

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

## DECIZIE ETAPA DE INCADRARE

## PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **TONAR MINERAL SRL** cu sediul în loc. Petresti, str. Decebal nr49, jud. Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 13.200 din data de 12.12.2023, 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, **Agentia pentru Protecția Mediului ALBA decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii Comisiei de Analiza Tehnică din data de 30.07.2024, ca proiectul **EXPLOATARE AGREGATE MINERALE, AMENAJARE LAC DE AGREMENT SI INSTALARE PANOURI FOTOVOLTAICE » propus a fi amplasat in com, Sibot sat Balomiru de Camp extravilan f. n, identificat prin plan de incadrare in zona, extrase CF nr 382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393 jud. 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 lit. a) Industria extractivă- exploatarea miniere de suprafață, pct 3 Industria energetică lit a) Instalatiile industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr 1, pct 12 Turism și agrement lit b) Porturi de agrement
- b) Conform Deciziei, nr 4625/ASN/34823/28.02.2024 emisă de AN”Apele Române”- ABA Mureș, s-a decis ca pentru proiectul propus este necesară elaborarea SEICA pentru corpurile de apă subterană.
- c) Conform pct de vedere emis de ANANP- ST Alba nr.593/ ST AB/ s-a decis ca pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea studiului de evaluare adecvată

**1. Caracteristicile proiectului**

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

**a) Dimensiunea și concepția întregului proiect;**

Datele tehnice ale lacului de agrement proiectat:

Investitia are drept scop exploatarea agregatelor , crearea unui lac de agrement și a instalării unui sistem de panouri fotovoltaice în comuna Sibot, sat Balomiru de Camp.

Perimetrul de exploatare se afla pe malul stang al raului Mures la cca 800 m, și pe malul drept la raului Cugir la cca 12 m, avand o suprafata totala den 67.000 mp. Perimetrul efectiv de exploatare este retras la min 50 m fata de malul raului Cugir avand suprafata de 54.000 m.

Coordonate STEREO 70 ale perimetrului de exploatare ( S=67.000 mp)

Nr pct	X	Y	Nr pct	X	Y
1	495075	372323	7	495044	372021
2	495070	372311	8	495074	372030
3	494397	372067	9	495120	372019
4	494940	372055	10	495134	372008

5	494963	372037	11	495148	371992
6	495026	372020	12	495296	372261

Coordonate STEREO 70 ale perimetrului efectiv de exploatare ( S=54.100 mp)

Nr pct	X	Y	Nr pct	X	Y
1	494954,453	372088,593	7	495149,072	372045,684
2	494964,717	372082,546	8	495164,923	372033,572
3	495002,212	372066,196	9	495288,316	372257,815
4	495024,932	372057,980	10	495082,092	372315,818
5	495062,273	372067,177	11	495078,323	372317,696
6	495110,475	372063,920	12	495072,751	372305,621

S PERIMETRU EXPLOATARE = 67 045 mp; Sexcavata = 54 100 mp; suprafata luci uapa SL = 51 080 mp; h max apa = 5,3 m; V apa = 265 616 mc ; talpa excavatie=20 1mdM ;cota teren natural -cca 208mdM ;H sapatura=7-7,1 m de la CTN ;taluzuri : minim 1 :1,5-2

Volumul de terasamente dislocate : volum coperta si steril : cca 21.640 mc ; volum material valorificabil : cca 365.410 mc

Se propune realizarea unui dig perimetral pentru scoaterea de sub inundabilitate cu profil trapezoidal,L=980m,cota coronament 208,42mdM,Q10%=1340mc/s, NA 10%=208,12mdM

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

Pentru exploatarea agregatelor se va aplica metoda treptelor descendente , care presupune :  
-lucrari de deschidere : in balastiera Balomir resursele sunt deschise in totalitate, fiind necesara doar intretinerea drumurilor care asigura transportul materialului extras din balastiera

-lucrari de pregatire :Accesul utilajelor de extractie, transport la frontul de lucru si indepartarea copertei( sol argilos si argila nisipoasa/prafosa pe o grosime de ~0,8m)

-lucrari de exploatare intr-o singura treapta(excavarea utilului din terasa, incarcarea si transportul materialului extras cu o autobasculanta de 18 tone)

-Solul vegetal se va depozita pe laturile perimetrului, dupa care va fi folosit la executarea digului perimetral de aparare impotriva inundatiilor si la sistematizarea pe verticala a obiectivului. Agregatele minerale se vor sorta si comercializa.

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 autovehicule dotate cu pompe automate de transvazare.

In zona nu exista retele edilitare ce pot fi afectate de investitia propusa.

Apa potabila se va asigura din surse exterioare si se va folosi o eco-toaleta vidanjabila.

La finalul activitatii de extractie a agregatelor se va amenaja un lac de agrement.Pe taluzurile de sud si vest se propune instalarea unei centrale fotovoltaice. Vor fi instalate ~ 665 module fotovoltaice cu tehnologie Si monocristalina de 600 Wp, cu o putere totala instalata de ~399kWp, pe o suprafata de ~3594 mp

Investitia necesita racordare la reseaua de energie electrica, pentru alimentarea panourilor fotovoltaice. In acest sens s-a obtinut certificat de urbanism nr 7/09.07.2024 in scopul infiintarii de retele tehnico edilitare pentru transport si distributie energie electrica de la panouri fotovoltaice, investitie care nu face parte din acest proiect.

Sucesiunea lucrarilor necesare pentru refacerea mediului in perimetrul de exploatare existent va fi urmatoarea: la sfarsitul exploitarii se vor reabilita malurile, (pe laturile de S-V se vor

amplasa panourile fotovoltaice ), terenul urmand a avea destinatia de lac de agrement, fiind redat in circuitul agricol sub forma de luciu de apa.

Pentru accesul la obiectiv se va utiliza drumul de exploatare existent.

Dupa eliberarea autorizatiei de construire, beneficiarul isi planifica lucrarile de executie a investitiei dupa cum urmeaza: Organizare de santier, Lucrari de pregatire si deschidere, Lucrari de exploatare, Lucrari de refacere mediu

*b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;* Acest proiect se va realiza în vecinătatea unor investiții similare în curs de execuție sau finalizate.

*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 deșeuri generate/gestionate :* in etapa de deschidere si exploatare - material rezultat din decopertarea (strat vegetal si material steril) - utilizare la lucrarile de amenajare lac; 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, impact asupra apei subterane și asupra vecinătăților prin cumularea cu celelalte investiții din zonă.

*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 nr 18/23.10.2023 emis de Primaria comunei Sibot, terenul propus pentru implementarea proiectului este situat in extravilanul comunei Sibot, sat Balomiru de Camp cu categoria de folosință 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- Malul stang al Râului Mures la cca 800 m si pe malul drept al raului Cugir la cca 12 m.

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; - proiectul este localizat la ~5 m fata de aria naturala protejata ROSAC 0419 Muresul Mijlociu-Cugir si la o distanta de ~600 m fata de aria naturala protejata ROSPA 0139 Piemontul M-tilor Metaliferi Vintu

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: aria naturala protejata ROSAC 0419 Muresul Mijlociu-Cugir si aria naturala protejata ROSPA 0139 Piemontul M-tilor Metaliferi Vintu

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 zonă prin cumularea 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 zonă (sol, vegetație, microorganisme, regimul hidrologic) prin cumularea 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, analiza impactului datorat transportului pe timpul realizării lucrărilor de exploatare;

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.

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

Proiectul propus 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;

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: nu este cazul, PP este amplasat în afara ANPIC și nu se suprapune peste niciun habitat de interes comunitar sau peste zone în care au fost identificate specii de interes comunitar.

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor: PP nu se suprapune peste habitate de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar, iar zonele în care au fost identificate astfel de habitate sunt amplasate la distanță mare față de amplasamentul PP.

3. alterare/ degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor): implementarea PP nu va conduce la reducerea abundenței speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei.

4. alterare/ degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor: nu este cazul, PP este situat la o distanță mare față de habitatele de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar, astfel implementarea PP nu va conduce la deteriorarea acestora.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor: nu este cazul, PP este situat la o distanță mare față de zonele în care au fost identificate specii de interes comunitar, astfel că implementarea PP nu va necesita strămutări ale exemplarelor speciilor de interes comunitar sau modificări comportamentale ale acestora.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate nu este cazul, PP nu va constitui o barieră fizică sau comportamentală și nu va putea duce la împărțirea habitatelor în fragmente mai mici și mai izolate.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact: nu este cazul, PP nu va contribui în niciun fel la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generate de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului: implementarea PP nu va duce la o modificare indirectă a calității mediului în zonă.

9. incertitudinile identificate: nu au fost identificate

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

-Conform Deciziei, emisă de AN”Apele Române”- ABA Mureș, s-a decis ca pentru proiectul propus este necesară elaborarea SEICA pentru corpurile de apă subterană.

-Perimetrul delimitat de coordonate se află pe corpul de apă subterană: Freatic Culoarul raului Mures, cod ROMU07 - corp de apă subterană freatic care se află în stare calitativă și cantitativă bună. Aceasta stare nu trebuie înrăutățită, iar proiectele care se vor implementa vor trebui să prevadă toate măsurile care să asigure conservarea acestei stări.

#### Condițiile de realizare a proiectului:

- pe parcursul executării lucrărilor propuse prin proiect se vor lua măsuri în vederea asigurării protecției factorilor de mediu;
- se va respecta traseul stabilit, fara ocuparea unor noi suprafete de teren;
- în vederea reducerii nivelului de zgomot și vibrațiilor pe perioada de executiei lucrurilor se impune folosirea de utilaje silențioase și aflate într-o stare tehnică corespunzătoare;
- nu se vor depozita materiale de construcție sau deșeuri în afara perimetrului organizării de șantier;
- se vor realiza spații special amenajate, pentru colectarea/ stocarea temporară a deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor de execuție a proiectului;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor sau ca urmare a funcționării acestora;
- Se vor respecta măsurile și condițiile impuse prin proiectul avizului de gospodărire a apelor, emis de Administrația Bazinală Mures:-

-menținerea permanentă a pilierilor de siguranță : minim 50 m de la malul lacului până la cel mai apropiat curs de apă ( R Cugir), pe acest pilier se va realiza latura estică a digului perimetral; respectarea distanțelor minime prevăzute în normativul în vigoare, față de obiectivele existente în zona

-amenajarea și consolidarea taluzelor pe toată lungimea lor, în vederea evitării prăbușirii acestora  
-dotarea amenajării cu aeratoare în vederea menținerii apei acumulate la valori aerobe în ceea ce privește oxigenul dizolvat

-pentru perioada de exploatare a agregatelor minerale se va solicita și se va obține autorizația de gospodărire a apelor

-în cazul producerii unor accidente la lac, daunele produse riveranilor sau persoanelor fizice și juridice vor fi suportate în totalitate de beneficiar

-amenajarea locului de depozitare temporară a materialului rezultat din decoperta startului vegetal

-în zona amenajării se interzice folosirea substanțelor prioritare-prioritare periculoase și a oricărui substanțe care pot produce poluarea de orice natură a solului/apelor 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

-sa anunte ABA Mures și SGA Alba începerea lucrărilor, iar la finalizarea lor sa solicite autorizarea obiectivului dpvd al gospodăririi apelor

- Se vor respecta condițiile impuse prin pct de vedere ANANP - Serviciul teritorial Alba nr 593/ ST AB/29.07.2024

**Proiectul propus necesita 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 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.

### Anunt public privind decizia etapei de incadrare

Ca urmare a analizării proiectului, Agenția pentru Protecția Mediului Alba anunța publicul interesat asupra luării deciziei etapei de incadrare – **cu evaluarea impactului asupra mediului, cu evaluarea impactului asupra corpurilor de apă- SEICA** pentru proiectul „*EXPLOATARE AGREGATE MINERALE, AMENAJARE LAC DE AGREMENT SI INSTALARE PANOURI FOTOVOLTAICE*”, propus a fi amplasat în com, Sibot sat Balomiru de Camp extravilan f. n, identificat prin plan de incadrare in zona, extrase CF nr 382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393 jud. Alba identificat prin extrase CF si plan de incadrare in zona, titular **SC TONAR MINERALE SRL** cu sediul în localitatea Petresti, str. Decebal nr49, jud Alba

1. Proiectul deciziei de incadrare si motivele care o fundamenteaza pot fi consultate la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Alba din mun. Alba Iulia, str. Lalelelor, nr. 7 B in zilele de luni-joi, intre orele 9-14, vineri intre orele 9-13, precum si la urmatoarea adresa de internet. [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro).

2. Publicul interesat poate depune propuneri în ceea ce privește conținutul raportului privind impactul asupra mediului la sediul autorității competente pentru protecția mediului Alba.

Comentariile/Observațiile/Propunerile publicului interesat se pot înainta până la data de 09.08.2024

Data afișării anunțului pe site  
de 31.07.2024