



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

**ACORD DE MEDIU
PROIECT**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate **SAMAPEX BALLAST S.R.L.**, cu sediul în com. Santimbru str Garii nr 4, jud. Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 251 din data de 09.01.2023, cu completările ulterioare 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", propus a fi amplasat în com Santimbru, sat Santimbru identificat prin plan de situație și plan de încadrare în zona, extravilan CF 85836 județul 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 lit. a) cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1; 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

Din punct de vedere administrativ lucrările de exploatare a resurselor minerale sunt situate pe teritoriul administrativ al com. Santimbru, loc Galtiu mal drept a raului Mures la cca. 450 m distanță, zona neînundabilă, incinta fiind aparată de digul existent

Suprafața perimetrului de exploatare: 11.000 mp

Punctele care delimitează perimetrul de exploatare au următoarele coordonate STEREO70:

Nr. punct	X	Y
1	517413	397818
2	517290	398098
3	517260	398077
4	517382	397799

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

Amplasamentul se afla in extravilan com Santimbru, folosinta actuala a terenului este de teren arabil . Amplasamentul se afla in incinta aparata de digul existent .

1.2.3 Situația proiectată

Scopul proiectului este realizarea de către SAMAPEX BALLAST S.R.L a unui iaz piscicol prin acumularea apei freatică în cuveta rezultată de la exploatarea agregatelor minerale. Iazul va fi amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Santimbru, pe malul drept al râului Mureș, la o distanță de aproximativ 450 m de acesta.

Amplasamentul studiat are o suprafață totală de 11.000 mp, din care suprafața excavată pentru realizarea iazului este de 10 202 mp de unde va rezulta un volum nisip si pietris de 63.380 mc, respectiv un volum de sol vegetal de 3570 mc.

Unitatea de exploatare a agregatelor minerale va fi de tip simplu, formata initial din platforma pentru parcare utilaje si încărcare.

Se vor executa lucrari de exploatare cu urmatoarele caracteristici: Suprafata perimetrului de exploatare: 11.000 mp; suprafata excavata 10202 mp; suprafata luciului de apa 7101 mp; h max apa=3,5 m; H med sapatura= 6,6, m; H max sapatura=7,5 m; V apa=24. 782 mc; panta taluzelor va respecta raportul de 1:1.5;

Fluxul tehnologic :

-lucrari de deschidere: se vor executa doar lucrari de intretinere a drumurilor existente. Accesul la perimetru de exploatare se va face pe drumul judetean DJ 107B Santimbru-Rosia de Secas prin intermediul unui drum de exploatare, iar apoi pe drumul de pamant existent pana la perimetrul de exploatare.

-lucrari de pregatire: constau in lucrari de decoperta

-lucrari de exploatare:exploatarea se va realiza in fasii transversale dinspre N spre S, intr-o singura treapta; lungimea fasilor 10-15 m;

-transportul copertei si agregatelor minerale

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

Dupa realizarea exploitarii agregatelor minerale, iazul studiat se va amenaja pentru activitati recreative si pescuit sportiv:

- Etapa de executie: in aceasta etapa se va realiza cuveta helesteului prin sapatura in debleu
- Amenajarea iazului: se vor imbraca taluzurile excavatiei cu sol vegetal provenit din descopertare care se vor compacta si se vor inierba; se va amenaja un dig perimetral de protectie impotriva inundatiilor produse de raul Mures; se vor amenaja pontoane de lemn pentru stationarea pescarilor; se vor inierba digul perimetral si zonele invecinate; se va amenaja corespunzator drumul de acces.
- Etapa operationala: este prevazuta cresterea crapului in regim natural cu o productie de cca 350 kg peste /an, in scopul practicarii pescuitului sportiv.

-Recoltarea pestelui: Se propune amenajarea piscicola tricompartimentata destinata ca baza pentru agrement si popularea cu material piscicol in vederea desfasurarii de activitati recreative si pescuit sportiv



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 și prin extrapolarea rezultatelor activităților similare din zone învecinate din județ, iazul piscicol se va popula cu puiet de 1 an din speciile crap (Cyprus capric), crap plantofag (Hypophtolrichy), realizând o producție de 1600/ 1850 kg/ha într-un sistem de creștere semisălbatic cu administrare de hrană de 2200 kg/ha în sistem de policultură.

Condițiile de creștere și hrănire realizate sunt în general cele în regim natural, putându-se realiza și o furajare artificială pentru mărirea sporului în greutate, aceasta realizându-se după rețete standardizate:

- 50% - sroturi
- 20% - porumb
- 30% - spărturi de cereale și plante tehnice

-Tehnologia pentru popularea lacului este următoarea:

1. Densitatea de populare va fi apropiată de cea din mediul natural, respectiv 500- 800 exemplare/ha;
2. Popularea se va face cu specii care cresc în zona colinara și de ses: crap (Cyprus capric), crap plantofag (Hypophtolrichy)
3. Greutatea specifica la populare va fi de 300-600 g/buc ;
4. 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).

-Profilul și capacitățile de producție:

În vederea realizării amenajării piscicole, S.C. SAMAPEX BALLAST S.R.L. va executa lucrări de exploatare a resurselor minerale existente cu personal specializat și utilaje specifice de mare productivitate. Pentru realizarea investiției propuse executantul preliminară o capacitate de producție de cca. 63.380 mc agregate minerale.

-Dotari necesare amenajarii iazului piscicol

Pentru facilitarea creșterii 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 exploitarii nu se va de dezafecta.

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

Se va amenaja o toaleta ecologica pe amplasament, aceasta este functionala 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.



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

1.2.4. Asigurarea utilitatilor:

În perioada de execuție a lucrărilor , în cadrul organizării de șantier:

- apa potabilă pentru angajați va fi adusă pe amplasament îmbuteliată, furnizată de societăți autorizate;
- se vor amplasa toaleta ecologice în perimetrul organizării de șantier;
- alimentarea cu apa a amenajării piscicole se va realiza natural din subteran (panza freatica) si apele pluviale. Necesarul de apa pentru umplerea bazinului: 24.782 mc

1.2.5. Materii prime și auxiliare.

Volumul total de terasamente 66. 950 mc, din care volum coperta ~3570 mc , volum nisip si pietris ~ 63 380 mc

1.2.6. Deșeuri:

Deșeurile rezultate în faza de construcție:

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

Deseuri rezultate in etapa de functionare:

În etapa de funcționare a obiectivului deșeurile generate sunt: deșeuri de ambalaje, deșeuri de la exploatare, deșeuri municipale .

Modul de gospodărire a deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile OUG nr.92/2021.

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 comunei Santimbru, sat Santimbru identificat prin plan de situatie si plan de incadrare in zona, extravilan CF 85836 județul Alba si are folosinta de teren arabil.

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

Pentru implementarea proiectului - "AMENAJARE IAZ PISCICOL PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE", propus a fi amplasat în com Santimbru, sat Santimbru identificat prin plan de situatie si plan de incadrare in zona, extravilan CF 85836 județul Alba s-au luat în considerare 2 alternative: alternativa 0, si alternativa 1.

Alternativa 0 presupune lipsa de intervenție în amenajarea iazului piscicol.

Avantajele implementării alternativei 0 sunt:

- Scăderea riscului poluărilor accidentale

Dezavantajele implementării alternativei 0

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

Alternativa 1 admite implementare proiectului propus in extravilanul com Santimbru, sat Santimbru identificat prin plan de situatie si plan de incadrare in zona, extravilan CF 85836, jud, Alba. Criteriile alegerii amplasamentului respectiv sunt: distanța față de cursul principal de apă - Mureș, existența iazurilor piscicole în zonă

Avantajele implementării proiectului sunt :

- Asigurarea locurilor de muncă
- Creșterea probabilității de a atrage noi investiții
- Utilizarea eficientă a terenurilor
- Valorificarea resursei existente
- Atragerea turiștilor (pescarilor în zonă)



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

Dezavantajele implementării proiectului sunt: amplificarea riscului apariției poluărilor accidentale și afectarea temporară a solului prin excavare.

Dintre cele doua alternative studiate, *se optează pentru alternativa 1.*

Implementarea proiectului conform *alternativei 1 afectează nesemnificativ* calitatea factorilor de mediu, luând în considerare sursele existente de poluare în zonă.

Motivele ce au stat la baza alegerii variantei propuse sunt:

Topografia terenului, existența iazurilor piscicole în zonă, deținerea unei stații de sortare în zonă, potențialul ridicat de valorificare turistică a investiției, distanța față de zonele locuite, impactul generat asupra factorilor de mediu.

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:

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 în stare calitativă 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 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, transpusă în 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.

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. INGHA A solicitat ca măsuri pentru aducerea la starea bună următoarele: realizarea de sisteme de colectare și epurare în aglomerările umane (măsuri de bază și măsuri suplimentare), aplicarea măsurilor suplimentare pentru surse de poluare difuze din agricultură (măsuri suplimentare) (din anexa 7.2 a Planului de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Mureș 2016-2021).

Perimetrul delimitat de coordonate se află la o distanță de aproximativ 480 m 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 proastă și la potențial ecologic bun.

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

Amplasamentul, delimitat de coordonatele specificate, nu se afla în perimetre de protecție 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

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:

- Folosirea utilajelor dotate cu motoare minim de tip EURO III ale căror emisii să respecte legislația în vigoare
- Oprirea motoarelor în perioada de staționare a utilajelor
- În perioadele secetoase se vor umecta, periodic, căile de acces pentru a limita emisiile de pulberi, ca urmare a transportului agregatelor pe drumurile de exploatare
- Acoperirea autovehiculelor transportatoare încărcate cu materiale pulverulente
- Curățarea roților vehiculelor înainte de ieșirea din șantier pe drumurile publice
- Eliminarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate
- Umectarea drumurilor de acces în perioada secetoasă

APĂ:

- Carburanții vor fi stocați în rezervoare etanșe cu cuve de retenție, astfel încât să nu se producă pierderi, iar uleiurile uzate se vor colecta în rezervoare special construite și ulterior vor fi predate unităților specializate
- Se interzice spălarea vehiculelor în interiorul sau imediata vecinătate a cursurilor de apă sau pe amplasamentul proiectului cu excepția roților autocamioanelor la ieșirea din șantier
- În cazul scurgerilor accidentale de carburant sau uleiuri pe șantier, lucrările din preajma scurgerii vor fi întrerupte, sursa va fi oprită și pământul contaminat va fi excavat și îndepărtat de pe amplasament și transportat imediat către o locație de evacuare aprobată
- Antreprenorul va pune la dispoziție grupuri sanitare adecvate și eficiente pentru personalul și forța sa de muncă. Toate toaletele vor fi ecologice și vor fi golite regulat
- Se interzice abandonarea deșeurilor în iazul piscicol
- Se recomandă întreținerea iazului astfel încât să nu se producă eutrofizarea
- Respectarea strictă a adâncimii și suprafeței de excavare, propusă prin proiect
- Retragerea utilajelor din perimetrul de excavare pe platforma, zilnic la sfârșitul programului de lucru, în vederea evitării producerii poluărilor accidentale
- La scăderea drastică a nivelului hidrostatic (scăderea adâncimii apei în lac sub 1 m), se recomandă adaptarea ihtiotehnologiei la aceasta situație, respectiv recoltarea populației piscicole urmata de repopulare când condițiile meteo revin în parametri normali
- Se propune dotarea obiectivului cu aeratoare montate pe flotori, punerea acestora în funcțiune până la remedierea situației: creșterea concentrației oxigenului dizolvat peste valoarea de 3 mg/l.

SOL:

- Lucrările de exploatare se vor desfășura cu strictețe numai în interiorul perimetrului de exploatare cu respectarea pilierului de protecție precum și a tehnologiei de lucru prevăzută în proiectul de execuție a lucrărilor
- Zona de exploatare va fi amenajată conform proiectului de refacere a mediului
- Depozitarea temporară pe amplasamente a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a celor de tip menajer, până la preluarea de către firme specializate în vederea eliminării finale sau valorificării, se va realiza în recipienți corespunzători, în spații special amenajate
- Stratul de sol vegetal îndepărtat va fi depozitat în grămezi separate și va fi reinstalat după finalizarea lucrărilor, pentru a face posibilă reinstalarea naturală a vegetației



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

-In cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată /eliminată în funcție de tipul de contaminare

-Se interzice abandonarea deșeurilor generate

- **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 z;
- 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 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

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 haleste):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;



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

- 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;
- 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.
- 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.

IV. 2. Protecția calității aerului

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

IV. 3. Sol, subsol, ape subterane

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

IV.4. Zgomot

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

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 și certificate, în cantitățile și cu frecvența recomandată de producător;
- exploatarea amenajării piscicole se va face în conformitate cu reglamentul de exploatare elaborat de un specialist în piscicultura (creșterea pestilor în helestee):evitarea suprafurajării, îndepărtarea cadavrelor, evitarea suprapopulării;
- golirea și mentenanța cuvelei halesteului conform principiilor ihiotehnologice;



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

- 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. Noslac, Autoritatea de Gospodărire a Apelor, Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Alba, Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Direcția de Sănătate Publică și Direcția Sanitar Veterinară.

IV.7. Monitorizarea

Apă

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

Monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor:

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

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

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

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

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

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

indicator	Valoare determinată F1-AMONTE	Valoare determinată F2-AVAL
pH	7,4	7,3
Oxigen dizolvat	6,6 mg/l	8 mg/l
CCOCr	14,7 mg/l	10,4 mg/l
NH ₄ ⁺	0,236 mg/l	0,828 mg/l
Azotiți NO ₂ ⁻	0,034 mg/l	0,009 mg/l



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

Azotați NO ₃ ⁻	0,383 mg/l	0,196 mg/l
Fosfați PO ₄ ³⁻	0,037 mg/l	0,022 mg/l
Rapoarte de încercare	SGA Alba Raport nr I-363/T-61/18.05.2023	SGA Alba Raport nr I-364/T-61/18.05.2023
Nivel hidrostatic	3,64 m de la CTN	2,88 m de la CTN

Aer:

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

Sol, subsol

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

Deșuri

-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;
- 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, 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:



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

- 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;
- Ordinul 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industria extractivă;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor,
- Ordinul nr. 202/2881/2348/2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activități miniere;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

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

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

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

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

IV.9.8 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 gospodărirea 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 materialul rezultat din decoperta stratului vegetal.



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 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/appei 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 Noslac și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- îndrumarul pentru raportul privind evaluarea impactului și lista de control pentru definirea domeniului evaluării au fost publicate pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba ;
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în perioada de dezbatere publică, până la data dezbaterii publice 23.10.2023, dezbatere mediatizată prin publicare în mass-media de către titular și afișare la sediul Primăriei com Santimbru 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. 251/09.01.2023
- Memoriu de prezentare înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 6708/26.05.2023;
- 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. 10.317/18.09.2023;
- Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.
- Certificat de urbanism nr 76/20.12.2022 emis de Primaria Comunei Santimbru
- Proiect Avizul de Gospodărire a Apelor, emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș



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

- OP din 05.01.2023 (100 lei – etapa de evaluare initiala a proiectului);
- OP din 24.05.2023 (400 lei – etapa de încadrare a proiectului)
- OP din 10.07.2023 (1000 lei - etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului);
- OP din 18.10.2023 (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.

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 13 (treisprezece) 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



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