



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 19213 din 07.12.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC DEL BONO&CO SA**, cu sediul în Timișoara, DN 69 Km 7+200 m stânga, jud. Timiș, înregistrată la APM Arad cu nr. 455/R/2415 din 13.02.2023 și completările ulterioare înregistrate cu nr. 1372/R/7062 din 27.04.2023, nr. 1778/R/8978 din 29.05.2023, nr. 10129/21.06.2023 și 16420/16.10.2023,

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, că proiectul „**Extindere carieră existentă, pregătire și exploatare în carieră a rocii utile – calcar, în perimetrul temporar de exploatare Măderat 2**” propus a fi realizat în extravilanul satului Măderat, UAT Pâncota (CF nr. 303740), jud. Arad **se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă sau a evaluării adecvate.**

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;

Proiectul prevede exploatarea calcarului industrial în cariera, din perimetrul Măderat 2.

Obiectivul supus avizării este situat în extravilanul localității Măderat, oraș Pâncota, județul Arad, respectiv într-o zonă de deal dintre localitățile Măsca la vest și Măderat la est, fiind identificat prin perimetrul de exploatare inclus în parcela cu CF nr. 303740.

Terenul pe care se propune realizarea proiectului, este identificat prin extras CF nr. 303740 în suprafață de 86130 mp, având ca proprietar – Composesoratul Foștilor Urbalialiști din comuna Maderat.

În zona perimetrului de exploatare MADERAT 2 nu sunt prezente cursuri de apă permanente. Suprafața efectivă, propusă pentru exploatarea agregatelor minerale din perimetrul este de 81.123 mp

Coordonatele punctelor care delimitează perimetrului **MADERAT 2**, în sistem „STEREO '70”, sunt următoarele:

Nr.	X	Y	Nr.	X	Y
1	536167	244729	19	536250	245174
2	536237	244787	20	536259	245162
3	536331	244856	21	536267	245147

4	536356	244905	22	536284	245100
5	536363	244983	23	536279	245046
6	536366	245050	24	536207	245005
7	536347	245128	25	536185	244998
8	536304	245189	26	536153	245010
9	536273	245202	27	536089	245039
10	536251	245206	28	536071	245037
11	536233	245222	29	536060	245024
12	536233	245236	30	536050	245008
13	536243	245252	31	536125	244888
14	536225	245237	32	536144	244823
15	536221	245229	33	536070	244769
16	536219	245217	34	536010	244743
17	536222	245205	35	536055	244665
18	536232	245193	36	536106	244613
			37	536124	244648

Pe locația descrisă anterior se intenționează extinderea carierei existente, prin lucrări de exploatare în carieră cu trepte ascendente, în limita perimetrului de exploatare propus.

Exploatarea calcarului industrial se va realiza deasupra nivelului pânzei freatice, (forajele de cercetare hidrogeologica executate nu au interceptat nivelul freatic).

Implementarea proiectului în acest perimetru presupune:

- lucrări de deschidere, constând în întreținerea drumului de acces în perimetru din incinta carierei existente, limitrofă la sud;
- lucrări de pregătire, constând în îndepărtarea copertei, constituită din sol vegetal și rocă alterată, de pe suprafața care se va exploata. Decopertarea se va realiza cu ajutorul unui buldozer și/sau excavator, pătura de sol saracacios, fiind depozitată separat de restul materialului steril, care va fi folosită ulterior la refacerea păturii de sol pe treptele și taluzele zonei exploatate. Conform extras CF, categoria de folosință a terenului este neproductiv, acesta nefiind acoperit cu vegetație.

Suprafața care se va exploata din perimetrul **Măderat 2** (81.123 m²) este acoperită de copertă cu grosimea medie de cca. 1.00 m, constituită din sol vegetal și argilă nisipoasă. Volumul de copertă estimat că va trebui îndepărtat de pe suprafața care se va exploata din perimetrul de exploatare este de cca. 81123 m³

- lucrări de exploatare, constând în extracția calcarului din zăcământ cu explozivi plasați în găurile de sondă, care presupune mai multe faze și anume: forarea găurilor, împușcarea, controlul frontului de lucru și rănguirea;

- încărcarea materialului derocat în autovehicule și transportul acestuia la instalațiile de prelucrare mobilă din incinta carierei existente, limitrofă la sud;

Metoda de exploatare care se va aplica pentru exploatarea calcarului din perimetrul Măderat 2 este „Metoda de exploatare cu trepte ascendente, derocare cu piconul și/sau explozivi în găuri de sondă, cu transportul sterilului la halde interioare”.

Conform documentației în partea vestică, nordică și estică a suprafeței care se va exploata din perimetrul Măderat 2 se va păstra un pilier de siguranță/protecție față de limita perimetrului, care este și limita de proprietate, cu lățimea de cca. 10 – 10,5 m, pe toată lungimea perimetrului..

Elementele estimative treptelor de exploatare sunt:

- înălțime treaptă cca. 15 m;
- lungime treaptă între 100 m și 350 m;
- unghi de taluz în lucru 80 – 85°;
- berma de transport 10 m;

Activitatea de prelucrare

Prelucrarea calcarului extras din perimetrul Măderat 2 se va realiza pe fluxurile tehnologice ale instalațiilor de prelucrare mobile, amplasate pe locația vechii cariere, limitrofă la sudul perimetrului Măderat 2.

În urma prelucrării calcarului, vor rezulta următoarele categorii de produse:

- piatra brută, piatră spartă, cribluri, nisip de concasaj.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

Produse miniere obținute în urma prelucrării utilului sunt:

- cribluri cu următoarele dimensiuni: 4 - 8 mm, 8 - 16 mm, 16 - 25 mm
- piatră spartă cu următoarele dimensiunii: 25 - 50 mm, 50 - 63 mm, 31,5 - 63 mm (piatră spartă pentru calea ferată), > 63 mm
- nisip de concasaj: 0 - 4 mm.

Încărcarea

Încărcarea materialului util din front în autobasculante sau traker se va realiza cu încărcător frontal sau excavator. Materialul derocat în frontul de lucru al perimetrului Măderat 2 este transportat direct la instalațiile de prelucrare mobile din incinta carierei existente, limitrofă la sud vest de perimetrului Măderat 2.

Activitatea de transport

Activitatea de transport va consta în transportul materialului util derocat din frontul de lucru la instalațiile de prelucrare mobile, amplasate în vecinătate.

Cantitatea de calcar estimată care ar putea fi exploatată din perimetrul Măderat 2 este de cca. 3.471.927 to (1.239.974 m³). Se estimează excavarea unei cantități de cca. 250.000 to/an.

Suprafața ce va fi exploatată din perimetrul Măderat 2 va fi de cca. 8.1 ha.

Lucrările de exploatare a calcarului se vor realiza în 5 trepte, respectiv:

Treapta 1 - cota + 275 m

Treapta 2 - cota + 290 m

Treapta 3 - cota + 305 m

Treapta 4 - cota + 320 m

Treapta 5 - cotă + 335 m.

Limita de adâncime pâna la care se va exploata în perimetrul Măderat 2, este cota +275 m.

În perimetrul Măderat 2 nu va exista organizare de șantier, folosindu-se organizarea de șantier existentă în cariera Maderat, limitrofă la sud și operată de același titular de activitate punctul administrativ, punctul de alimentare cu carburant, grup sanitar, magazii, platforme betonate, etc).

Dacă pentru încărcarea materialului derocat în frontul de lucru se va folosi un excavator pe șenile, alimentarea cu carburant a utilajului se va realiza pe un covor din PVC sau cauciuc, care se va întinde sub rezervorul utilajului și furtunul prin care se realizează transvazarea carburantului.

Alimentarea cu apă - alimentarea cu apă în scop tehnologic (pentru umectare) se realizează din surse autorizate.

Evacuarea apelor

Grup sanitar – toaletă ecologică.

Evacuare apelor pluviale se va face în sistemul hidrologic local după trecerea printr-un filtru natural realizat din piatră concasată.

Implementarea proiectului datorită, printre altele, naturii, dimensiunii sau localizării poate genera impact potențial semnificativ asupra:

- populației și sănătății umane; terenului, solului, apei, aerului și climei; bunurilor materiale, patrimoniului cultural și peisajul; interacțiunea dintre factorii prevăzuți mai sus; riscul de accidente majore și/sau dezastre, respectiv schimbări climatice, relevante pentru proiectul în cauză.

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

Vecinătățile amplasamentului:

- la est - nr cad 334233, drum de exploatare;

- la vest - nr. cad 303744, proprietati particulare – carieră de piatră;

- la nord - nr. cad. 303744 proprietati particulare;

- la sud - nr. cad. 324154; 303339; 303338; cariera existenta, drum exploatare.

La sudul perimetrului de exploatare MADERAT 2 se dezvoltă cariera existentă, a carei licență de exploatare este expirată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

Este necesară evaluarea impactului cumulat cu activitatea desfășurată în cariera existentă aparținând SC METABRAS SRL.

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

Proiectul propune exploatarea și valorificarea calcarului din perimetrul M[derat 2 de pe o suprafață cca **8,1 ha**. Realizarea proiectului va produce un impact ireversibil asupra solului, subsolului prin apariția unui gol care nu va putea fi readus la forma inițială, dar care va fi reamenajat prin lucrări de refacere a mediului.

Exploatarea calcarului se va desfășura în baza permiselor anuale de exploatare emise de ANRM, iar volumele anuale estimate sunt:

- resursa calculată = $1239974 \text{ m}^3 \approx 3471927 \text{ to}$;
- coperta 81123 m^3 .

Se preconizează exploatarea unui volum anual de cca. 250000 t/an

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod	U/M	Modul de depozitare	Modul de valorificare
1	Deșuri menajere	20.03.01	to	Containere metalice	Societăți autorizate
2	Sol vegetal	01.03.01	mc	Halda de sol vegetal	Depozitare în vederea reutilizării
3	Material mărunț (sol + fragmente de calcar) ca deșuri de la decopertare și de la pierderile de prelucrare (split)	01.01.02	mc	La amenajarea platformelor și drumurilor din perimetru de exploatare, întreținere drumuri secundare	

Vor fi respectate prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor completată prin HG 210/2007;

e) Poluarea și alte efecte negative:

Prin implementarea proiectului posibilele efecte asupra factorilor de mediu sunt:

- impactul asupra calității aerului generat de activitatea de exploatare;
- impact negativ la scară locală, prin modificarea reliefului, respectiv apariția unui relief negativ (zona excavată);
- pot fi afectate caracteristicile sau resursele existente pe amplasament;
- există riscul ca standardele de mediu să fie încălcate.

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:

În cea mai mare parte, zona de maximă influență a emisiilor de poluanți va fi zona carierei și cea adiacentă (pășune, zonă împădurită). În apropierea localităților Mâsca și Măderat, aflate la cca. 2000 m față de frontul carierei.

2. Amplasarea proiectului:

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Folosința terenului este conform extrasului CF teren neproductiv.

Amplasarea proiectului este legată de prezența în substratul geologic a resurselor minerale și posibilitatea valorificării economice, în condiții de rentabilitate, cu respectarea legislației de mediu și a celei de exploatare și valorificare a resurselor minerale utile.

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

Zona dispune de rezerve de roci utile, necesare pentru dezvoltarea proiectelor de infrastructură.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - amplasamentul nu se situează în astfel de zone.

Zone costiere și mediul marin - nu este amplasat în acest tip de zone.

Zonele montane și forestiere - la nord, de suprafața care se va exploata din perimetrul Măderat 2 terenul este acoperit cu vegetație forestieră.

Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - proiectul nu este amplasat în arie naturală protejată.

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;

Proiectul nu este amplasat în arie naturală protejată.

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 sunt date privind poluarea terenurilor în zona.

Zonele cu o densitate mare a populației – în zona de implementare a proiectului propus și în vecinătatea acestuia nu există zone cu densitate mare a populației.

Locuitorii din Măderat sunt la cca. 1900 m iar cei din Mâsca la cca. 1850 m.

Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - proiectul nu se află în situri arheologice.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: - se va analiza impactul produs de activitate (emisii în aer, vibrații, generarea deșeurilor etc) asupra locuitorilor din Măderat și Mâsca;

b) Natura impactului

În perioada de execuție

- impactul asupra calității aerului generat de activitatea de exploatare;
- impact negativ la scară locală, prin modificarea reliefului, respectiv apariția unui relief negativ (zona excavată);
- proiectul va genera zgomot și vibrații la transportul agregatelor minerale cu posibil impact asupra zonelor de locuințe din zonă;
- pot fi afectate caracteristicile sau resursele existente pe amplasament;
- există riscul ca standardele de mediu să fie încălcate;

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

d) Intensitatea și complexitatea impactului – este necesară evaluarea impactului asupra florei/faunei, asupra solului, asupra calității aerului din zonă, apelor pluviale.

e) Probabilitatea impactului - se va analiza în studiu de evaluare a impactului asupra mediului.

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 exploatare a dioritelor.

g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:

În imediata vecinătate a perimetrului analizat există perimetrul de exploatare Păuliș (carieră de diorit) ca urmare trebuie evaluată dimensiunea, durata, frecvența și reversibilitatea impactului cumulat cu al activităților/proiectelor din zonă.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

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

Investiția menționată mai sus nu se află în cadrul ariilor naturale protejate Natura 2000 din județul Arad

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

AN Apele Romane - ABA Crișuri pentru proiectul propus a emis adresa nr. 7360/I.O./08.05.2023 în care se precizează faptul că pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA.

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.

Prezentul act cuprinde 6 (șase) pagini și a fost redactat în 2 exemplare originale.

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Bociort Claudiu

Întocmit, Husăraș Emil

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Potrea Nicoleta

Întocmit, Bogdan Ciprian

DIRECTOR EXECUTIV
Dănoiu Dana Monica



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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