



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Proiect

DECIZIE ETAPA DE INCADRARE

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **RAPID AGREGATE S.R.L.** cu sediul în localitatea Lunca Muresului nr. 247, jud. Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 10756 din data de 27.10.2021, 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, **Agentia pentru Protecția Mediului ALBA decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii Comisiei de Analiza Tehnică din data de 11.01.2022, ca proiectul ” AMENAJARE IAZ PISCICOL PRIN EXPLOATARE DE NISIP SI PIETRIS”, propus a fi amplasat în com. Lunca Mureșului, extravilan, Perimetrul Ostrov Iaz, CF nr. 74709, 74710 Lunca Mureșului, județul Alba, se supune evaluării impactului asupra mediului și se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă- SEICA.

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2 a) Industria extractivă- exploatare miniere de suprafață,  
b) Conform Deciziei nr. 24545/RCM/31719/14.12.2021, emisă de AN”Apele Române”- ABA Mureș, s-a decis ca pentru proiectul propus este necesară elaborarea SEICA pentru corpurile de apă subterană.

**1. Caracteristicile proiectului**

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect;

Din punct de vedere administrativ lucrările de exploatare a resurselor minerale sunt situate pe teritoriul administrativ al com. Lunca Muresului.

Pe locația descrisă anterior se intenționează amenajarea unui iaz piscicol prin exploatarea resurselor minerale rezultate din terasa stanga a raului Mures.

Dupa eliberarea autorizatiei de construire, beneficiarul isi planifica lucrarile de executie a investitiei dupa cum urmeaza:

Nr.	SPECIFICATIE LUCRARI	TERMENE
-----	----------------------	---------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

<b>crt.</b>		
1	Organizare de santier	Trim. II 2022
2	Lucrari de pregatire si deschidere	Trim. II 2022
3	Lucrari de exploatare	Trim. II 2022- trim II 2023
4	Lucrari de refacere mediu	Trim. III 2023

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:

PERIMETRU EXPLOATARE  $S = 0.0162 \text{ kmp}$ ;  $S \text{ excavata} = 13500 \text{ mp}$ ; suprafata luciului apa  $SL = 11800 \text{ mp}$ ;  $h_{\text{max}} \text{ apa} = 3.45 \text{ m}$ ;  $V_{\text{med}} \text{ apa} = 11800 \times 3.45 = 40710 \text{ mc}$ .

- cota sistematizata a terenului va fi min 265.00 m.
- panta taluzelor va respecta raportul: 1 : 1.5- 2;
- cota talpei excavatiei va fi 258.00 m;
- alimentarea cu apa a iazului se va face din nivelul freatic si din precipitatii.

Cantitatea totala de agregate minerale programata a se exploata este de 77829 mc.

Metoda de exploatare ce se va aplica este cea mentionata la punctul anterior si va incepe din extremitatea de nord- est a perimetrului de exploatare.

Adâncimea medie de exploatare va fi de 6.50 m de la cota terenului natural.

Încărcarea materialului excavat se va face cu incarcatorul frontal, in autobasculante, care vor transporta materialul excavat la statia de sortare, aflata in apropierea perimetrului de exploatare.

Pentru executarea lucrarilor se vor folosi utilaje dotate cu motoare cu ardere interna, alimentate cu motorina.

Combustibilul necesar alimentarii utilajelor terasiere din zona perimetrului de exploatare va fi transportat la locatie in autocisterne dotate cu pompe automate de transvazare.

In zona nu exista retele utilitare de alimentare cu apa sau energie electrica.

Apa potabila se va asigura din surse exterioare (apa imbuteliata) si se va folosi o eco- toaleta mobila vidanjabila.

Investitia nu necesita racordare la retelele utilitare existente in zona.

Sucesiunea lucrarilor necesare pentru refacerea mediului in perimetrul de exploatare existent va fi urmatoarea: la sfarsitul exploatarei se vor reabilita taluzele cu solul vegetal din descoperita si material inert, pentru redarea terenului in circuitul agricol, sub forma de luciul de apa.

Cantitatea totala de agregate minerale calculata este de 77829 mc.

Solul vegetal, in cantitate de cca. 6750 mc se va imprastia si compacta pe taluze si in incinta cu grosimi de cca. 0.30 m, in vederea inierbarii.

Taluzele perimetrului de exploatare se vor intinde pe o lungime de cca. 510 ml, ocupand o suprafata de cca. 4080 mp.

Accesul se face din drumul judetean Dj 107 G, Captalan – Copand, la care se racordeaza un drum de exploatare pentru acces la terenurile agricole din zona, drum ce va fi balastat si folosit ca drum de exploatare. Folosirea drumurilor comunale se va face cu acceptul si in conditiile impuse consiliul local.

Punctele care delimiteaza perimetrul de exploatare au urmatoarele coordonate STEREO70:

<b>Nr. punct</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	546707	420185
2	546753	420363
3	546668	420320



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

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

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

4	546582	420265
5	546558	420236

Perimetrul de exploatare are urmatoarele caractreristici:

Lungime perimetru de exploatare = 184 m;

Latime medie perimetru de exploatare = 88 m;

Lungime zona efectiva de exploatare = 164 m;

Latime medie zona efectiva de exploatare = 82 m;

Lungime luci de apa = 154 m;

Latime medie luci de apa = 77 m.

Adâncimea medie de extracție: 6.50 m de la nivelul solului natural

*b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;* Acest proiect se va realiza în vecinătatea unor perimetre de exploatare existente sau in curs de inchidere.

*c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;*

În cantități limitate în etapa de realizare a lucrărilor se vor utiliza combustibili pentru motoarele utilajelor. Pământul fertil rezultat din decopertare se va refolosi pentru sistematizarea pe verticală a terenului în vederea aducerii acestuia la o cotă comună pe toată suprafața. Resursa naturală exploatată este neregenerabilă dar nu ridică probleme din punct de vedere cantitativ și calitativ.

*d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate :* in etapa de deschidere si exploatare - material rezultat din decopertarea (strat vegetal si material steril) - utilizare la lucrarile de amenajare iaz;

deseuri menajere si asimilabile – transport la un depozit de deseuri menajere autorizat;

*e) poluarea și alte efecte negative;* - în timpul execuției, vor fi emisii de noxe și zgomot de la utilaje și mijloace de transport. În intervalele de timp secetoase, se vor stropi cu apă căile de transport din cadrul perimetrului de exploatare, astfel încât să nu fie afectate zonele limitrofe amplasamentului (terenuri agricole cultivate) de pulberile antrenate de mijloacele de transport.

*f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice* - proiectul nu va utiliza substanțe periculoase. Pe durata execuției se vor respecta normele de protecție a muncii. Se va instrui periodic personalul de execuție în vederea respectării disciplinei tehnologice și intervenției, în mod operativ, în cazul unor posibile incidente.

*g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice* – Nu este cazul.

## 2. Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

*a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;*

Conform Certificatului de urbanism terenul propus pentru implementarea proiectului este situat in extravilanul comunei Lunca Mureșului cu folosința de teren arabil.

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

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor- Nu este cazul.

2. zone costiere și mediul marin; - Nu este cazul.

3. zonele montane și forestiere; - Nu este cazul.

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; - Nu este cazul.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

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

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

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: Nu este cazul.

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri; - Nu este cazul.

7. zonele cu o densitate mare a populației; - Nu este cazul.

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic. – Nu este cazul.

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului, aria geografică și numărul persoanelor afectate - proiectul propus poate constitui o sursă de poluare sau modificare a factorilor de mediu din zona prin cumulare cu impactul creat de lucrările/iașurile existente.

b) natura transfrontieră a impactului - lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;

c) mărimea și complexitatea impactului - proiectul propus poate constitui o sursă de poluare sau modificare a factorilor de mediu din zona (sol, vegetație, microorganisme, regimul hidrologic) prin cumulare cu impactul creat de lucrările existente

d) probabilitatea impactului – investiția propusă poate constitui o sursă de poluare a factorilor de mediu:- necesitatea analizei impactului asupra apei subterane, solului (stratul de pământ de la suprafața unde își dezvoltă plantele ce a mai mare parte din rădăcini); analiza impactului asupra vegetației, microorganismelor care constituie partea „vie”, a solului; analiza impactului asupra regimului hidric al solului, prin influența posibilității infiltrării apei din precipitații în adâncime, prin influențarea scurgerii apelor din precipitații și prin influențarea regimului apei freactice; analiza impactului datorat transportului pe timpul realizării lucrărilor de exploatare; analiza impactului asupra așezărilor umane (prin micșorarea suprafețelor de pasune, prin realizarea de drumuri cu reducerea suprafeței de teren agricol, degradare sol în viitor datorită eroziunii, etc.),

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - în perioadele de funcționare și post închidere dacă nu vor fi implementate măsuri de reconstrucție ecologică a întregii zone.

a) extinderea impactului, aria geografică și numărul persoanelor afectate - proiectul propus poate constitui o sursă de poluare sau modificare a factorilor de mediu din zona prin cumulare cu impactul creat de exploatarea existente.

b) natura transfrontieră a impactului - lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;

c) mărimea și complexitatea impactului - proiectul propus poate constitui o sursă de poluare sau modificare a factorilor de mediu din zona (sol, vegetație, microorganisme, regimul hidrologic) prin cumulare cu impactul creat de exploatarea existente

d) probabilitatea impactului – investiția propusă poate constitui o sursă de poluare a factorilor de mediu:- necesitatea analizei impactului asupra solului (stratul de pământ de la suprafața unde își dezvoltă plantele ce a mai mare parte din rădăcini); analiza impactului asupra vegetației, microorganismelor care constituie partea „vie”, a solului; analiza impactului asupra regimului hidric al solului, prin influența posibilității infiltrării apei din precipitații în adâncime, prin influențarea scurgerii apelor din precipitații și prin influențarea regimului apei freactice; analiza impactului asupra tipului de sol creat în urma exploatarea existente și propuse (sol de tip antropoc, nemaiputându-se așeza solul în aceleși straturi care erau anterior); analiza lucrărilor de reconstrucție ecologică propuse (funcție de soluția de refacere a mediului afectat se creează un nou ecosistem în zona care poate să aibă pe



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

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

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

terme lung impact negativ asupra mediului); analiza impactului datorat transportului pe timpul realizării lucrărilor de exploatare; analiza impactului asupra așezărilor umane (prin micșorarea suprafețelor de pasune, prin realizarea de drumuri cu reducerea suprafeței de teren agricol, degradare sol în viitor datorită eroziunii, etc.).

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - analiza impactului cumulativ ținând cont de impactul existent în zonă.

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

*Proiectul propus nu intră sub incidența articolului 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului numărul 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;*

## **III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă**

Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă, în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, nr. 24545/RCM/31719/14.12.2021, emisă de AN "Apele române" - ABA Mureș sunt:

a) - 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.**

## **Proiectul propus necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și asupra corpurilor de apă.**

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 APM Alba.

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. 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

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

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

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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

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

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