



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

4573/AAA/15.11.2023

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE (PROIECT)**

**Nr. 4573 din 15.11.2023**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC EXPLO METADA SRL**, cu sediul în comuna Bascov, str. Serelor, nr. 19, corp C1, camera 7, județul Arges, pentru proiectul: „**Extindere bazin Dobra EM prin excavare agregate minerale, comuna Dobra, județul Hunedoara**”, situat în comuna Dobra, satul Dobra, CF nr. 41469 și 41470, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 4573 din 22.05.2023,

- **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, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

**Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 07.11.2023, că proiectul: „**Extindere bazin Dobra EM prin excavare agregate minerale, comuna Dobra, județul Hunedoara**”, situat în comuna Dobra, satul Dobra, CF nr. 41469 și 41470, județul Hunedoara, **se supune evaluării impactului asupra mediului, se supune evaluării adecvate și se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

**Justificarea prezentei decizii:**

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

- a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, **Anexa nr. 2, la pct. 2, lit. a)** cariere, exploatare miniere de suprafață și extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
- b) În conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018;
- c) Certificat de urbanism nr. 10 din 15.05.2023, emis de Consiliul Local al Comunei Dobra, valabilitate 12 luni de la data emiterii.
- d) Punct de vedere emis de CFM domeniul Biodiversitate din cadrul APM Hunedoara, **proiectul propus se află situat în aria natural protejată ROSCI 0064 Defileul Mureșului.**
- e) Punct de vedere nr. 17 654/ASN/34203/25.08.2023 - este necesară reactualizare SEICA, emis de ABAMureș;
- f) Contract de închiriere nr. 2480 din 09.04.2014, încheiat între Consiliul Local Dobra și Explo Metada SRL, folosința suprafeței de teren neproductiv în suprafața de 161 443 mp, cuprinsă în CF 61469, 61470 Dobra, teren ce aparține domeniului privat, contract de închiriere pe o perioadă de 15 ani, cu începerea de la data de 09.09.2014;





### 1. Caracteristicile proiectului:

La identificarea caracteristicilor proiectului se iau în considerare următoarele aspecte:

a) **mărimea proiectului:** proiectul este situat în comuna Dobra, extravilan, CF nr. 61469, în suprafață de 23 808 mp, categoria de folosință curți – construcții și în suprafață de 57 023 mp, categoria de folosință neproductiv; CF nr. 61470 în suprafață de 80 612 mp, categoria de folosință neproductiv, în terasa de 0 – 10 m a malului stâng al râului Mureș, contract de închiriere a terenului nr. 2480/2014, încheiat cu Consiliul Local al comunei Dobra pentru suprafața de 161 443 mp. Titularul proiectului din perimetrul **EXTINDERE BAZIN DOBRA EM** propune amenajarea unui iaz piscicol în extinderea celui existent din perimetrul **DOBRA EM**.

- Amplasamentul se află în **aria protejată ROSCI0064 – Defileul Mureșului**.

**Accesul** la perimetrul de exploatare se face din drumul național D.N. 68A Deva – Dobra – Lugoj, de la ieșirea spre Lugoj din localitatea Dobra, pe vechiul drum pietruit al balastierei, cca 2,5 km, drum local de exploatare agricolă amenajat anterior ca drum tehnologic. Utilizarea și întreținerea drumului se va face în baza acordului Primăriei Dobra.

- Perimetrul temporar de exploatare se află în interiorul suprafeței concesionate și are o suprafață de **60 186 mp**. Această suprafață este delimitată de două suprafețe astfel: din suprafața de 104 000 mp, delimitată de următoarele coordonate topografice în sistem STEREO 70 - se scade suprafața de 43 814 mp, suprafață aferentă BAZINULUI DOBRA EM .

Nr.	X (NORD)	Y (EST)
1	495 533	310 335
2	495 481	310 398
3	495 259	310 289
4	495 080	310 176
5	494 980	310 098
6	495 115	310 057
7	495 276	310 029
8	495 465	310 139
9	495 506	310 198
10	495 532	310 271

### Justificarea necesității proiectului

- Prezenta investiție din perimetrul **EXTINDERE BAZIN DOBRA EM** propune amenajarea unui iaz piscicol, prin excavarea agregatelor minerale, în extinderea celui aflat în curs de amenajare din perimetrul **DOBRA EM**.

- Extragerea agregatelor minerale se face în scopul valorificării lor ca material pentru realizarea construcțiilor civile și industriale.

- Realizarea proiectului este justificată de cererea tot mai mare de materiale de construcții.

### Situatia propusa

- Proiectul prevede amenajarea unui iaz piscicol pentru creșterea peștelui în regim natural și practicarea pescuitului recreativ, prin lucrări de excavare a terenului în debleu cu profil trapezoidal, concomitent cu exploatarea agregatelor minerale cantonate pe amplasament. Agregatele minerale extrase se vor valorifica în domeniul construcțiilor.

- Excavația rezultată în urma executării lucrărilor de exploatare agregate minerale se va amenaja și sistematiza corespunzător funcționării ca iaz piscicol, acesta fiind utilizat în continuare pentru creșterea peștelui și practicarea pescuitului sportiv și recreativ.

- Proiectul prevede exploatarea agregatelor minerale din terasa de pe malul stâng al râului Mureș, în scopul valorificării acestora în domeniul construcțiilor și aducerea terenului la forma inițială

- Perimetrul în care se face exploatarea va avea forma unui bazin îngropat sub forma unui debleu, cu adâncimea de 3,5 m, având o suprafață de **60 186 mp**, din care va fi extrasă o cantitate de cca 227 429 mc de săpătură (cca 16 720 mc decopertă și cca 210 729 mc agregate minerale).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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



- Acest bazin va fi construit în extinderea **BAZINULUI DOBRA EM**, existent, la final rezultând un singur luciul de apă.

- **Din suprafața de 60 186 mp, suprafața de cca 48 281 mp va fi excavată, restul de suprafață, de cca 11 905 mp, va fi ocupată de digul perimetral, care la finalul lucrărilor va fi înierbat.**

#### **Etapele de realizare a proiectului:**

- **Etapa de execuție a iazului piscicol** - Lucrări de exploatare a nisipului și pietrișului prin aplicarea metodelor de exploatare a resurselor de nisip și pietriș, prin lucrări miniere la zi specifice exploatărilor amplasate în terasa râurilor;

- **Etapa de funcționare /de exploatare piscicolă;**

**Procesul tehnologic** se va desfășura după metoda treptelor descendente care presupune următoarele lucrări specifice:

- lucrări de deschidere;
- lucrări de pregătire (decopertari, transport);
- lucrări de exploatare;
- transportul agregatelor minerale;
- lucrări de refacere a amplasamentului.

#### **Lucrări de deschidere:**

- Accesul pe amplasament se realizează pe un drum de exploatare care va fi amenajat și întreținut de beneficiar. Drumurile utilizate se vor întreține pe toată durata executării iazului.

#### **Lucrări de pregătire necesare:**

- Înlăturarea copertei, zăcământul de nisip și pietriș din cadrul perimetrului, are o copertă cu o grosime medie estimată la cca 0,5 m (sol vegetal argilos - nisipos). Volumul de copertă rămas de excavat în cadrul perimetrului de exploatare este de cca 16 720 mc mc.

- Materialul rezultat din decopertare va fi depozitat perimetral, urmând a fi utilizat pentru realizarea lucrărilor de refacere a amplasamentului: amenajarea digului perimetral și la sistematizarea viitorului iaz piscicol, prin depunere pe taluzuri, nivelare și compactare (îmbrăcarea cu pământ a taluzurilor).

#### **Lucrări de exploatare:**

- Metoda de excavare a nisipului și pietrișului în scopul realizării unui bazin piscicol de agrement este prin lucrări miniere la zi, prin excavare mecanică pe adâncimea proiectată, într-o singură treaptă de exploatare, cu încărcarea materialului direct în dumpere, respectând cota de bază propusă .

- Extracția nisipurilor și pietrișurilor se va realiza prin exploatare în fâșii paralele progresive, într-o singură treaptă (derocare cu excavatorul pentru treapta emersă și cu draglina sau excavatorul pentru treapta submersă) și încărcare mecanizată a materialului derocat.

- drumul tehnologic amenajat pentru accesul în zona de exploatare va fi întreținut în mod corespunzător.

**Incarcarea și transportul:** materialul excavat se depozitează temporar în partea de nord-vest a perimetrului pentru scurgerea apei, apoi se încarcă în autobasculante, prevăzute cu bene etanșe, fiind transportat la beneficiari.

**Materialul rezultat din decopertare:** va fi depozitat perimetral, urmând a fi utilizat pentru realizarea lucrărilor de refacere a amplasamentului: amenajarea digului perimetral și la sistematizarea viitorului iaz piscicol, prin depunere pe taluzuri, nivelare și compactare (îmbrăcarea cu pământ a taluzurilor). Pământul rezultat în urma lucrărilor de amenajare a helesteului, va fi utilizat la execuția unui dig perimetral.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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



**Organizarea de șantier** este amplasată în extremitatea nord - estică a perimetrului, ocupă o suprafață de cca 4 500 mp, această zonă de servicii va deservi pe perioada executării lucrărilor toate obiectivele din zonă, deținute de Explo Metada SRL.

- Organizarea de șantier este structurată sub forma unei platforme pietruite pe care sunt amplasate următoarele:

- 2 module prefabricate, unul cu funcțiune de birouri, celălalt, de vestiar și sală de mese;
- 2 cântare;
- rezervor suprateran de combustibil (motorina) = 1 buc, amplasat pe platforma betonata si acoperita, prevazut cu cuva de retentie, cu sistem de transvazare integrat, capacitatea de stocare de 30 tone;
- magazie;
- grup sanitar mobil;
- pichet PSI;
- platformă betonată cu diverse utilități (schimb de anvelope în caz de pană, etc.);
- parcare utilaje – autocamioane;
- cisterna de apa industrial cu capacitatea de 4 000 litri si bidoane de plastic cu capacitatea de 1000 litri, apa este folosita pentru spalarea mijloacelor de transport din dotare;

**Utilaje terasiere și de transport - inchiriate de la International Lazar Company SRL, conform contract nr. 106/07.01.2020:**

- Excavator CAT 349, capacitatea cupei de 1,4 mc, consum 0,4 l motorină / tonă - 1 buc.;
- Încărcător frontal CAT 950 GC, capac. cupei de 3 mc, consum de 0,46 l motorină / tonă - 1 buc.;
- Dumper - 2 buc.;
- Autocamion articulat Mercedes, capacitate de 24 to - 3 buc.;
- Autocamion articulat DAF, capacitate de 24 to - 3 buc.;
- Autocamion articulat MAN, capacitate de 24 to - 3 buc.;
- Autocamion articulat Volvo, capacitate de 24 to - 2 buc.
- tipul și numărul utilajelor folosite se poate modifica/adapta pe parcursul exploatării.
- echipamentele și utilajele de exploatare, încărcare și transport sus sunt inchiriate de la International Lazar Company SRL.

### **Aprovizionarea cu combustibil**

- transportul combustibilului pe amplasament se va realiza cu o firma specializata care dispune de autospeciale destinate transportului de carburanti, cu sistem de alimentare incorporat, utilate conform prevederilor legislative si normelor de mediu. Alimentarea cu combustibil a utilajelor care nu se pot deplasa de pe amplasament (buldozer, excavator) se va face in in loc special amenajat, dotat cu tavi de retentie. Autobasculantele se vor alimenta la statii autorizate.

**Intretinerea utilajelor** (inlocuirea pieselor uzate si schimburile de ulei), se fac la punctul de lucru din Deva al societatii International Lazar Company SRL.

- **alimentarea cu apă potabilă:** se va consuma apă îmbuteliată.
- **apa menajeră:** nu este necesară. Pentru nevoile personalului se va amenaja o toaleta ecologica care se va întreține de un prestator specializat, pe baze contractuale.
- **evacuarea apelor uzate:** din activitate nu rezultă ape uzate.
- alimentarea cu energie (organizarea de santier) se realizeaza din retea existenta in zona, prin intermediul unui transformator post trafo, putere 350 kw;

### **Conditii tehnice de exploatare:**

- se vor păstra pilieri de siguranta si conditiile speciale impuse in avizul de gospodarire a apelor;
- exploatarea agregatelor minerale nu va depăși limita perimetrului de exploatare avizat;
- nu se va exploata sub formă de gropi individuale;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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



## **Lucrarile propuse pentru refacerea/restaurarea amplasamentului in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii**

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

- reconfigurarea si nivelarea taluzurilor, asternerea de sol vegetal, nivelarea acestuia, însămânțare cu ierburi locale pentru a stabili taluzurile.
- taluzarea se va realiza la o înclinare de 1:2 și se vor contura bernele de protecție, după care se vor executa lucrări de finisare, consolidare și amenajare specifice.
- însămânțare cu ierburi locale pentru a stabili taluzurile;
- **executia si amenajarea digului perimetral;**
- se va amenaja drumul local de acces astfel încât, să poată fi utilizat în continuare de către proprietarii terenurilor din zonă ca drum de exploatare agricolă;
- se vor retrage utilajele folosite la realizarea lucrărilor;
- se vor colecta și evacua toate deșeurile de pe amplasament.

În conformitate cu legislația în vigoare privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului și proiectul tehnic, precum și reglementarea modului de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere, societatea va constitui garanția financiară pentru refacerea mediului

*b) cumularea cu alte proiecte:* Exploatarea agregatelor minerale din terasa – realizare bazin piscicol Dobra Terasa si organizare de santier - Autorizatie de mediu nr. HD - 2 din 05.01.2022, titular SC Explo Metada SRL si alte perimetre de exploatare agregate minerale din zona;

*c) utilizarea resurselor naturale:* 16 720 mc decopertă și 210 729 mc agregate minerale agregate; agregate minerale se exploatează în baza permisului de exploatare ce va fi obținut de la autoritățile competente; agregate minerale vor fi utilizate în domeniul construcțiilor de drumuri - infrastructura;

*d) producția de deșuri:* în perioada de exploatare a agregatelor minerale, se vor produce și alte categorii de deșuri : deșuri menajere - cod 200301, uleiuri cod 130111\* și /sau cod 130205\*, anvelope uzate – cod 160103, baterii și acumulatori uzate - cod 160601\* deșuri ce vor fi gestionate conform prevederilor legale în vigoare; deșuri tehnologice - deșuri, formate din roci alterate, pământ și resturi vegetale - cod 01.04.99 rezultat din lucrarile de pregatire, sol vegetal cod 01.01.02;

*e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort:* în perioada de execuție pot apărea concentrații mărite pe termen scurt al principalilor poluanți (pulberi, oxizi de azot, dioxid de sulf, metale grele) datorită utilajelor. De asemenea, referitor la zgomotul produs de utilaje în perioada de execuție acesta se va amplifica. În ceea ce privește factorul de mediu sol acesta poate fi afectat de eventualele scurgeri de produse petroliere de la utilaje și mijloace de transport utilizate în faza de execuție.

*f) riscul de accident, tinându-se seama în special de substantele si de tehnologiile utilizate:* proiectul prezintă risc redus de poluare a solului, ca urmare a unor pierderi accidentale de combustibili și/sau carburanți de la utilajele folosite la lucrări.

## **2. Localizarea proiectului:**

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

2.1. Utilizarea existentă a terenului: conform prevederilor Certificat de urbanism nr. 10 din 15.05.2023, emis de Consiliul Local al Comunei Dobra, valabilitatea de 12 luni de la data emiterii, faza (DTAC si DTOE);

**Regimul juridic:** imobilul este situat în extravilan aparține domeniului privat al Comunei Dobra. Terenul se afla în zona sitului Natura 2000. Asupra suprafeței de 161 443 mp neproductiv și curți construcții este încheiat Contract de închiriere nr. 2480/09.09.2014, între Comuna Dobra și Explo Metada SRL.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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



**Regimul economic:** folosința actuală a imobilului este: teren neproductiv și curți construcții. Destinația stabilită prin PATJ este terasa superioară a râului Mureș cu zona de protecție aferentă.

**Regimul tehnic:** se vor respecta condițiile specificate în certificatul de urbanism;

2.2. Relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – volum total estimat de agregate minerale (nisip și pietris) 227 429 mc. Exploatarea agregatelor minerale se va face în baza Permisului de exploatare ce va fi emis de Agenția Națională de Resurse Minerale - CIT Deva.

2.3. Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zonele umede – nu este cazul;
- b) zonele costiere – nu este cazul;
- c) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;
- d) parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate – nu este cazul;
- f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: **Perimetrul de exploatare se află în situl de importanță comunitară ROSCI 0064 Defileul Mureșului ;**
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: nu este cazul;
- h) ariile dens populate: nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică: nu este cazul.

### 3. Caracteristicile impactului potențial:

- a) extinderea impactului - aria geografică și numărul persoanelor afectate - satul Dobra se află la o distanță de aproximativ 2 km față de amplasamentul proiectului;
- b) natura transfrontieră a impactului – proiectul aflându-se la o distanță de 160 km ESE față de granița cu Ungaria, zona Nădlac ;
- c) mărimea și complexitatea impactului – în perioada de execuție a lucrărilor;
- d) probabilitatea impactului – în perioada de execuție a lucrărilor;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – în perioada de execuție a lucrărilor;

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

- a) Proiectul se va implementa în situl de importanță comunitară ROSCI0064 Defileul Mureșului și este susceptibil de a avea impact negativ semnificativ asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarată aria naturală protejată.
- b) Proiectul va include și acțiuni de construcție, funcționare care duc la modificări fizice în aria naturală protejată de interes comunitar .

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

- Punct de vedere nr. 17 654/ASN/34203/25.08.2023 - este necesară reactualizarea SEICA, emis de ABAMureș;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

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 contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV  
Viorica Georgeta BARABAȘ



ȘEF SERVICIU  
Avize, Acorduri, Autorizații  
Lucia Doina COSTINAȘ

ÎNTOCMIT  
Eugenia Claudia AVRAM (AAA)

ÎNTOCMIT  
Anca UNGUREANU (CFM Biodiversitate)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro); Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

