



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. **000** din **00.05.2024**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC TUMIK IMPEX SRL** cu sediul în municipiul Salonta, str. Menumorut, nr. 15, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr. 6007 din 20.03.2024 și a completărilor depuse cu nr. 9245 din 16.05.2024, în baza:

- *Legii nr. 292 din 03 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.*
  - *Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.*
  - *Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.*
- Autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Bihor decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 29.05.2024, că proiectul „Amenajare lac de agrement cu exploatarea prealabilă a nisipului și pietrișului” propus a fi realizat în municipiul Oradea, nr. cad. 213022, 213085, județul Bihor, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

#### Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2 - Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, Punctul 2 Industria extractivă, litera a) cariere, exploatări miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

#### 1. Caracteristicile proiectului.

##### a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Investiția propusă constă în amenajarea unui lac de agrement prin exploatarea de agregate minerale, nisip și pietriș.

Perimetrul viitoarei balastiere cu suprafața, S=0,016 kmp (EPISCOPIA TUMIK 2) este situat în partea de vest a localității Oradea, în zona Episcopia, județul Bihor, proprietarul terenului este societatea SC Inox Solution SRL cu sediul în mun. Salonta, str. Crisan, nr. 56, jud. Bihor, terenul fiind dobândit în urma

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

procesului verbal de licitație din data de 24.02.2017 încheiat între Cabinet Individual de Insolvență Tamasan Ovidiu și SC Inox Solution SRL, cu care beneficiarul are încheiat Contract de comodat nr. 36/03.01.2023.

Perimetrul de exploatare a nisipului și pietrișului denumit Episcopia Tumik 2, este situat pe teritoriul Administrativ al municipiului Oradea, extravilan, pe terenuri înscrise în CF. nr. 213022, 213085 cu suprafața totală de 0,016 Kmp.

Din punct de vedere al gospodăririi apelor amplasamentul se află în bazinul hidrografic Crișul Repede, zona interfluviu-terasă, mal drept a râului și se situează în bazinul de recepție a corpului de apă de suprafață CCE1-Oradea - prel. din Crișul Mic - vărs. în Crișul Repede + Afluent.

Coordonatele de limită ale amplasamentului sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Punct	X	Y
1	629870	261188
2	629858	261288
3	629801	261272
4	629799	261303
5	629688	261278
6	629751	261169

Accesul în zonă se face din strada Matei Corvin, apoi pe un drum de piatră existent, nefiind necesară executarea de noi cai de acces. Accesul este facilitat de drumul întreținut de beneficiar. Există Acord de reabilitare drumuri de la Primăria Municipiului Oradea.

Căile de transport vor fi utilizate doar în baza unui accord/convenții, încheiate cu administratorii acestora și vor fi întreținute pe toată perioada utilizării acestora. În perioadele secetoase se vor face stropiri regulate pentru evitarea antrenării prafului în atmosferă.

Suprafața totală aferentă lacului care se va realiza prin exploatarea de nisipuri și pietrisuri este de 16.000 mp, suprafața bazinului va fi de 12.000 mp iar diferența de 4.000 mp reprezintă suprafața pilierilor de protecție.

Pentru exploatarea agregatelor se utilizează ca utilaje de extracție: 1 buc încărcător frontal; 1 buc excavator; 1 buc. draglină; 1 buc draga absorbantă; 2 buc autobasculante.

Exploatarea se va face în fâșii paralele cu lățimea de 10 m. La începutul exploatării stratul de decopertă se va depune pe pilierul de protecție iar pe parcurs se vor taluza malurile.

O parte din materialul excavat în timpul realizării lacului de agrement, va fi utilizat pentru realizarea unui dig perimetral de contur: secțiune transversală: trapezoidală; înălțime: 1,0 m; lățime la coronament: 1,0 m; pantă taluze: 1 : 1.

Descrierea lucrărilor propuse

**Etapa I-extracția nisipului și pietrișului**

Lucrările de exploatare pentru extracția și valorificarea balastului în perimetrul propus, presupun trei faze tehnologice: extracția, transportul, sortarea și expediția.

Extracția presupune efectuarea de lucrări de deschidere, de pregătire și extracția propriu-zisă.

Lucrări de deschidere - Infrastructura existentă în perimetrul propus permite accesul la fâșia de extracție (unitatea de exploatare). Lucrările suplimentare care se vor realiza vor consta în nivelarea căilor de acces al utilajelor, și delimitarea prin borne solide și bine vizibile a perimetrului în cauză.

Lucrări de pregătire - Se vor executa lucrări de dezvelire simple cu ajutorul excavatorului și depozitarea temporară a materialului steril reutilizabil pentru refacerea parțială a solului vegetal pe suprafețele de teren afectate de rularea utilajelor de extracție și transport.

Extracția - Se realizează în final în două trepte deasupra și dedesubtul pânzei freatice. Derocarea se

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

execută mecanizat cu un excavator cu cupă, o draglona și o dragă absorbantă. Se vor efectua lucrări de exploatare peste nivelul hidrostatic.

Pentru monitorizarea evoluției excavației se prevede efectuarea de măsurători sistematice în profile transversale și geometrizarea acesteia în sensul integrării în peisaj.

Apele meteorice provenite din perimetrul balastierii vor fi colectate prin șanțuri de gardă sau rigole și vor fi trecute prin filtre din piatră concasată, cu dimensiuni cuprinse între 2,5-5 mm și lungimea de 0,5 m, după care se vor scurge în heleșteul care se va forma.

Transportul agregatelor se realizează cu autobasculante.

Drumul de acces la perimetrul vizat se va întreține de către beneficiar. Se va stropi periodic drumul de acces cu ajutorul unei cisterne pentru a limita emisiile de pulberi totale antrenate de mijloacele de transport.

### *Etapa II- formarea lacului și amenajarea sa ca lac de agrement, cu funcțiunile adiacente*

Lucrările efectuate în perimetrul descris se vor finaliza într-un lac cu următoarele caracteristici:

- forma poligonală;
- Suprafața  $S = 1,6$  ha;
- adâncimea: cca. 3,5 m; cota  $Z = 84$  m.

Se propune această variantă de reecologizare a zonei deoarece:

- cantitatea de precipitații este de 550-650 mm/an, temperatura medie multianuală este de 10,5°C, caracteristici de mediu care favorizează amenajările lacurilor de agrement.
- în ceea ce privește economia cinegetică, amenajarea luciului de apă, ce va fi generat, va permite cantonarea și dezvoltarea ortnofaunei de interes cinegetic: gaste (Anzer sp.) și diverse specii de rațe sălbatice (Anas sp.);
- având în vedere productivitatea biologică comparată a unui hectar de luciu care este de 10 ori mai mare ca și a unui hectar de teren cultivat zona și comunitatea locală au de câștigat;
- sistematizarea căilor de acces contribuie la îmbunătățirea nivelului activităților din zonă;
- cresc perspectivele de a atrage noi investitori în această zonă;
- habitatul câștigă în varietate oferind nișe trofice și de habitat pentru speciile actuale cât și pentru altele specifice zonelor umede.

Sterilul rezultat din decopertare va fi depozitat în jurul viitorului lac, sub forma unor deponii sistematizate, de unde va fi utilizat la plombarea gropilor pe taluz, în vederea înierbării malurilor și platformelor orizontale ce înconjoară lacul.

Reconstrucția ecologică a perimetrului va consta în lucrări de rambleere a golurilor rămase în taluzurile care realizează încadrarea propriu-zisă și de acoperire a acestora cu sol vegetal, într-un strat suficient de gros pentru formarea de vegetație.

Acțiunile propriu-zise care vizează amenajarea lacului vor consta din următoarele:

- rambleerea golurilor rămase în taluzuri sau în platformele învecinate perimetrului de exploatare cu material steril;
- nivelarea suprafețelor bermelor și îndepărtarea taluzurilor finale (malurile heleșteului), astfel încât să se realizeze un aspect peisagistic cât mai apropiat de cel inițial;
- depunerea de sol vegetal fertil, atât pe taluz cât și pe bermele finale și înierbarea terenului pentru reabilitarea solului;
- amenajarea taluzurilor, respectiv acoperirea acestora cu un strat uniform de sol fertil, cu o grosime suficientă pentru a permite dezvoltarea sistemului radicular al vegetației;
- solul fertil va fi împrăștiat în mod uniform pe toată lățimea bermelor aferentă perimetrului;
- malurile se vor consolida cu ajutorul unor pari dintr-un lemn de esență tare (stejar, fag, salcâm), bătuți pe fundul gropii, în imediată apropiere a malului.

### *Etapa III-funcționarea/exploatarea lacului de agrement*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: <http://apmbh.anpm.ro>

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

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Alimentarea cu apă a lacului de agrement se va face natural, din pânză freatică. Nu se prevăd lucrări pentru alimentare cu apă și evacuarea apei prin pompare în / din bazin.

Lacul de agrement va fi dotat cu 5 buc. bărci cu vâsle și 5 buc. hidrobiciclete, pentru agrtamentul turiștilor.

Se vor executa 2 foraje de observație, unul în amonte și unul în aval de lacul de agrement, pe direcția de curgere a apei subterane, pentru monitorizarea calității acesteia.

Se vor lua măsuri de protecție și prevenire a poluării cu carburanții necesari desfășurării procesului tehnologic. carburanții se vor depozita în zona perimetrului, alimentarea și repararea utilajelor se va face în locuri special amenajate. Nu se vor depozita deșeuri menajere sau de altă natură în zona perimetrului.

Apa potabilă pentru personalul muncitor va fi adusă zilnic în flacoane, respectiv apă minerală sau plată.

Alimentarea cu apă a lacului de agrement se va realiza natural din subteran (pânza freatică) și din apele meteorice.

Apele uzate menajere: personalul va utiliza un WC ecologic.

Din lacul de agrtament nu vor fi evacuate ape în cursuri de apă de suprafață.

Organizarea de șantier va fi amplasată pe suprafața de teren descrisă, pe un amplasament din imediata vecinătate a terenurilor studiate. Organizarea de șantier implică un container mobil și o toaletă ecologică. Pentru amenajarea spațiilor necesare pentru magazie scule, WC ecologic, se preconizează utilizarea modulelor tip container, din dotarea societății

În general organizarea șantierului, cu indicarea zonelor de depozitare a materialelor și construcțiilor provizorii, trebuie să asigure un flux tehnologic rațional din punct de vedere tehnico - economic.

Perimetrul de exploatare va fi obligatoriu înprejmuit, bornat și semnalizat.

Se vor monta indicatoare rutiere care să semnalizeze turiștilor și localnicilor organizarea de șantier.

Reconstrucția ecologică a perimetrului va consta în lucrări de rambleere a golurilor rămase în taluzurile care realizează încadrarea propriu-zisă și de acoperire a acestora cu sol vegetal, într-un strat suficient de gros pentru formarea de vegetație.

### **b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:**

Amplasamentul se află într-o zonă unde se mai regăsesc balastiere. Celelalte vecinătăți ale perimetrului de exploatare sunt terenuri agricole, balastiere existente.

### **c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

Suprafața de teren necesară realizării investiției este situată în extravilanul municipiului Oradea. Suprafața totală de teren este de 16000 mp.

Prin proiect nu se vor realiza noi căi de acces sau schimbări ale celor existente, se vor folosi accesele existente.

Resursele naturale folosite sunt: pământ, balast, nisip, apă, motorină.

Cantitatea totală a resursei minerale care va fi exploatată va fi stabilită de către ANRM, în baza Permisului de exploatare anual și pe fiecare perimetru.

### **d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:**

Deșeurile rezultate din activitatea de organizare de șantier vor fi colectate corespunzător în containere și pubele amplasate în locuri indicate de către responsabilul de șantier, asigurate de beneficiar: menajer sau asimilabil, ambalaje de hârtie și carton, ambalaje de material plastic, provenite de la personalul angajat, deșeuri metalice, uleiuri, anvelope. Aceste tipuri de deșeuri se vor gestiona doar prin intermediul societăților autorizate.

Deșeurile din industria extractivă: solul vegetal, sterilul (argila). O parte vor fi utilizate pentru reamenajarea suprafețelor (taluzări, amenajări drumuri), parțial valorificate ca material de umplutură.

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Deșeurile reciclabile rezultate vor fi predate către unități autorizate și specialitate, în vederea valorificării. Deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

În locația propusă ca și șantier nu se vor realiza lucrări de întreținere a utilajelor și a parcului auto, nu vor exista depozite de motorină și nici nu se va face alimentarea cu carburant a utilajelor sau a mijloacelor de transport.

### e) Poluarea și alte efecte negative:

#### Aer:

În perioada de execuție: pulberi datorate circulației mijloacelor de transport, emisii noxe provenite de la gazele de ardere a carburanților. Efectele produse asupra aerului vor fi limitate la incinta obiectivului și în imediata vecinătate. Nu vor interveni modificări semnificative în calitatea aerului. Datorită specificului activității, timpul de funcționare a utilajelor este redus și intermitent, astfel se estimează, că impactul activităților va fi pe termen scurt și redus.

#### Zgomot și vibrații:

Sursele de zgomot și vibrații sunt: funcționarea utilajului de extracție, funcționarea și circulația mijloacelor de transport. Se apreciază că nivelurile de zgomot nu vor depăși decât temporar și local valorile maxime admisibile, iar la limita incintei nivelul de zgomot se va încadra în limitele admise de STAS 10009/1988. Astfel se poate considera, că nu va fi afectată populația din zonă de activitatea desfășurată în cadrul perimetrului.

#### Apă:

Principalele surse de poluare ale apei de suprafața și a apei subterane pot fi: poluări accidentale cu carburanți și lubrifianți în timpul exploatării, antrenarea de către apele pluviale a unor suspensii în emisari de suprafață, în timpul procesului de exploatare, gestionarea necorespunzătoare a eventualelor deșeuri.

În perioada de funcționare a lacului de agrement va fi urmărită calitatea apei din lac cu ajutorul probelor prelevate din forajele executate în acest scop.

#### Sol/subsol:

Surse de poluare a solului și subsolului sunt: scurgeri de combustibili și lubrefianți datorate manipulării necorespunzătoare la alimentarea cu carburanți sau uleiuri a instalațiilor și utilajelor; scurgeri accidentale pe sol a produselor petroliere, rezultate în timpul funcționării utilajelor; spațiile de depozitare temporară a deșeurilor rezultate.

Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul.

În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

Încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale.

Parcarea autovehiculelor proprii și a utilajelor proprii se va realiza într-o parcare cu platformă betonată și copertină.

#### Ecosisteme terestre și acvatice:

Nu s-au identificat ecosisteme terestre și acvatice, monumente ale naturii sau parcuri naționale în zona obiectivului analizat, prin sistemul de amplasament al obiectivului și din modul cum a fost concepută desfășurarea activităților nu există posibilitatea afectării stării calitative actuale a ecosistemelor acvatice sau terestre.

#### Așezări umane și alte obiective de interes public:

Amplasamentul nu prezintă un impact semnificativ asupra populației locale, deoarece se află în afara zonei de locuințe. Cele mai apropiate locuințe față de zona studiată se află la o distanță de cca. 1000 metri. Pentru asigurarea stării de sănătate a populației se recomandă adoptarea următoarelor măsuri:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

- se vor stropi periodic drumurile de acces neasfaltate, pentru a limita emisiile de pulberi totale antrenate de mijloacele de transport;
- în incinta balastierei nu se vor depozita deșeuri
- circulația utilajelor se va face numai prin zonele prestabilite ;
- perimetrul de exploatare va fi bornat, împrejmuit și semnalizat.

Ținând cont de particularitățile zăcămintului de nisip și pietriș din perimetrul de exploatare se vor adopta măsuri de instituire a unor pilieri de siguranță. Pentru protecția terenurilor învecinate se va institui o bermă de 5 m.

**f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice:**

Riscurile potențiale ce pot decurge ca urmare a realizării obiectivului de investiții, sunt:

- risc de poluare accidentală ca urmare a pierderilor de produse petroliere, depozitare necontrolată a deșeurilor. Pentru prevenirea acestui risc se păstrează utilajele în stare bună de funcționare și cu revizii tehnice la zi, precum și depozitarea deșeurilor în locuri stabilite;
- risc de producere a unor accidente de muncă, din cauza exploatării necorespunzătoare a utilajelor.

Contribuția la schimbările climatice prin emisii de gaze cu efect de seră, pe perioada execuției investiției va avea impact negativ nesemnificativ. După finalizarea execuției impactul va fi neutru.

**g) Riscurile pentru sănătatea umană:** Amplasarea balastierei într-o zonă nelocuită, fără a genera deșeuri tehnologice și un nivel de poluare nesemnificativ, face ca activitatea obiectivului să nu afecteze sănătatea umană, sau să genereze accidente sau dezastre. Transportul resursei nu va constitui un element perturbator pentru factorul uman, drumul de acces în balastieră nu va traversa zone locuite. Pentru drumurile utilizate se va obține Acord de reabilitare/întreținere de la administratorii drumurilor și trebuie întreținut pe toată durata exploatării.

Titularul deține Notificare privind asistența de specialitate de sănătate publică nr. **00/II.D/00.06.2024** conform căroră corespunde normelor igienico-sanitare prevăzute de legislația în vigoare.

Pentru drumurile utilizate beneficiarul deține Acord de reabilitare de la Primăria Municipiului Oradea.

**2. Amplasarea proiectelor.****(a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:**

Pentru acest proiect Primăria Municipiului Oradea a emis Certificatul de Urbanism nr. 813/27.02.2024. Terenul este situat în extravilanul municipiului, folosința actuală: arabil; destinația: zona funcțională TDA.

**(b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia:**

Prin realizarea investiției nu va fi afectată capacitatea de regenerare a resursele naturale. Alimentarea cu apă a lacului se va realiza natural din subteran (pânza freatică) și din apele meteorice.

**(c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

- (i) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: Nu este cazul;
- (ii) zone costiere și mediul marin: Nu este cazul;
- (iii) zonele montane și forestiere: Nu este cazul;
- (iv) rezervații și parcuri naturale: Nu este cazul;
- (v) zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE: Nu este cazul;
- (vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: Nu este cazul;
- (vii) zonele cu o densitate mare a populației: Nu este cazul;

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

**(viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:** Nu este cazul. În cazul descoperirii de vestigii arheologice în timpul efectuării oricărui tip de lucrări, beneficiarul va sista lucrările și va anunța D.J.C. Bihor, în termen de cel mult 72 de ore, conform legislației în vigoare.

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

**(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):** Proiectul poate să aibă un impact nesemnificativ pe perioada executării lucrărilor (zgomot, emisii). Impactul este limitat la suprafața amplasamentului, pe o arie restrânsă și la perioada de realizare a lucrărilor de construcție.

**(b) natura impactului:** Redus manifestat doar în timpul lucrărilor, direct și pe termen mediu. Impactul asupra zonei se manifestă doar în perioada de exploatare, impactul asupra calității aerului se manifestă prin praful, emisiile de poluanți rezultați din funcționarea utilajelor și gaze de eșapament rezultate de la aceste utilaje. Execuția lucrărilor proiectate reprezintă o sursă de poluare intermitentă de emisie. Pentru zonele limitrofe arealului analizat, se estimează că valorile concentrațiilor de poluanți nu vor depăși limitele impuse privind calitatea aerului atmosferic.

Impactul asupra solului este limitat la zona de realizare a activității de exploatare. Impactul generat are caracter nesemnificativ, se manifestă temporar (doar în perioada de execuție) și local (în special în zona frontului de lucru). Activitățile specifice desfășurate în cadrul proiectului, nu reprezintă în mod curent o sursă majoră de poluare a solului sau subsolului.

Alături de habitatul terestru va apărea cel acvatic, determinând diversificarea speciilor faunistice în zona balastierei, impact, care poate fi considerat pozitiv.

Pe durata execuției lucrărilor, apa/solul zonei pot fi poluate prin depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor, scurgerile de carburanți și de lubrifianți de la utilajele de construcții, spălarea hidrocarburilor de pe suprafețele utilajelor neîntreținute antrenate de apele din precipitații. Potențiala poluare se va manifesta pe o perioadă limitată de timp (pe durata lucrărilor de execuție) și spațial pe o arie restrânsă, impactul asupra factorului de mediu apă/sol este nesemnificativ.

Implementarea proiectului nu va afecta evoluția indicatorilor fizico-chimici ai apei și solului.

Zona șantierului va fi dotată cu materiale/substanțe absorbante pentru intervenție rapidă în cazul producerii unor scurgeri accidentale cu produse petroliere sau lubrifianți.

Impactul asupra factorului uman este redus, fiind atenuat substantial de distanțele relative mari până la zonele locuite.

Din punct de vedere al amplasării proiectului fata de ariile naturale cu statut special de conservare, acesta se situează în afara zonelor de interes conservativ.

**(c) natura transfrontalieră a impactului:** Nu este cazul.

**(d) intensitatea și complexitatea impactului:** Impact limitat, nesemnificativ și punctiform și se manifestă doar în perioada de realizare a proiectului și în zona de implementare a acestuia. Impactul asupra mediului este generat de săpăturile executate, zgomotul și gazele de ardere rezultate de la mijloacele de transport și utilajele implicate în executarea proiectului.

Amenajarea lacului rezultat în urma exploatării resursei minerale sub nivelul hidrostatic va determina o îmbogățire a ecosistemului acvatic și terestru.

**(e) probabilitatea impactului:** Impactul negativ asupra solului, subsolului și apelor se poate manifesta în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere. În toate fazele procesului tehnologic se poate manifesta un impact negativ asupra faunei, datorită efectului de disturbare generat de funcționarea utilajelor și de prezența umană. Impactul este minor în perioada de realizare a proiectului iar în perioada de funcționare impactul va fi unul redus.

Impactul potențial în timpul funcționării lacului de agrement este nul.

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

**(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** Impact temporar, variabil, reversibil, redus. Impactul va debuta odată cu intrarea în teren a utilajelor pentru realizarea săpăturilor. Durata impactului este temporară, până la finalizarea lucrărilor și nu va conduce la un impact negativ asupra mediului și sănătății populației. După realizarea proiectului - impact neutru.

**(g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:**

În zona de implementare a proiectului analizat se găsesc activități similare. Amenajarea luciului de apă va permite dezvoltarea unui habitat specific zonelor umede, cu vegetație caracteristică, permițând dezvoltarea populației de pești și a ornitofaunei.

Dată fiind natura lucrărilor, zona în care se realizează, nu se extinde la o scară largă, nu afectează populația din zonă, nu afectează zone umede, nu afectează siturile Natura 2000, se poate concluziona că semnificația impactului este redusă.

**(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** Prin respectarea tuturor măsurilor de reducere prevăzute în perioada de realizare a proiectului și în perioada de exploatare, respectiv prin reducerea suprafețelor construite la minimul necesar. Lucrările de construcție se vor desfășura numai pe suprafețele destinate, cuprinse în proiect, fără afectarea unor suprafețe suplimentare de teren.

Pe întreaga perioadă de realizare a proiectului, se va acorda o atenție deosebită măsurilor de protecție a mediului prin utilizarea vehiculelor și utilajelor aflate în stare bună de funcționare. Vor fi adoptate soluțiile care să afecteze cât mai puțin populația și factorii de mediu.

Măsuri de evitare a impactului:

- se va asigura, respecta graficul de lucrări;
- se vor utiliza suprafețele de teren alocate organizării de șantier și lucrărilor de exploatare astfel încât să nu fie ocupate suprafețe suplimentare, pentru a se proteja vegetația specifică amplasamentului;
- nu se vor depozita necontrolat materialele rezultate (vegetație, pământ, etc.);
- deșeurile rezultate vor fi colectate separat în spații amenajate corespunzător, nu se vor menține în șantier, vor fi îndepărtate odată cu producerea lor prin firme autorizate, specializate;
- se va păstra curățenia pe amplasament;
- echipamentele de transport și construcție vor fi întreținute corespunzător, întreținerea utilajelor se va face în locuri special amenajate;
- întreținerea utilajelor, schimbul de ulei și alimentarea cu combustibil se vor efectua numai în locurile special amenajate în acest scop și numai de către personal instruit, în incinta organizării de șantier, reviziile și reparațiile utilajelor sau instalațiilor se vor face periodic, conform graficelor și specificațiilor tehnice, în de către personal specializat al firmelor de profil;
- vor fi săpate șanțuri de gardă cu filtre de piatră spartă pentru dirijarea apelor pluviale;
- manevrarea materialelor se va face corespunzător; materialele sensibile la acțiunea apei se vor depozita în spații închise; procesele tehnologice care produc mult praf vor fi reduse în perioada cu vânt puternic; aspersarea periodică cu apă în timpul transportului a materialului excavat; adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafeței de rulare;
- eliminarea apelor uzate de la organizarea de șantier, birouri se va face doar prin firme specializate;
- se va interveni prompt în cazul scurgerilor de produse petroliere; se vor valorifica suprafețele reconstruite prin amenajarea de spațiu verde;
- utilizarea unor echipamente dotate cu motoare mai puțin poluante, verificate periodic, care generează un nivel de zgomot cât mai mic;
- asigurarea de puncte de curățare manuală sau mecanizată a pneurilor utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport;
- stropirea ciclică cu apă a căilor de transport pe care circulă autocamioanele, în vederea reducerii până la anulare a poluării cu praf;
- se va limita viteza de deplasare și se va monitoriza încădrarea în limitele admise a încărcăturii;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

- limitarea timpilor de funcționare a utilajelor la strictul necesar;
- reducerea timpului de mers în gol a utilajelor și a mijloacelor de transport;
- lucrările se vor desfășura numai pe timpul zilei;
- se vor folosi la maxim rutele de transport din afara localităților, optimizarea traseelor.

(i) **impactul asupra climei:** Proiectul propus nu folosește tehnologii sau instalații mari de ardere, numărul de utilaje folosite este foarte redus, Se recomandă utilizarea utilajelor de extracție a agregatelor minerale și a autobasculantelor cu un grad de poluare, cât mai redus.

Atât în perioada de construcție, cât și în perioada de funcționare activitățile prevăzute nu vor determina schimbări climatice - impact nesemnificativ.

### II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

1. Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare. Amplasamentul proiectului nu este situat în arii protejate de interes național, comunitar sau internațional, conform coordonatelor Stereo 70 prezentate în documentație.

### III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

1. Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea nr. 107/1996, legea apelor, cu modificările și completările ulterioare. Titularul deține Aviz de Gospodărire a Apelor nr. C85/29.04.2024, emis de ABA Crișuri.

Beneficiarul va amenaja și consolida taluzele lacului de agrement, pe toată lungimea laturilor, în vederea evitării prăbușirii acestora, va amenaja locul de depozitare temporară a materialului rezultat din decoperta stratului vegetal, se interzice folosirea substanțelor prioritare periculoase și a oricăror substanțe care pot produce poluare de orice natură a solului/apelor freactice, se vor executa foraje de observație pe direcția de curgere a apei freactice (un foraj amonte de amplasament și unul aval de acesta) și se va monitoriza calitatea apei freactice, lucrările de întreținere și reparații curente la utilaje, alimentarea cu carburanți și lubrifianți se vor executa numai în incinta organizării de șantier, în locuri special amenajate, va borna incinta viitorului lac de agrement și va marca cu semne vizibile pentru avertizarea la pericole de accidentare, va folosi drumurile existente pe baza unor convenții încheiate cu deținătorii acestora, va menține zona de lucru curate, pe sectorul pe care este autorizat să lucreze. În perioadele secetoase se vor stropi drumurile de acces.

Se vor respecta toate prevederile avizului.

### 4. Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Lucrările se vor realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor legale de mediu în vigoare;
- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prelabile, emise de alte autorități;

Puncte de vedere în cadrul procedurii: DJC - nu se cunosc situri arheologice, **ANIF** - are nevoie de aviz, terenul este amplasat în perimetrul cu lucrări de îmbunătățiri funciare în amenajarea Criș Repede mal drept aval Oradea, cod amenajare 711, **DSVSA** - nu face obiectul din punct de vedere sanitar veterinar pentru etapa de exploatare, dar **pentru etapele următoare de amenajare/populare lac de agrement este necesară avizarea/autorizarea sanitară veterinară**, GNM - nu s-au identificat motive care să intervină prevederilor legale, GFO - de acord cu realizarea acestui proiect, ABA - este

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

emis avizul de gospodărire a apelor, **DAJ** - beneficiarul are **obligăția de a intra în legalitate prin scoaterea definitivă din circuitul agricol a terenurilor**, conform Ordinului MADR nr. 83/2018, actualizat, **DSP** - **necesită act de reglementare sanitară**;

- Se va ține cont și se vor respecta cerințele conform punctelor de vedere primite în cadrul procedurii;
- Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului, respectiv a apelor de suprafață/subterane;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor;
- Se va realiza stropirea ciclică cu apă pe căile de transport și suprafețele de lucru, care produc praf, în vederea reducerii poluării cu pulberi;
- Nu se vor evacua niciun fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- Deșeurile rezultate în perioada de construire cât și cele rezultate în perioada de funcționare se vor colecta separat, pe coduri de deșeuri și se vor valorifica/elimina prin societăți autorizate;
- Organizarea de șantier va fi împrejmuțată și va consta în spațiu pentru depozitarea materialelor de construcții, pentru staționarea utilajelor și autovehiculelor, pentru depozitarea deșeurilor, barăci pentru personal și toaletă ecologică care va fi vidanțată periodic de către o societate autorizată;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- S-au realizat: verificarea amplasamentului, pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, consultarea membrilor CAT în ședința din data de 29.05.2024 la sediul APM Bihor;
- În urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșeuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, a verificării amplasamentului s-a stabilit că realizarea acestuia nu implică un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu;
- Se va respecta proiectul depus pentru avizare la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor;
- Se vor respecta prevederile Certificatului de Urbanism nr. 813/27.02.2024, emis de Primăria Municipiului Oradea.
- Beneficiarul va obține toate avizele solicitate înainte de începerea activității;
- Se vor respecta prevederile avizelor și acordurilor obținute pentru execuția proiectului;
- În perioada de execuție, se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, respectarea prevederilor legale și standardelor în vigoare privind protecția apelor, aerului, solului și subsolului, gestionarea deșeurilor, se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Se interzice orice formă de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor de fauna și flora aflate în mediul lor natural;
- Se interzic distrugerea, deteriorarea, culegerea intenționată a cuiburilor și a ouălor din natură;
- Se interzice deteriorarea, distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă din proximitatea amplasamentului;

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

- Se interzice incendiarea vegetație uscată de pe malul iazului;
- Se vor monitoriza continuu starea terenurilor de pe amplasament și din imediata vecinătate a iazului, pentru a identifica și trasa zonele susceptibile la accidente - de exemplu șiroiri, formare de torenți, eroziuni, etc., pentru aplicarea unor măsuri specifice de refacere; se va face consolidarea zonelor sensibile prin plantare de vegetație erbacee;
- Taluzurile create se vor menține și se vor înierba;

### **Pentru protecția calității apei se recomandă:**

- Respectarea proiectului tehnic și a limitelor perimetrului;
- Se interzice spălarea mijloacelor de transport/utilajelor pe malurile iazurilor;
- Se interzice abandonarea deșeurilor în zona iazurilor piscicole;
- Se interzice abandonarea substanțelor periculoase în zona iazurilor piscicole;
- Se vor respecta condițiile impuse prin Avizul de Gospodărire a Apelor,

### **Pentru protecția calității aerului se recomandă următoarele:**

- Umectarea drumurilor tehnologice în perioada secetoasă;
- Verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite;
- Reducerea vitezei de deplasare a utilajelor;
- Se interzice incendiarea vegetației uscate de pe malurile iazurilor;
- Se va face reabilitarea ecologică conform Proiectului de refacerea mediului;

### **Pentru protecția calității solului și subsolului se recomandă:**

- Se va evita înlăturarea inutilă a vegetației erbacee de pe amplasament;
- Decopertarea se va face în limita strictului necesar, fiind ulterior redusă pe amplasament, pentru refacerea terenului și integrarea peisagistică a zonei;
- Se va urmări permanent starea terenului în zona de execuție a lucrărilor pentru identificarea și împiedicarea formării unor fenomene torențiale, scurgeri, șiroiri pe taluzuri, eroziuni, care ar putea antrenă materialul mineral pe sol și în cursul de apă;
- Se vor asigura condițiile pedologice, pentru dezvoltarea biodiversității prin reconstrucția ecologică a zonei, așternerea de sol fertile și eventual plantare de ierburi perene specifice zonei;
- Este interzisă realizarea de săpături, excavații și orice alte lucrări care modifică configurația naturală a terenurilor, în afara perimetrului delimitat pentru implementarea proiectului;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- Atât în perioada pregătirii terenului cât și în perioada exploatării se va respecta HG 1373/2008 privind reglementarea furnizării și transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice din România;
- Nivelul de zgomot și vibrații produs pe perioada realizării proiectului și în perioada de exploatare nu va depăși limita admisă de STAS 10009-2017 și Ord. Ministerului Sănătății nr. 119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018. Se vor respecta prevederile din Legea 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental completată și modificată cu Legea 181/2022;
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere care se evacuează se vor încadra în limitele maxime admise de NTPA 002/2005 aprobat prin HG nr. 188/2002, cu completările și modificările din HG nr. 352/2005;
- Indicatorii de calitate ai apelor pluviale care se deversează în rețeaua pluvială locală se vor încadra în valorile admise conform NTPA 001/2002 modificate prin HG nr. 352 din 2005;
- Titularul proiectului va informa Agenția Pentru Protecția Mediului Bihor în termenul cel mai scurt despre orice modificare a datelor din proiect (caracteristici tehnice, amplasament, etc.) și despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.
- Conform art. 43, alin (3) din Legea 292/2018, la finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz.

- Se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- Conform legislației în vigoare, OUG nr. 92/26.08.2021 privind regimul deșeurilor, Articolul 17 (4): Titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, central sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituiesisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.
- Conform OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 reactualizată, Art. 21, alin (4) Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, (iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) revine autorului acestora).

### Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat / potențial afectat de proiect.

Astfel publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării și la luarea Deciziei Etapei de Încadrare prin anunțuri publice:

- afișate pe site-ul instituției APM Bihor în data de 21.05.2024; 03.06.2024;
- publicate de titular în mass media-cotidianul Jurnal Bihorean 02.05.2024; 31.05.2024;
- afișate la sediul Primăriei Municipiului Oradea - 16.05.2023; 29.05.2024.

Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii.

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a APM Bihor, atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz, conform prevederilor legale.**

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV  
Sanda Daniela MERCEA

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
ing. Timea MARE

Întocmit  
consilier Felicia GAL