ al orașului Teiuș cu categoria de folosință conform Certificatului de urbanism de teren arabil.

Punctele care delimitează perimetrul de exploatare au următoarele coordonate STEREO70:

1 – x 526230 y 399979

2 – x 526490 y 400066

3 – x 526478 y 400139

4 - x 526217 y 400051

**I.2.2 Situația existentă**



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

Zona studiată, pentru prezentul proiect, se află situată în extravilanul orasului Teius, jud Alba. Perimetrul cercetat pentru prezentul studiu este localizat la sud est de localitatea Beldiu, pe terasa de pe malul drept al raului Mures.

### ***1.2.3 Situația proiectată***

Pentru executarea iazului piscicol si se vor executa lucrari de decoperta si excavare, folosind excavatorul si draglina ca utilaj conducător.

Datele tehnice ale iazului piscicol proiectat:

S PERIMETRU EXPLOATARE = 0.02 kmp; S excavata = 16600 mp; suprafata luciului apa S L = 15300 mp; h max apa = 3.50 m; V med apa = 15300 x 3.50 = 53550 mc.

- cota terenului natural va fi cca. +234.50 m. Panta taluzelor va respecta raportul: 1 : 1.5;

- cota talpa excavatie va fi cca. +224.50 m

- alimentarea cu apa a iazului se va face din nivelul freatic si din precipitatii.

Solul vegetal va fi folosit la lucrarile de refacere a mediului prin taluzare maluri si sistematizare pe verticala a incintei.

Pentru realizarea investitiei propuse, executantul prelimina o capacitate de productie de cca. 140170 mc agregate minerale.

#### Rezumatul proiectului

Zona studiată, pentru prezentul proiect, se află situată în extravilanul orasului Teius, jud Alba. Perimetrul cercetat pentru prezentul studiu este localizat la sud est de localitatea Beldiu, pe terasa de pe malul drept al raului Mures.

Imobilul nu este inclus pe lista monumentelor istorice și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora

Zona este accesibilă prin vecinatatea acesteia cu drumul national DN 1 Alba Iulia – Teius la care se racordeaza drumul comunal spre Beldiu. Din drumul comunal se accede in zona de iazuri existente cat si spre cel propus prin drumurile de exploatare invecinate, conform plasei anexate.

Prin masurile impuse, obiectivele din vecinatate nu vor fi influentate negativ de investitia proiectata si de modul de alimentare cu apa si canalizare a acesteia.

Iazurile existente sunt amplasate si executate la distante care sa asigure stabilitatea solului nefiind posibila trecerea apei dintr-un iaz in altul, fiind realizate pilierile de siguranta.

Dupa realizarea exploatarii agregatelor minerale iazul studiat se va amenaja pentru activitati recreative si pescuit sportiv.

Se propune amenajarea piscicola destinata ca baza pentru agrement personal si populare cu material piscicol in vederea desfasurarii de activitati recreative si pescuit sportiv.

Pentru activitatile recreative de pescuit sportiv, iazul va fi dotat pe laturile sale, la intervale de 50 m cu pontoane de lemn pentru a facilita conditii egale de competitie.

Din analizele statistice a evolutiei factorilor climatici- temperatura, regimul vanturilor, precipitatii din zona reiese ca amenajarea piscicola se poate initia de dezvoltata in conditii bune.

Din literatura de specialitate si prin extrapolarea rezultatelor activitatilor similare din zone invecinate din judet (iazurile de la Dostat si Daia), iazul piscicol se va popula cu puiet de 1 an din speciile crap (Cyprus capric), crap plantofag (Hypophtolrichy), sanger si caras, realizand o productie de 1600-1850 kg/ha intr-un sistem de crestere semisalbatic cu administrare sporadica de hrana de 2200 kg/ha in sistem de policultura.

Conditii de crestere si hranire realizate sunt in general cele in regim natural, putandu-se realiza si o furajare artificiala pentru marirea sporului in greutate, aceasta realizandu-se dupa retete standardizate cu compozitia:

- 50% -sroturi
- 20% -porumb
- 30 %-sparturi de cereale si plante tehnice.

Tehnologia pentru popularea lacului este urmatoarea :

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

Popularea se va face cu specii care cresc in zona colinara si de ses : crap (Cyprus capric), crap plantofag (Hypophtolrichy), sanger si caras;

Greutatea specifica la populare va fi de 300-600 g/buc ;



**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*

Periodic (odata la 4-5 ani) se vor executa actiuni de monitorizare a populatiei piscicole mature, iar in caz de necesitate, lacul va fi golit si dezinfectat cu var bulgar (1000 kg/ha) sau clorura de var (150-200 kg/ha)

#### **Dotari necesare amenajarii iazului piscicol**

Pentru facilitarea cresterii faunei piscicole din iazul in incinta amenajarii se vor amplasa Un container metallic pentru depozitare sroturi;, Un container metallic pentru depozitare porumb; Un container metallic pentru depozitare plante tehnice.

Containerele se vor amplasa pe platform betonata, impermeabila, care a avut initial destinatie de locatie pentru reparatii curente, schimb de uleiuri si alimentare cu combustibil a utilajelor de exploatare, care au realizat iazul piscicol si care la finalul exploatarii nu se va de defaecta.

Hranirea pestilor se va face prin lopatare din interiorul unei ambarcatiuni pneumatice.

In ceea ce priveste necesitatea amenajarii unei toaleta ecologice nu este necesar amplasarea acesteia direct pe amplasament, deoarece poate fi utilizata toaleta existenta din imediata vecinatatea a terenului studiat ( zona de balastiera situata la cca 180m)

Aceasta este functinala si se va vidanja ori de cate ori este nevoie de catre o societate comerciala specializata, pe baza de contract.

#### **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 autorizatiei de construire.

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

*Modul de încadrare în planurile de urbanism:*

Conform Certificatului de urbanism terenul propus pentru implementarea proiectului este situat in extravilanul loc. Teiuș cu categoria de folosință arabil.

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

Perimetrul delimitat de coordonate se află pe corpul de apă subterană: "Lunca și terasele Mureșului" cod ROMU03 – corp de apă subterană freatic care se află la RISC din punct de vedere calitativ și în stare cantitativă bună. Se vor respecta prevederile Directivei 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, transpusă legislația națională prin H.G. nr. 964/2000 cu modificările și completările ulterioare; Directiva 2006/1 18/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării si deteriorării, transpusă in legislația națională prin H.G. 53/2009 cu modificările și completările ulterioare și O.M. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

Perimetrul delimitat de coordonate se află la o distanță de aproximativ 1063 m de malul drept al râului Mureș, în vecinătatea unor lucii de apă existente fiind amplasat în incinta apărată de digul existent aparținând ABA Mureș la cca. 1043 m de acesta.

Conform Planului de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Mureș 2016-2021 corpul de apă subterană: "Lunca și terasele Mureșului" cod ROMU03 este în stare slabă având depășiri la indicatorul nitrați.

Perimetrul delimitat de coordonate se află la o distanță de aproximativ 1,2 km de corpul de apă de suprafață Mureș, conf Arieș 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 un corp de apă puternic modificat, în stare chimică bună și la potențial ecologic bun.

Sectorul de curs de apă indicat se află în zona ciprinicolă. Zonele pentru protectia speciilor de pești importante din punct de vedere economic au fost identificate în conformitate cu prevederile HG 202/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Amplasamentul, delimitat de coordonatele specificate, nu se afla in perimetre de protectie a surselor de apă subterană;



**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*

### **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 (lucii de apă 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:**

##### **AER:**

- Umectarea drumurilor tehnologice în perioada secetoasă
- Verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite
- Luarea de măsuri pentru prevenirea deflației în timpul transportului de materiale
- Reducerea vitezei de deplasare a utilajelor
- Se interzice incendierea vegetației uscată de pe malul iazului

##### **APĂ:**

- Se interzice gararea utilajelor pe malul râului Mureș aflat în proximitatea amplasamentului
- Respectarea proiectului tehnic astfel încât roca mama să nu fie afectată
- Se interzice spălarea mijloacelor de transport/utilajelor pe malurile râurilor
- Verificarea utilajelor utilizate la decolmatarea iazului pentru prevenirea poluării iazului cu substanțe petroliere
- Se interzice abandonarea deșeurilor în iazul piscicol
- Se interzice abandonarea substanțelor periculoase în iazul piscicol
- Se va întocmi un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

##### **SOL:**

- Respectarea proiectului tehnic
- Verificarea periodică a utilajelor pentru prevenirea poluării solului cu substanțe petroliere
- Se interzice repararea de orice fel a utilajelor pe amplasamentul supus reglementării de mediu.
- Interzicerea abandonării deșeurilor, respectiv se impune amenajarea unui spațiu pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate
- Se interzice depozitarea carburanților pe amplasament
- Se impune utilizarea materialelor absorbante în cazul unor scurgeri petroliere
- Pe amplasament se vor aduce toalete ecologice
- Se interzice executarea lucrărilor în condiții meteo extreme
- Se recomandă re folosirea stratului de sol decopertat
- Decolmatarea iazului piscicol când este cazul
- Se interzice incendierea vegetației uscată de pe malul iazului.



**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*

- Este interzisă intrarea pe drumurile publice cu utilaje, mijloace de transport necurățate, precum și pierderea, prin scurgerea din vehicule în timpul transportului a agregatelor minerale.

### **POPULAȚIA**

- 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 OUG nr. 92/2021;
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor OUG nr. 92/2021 privind regimul 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.
- se interzice efectuarea lucrărilor pe timpul nopții

## **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

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

- amenajarea piscicola va fi populată cu specii specifice apelor stagnante.
- furajarea pestilor se va face cu produse ecologice și certificate, în cantitățile și cu frecvența recomandată de producător
- exploatarea amenajării piscicole se va face în conformitate cu reglamentul de exploatare elaborat de un specialist în piscicultură (creșterea pestilor în helestee):evitarea suprafurajării, îndepărtarea cadavrelor, evitarea suprapopulării
- golirea și mentenanța cuvetei halesteului conform principiilor ihototehnologice
- Se interzice orice formă de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor aflate în mediul lor natural,
- Se recomandă întreținerea taluzurilor iazului piscicol
- Interzicerea utilizării substanțelor periculoase pentru speciile de floră sau faună aflate în vecinătatea amplasamentului
- Se interzice incendierea vegetației uscată de pe malul iazului
- Se interzice abandonarea deșeurilor
- Se recomandă întreținerea corespunzătoare a iazului pentru prevenirea eutrofizării.

## **IV. Condiții care trebuie respectate în timpul execuției și funcționării**



**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*

#### **IV.1. Protecția calității apelor**

- se vor respecta condițiile prevăzute prin Avizul de Gospodărire a Apelor, emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș respectiv:

-Menținerea permanentă a pilierilor de siguranță impuși la cap. 3.6. din avizul GA

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

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

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

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

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

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

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

#### **IV. 2. Protecția calității aerului**

- activitatea se va desfășura astfel încât să fie respectate limitele poluanților în imisie conform conform STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate,

- titularul are obligația de a asigura umectarea drumurilor tehnologice în perioade secetoase;

- se interzice desfășurarea activităților generatoare de emisii de pulberi în situații de condiții meteo neprielnice - vânt puternic;

- titularul are obligația de a aplica toate măsurile necesare pentru prevenirea emisiilor în aer.

#### **IV. 3. Sol, subsol, ape subterane**

- respectarea limitelor propuse pentru realizarea proiectului;

- se interzice depozitarea deșeurilor rezultate din implementarea proiectului pe suprafețe din vecinătate pentru a evita poluarea ecosistemelor terestre;

- se impune respectarea cu strictețe de către titular a tuturor măsurilor pentru prevenirea poluării solului și subsolului;

- pe perioada efectuării excavațiilor vor fi luate toate măsurile pentru a se preveni surparea taluzelor și alunecările de teren.

- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza în conformitate cu prevederile legislative. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;



**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*

- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- Nu se va face alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport, precum și activități de schimb de ulei sau reparații mecanice pe amplasamentul amenajării.

#### IV.4. Zgomot

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

#### IV. 5. BIODIVERSITATE

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

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

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

#### IV.6. Prevenirea riscurilor producerii unor accidente

- În cazul unor poluări accidentale titularul are obligația de a notifica, după caz , următoarele autorități: Primăria com Lunca Mureșului, 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 apa freatica
- 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 si/sau oxigenarea acestuia

##### Monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor:

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

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

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

parametrul monitorizat	frecventa
Nivel hidrostatic având ca reper bordura tubului	anual



#### 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

Oxigen dizolvat
pH
CCOCr
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
Azotiți NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>
Azotați NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>

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

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

indicator	Valoare determinată F1- AMONTE	Valoare determinată F2- AVAL
pH	8,05	8,18
Oxigen dizolvat	10,79 mg/l	9,29 mg/l
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,068 mg/l	0,041 mg/l
Azotiți NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0,006 mg/l	0,024 mg/l
Azotați NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0,085 mg/l	0,25 mg/l
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	0,081 mg/l	0,08 mg/l
Rapoarte încercare	de Centrul de mediu și sănătate Cluj Napoca SRL Raport nr. 1874/17.08.2022	Centrul de mediu și sănătate Cluj Napoca SRL Raport nr. 1875/17.08.2022

#### **Aer:**

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

#### **Sol, subsol**

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

#### **Deșeuri**

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

#### **Zgomot și vibrații:**

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

#### **Infrastructura rutieră/transport**

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

#### **Biodiversitate**

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

#### **IV.8. Dezafectarea instalației**

- durata de execuție a lucrărilor de 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;



#### **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*



- 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;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor,
- Ordinul nr. 202/2881/2348/2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activități miniere;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

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

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

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



**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*

**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 – 0812 Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului și cod CAEN rev 2 0322 Acvacultură în ape dulci, este necesară solicitarea autorizației de mediu.

**IV. 9.10 Respectarea obligațiilor din avizul de gospodărire a apelor respectiv:**

-Menținerea permanentă a pilierilor de siguranță impuși la cap. 3.6.

-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. Se va înainta către Administrația Bazinală de Apă Mureș o documentație tehnică în 2 exemplare, elaborată de o societate abilitată de M.M.P., al cărei conținut respectă prevederile Ordinului M.A.P. nr. 891/2019.

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

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

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

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

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

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

**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 Teius și 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*

- îndrumarul pentru raportul privind evaluarea impactului și lista de control pentru definirea domeniului evaluării au fost publicate pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba ;
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în perioada de dezbatere publică, până la data dezbaterii publice desfășurată la casa de cultură din loc. Teiuș, str. Decebal, nr. 25, jud. Alba, respectiv 31.01.2023, dezbatere mediatizată prin publicare în mass-media de către titular și afișare la sediul Primăriei Teiuș 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. 8682/05.08..2022
- Memoriu de prezentare înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 10798/07.10.2022;
- Piese desenate;
- Raport la Studiul de Evaluare a Impactului asupra mediului și Raport la Studiul de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apa, înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 13534/23.12.2022;
- Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.
- Certificat de urbanism nr. 35/05.07.2022 emis de oraș Teiuș
- Avizul de Gospodărire a Apelor, emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- OP nr. 590/05.08.2022 (100 lei – etapa de evaluare initial a proiectului);
- OP nr. 786/10.10.2022 (400 lei – etapa de încadrare a proiectului)
- OP nr. 953/28.11.2022 (1000 lei - etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului);
- OP nr. 1033/21.12.2022 (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 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



#### **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*

Prezentul acord a fost emis în 3 (trei) exemplare originale fiecare exemplar având un număr de 11 (unsprezece) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Alba.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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