



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE (PROIECT)

Nr. 10317 din 30.06.2021

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC AGREGATE BALTA TOMI SRL, cu sediul în comuna Gurasada, satul Gurasada, nr. 61, jud. Hunedoara, pentru proiectul: „Exploatarea agregatelor minerale cu amenajarea unui iaz piscicol perimetrul Balta Tomei 1”, din intravilanul localității Gurasada, comuna Gurasada, CF 64576, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara, cu nr. 10317 din 21.12.2021,

- 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 03.05.2021, că proiectul: „Exploatarea agregatelor minerale cu amenajarea unui iaz piscicol perimetrul Balta Tomei 1”, din intravilanul localității Gurasada, comuna Gurasada, CF 64576, județul Hunedoara, se supune evaluării impactului asupra mediului și se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă, nu se supune evaluării adecvate.

*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. 108 din 21.03.2022, emis de Consiliul Județean Hunedoara, valabilitatea 24 de luni de la data emiterii;
- d) Decizia nr. 9067/32248/03.05.2022, emisă de ABA Mureș: Administrația Bazinală de Apă Mureș decide: pentru proiectul propus **este necesară elaborarea SEICA** pentru corpurile de apă subterană;
- e) Punct de vedere de C.F.M Domeniul Biodiversitate din cadrul APM Hunedoara, obiectivul nu este situat în arie naturală protejată ;
- f) Extras de carte funciara nr. 64576 Gurasada;
- g) Contract de împrumut de folosință – comodat;



## 1. Caracteristicile proiectului:

La identificarea caracteristicilor proiectului se iau în considerare următoarele aspecte:

a) *mărimea proiectului*: Perimetrul de exploatare are o suprafață totală de 4,6 ha, înscris în CF nr. 64576 Gurasada, amplasat pe terenuri situate în terasa râului Mures la cca. 400 m de cursul râului și pe malul drept al pârâului Gurasada .

- Aspectul general al zonei perimetrului este cel de platou, cu energie de relief mică. Altitudinea variază între cotele +171.5 m, în partea vestică a perimetrului și +170.6 m pe partea estică a perimetrului.

- Perimetrul de exploatare are următoarele dimensiuni:

- Lungime maximă - 265 m;

- Lățime maximă - 180 m;

- Suprafața - 46.246 mp.

- Grosimea nivelului util – 8.00 – 8.45 m; grosime medie – 8.25 m.

- **Accesul** la perimetrul de exploatare se realizează din DN 67 de la intrarea în comuna Gurasada, pe un drum comunal de acces la terenurile agricole, în lungime de cca. 2,5 km;

- Punctele care delimitează **Perimetrul de exploatare Blta Tomei 1** , în coordonate STEREO 70:

x	y	x	y
313666	496023	313644	495926
313945	496007	313644	495931
313937	495982	313647	495938
313933	495973	313647	495938
313929	495960	313649	495943
313925	495952	313650	495949
313920	495943	313651	495955
313913	495928	313652	495959
313907	495922	313652	495960
313892	495903	313654	495966
313882	495878	313654	495969
313881	495875	313655	495972
313874	495834	313657	495979
313873	495831	313658	495988
313634	495845	313659	495989
313639	495865	313660	495996
313644	495891	313661	495999
313644	495892	313662	496004
313647	495910	313662	496004
313646	495917		

### Justificarea necesității proiectului

Din punct de vedere al utilității publice, realizarea proiectului va conduce la:

- dezvoltarea unui obiectiv investițional nou cu atragerea de contribuții bănești la bugetele locale și de stat;

- posibilitatea utilizării unei părți a forței de muncă locale;

- introducerea resurselor naturale locale în circuitul economic;

- punerea în valoare a unui teren agricol nefolosit;



**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

### **Perioada de implementare propusă**

- Perioada de implementare a proiectului este de 24 luni cu posibilitate de prelungire în funcție de permisele de exploatare obținute de la Agenția Națională pentru Resurse Minerale.

### **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.

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

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

- **Etapă de funcționare /de exploatare piscicolă:**

### **Zona propusa spre exploatare are urmatoarele caracteristici:**

- suprafata totala a terenului **4,6 ha**;
- suprafata perimetrului de exploatare **3,29 ha**;
- rezerva totala de nisip si pietris a fost evaluata la **357.500 mc**;
- decoperta - sol vegetal **23 000 mc**;

### **Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)**

#### **a) Lucrări de deschidere**

- În perimetrul Balta Tomei 1 resursele sunt deschise în totalitate, fiind necesară doar întreținerea regulată a drumurilor care asigură transportul materialului extras din balastieră. Întreținerea drumurilor se face prin balastare periodică (funcție de necesități), nivelare și tasare cu buldozerul, și prelungirea lor până la fronturile temporare de extracție .

#### **b) Lucrări de pregătire**

- Lucrările de pregătire din perimetrul Balta Tomei 1 înseamnă accesul utilajelor de extracție, transport la frontul de lucru și îndepărtarea copertei alcătuită din sol vegetal și argilă nisipoasă /prăfoasă pe o grosime de cca. 1 m. Decoperta se va face mecanizat în avans față de lucrările de exploatare. Materialul îndepărtat prin decopertare se va halda temporar în afara perimetrului de exploatare urmând a fi utilizat în parte pentru realizarea digului perimetral al iazului piscicol și partial se va valorifica pentru umpluturi în zone degradate ce necesită rambleiere.

#### **c) Lucrari de exploatare**

Tehnologia de exploatare consta în:

- excavarea utilului din terasă cu excavator cu cupa de 2,4 mc ;
- încărcarea și transportul materialului extras cu două autobasculante de 28 tone.
- Exploatarea se va efectua în fașii transversale dinspre N spre S, având lungimea echivalentă cu lungimea obiectivului de exploatat.
- Lățimea fașiiilor depinde de posibilitățile utilajului de excavare – excavator : 10-15 m.



**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*

- Agregatele minerale sunt încărcate direct de excavator în autobasculante, care le transportă la stația de concasare sortare sau direct la beneficiari. Activitatea de exploatare a agregatelor minerale de râu din perimetrul Balta Tomei 1, nu prevede lucrări de prelucrare în cadrul perimetrului. Nisipul și pietrișul se va livra în stare brută diversilor beneficiari.

Utilajele folosite în activitatea de extracție sunt:

- un excavator cu cupa de 2,4 mc
- autobasculante de 28 t;
- în situații deosebite se mai folosește și un încărcător frontal și buldozer cu lamă, în funcție de necesități

Extracția nisipului și pietrișului se va realiza pe trepte cu următoarele caracteristici:

- înălțime medie treaptă = cca 2,5 m;
  - unghi taluz de lucru = 45°;
  - unghi de taluz de lungă durată = 33°;
  - berma de lucru = 10 - 30 m;
  - pilier mal râu Mures min. 400 m;
  - pilier pârâu Gurasada min. 400 m;
  - pilier proprietăți și drum tehnologic – 4m ;
- Direcția de exploatare este de la E spre V în cadrul feliei și de la S la N pe fâșiile de exploatare în retragere.
- Pe perioada de iarnă (decembrie, ianuarie, februarie), în funcție de condițiile meteorologice, activitatea de extracție poate fi întreruptă.

#### **d) Transportul**

- În balastieră, transportul utilului extras se încarcă și se transportă la beneficiari, cu mijloacele proprii ale contractorilor sau cu autobasculante închiriate.
- Transportul sterilului la zonele de rambleere se realizează cu autocamioane VOLVO 8x4.

#### **e) Haldarea materialului steril**

- Din activitatea de exploatare va rezulta un volum de material steril, acesta este constituit din materialul de descopertă alcătuit din sol vegetal și argilă nisipoasă /prăfoasă , care se vor depune pe zonele depresionare și pe conturul perimetrului și va fi utilizat pentru realizarea digului perimetral al amenajării piscicole se va valorifica ca produs rezidual (parțial ) sau va fi utilizat în etapa de revegetare și reconturare a taluzelor iazului. Volumul estimat de material steril rezultat din descoperta este de 23000 mc, în perioada 2016-2018 perimetrul a fost reglementat pentru amenajarea unui iaz pisciol însă lucrarile au fost sistate după o decapare superficială a stratului de sol fertil.

În urma exploatării resursei minerale se va crea o concavitate, care va fi amenajată ca **lac piscicol** și care va avea următoarele caracteristici:

- adâncimea medie: 3 m
  - suprafața medie a luciului de apă: 3,2 ha
  - volumul mediu a apei acumulate: 96.000 mc
  - suprafața totală a terenului: 4,6 ha
  - suprafața exploatabilă: 3,29 ha
  - grosimea medie a stratului vegetal: 0,30 m.
- Alimentarea cu apă piscicolă a heleșteului se va face din freaticul local în regim natural și din apele pluviale astfel încât, nu sunt necesare amenajări speciale pt. alimentare cu apă.



**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*

### **Dotari si utilaje terasiere si de transport:**

- buldozer (1 buc), excavator (1 buc), autoîncărcător frontal ( 1 buc), autobasculante de 28 tone ;

### **Organizarea de șantier**

Lucrările de organizare de șantier necesare vor cuprinde: construcții și instalații ale antreprenorului care să permită satisfacerea obligațiilor și relațiilor cu beneficiarul, precum și cele privind controlul execuției.

Organizarea de șantier va cuprinde:

- platforme de depozitare și de lucru în suprafața de până la 150 mp
- un cântar pentru măsurarea cantitatilor de agregate extrase
- un vagon – camp/container standardizat având destinația birou și magazie de materiale;
- un pichet PSI dotat cu stingătoare cu spuma și pulbere;
- containere, pentru deseuri reciclabile și pentru deseuri nereciclabile.
- un grup sanitar de tip toaleta ecologică;
- zona de parcare pentru autovehicule și utilaje.

### **Alimentarea cu apă :**

- **apa potabilă:** se va consuma apă îmbuteliată procurată din surse externe;
- **apa menajeră:** pentru nevoile personalului se va amenaja un refugiu dotat cu un wc ecologic, întreținut de un prestator specializat, pe baze contractuale.
- **apa tehnologică:** în perioada de execuție (la exploatarea agregatelor minerale) nu este necesară.
- **apa piscicolă:** după amenajare, heleșteul va fi alimentat din freaticul local în regim natural și din apele pluviale căzute pe amplasament. **Necesarul de apă piscicolă:**  $N_{piscicol} = 96.000 \text{ mc}$

### **Evacuarea apelor uzate:**

- apele pluviale: se vor scurge pe panta terenului în canalul pluvial existent, în perioada de funcționare piscicolă vor contribui la alimentarea cu apă a heleșteului.

### **Aprovizionarea cu combustibil:**

- Pe amplasament se vor alimenta cu motorină numai utilajele folosite la excavare și încărcare.
- Autobasculantele folosite la transport (aparținând beneficiarilor) vor fi alimentate la stații specializate.
- Combustibilul (motorina) se va aduce pe amplasament la comandă, pe baze contractuale, de către un furnizor autorizat, cu mijloace auto echipate special în acest scop, fiind transvazat și depozitat în rezervoarele utilajelor de excavare și încărcare în loc special amenajat, dotat cu tăvi de retenție.

**Intretinerea utilajelor** se va realiza în exteriorul obiectivului, la unitati specializate. Pe amplasament se vor efectua numai reparatii mici care nu justifica deplasarea utilajelor și schimburile de ulei. Acestea se vor executa pe platforma speciala amenajata pentru alimentare cu combustibil.

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

- Exploatarea se va desfășura strict în limitele perimetrului avizat.

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

- se vor realiza taluzele amenajării piscicole prin nivelare și inierbare conform proiectului de exploatare, în scopul asigurării unei bune stabilități ;
- nivelarea și finisarea zonei adiacente heleșteului;
- îmbrăcarea cu pământ a taluzurilor bazinelor heleșteului până la nivelul apei, utilizându-se solul vegetal provenit din decopertare. Solul vegetal se va depune pe taluzuri prin împingere îngrijită cu buldozerul fiind apoi nivelat, compactat și inierbat.
- inierbarea taluzurilor și a zonei adiacente heleșteului. La inierbare se interzice administrarea fertilizantelor.



**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*

- se va amenaja un dig perimetral de protecție împotriva inundațiilor produse de r. Mureș, digul perimetral va fi un dig de pământ, amenajat din sol vegetal provenit din decopertare;
- se va înierba digul perimetral și zonele învecinate;
- retragerea instalațiilor/utilajelor;
- transportarea și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor ;
- amenajarea de pontoane de lemn pentru staționarea pescarilor;
- amenajarea corespunzătoare a drumului local de acces.

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, conform Anexa VALOAREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A MEDIULUI - Lucrări de refacere a mediului prevăzute în programul de conformare și în proiectul tehnic, din Devizul General privind cheltuielile necesare pentru închiderea, ecologizarea și monitorizarea postînchidere a perimetrului de exploatare.

*b) cumularea cu alte proiecte:* Agregate Balta Tomi SRL se afla în procedura-pentru obtinerea actelor de reglementare și SC Belevion Impex SRL - Exploatarea agregatelor minerale minerale, iazuri piscicole perimetrul Balta Tomii - Salcare 2;

- Poluarea atmosferică în zona în care se va implementa proiectul propus este cauzată de sursele antropice: traficul rutier desfășurat pe drumurile de exploatare agricolă, activitățile agricole, respectiv activități de extragerea a agregatelor și prelucrarea acestora. Efectele cumulate rezultate în urma prestării activităților enumerate recent sunt efecte negative prin poluarea pe termen scurt cu pulberi sedimentabile, emisii rezultate de la utilizarea mijloacele de transport și a utilajelor.

*c) utilizarea resurselor naturale:* se exploatează agregate minerale în baza permisului de exploatare ce va fi obținut de la autoritățile competente, pentru utilizarea 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 uzați – 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;

*e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și 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 substanțele și 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. 108 din 21.03.2022, emis de Consiliul Județean Hunedoara, valabilitatea de 24 luni de la data emiterii;

**Regimul juridic:** imobilul (teren) este proprietatea persoanelor fizice Mane Sigartau Iuliu și Mane Sigartau Mirona, teren înscris în CF 64576, este situat în intravilan

**Regimul economic:** folosința actuală a imobilului este: teren arabil. Destinația terenului conform PUZ: zona pentru amenajare iazuri piscicole și construcții anexe.

**Regimul tehnic:** Potrivit reglementărilor din Regulamentul de urbanism aferent PUZ-lui aprobat cu HCL Gurasada nr. 26/2018, utilizări permise: construcții și anexe temporare pentru deservirea exploatarei de agregate, luciu de apă-iazuri, dotări edilitare, anexe tehnice.



**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

2.2. *Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora* – volum total estimat de agregate minerale (nisip și pietris) **357.500 mc**. Exploatarea agregatelor minerale se va face în baza Permisului de exploatare ce va fi emis de Agenția Națională de Resurse Minerale.

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:* nu este cazul;
- 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:

Se iau în considerare efectele semnificative posibile ale proiectelor, în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, cu accent deosebit pe:

- a) *extinderea impactului: aria geografică și nr. persoanelor afectate:* impactul este limitat la terenul care face obiectul proiectului;
- b) *natura transfrontieră a impactului:* nu este cazul;
- c) *marimea și complexitatea impactului:* în perioada de execuție a lucrărilor impactul asupra mediului este redus, riscul potențial de poluare al solului fiind dat de pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la autovehicule și utilaje;
- d) *probabilitatea impactului:* redusă;
- e) *durata, frecvența și reversibilitatea impactului:* în perioada de execuție a proiectului.

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

- **Decizia nr. 9067/32248/03.05.2022, emisă de ABA Mures:** Administrația Bazinală de Apă Mures decide: pentru proiectul propus este necesară elaborarea SEICA pentru corpurile de apă subterană, conform prevederilor art. 11 din Legea nr. 292/2018, proiectele care au un impact semnificativ asupra corpurilor de apă, **efectuarea evaluării impactului asupra mediului este obligatorie.**

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 BARABAS



**ȘEF SERVICIU,**  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
Lucia Doina COSTINAS



**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

