



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
Nr. 9132 din 27.05.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC EUROKIPPER SRL**, cu sediul în sat Neudorf, comuna Zăbrani, nr. 3/a, jud. Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 3322/R/15681 din 03.10.2023 și completările ulterioare înregistrate cu nr. 320/R/1580 din 30.01.2024, nr. 427/R/2165 din 08.02.2024 și nr. 1027/R/5177/21.03.2024,

în baza:

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
  - **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare;
  - **Legii apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;
- autoritatea competentă pentru protecția mediului - APM Arad decide, ca urmare a consultărilor cu membrii Comisiei de Analiză Tehnică din 13.03.2024, că proiectul **„DECOLMATAREA ALBIEI MINORE A RÂULUI MUREȘ PRIN EXPLOATAREA AGREGATELOR MINERALE ÎN PERIMETRUL BARAȚCA 3”** propus a fi amplasat în extravilanul orașului Lipova, CF nr. 307739- albia minoră a râului Mureș, malul stâng, județul Arad se supune evaluării impactului asupra mediului și a evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în:

- anexa 2 pct. 2, lit. a) - „carriere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”

b) justificare în raport cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

**1. Caracteristicile proiectului**

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

Amplasamentul proiectului este situat în albia minoră a râului Mureș, la malul stâng, pe teritoriul cadastral al orașului Lipova, jud. Arad, fiind reprezentat de o acumulare aluvionară de agregate minerale (pietriș și nisip) de forma unei plaje alungite cu lungime de cca. 680,0, lățime 15-50m, grosime 3-5m.

Plaja este vizibilă deasupra nivelului apei în perioadele cu ape mici și medii iar în perioadele cu ape mari devine submersă, fiind acoperită de apă.

Accesul: se face pe un drum local amenajat anterior ca drum tehnologic, ce face legătura dintre drumul județean DJ 682 Lipova -Zăbrani, Baza de producție a SC EUROKIPPER SRL din zona amplasamentului și perimetrul de exploatare (plaja de la malul stâng al râului Mureș)

Proiectul se justifică din punct de vedere al gospodăririi apelor deoarece acumularea aluvionară existentă împiedică scurgerea normală a debitelor conducând la mărirea vitezei apei și a presiunii exercitate asupra malurilor, având ca urmare eroziunea accentuată a acestora și degradarea terenurilor riverane.

Prin executarea lucrărilor propuse, se va corecta secțiunea albiei minore a râului Mureș conducând la optimizarea parametrilor hidraulici de curgere a apei, reducerea presiunii asupra malurilor concomitent cu protejarea lor și a terenurilor riverane față de acțiunea eroziv-distructivă a apei.

Lucrările se vor executa în cadrul unui perimetru de exploatare denumit "BARAȚCA 3" cu suprafața totală de 24 010,0 mp, delimitat de următoarele puncte de coordonate STEREO 70:

| Nr. Pct. | X          | Y          |
|----------|------------|------------|
| 1        | 515729,000 | 242204,000 |
| 2        | 515739,000 | 242242,000 |
| 3        | 515619,000 | 242319,000 |
| 4        | 515458,000 | 242387,000 |
| 5        | 515384,000 | 242388,000 |
| 6        | 515123,000 | 242274,000 |
| 7        | 515119,000 | 242220,000 |
| 8        | 515376,000 | 242337,000 |
| 9        | 515504,000 | 242351,000 |
| 10       | 515645,000 | 242279,000 |

#### Caracteristici dimensionale:

- lungime = max. 680,0 m; lățime = 15,0-50,0 m ;
- suprafața = 24 010,0 mp (= 0,024 kmp), din care:
  - suprafața efectiv exploatabilă = 16 500,0 mp
  - alte suprafețe (pilier de protecție, apa) = 6 800,0 mp
- rezerva exploatabilă = 66 000,0 mc.

Lucrările de decolmatare se vor executa prin excavarea nisipului și pietrișului în debleu cu înclinarea taluzului de 1:1,5, fiind necesare lucrări de pregătire și lucrări de extracție ( de exploatare propriu-zise) care se vor executa succesiv.

Lucrările de pregătire- sunt reprezentate de amenajarea drumului local existent la malul stâng al râului Mureș prin nivelarea ușoară cu ajutorul unui buldoexcavator. Acest drum face legătura amplasamentului cu Baza de producție a firmei, aflată la o distanță de cca. 500 m.

Nu este necesară decopertarea, plaja neprezentând copertă de sol vegetal în zona programată pentru exploatare

Lucrările de exploatare - se vor executa prin excavarea agregatelor minerale (nisip și pietriș) în debleu cu înclinarea taluzului de 1:1,5, în fișii longitudinale cu lățime de 4-6 m, având înaintare din aval înspre amonte, extrase în ordine, dinspre firul apei spre malul stâng, folosindu-se ca utilaje excavatoare echipate cu cupa inversă.

Exploatarea se va desfășura strict în limitele perimetrului avizat, pe o adâncime maximă de 5,0m, fără a se depăși nivelul talvegului natural.

#### - etapa de închidere și refacere a amplasamentului:

- executarea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- evacuarea eventualelor deșeuri;
- retragerea utilajelor, predarea amplasamentului la administratorul acestuia (ABA Mureș).

Folosirea ulterioară a amplasamentului va fi de albie minoră a râului Mureș.

#### Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

La terminarea exploatării agregatelor minerale se vor executa următoarele lucrări:

- taluzul dinspre apă al pilierului de protecție a malului stâng, rezultat în urma extragerii nisipului și pietrișului, se va rectifica la o înclinare de 1:1,5 și se va racorda amonte-aval cu malul natural al râului;

- zona de racord a drumului tehnologic cu plaja, se va taluza la o înclinare apropiată de înclinarea naturală a malului stâng, renaturându-se prin plantare de butași de salcie și înierbare;

- după caz, se va nivela drumul tehnologic de acces pe tronsonul cuprins între malul stâng al râului Mureș și Baza de producție a beneficiarului (cca. 500m), astfel încât să poată fi utilizat în continuare de proprietarii terenurilor din zonă;

- se vor evacua utilajele folosite și dotările organizării de șantier (rulota mobilă, toaleta ecologică, etc);

- se vor evacua toate deșeurile de pe amplasament.

#### Utilajele folosite la exploatare:

- excavator = 2 buc;
- autoîncărcător frontal = 2 buc;
- buldoexcavator = 1 buc (utilizat temporar, pentru amenajare drum);
- autobasculante = max 10 buc.

## **Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora**

- **combustibilii:** sunt reprezentați de motorina utilizată pentru funcționarea motoarelor termice ale utilajelor de excavare, încărcare și transport a agregatelor minerale.

Pe amplasament se vor alimenta cu motorină numai utilajele folosite la excavare (excavatoarele). Autobasculantele folosite la transport și autoîncărcătoarele frontale vor fi alimentate la o stație de combustibil din zonă, autorizată în acest scop.

Combustibilul (motorina) folosit pentru alimentarea utilajelor care nu se deplasează de pe amplasament, se va aduce la comandă, pe baze contractuale, de către un furnizor din zonă autorizat, cu mijloace auto echipate special în acest scop, fiind transvazat și depozitat în rezervoarele utilajelor în loc special amenajat, dotat cu tăvi de retenție.

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

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- la nord: albia minoră a râului Mureș din avalul amplasamentului;
- la est: malul drept al râului Mureș și terenuri neproductive/agricole riverane;
- la sud: albia minoră a râului Mureș din amonte amplasamentului;
- la est: malul stâng al râului Mureș și terenuri neproductive/agricole riverane;

Cele mai apropiate localități sunt situate la următoarele distanțe față de amplasament (măsurate în linie dreaptă):

- loc. Radna- Lipova- cca. 1,0 km spre est-nord est;
- oraș Lipova- cca. 1,70 km spre est;
- sat Barațca -a cca. 2,6 km spre nord-vest.

Este necesară evaluarea impactului cumulat cu activitățile desfășurate în zonă.

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

- agregate minerale (nisip și pietriș).

Agregatele minerale exploatare se vor valorifica prin livrare la terți.

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

Lista deșeurilor, cantități de deșeuri generate:

- uleiuri minerale uzate cod 13 02 08 = 800 l/an
- deșeuri municipale amestec cod 20 03 01 = cca 750 kg/an

Deșeurile reprezentate de uleiuri uzate se vor colecta de către unitățile specializate la care se vor executa reviziile generale;

Deșeurile menajere se vor colecta temporar în containera metalice prevăzute cu capac, fiind evacuate de un prestator specializat, pe baze contractuale.

### **e) Poluarea și alte efecte negative:**

Prin implementarea proiectului posibilele efecte asupra factorilor de mediu sunt:

- există riscul ca standardele de mediu să fie încălcate;
- există riscul ca sursele, zonele, caracteristicile protejate să fie afectate;
- impactul cumulat al activităților generate de implementarea proiectului asupra biodiversității va consta în modificarea suprafețelor biotopului de pe amplasament;

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

- este necesară identificarea oricărui risc de accident asociat proiectului propus.

### **g) Riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:**

Cele mai apropiate localități sunt situate la următoarele distanțe față de amplasament (măsurate în linie dreaptă):

- loc. Radna- Lipova- cca. 1,0 km spre est-nord est;
- oraș Lipova- cca. 1,70 km spre est;
- sat Barațca -a cca. 2,6 km spre nord-vest.

La traversarea localităților, circulația autovehiculelor se va face cu viteza impusă de legislația rutieră în vigoare.

## **2. Amplasarea proiectului:**

### **a) Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:**

Conform Certificatului de Urbanism nr. 106/22.09.2023 emis de Primăria Orașului Lipova, jud. Arad, terenul este situat în extravilan, având folosința ape curgătoare, aparține Statului Român, fiind în administrarea A.N.Apele Române-Administrația Bazinală de Apă Mureș.



Terenul albie minoră a râului Mureș este închiriat de administratorul A.N. Apele Române-A.B.A. Mureș firmei EUROKIPPER S.R.L. în vederea "înlăturării materialului aluvionar care a contribuit la colmatarea albiei minore a râului Mureș", prin Contract nr. 3286 I / 2023 de închiriere a suprafeței de 24 010,0 mp teren albie minoră a râului Mureș, bun imobil proprietatea publică a statului, aflat în administrarea A.N. "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Mureș, perimetrul Birchiș Aval.

În Certificatul de Urbanism nr. 106/22.09.2023 emis de Primăria Orașului Lipova, jud. Arad, nu sunt specificate constrângeri urbanistice.

Zonele adiacente amplasamentului sunt reprezentate de terenurile neproductive și agricole situate în extinderea malurilor râului Mureș

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

Substanța utilă care se dorește a se exploata - nisip și pietriș.

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

- Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: suspensiile solide produse la excavarea agregatelor minerale care conduc la tulburarea punctiformă a apei, se depun în mod natural în zona din aval a excavării.

- *Zone costiere și mediul marin:* nu este cazul.

- *Zonele montane și forestiere:* nu este cazul

- *Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional:* - proiectul este localizat în situl ROSAC0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș pentru care există Decizia nr. 26/20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1191/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș.

- *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: - proiectul este localizat în situl ROSAC0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș

- *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

- *Zonele cu o densitate mare a populației:* - nu este cazul.

- *Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:* - nu este cazul.

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

**a) Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:**

- vor fi afectați mulți receptori de alte tipuri (faună și floră) având în vedere că proiectul este suprapus peste situl ROSAC0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș;

- există riscul ca standardele de mediu să fie încălcate;

- există riscul ca siturile, zonele, caracteristicile protejate să fie afectate;

- impactul cumulat al activităților generate de implementarea proiectului asupra biodiversității va consta în modificarea suprafețelor biotopului de pe amplasament.

**b) Natura impactului**

- realizarea proiectului induce asupra factorilor de mediu un impact negativ de natură fizică, temporat (numai în perioada de execuție a lucrărilor) și reversibil.

**c) Natura transfrontalieră a impactului** - lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere.

**d) Intensitatea și complexitatea impactului** - ținând seama de componentele de mediu analizate prin realizarea proiectului pot fi afectați receptori de alte tipuri (faună și floră) având în vedere că proiectul este suprapus peste situl ROSAC0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș.

**e) Probabilitatea impactului** - se va analiza în studiu de evaluare a impactului și studiul de evaluare adecvată.

**f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - trebuie evaluată dimensiunea, durata, frecvența și reversibilitatea impactului produs de activitate - trebuie evaluată dimensiunea, durata, frecvența și reversibilitatea impactului produs de exploatarea agregatelor minerale.**

g) **Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:** - este necesară analiza impactului cumulativ cu al celorlalte proiecte și activități de exploatare.

h) **Posibilitatea de reducere efectivă a impactului** - vor fi analizate și propuse măsuri pentru reducerea impactului.

II. **Motivele pe baza cărora s-a stabilit că este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:**

- proiectul propus intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări, fiind amplasat în situl de importanță comunitară ROSAC0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș.

**Având în vedere informațiile furnizate în:**

- documentația proiectului propus;

- memoriul de prezentare care dezvoltă capitoul XIII din Anexa nr. 5E la Legea nr. 292/2018;

- poziția manifestată de celelalte autorități consultate pentru parcursul derulării procedurii privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului consemnate în PV nr. 4366/13.03.2024

- lista de control întocmită ca urmare a parcurgerii etapei de încadrare din cadrul procedurii de evaluare adecvată;

pentru proiectul "DECOLMATAREA ALBIEI MINORE A RÂULUI MUREȘ PRIN EXPLOATAREA AGREGATELOR MINERALE ÎN PERIMETRUL BARAȚCA 3", jud Arad este necesară parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată în vederea emiterii actului de reglementare.

**Motivele care au stat la baza luării deciziei sunt următoarele:**

**Criteriu - Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:**

- prin executarea lucrărilor programate se vor optimiza parametrii hidraulici ai albiei minore a râului Mureș, cu efecte pozitive asupra regimului de curgere și asupra malurilor, respectiv reducerea eroziunilor, reflectată și asupra solului și subsolului.

**Criteriu - Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:**

- suprafața totală a perimetrului închiriat este de cca. 2,4 ha, exploatarea efectivă se va realiza pe o suprafață de cca. 1,6 ha;

**Criteriu - Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozelor (componenta speciilor):**

- în etapa de realizare a proiectului lucrările pot genera creșterea turbidității apei care să ducă la alterarea habitatelor și perturbarea activității speciilor;

**Criteriu - Alterarea/degradarea prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:**

- în etapa de realizare a proiectului lucrările pot genera creșterea turbidității apei care să ducă la alterarea habitatelor și perturbarea activității speciilor

- utilajele folosite în etapa de realizare a proiectului pot genera o creștere a nivelului de zgomot care să ducă la perturbarea activității speciilor;

**Criteriu - Perturbarea prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:**

- în etapa de realizare a proiectului lucrările pot perturba condițiile de mediu existente;

**Criteriu - Fragmentarea 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:**

- proiectul nu creează bariere fizice și implicit nici fragmentarea habitatelor;

**Criteriu - Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact:**

- nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale;

**Criteriu - Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:**

- turbiditatea apei prin eliminarea apei nedecantată suficient în apele naturale din sit (direct sau indirect);

**Criteriu - Incertitudini identificate:**

- în memoriul nu au fost prezentate incertitudinile identificate;

**Alte motive:**



- Decizia nr. 26/20.01.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare;
- mortalitatea speciilor pentru care a fost instituită aria naturală protejată.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:**

Administrația Națională Apele Romane - ABA Mureș a emis:

- Adresa nr. 28129/ASN/34645 din 18.12.2023 în care se precizează faptul că pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 451/18.12.2023 pentru proiectul "Decolmatarea albiei minore a râului Mureș prin exploatarea agregatelor minerale în perimetrul Birchiș Aval".

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.**

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.

**Prezenta decizie cuprinde 6 (șase) pagini și a fost redactată în 2 exemplare originale.**

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Bociort Claudiu

Întocmit, Vulpe Valentin

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu  
Potrea Nicoleta

Întocmit, Câlb Cătălin

DIRECTOR EXECUTIV  
Dănoiu Dana Monica

