



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. număr din 23.09.2016

PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC COMPANIA DE DEZVOLTARE IMOBILIARE SRL**, cu sediul în Str. FARA STRADA, Nr. FN, Ususau, Judetul Arad, , înregistrată la APM Arad cu nr. 10528/28.07.2016, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **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 prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 21.09.2016, că proiectul "**Decolmatarea, reprofilarea albiei și regularizarea scurgerii apei prin exploatarea agregatelor minerale – perimetrul de exploatare Ususău I**" propus a fi amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Conop – albia minoră a râului Mureș, mal stâng, jud. Arad nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

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

**1. Caracteristicile proiectului:**

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 2, lit. a -„cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele incluse în anexa nr. 1”;

b) mărimea proiectului:

Suprafața perimetrului temporar de exploatare este de **12472 mp (0,012 km<sup>2</sup>)**, având limita de adâncime la cota talveg + 0,5 m. Obiectivul exploatării este plaja de pe malul stâng al râului Mureș.

Coordonatele perimetrului de exploatare, sunt redată în sistem STEREO 70:

Puncte contur perimetru	Coordonate	
	X (m)	Y (m)
1	513380	255009
2	513487	255337
3	513524	255369
4	513540	255477
5	513532	255484

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Splaiul Mureș, FN, Arad, Cod 310132,

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel/Fax. 0257. 280 996; 0257. 280 331; 0257. 284 767



6	513472	255367
7	513426	255252
8	513426	255179
9	513386	255131
10	513372	255040

Accesul în perimetrul de exploatare Ususău I se realizează din localitatea Ususău de pe DJ Lipova – Timișoara, la care se racordează DC 83 asfaltat, de 2,5 Km și pe un drum comunal pe pășune de cca. 1 Km. Distanța dintre localitatea Ususău și perimetrul de exploatare este de cca. 3,5 km.

Terenul are o suprafață de 12472 m<sup>2</sup>, de formă lenticulară, cu lățimea maximă de 45 m, lungimea de 495 m, adâncimea medie de exploatare de 2 m iar cea maximă de 3,7 m. Perimetrul este instituit pe o plajă formată din depuneri aluvionare de pe malul stâng al unei meandre a râului Mureș, bun imobil proprietatea publică a statului, aflat în administrarea A.N. Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Mureș.

Extrasul industrial programat din acest front de lucru este de 47000 m<sup>3</sup>.

Organizarea de șantier va consta din amenajarea drumurilor de acces la balastieră și deplasarea utilajelor de extracție în perimetrul de exploatare. Se va amplasa o toaletă ecologică în zona perimetrului de exploatare.

Utilajele folosite în activitatea de extracție sunt:

- draglină tip RUTSON 30RB;
- încărcător frontal
- autobasculante de 28 t;

#### **Lucrări de deschidere**

Având în vedere că resursele minerale de nisip și pietriș din perimetrul Ususău I sunt situate în albia minora a râului Mures, nu sunt necesare lucrări speciale de deschidere, zăcămintul fiind deja deschis prin drumul de acces existent - pietruit, care necesită doar întreținerea lui.

#### **Lucrări de pregătire**

Resursa minerala de nisip și pietriș se prezintă sub forma unei plaje de nisip, neacoperită de sol vegetal și nu necesită lucrari mari de pregatire ci de curățire de materiale organice aduse de râu la viituri.

#### **Lucrări de exploatare**

Exploatarea agregatelor minerale se va face prin metoda de exploatare clasică, adică în fâșii longitudinale, din aval înspre amonte, de la firul apei spre mal. Fâșiile vor fi paralele și egale, iar lățimea lor va fi de cca, 3 – 5 m, acordându – se importanță deosebită menținerii stabilității malului în zona de lucru, urmărindu-se panta taluzului la finalizarea exploatării să fie de 1:1,5 și să se realizeze o racordare corespunzătoare a malurilor cu zonele aval amonte ale exploatării.

Extragerea nisipului și pietrișului din albia minoră se va face de pe platforma de lucru, în principal la nivele mici și medii ale râului.

Agregatele minerale sunt încărcate direct de draglină în autobasculante, care le transportă la beneficiari în stare brută sau la stația de sortare Ususău, situata la limita de est a loc Ususau. Pierderile de exploatare sunt de cca. 2 % - acestea însa reintră în procesul de transport și depunere al apei din albie.

Nu se vor înființa și utiliza depozite intermediare de agregate minerale în albia minoră a râului Mureș, depozite care ar putea constitui obstacole în curgerea apei.

c) cumularea cu alte proiecte: - în zonă nu există și alte perimetre de exploatare a agregatelor minerale aflate în albia minoră a râului Mureș.

În zona balastierei nu există obiective industriale sau economice care ar putea fi afectate de exploatare.

d) utilizarea resurselor naturale:



Volumul total de agregate minerale (nisip și pietriș) evaluat și propus pentru exploatare este de 46060 mc

e) producția de deseuri:

Deseuri menajere (cod 20 03 01) - cantitatea de deseuri menajere ce va fi generată în cadrul punctului de lucru va fi de cca. 240 kg/an.

Modul de gospodărire a deșeurilor

- deșeurile menajere și ambalajele vor fi stocate temporar în pubele pvc fiind ulterior transportate prin mijloacele de transport ale societăților de salubritate, la un depozit de deșeurii solide nepericuloase autorizate.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort: - nu vor avea un impact semnificativ asupra populației sau mediului conform documentației;

f) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate: - titularul de proiect va lua măsuri în vederea prevenirii accidentelor;

## **2. Localizarea proiectelor (se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect):**

2.1. utilizarea existentă a terenului: - perimetrul Ususău I este situat în albia minora a râului Mures și este situat în extravilan, proprietate publică a statului, aflat în Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mures, închiriat de S.C. COMPANIA DE DEZVOLTARE IMOBILIARĂ S.R.L. iar utilizarea drumurilor publice se va face conform cadrului legal stabilit, cu acordul proprietarilor acestor.

2.2. relativa abundența a resurselor naturale din zona, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:

Perimetrul temporar de exploatare Ususău I este instituit pe o plajă formată din depuneri aluvionare de pe malul stâng al unei meandre a râului Mureș.

Suprafața perimetrului de exploatare propus a fost calculată topografic în urma măsurătorilor efectuate. Suprafața rezultată este de 12472 m<sup>2</sup>.

Depozitul de agregate minerale care face obiectul exploatarei este format din aluviuni recente, pe seama activității erozionale, de transport și acumulative a râului Mures.

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

a) zonele umede:

Activitatea din perimetrul Ususău I are drept scop exploatarea agregatelor minerale din plaja malului stâng al râului Mureș.

Prin exploatare se va realiza echilibrarea secțiunii transversale a albiei. Perimetrul de exploatare este situat în albia minoră a râului, așa încât apele pluviale ajung în albia râului în mod natural.

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 etc.:

- nu este cazul;

f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța 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, 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 Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică:

Proiectul propus este amplasat în cadrul Sitului Natura 2000 ROSCI 0064 Defileul Mureșului Inferior, conform HG nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea H.G. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice



europene Natura 2000 în România și Ordinului nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

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:

Din punct de vedere administrativ, terenul aferent este situat pe terenul cadastral – extravilanul comuna Conop - pe o plajă de pe malul stâng al râului Mureș la cca. 3,5 Km de localitatea Ususău;

b) natura transfrontieră a impactului: nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului: modificări nesemnificative ale impactului față de situația actuală;

d) probabilitatea impactului:

- impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției cât și după darea în exploatare a acestuia, deoarece lucrările prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane) în condițiile respectării măsurilor propuse.

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului: - până la epuizarea rezervei geologice de exploatare.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

Realizarea proiectului nu afectează integritatea **sitului ROSCI 0064 – Defileul Mureșului** deoarece:

- nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară;
- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară;
- nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar și avifaunistic;
- nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar și avifaunistic;
- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

### **Condițiile de realizare a proiectului:**

- respectarea documentației depuse la APM Arad;

- respectarea tuturor actelor de reglementare emise de alte autorități și a legislației în vigoare;

- titularul prezentei are obligația colectării deșeurilor depuse de viituri pe malul râului Mureș, va menține albia și malurile curate, fără depozitarea materialelor de orice fel, pe sectorul de curs de apă pe care este autorizat să lucreze;

- se interzice poluarea solului cu produse petroliere (carburanți, uleiuri);

- transvazarea produselor petroliere din recipiente în care vor fi aduse în incinta din afara albiei minore a râului se va face direct, prin furtun flexibil, în rezervoarele utilajelor, pe un covor pvc;

### **Protecția calității apelor și solului:**

- se va respecta tehnologia de exploatare – fâșii paralele cu firul apei, cu avansare din aval către amonte, în retragere de la firul apei către mal, păstrând cota talvegului în tronsonul exploatat;

- nu se vor parca utilajele și mijloacele de transport în albia minoră după terminarea programului de lucru;

### **Protecția solului:**



- beneficiarul va deține în stoc la fața locului materiale de depoluare a solului și apei pentru produse petroliere deversate accidental;
- prin exploatare nu se vor degrada albia și malurile râului Mureș;
- nu se vor face depozite de balast, în albia minoră a râului Mureș;

#### **Protecția atmosferei:**

- circulația auto se va face pe drumurile existente fără a se produce pierderi de balast pe carosabil. Drumul de acces se va stropi cu apă pentru evitarea antrenării prafului;
- transportul balastului se va face cu respectarea limitei de greutate la încărcare impusă prin legislația în vigoare sau alte hotărâri ale administrației locale;
- desfășurarea activității și transportul agregatelor minerale se va efectua fără a aduce prejudicii factorilor de mediu și populației;

La limita unității aerul se va încadra în prevederile STAS 12574-87 și va conține max. 17 mg/mp/lună pulberi sedimentabile și 0,5 mg/mc pulberi în suspensie;

Exploatarea și transportul agregatelor minerale se vor efectua fără a se aduce prejudicii factorilor de mediu, populației și biodiversității;

#### **Zgomot și vibrații:**

- se va respecta limita de greutate la încărcare impusă prin legislația în vigoare sau alte hotărâri ale administrației locale;

Nivelul de zgomot la limita incintei se va încadra în prevederile STAS 10009-88.

#### **Gestionarea deșeurilor:**

- deșeurile menajere vor fi colectate, în recipiente special destinate acestui scop, urmând a fi preluate de societăți autorizate;
- se va realiza o gestionare corespunzătoare a deșeurilor menajere prin depozitarea în spații special amenajate și gestionarea selectivă a acestora;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor;

#### **Protecția biodiversității:**

- interzicerea poluării, deteriorării habitatelor, speciilor pentru care a fost declarat siturile menționate (Fișa Standard a sitului conform Ordinului 2387/2011 și Fișa Standard al sitului conform HG 971/2011).

- conform OUG 57/2007, art 33, alineatul 1, pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele 4A și 4 B, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate cât și în afara lor se interzice : orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural ; deteriorarea, distrugerea cuiburilor sau culegerea ouălor din natură ; recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea acestor plante în habitatele lor naturale.

- conform OUG 57/2007, modificată și completată prin OUG 154/2008, art 33, alin. 2, fără a se aduce atingere art.33, alin(3) și (4) și art. 38 din prezenta Ordonanță de urgență, precum și art. 17, art. 19, alin (5), art.20, 22, 24 și art. 26, alin (1) și (2) din Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr.407/2006, cu modificările și completările ulterioare în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise: uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată ; deteriorarea, distrugerea și culegerea intenționată a cuiburilor și/ sau ouălor din natură ; deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea ; perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanței de urgență; comercializarea, deținerea și transportul în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea ușor de identificat.

- protecția și conservarea speciilor de plante și animale sălbatice de interes comunitar pentru care au fost declarat siturile de importanță comunitară.

- menținerea nivelului natural de apă;



- interzicerea/limitarea intervențiilor asupra cursurilor de apă care pot constitui bariere pentru pești;
- interzicerea utilizării de substanțe chimice în interiorul ecosistemelor acvatice;
- limitarea braconajului;
- interzicerea traversării cursurilor de apă de către autovehicole;
- controlarea factorilor perturbatori: pescuit ilegal, eroziune, poluarea menajeră;
- folosirea drumurilor existente la perimetrul de exploatare.

#### **Se vor respecta prevederile.**

- Legea minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 202/2881/2348 din 2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
- HG nr. 930/2005 pentru aprobarea normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică
- H.G. nr. 188/2002 cu completările și modificările ulterioare pt. aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (H.G. nr. 352/2005 , HG nr. 210/2007);
- Legii apelor nr. 107/1996 modificată prin Legea 310/2004;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și a H.G. 349/2002 respectiv H.G. 899/2004 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, precum și a altor acte normative care apar în perioada de valabilitate a autorizației;
- STAS 10009/1988 privind nivelul zgomotului;
- HG nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;
- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- Ordonanța de urgență nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- Ordonanța de urgență nr. 154/2008, pentru modificarea și complectarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și a Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/ 2006;
- Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007, privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ordinul nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

**În cazul în care aceste acte normative vor suferi modificări sau vor intra în vigoare alte acte normative care reglementează activitățile de exploatare agregate minerale, beneficiarul investiției va fi obligat să respecte condițiile impuse de legislația în vigoare.**

#### **Alte condiții:**

Respectarea documentației tehnice depuse la APM Arad și a punctelor de vedere (avizelor) emise de autoritățile implicate în realizarea investiției – Avizul de gospodărire a apelor nr. 13/03.06.2016, emis de A.N. «Apele Române» Administrația Bazinală de Mureș.

#### **Documentele care au stat la baza emiterii prezentei decizii:**

- Notificare privind intenția de obținere a acordului de mediu;
- Certificat de Urbanism nr. 11/01.06.2016 eliberat de Primăria Comunei Conop;
- Fișa de localizare a perimetrului de exploatare Ususău I;



- Plan de situație și încadrare în zonă;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 13/03.06.2016, emis de A.N. «Apele Române» Administrația Bazinală de Mureș;
- Contract nr. 3259 I/2015 de închiriere a suprafeței de 12472 mp albie minoră a râului Mureș, încheiat cu A.N. Apele Române Administrația Bazinală de Mureș;
- Memoriu de prezentare întocmit conform Ord. 135/2010 anexa nr. 5 și ghidului metodologic privind evaluarea adecvată – OUG nr. 19/2010;
- Punct de vedere nr.40/23.09.2016, emis de APM Arad Domeniul Biodiversitate;
- Dovadă mediatizare proiect (anunțuri privind solicitarea acordului de mediu, anunțuri privind decizia etapei de încadrare);
- Dovada achitări tarifelor corespunzătoare etapelor procedurale.

Organizarea activității se va face astfel încât impactul asupra mediului și populației să fie cât mai redus.

Se va anunța A.P.M Arad data începerii și finalizării lucrărilor de execuție pentru verificarea respectării tuturor condițiilor impuse. Procesul verbal întocmit la finalizarea lucrărilor se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Se va urmări ca prin activitatea desfășurată să nu se producă poluări ale factorilor de mediu; orice fel de poluare va fi adusă imediat la cunoștință Autorităților implicate în vederea luării măsurilor care se impun pentru limitarea și eliminarea efectelor negative.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
Dana Monica DĂNOIU

**Șef serviciu A.A.A.**  
**Gabriela VESA**

Întocmit, Emil Husăraș



