



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Proiect

ACORD DE MEDIU

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **AGREGAT MOGA EXPERT S.R.L** cu sediul în loc. Aiud, str. Ostașilor, nr.88, jud. Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 8311 din data de 13.07.2023, 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 *“REALIZARE HELEȘTEU PRIN EXTRAGEREA AGREGATELOR MINERALE.”* amplasat în extravilanul localității Aiud, cf nr. 96471, 96477, 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) cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.

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 amenajare a iazului piscicol prin exploatare a resurselor minerale sunt situate pe teritoriul administrativ al orașului Aiud, terasa dreaptă a raului Mures.

Punctele care delimiteaza perimetrul de exploatare au următoarele coordonate STEREO70:

Nr	X	Y
1	536789	403415
2	536795	403445
3	536798	403466
4	536649	403471
5	536615	403451
6	536594	403439
7	536589	403422



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

1.2.2 Situația existentă

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

1.2.3 Situația proiectată

Implementarea proiectului presupune următoarele tipuri de lucrări specifice:

- Lucrări de deschidere- accesul este deja realizat până pe amplasament; drumul de acces este limitrof cu amplasamentul.

- Lucrări de pregătire- de pe suprafața perimetrului se va efectua înlăturarea copertei de sol și vegetație, specifică luncilor, pe o grosime medie de cca. 0,5 m, premergător lucrărilor de exploatare.

Având în vedere suprafața ce va fi decopertată $S=8821$ mp și grosimea medie estimată de 0,5 m, rezulta cca. 4411 mc steril (sol vegetal nisip prăfos-argilos, material vegetal).

Materialul reprezentând coperta se înlătură prin împingere laterală cu buldozerul/excavatorul, depozitându-se temporar pe zona neexploatăta.

Materialul rezultat va fi utilizat la taluzarea finală a amenajării piscicole și la realizarea digului de protecție.

-Lucrări de exploatare- Extragerea agregatelor minerale în scopul amenajării piscicole se va executa prin excavarea acestora în două etape de exploatare:

- etapa I: între suprafața decopertată (cca. 242,4m) și cota +240,0m (emers)

- etapa II: între cota +240,0m și cota +236,5 (imers cca. 3,5m)

Extractia agregatelor se va realiza prin metoda treptelor descendente.

Excavatorul se va poziționa pe platforma de lucru cu respectarea distanței de siguranță prevăzute de normativele în vigoare și va lucra în retragere. Frontul de exploatare va avansa de la nord spre sud.

Resursa utilă se va extrage în fâșii direcționale cu lungimi cuprinse între 10 și 20 m și lățimea de cca. 3-5 m, în funcție de natura utilajelor folosite, configurația terenului și coeziunea depozitului. Prin exploatare se va asigura un taluz marginal al excavației de max 1:1.

Se estimează pierderi de exploatare de maximum 0,2 %.

Volumul de balast estimat ca rămâne a fi extras pentru realizarea proiectului este de cca. 40 800 mc.

Pe perioada de iarnă (decembrie, ianuarie, februarie), în funcție de condițiile meteorologice, activitatea de extracție poate fi întreruptă.

Pentru desfășurarea activităților de exploatare se dispune de utilajele necesare: buldozer (1 buc), excavatoare (1 buc), autoîncărcător frontal (1 buc).

-Transportul agregatelor se va efectua către stația de spălare sortare sau către beneficiari cu autobasculante performante prevăzute cu benă etanșă.

- Prelucrarea agregatelor: prelucrarea agregatelor se va realiza pe o instalație de sortare spalare situată în afara zonei de amplasament (max 200m);

-Pilieri de protecție> pilier protecție râul Mures: min 180m, pilier protecție LEA: 4m, pilier protecție drum acces: min 4m, pilier de protecție riverani: 2m.

-În urma executării lucrărilor de excavare și după finisarea și amenajarea corespunzătoare a taluzurilor, va rezulta o amenajare piscicolă formată din două bazine cu următoarele caracteristici: S luciu de apă= cca. 5318mp , L_{med} =184m, l_{med} =48m , H_{max} baz=6,4m (cota minimă a bazinului +236,5m), H_{apa} =max 3,5m, V_{apa} = cca. 16190mc.

Amenajarea este destinată ca bază pentru creșterea peștilor în vederea desfășurării de activități productive, recreative și pescuit sportiv.

Din analizele statistice a evoluției factorilor climatici- temperatura, regimul vânturilor, precipitații din zona reiese că amenajarea piscicolă se poate dezvolta în condiții bune.



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

Din literatura de specialitate si prin extrapolarea rezultatelor activitatilor similare din zone invecinate din judet (iazurile de la Dostat si Daia), se recomanda cresterea in regim de pomicultura prin popularea cu puiet de 1 an din speciile crap (Cyprus capric) si crap plantofag (Hypophytolrichy) 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 intensiv de crestere.

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.

Dupa terminarea lucrarilor de exploatare sau in cazul sistarii activitatii din orice motive, se vor adopta masurile tehnice corespunzatoare pentru refacerea mediului si reintegrarii terenului in peisajul initial, astfel:

- corectare taluz: taluzul final rezultat din excavatii va conduce la reincadrarea zonei in peisajul initial

- se vor demonta si transporta eventualele constructii provizorii

- se vor retrace utilajele.

Lucrari de amenajare si ecologizare:

- lucrari de corectare a taluzelor; se vor executa in timpul si la finalul exploatarei.

- depunere de sol vegetal in zona taluzurilor in grosime de min. 0,25 cm;

- inerbarea taluzelor;

Suprafete de reabilitat rezultate din procesul de exploatare sunt: total proiect S= cca. 3000mp.(zone emerse adiacente luciului de apa, inclusiv indiguirea).

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:

Conform Certificatului de urbanism terenul propus pentru implementarea proiectului este situat in extravilanul loc. Aiud 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.

Perimetrul delimitat de coordonate se află la o distanță de aproximativ 180 m de malul drept al râului Mureș, zonă inundabilă pentru debite cu probabilitatea Q10% pe râul Mureș conform hărții de hazard și risc la inundații.

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

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 emiterie 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



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

concluziilor Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă.

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

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

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

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:

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

- În zona amenajării se interzice folosirea substanțelor prioritare-prioritare periculoase așa cum sunt ele definite de HG 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.

- 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
- 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.
- 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



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

- 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 .

GOSPODĂRIEA DEȘEURILOR

- titularul are obligația evitării producerii de deșeurii; 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 deșeurii 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 peștilor 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 peștilor în heleste):evitarea suprafurajării, îndepărtarea cadavrelor, evitarea suprapopulării

- golirea și mentenanța cuvetei halesteului conform principiilor ihtiotehnologice

- 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

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, emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș respectiv:

-Menținerea permanentă a pilierilor de siguranță impuși respective: min 50 m față de cel mai apropiat curs de apă și respectarea distanțelor minime prevăzute în normativele în



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

vigoare, față de obiectivele existente în zonă (LEA, drumuri, vecinătăți, etc) sau aflate în curs de execuție.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

IV. 2. Protecția calității aerului

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

IV. 3. Sol, subsol, ape subterane

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



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 ₄ ⁺
Azotiți NO ₂ ⁻
Azotați NO ₃ ⁻
Fosfați PO ₄ ³⁻

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

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

indicator	Valoare determinată F1- AMONTE	Valoare determinată F2- AVAL
Nivel hidrostatic	-2,975	-2,975
Oxigen dizolvat	14,28 mg/l	14,62 mg/l
NH ₄ ⁺	0,009 mg/l	0,009 mg/l
Azotiți NO ₂ ⁻	0,003 mg/l	0,003 mg/l
Azotați NO ₃ ⁻	0,157 mg/l	0,240 mg/l]
PO ₄ ³⁻	0,013 mg/l	0,0035 mg/l
Rapoarte încercare	de Labaquaconsult SRL Raport nr. 10985/04.09.2023	de Labaquaconsult SRL Raport nr. 10984/04.09.2023

Aer:

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

Sol, subsol

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

Deșeuri

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

Zgomot și vibrații:

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

Infrastructura rutieră/transport

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

Biodiversitate

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

IV.8. Dezafectarea instalației

- durata de execuție a lucrărilor de 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:

- 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, emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș respectiv:

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

-Amenajarea și consolidarea taluzelor 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;



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

- 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 Aiud și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- îndrumarul pentru raportul privind evaluarea impactului și lista de control pentru definirea domeniului evaluării au fost publicate pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba ;
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în perioada de dezbatere publică, pâna la data dezbaterii publice desfășurată la sediul Primăriei Aiud din loc. Aiud, str. Cuza Vodă, nr. 1, jud. Alba, respectiv 12.12.2023, dezbatere mediatizată prin publicare în mass-media de către titular și afișare la sediul Primăriei Aiud 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. 8311/13.07.2023
- Memoriu de prezentare înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 9057/04.08.2023;
- 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. 11741/31.10.2023;
- Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.
- Certificat de urbanism nr. 193/30.06.2023 emis de oraș Aiud
- Avizul de Gospodărire a Apelor, emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- OP din 12.07.2023(100 lei – etapa de evaluare initial a proiectului);
- OP nr. 1 din 03.08.2023 (400 lei – etapa de încadrare a proiectului)
- OP nr. 4/25.09.2023 (1000 lei - etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului);
- OP nr. 1/30.10.2023 (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.



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 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.

Prezentul acord a fost emis în 3 (trei) exemplare originale fiecare exemplar având un număr de 12 (doisprezece) 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; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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