



**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
Nr. 19637 din 14.12.2023**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC ROMANIAN COMPANY FOR CONSTRUCTION SRL** cu sediul în Timișoara, str. Baba Dochia, Camera 1, bloc D2, sc B, ap 4, județul Timiș, înregistrată la APM Arad cu nr. 2255/R/11155 din 10.07.2023, cu completările înregistrate cu nr. 3492/R/16422/16.10.2023; 1685223.10.2023; 16889/23.10.2023; 3683/R/17263/30.10.2023; 3885/R/18255/16.11.2023, **în baza:**

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

- **Legii apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **08.11.2023** că proiectul „**Exploatare agregate minerale (balastieră) perimetrul ZĂBRANI 5 SUD, jud. Arad**” propus a fi amplasat în extravilanul comunei Zăbrani, FN, (CF nr. 302782, 302783, 302784-Zăbrani), jud. Arad – titular **SC ROMANIAN COMPANY FOR CONSTRUCTION SRL**, se supune evaluării impactului asupra mediului, fără evaluarea adecvată și fără evaluarea impactului asupra corpurilor de apă.

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că este necesară evaluarea impactului asupra mediului sunt următoarele:**

**1. Caracteristicile proiectului**

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 1, pct. 19 – „Cariere și exploatații miniere de suprafață când suprafața amplasamentului depășește 25 hectare sau, pentru extragerea turbei, când suprafața amplasamentului depășește 150 hectare”,

- justificare în raport cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018.

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

Terenul ocupat de perimetrul ZĂBRANI 5 SUD are suprafața de 253.281 m<sup>2</sup> (cca. 25,33 ha), este înscris în CF nr. 302782 Zăbrani, nr. cad: 302782 (166391 m<sup>2</sup>), CF nr. 302783 Zăbrani, nr. cad: 302783 (8800 m<sup>2</sup>) și CF nr. 302784 Zăbrani, nr. cad: 302784 (78090 m<sup>2</sup>), eliberate de BCPI Lipova, jud. Arad, având categoria de folosință arabil și este proprietatea SC SEL – RG MINERAL SRL, cu care titularul proiectului, S.C. ROMANIAN COMPANY FOR CONSTRUCTION S.R.L., are încheiat contract de constituire a dreptului suprafece.

Coordonatele punctelor care delimitează perimetrul ZĂBRANI 5 SUD, în sistem „Stereo 1970”, sunt:

Pct.	X	Y	Pct.	X	Y
1	518241	230732	37	517873	231090
2	518266	230736	38	517861	231085
3	518291	230757	39	517854	231079
4	518288	230799	40	517849	231064
5	518288	230810	41	517846	231045
6	518282	230899	42	517845	231032
7	518276	231005	43	517842	231009



8	518273	231036	44	517832	230976
9	518267	231047	45	517830	230973
10	518235	231093	46	517826	230966
11	518218	231099	47	517824	230949
12	518196	231082	48	517816	230925
13	518167	231119	49	517808	230903
14	518134	231162	50	517796	230877
15	518109	231204	51	517776	230842
16	518096	231226	52	517764	230819
17	518072	231280	53	517752	230796
18	517996	231268	54	517737	230769
19	517908	231261	55	517726	230746
20	517830	231256	56	517720	230732
21	517826	231256	57	517710	230718
22	517816	231257	58	517714	230669
23	517810	231257	59	517709	230663
24	517745	231262	60	517702	230668
25	517742	231224	61	517690	230681
26	517761	231219	62	517687	230693
27	517794	231213	63	517686	230742
28	517835	231200	64	517681	230755
29	517852	231191	65	517672	230764
30	517862	231181	66	517662	230765
31	517873	231164	67	517649	230763
32	517875	231154	68	517642	230754
33	517882	231142	69	517634	230732
34	517889	231130	70	517627	230699
35	517892	231114	71	515676	230629
36	517889	231100			

Suprafața totală de pe care se vor exploata agregate minerale va fi de cca. 197.676 mp, formată din trei suprafețe de 132.729 mp, 3.826 mp și respectiv 61.121 mp.

Pe suprafața pentru care se solicită acordul de mediu nu există clădiri și nu se vor executa lucrări de construcții, în perimetrul Zăbrani 5 Sud nu va exista organizare de șantier. Ca organizare de șantier vor fi utilizate dotările existente în partea sudică a perimetrului Zăbrani 4 SUD, situat limitrof la N și NNV față de perimetrului propus pentru exploatare.

Exploatarea agregatelor minerale se va realiza pe o durată de 5 ani, în baza permiselor anuale de exploatare sau Programelor anuale de exploatare aferente licenței, avizate de Agenția Națională de Resurse Minerale (ANRM).

Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul ZĂBRANI 5 SUD se va realiza utilizând metoda optimă pentru astfel de zăcăminte, respectiv „metoda treptelor orizontale descendente”.

Exploatarea se va realiza în două trepte, respectiv:

- o treaptă de steril (coperță-sol vegetal), având înălțimea medie de cca. 1,50 m.
- o treaptă de util cu înălțimea medie de cca. 4 – 4,5 m (până la cota + 112,00 m), până deasupra nivelului pânzei freatice cu cca. 1,0 m;

Între treapta de steril și cea de util va exista permanent un decalaj de minim 10 m.

Între treapta de copertă și prima treaptă de util, precum și între cele două trepte de util se vor lăsa berme de siguranță cu lățimea finală de minim 1 m.

Volumele estimate pentru această etapă a proiectului sunt:

- resursa existentă - cca. 1.326.894 mc, între cota actuală a terenului și cota + 112,00 m
- rezerva existentă - cca. 889.542 mc (între cota medie + 116,0 m ÷ + 116,50 m și adâncimea maximă de exploatare, cota + 112,0 m)
- volumul util total (rezerva exploatabilă, având în vedere volumele imobilizate în taluzuri și bermele de siguranță) - cca. 800.000 mc, între cotele + 116,50 m și 112,00 m cu o grosime medie de 4,5 m;
- volumul extras (extras industrial) - cca. 776.000 mc, pentru pierdere de exploatare estimată la cca. 3 % de cca. 24.000 mc;
- volumul de copertă - cca. 427.352 mc din care solul vegetal cca. 98.838 mc (cu grosimea medie cca. 0,5 m) și argilă cca. 328.514 mc (cu grosimea medie de 1,6 m).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Între zona care se va excava din perimetru și limitele de proprietate se va păstra o zonă de protecție cu o lățime de minim 12 m.

Se recomandă ca pe conturul proprietății să se amenajeze un mic "val" din pământ, folosind material din decopertă, cu rolul de a nu permite scurgerea apelor de șiroire, ce spală terenurile învecinate, în zona excavată.

Limita de exploatare va fi la cota + 112,00 m.

Pe toată durata exploatării se va monitoriza calitatea apei subterane atât în amonte cât și în aval, pe direcția de curgere a freaticului, prin intermediul celor 2 foraje de monitorizare.

Pentru realizarea producției anuale propuse sunt necesare: 1 excavator EC 360 (cupa de 1,5 mc), 1 încărcător frontal (cupa de 3,5 mc) și 3 autobasculante (15 mc util).

Fluxul tehnologic cuprinde următoarele activități etapizate:

- decopertarea solului vegetal și constituirea depozitului (haldei) temporar de steril;
- exploatarea agregatelor minerale prin lucrări miniere la zi deasupra nivelului hidrostatic, până la cota de + 112,0 m;
- transportul agregatelor minerale la stația de prelucrare – sortare din perimetrul Zăbrani 4 Sud, situată la cca. 280 m VNV;
- valorificarea produselor finite sau/și în stare brută (după cântărire), prin preluarea acestora de către autovehiculele de transport, asigurate de Cumpărători;
- refacerea solului vegetal pe măsura finalizării lucrărilor de exploatare, dacă titularul activității nu va dori, într-o altă etapă, să continue exploatarea agregatelor minerale agregate minerale și sub cota + 112 m, solicitând un nou certificat de urbanism și acte de reglementare, conform prevederilor legale.

Haldarea materialului steril:

Solul vegetal, îndepărtat de pe suprafața zonei ce va fi excavată, va fi depozitat temporar separat, fiind ulterior folosit pentru refacerea păturii de sol pe vatra, taluzurile și bermele suprafeței excavate. Parte din sterilul argilos rezultat din decopertare (argila), va fi depozitat inițial pe conturul perimetrului.

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

După terminarea lucrărilor de exploatare și prelucrare sau în cazul sistării activității din orice motive, se vor adopta măsurile tehnice corespunzătoare pentru refacerea mediului și reintegrarea terenului în peisajul inițial.

Pe amplasamentul balastierii se vor executa următoarele lucrări:

După finalizarea activității de excavare, Titularul de activitate va avea în vedere executarea următoarelor lucrări:

- recuperarea tuturor instalațiilor și utilajelor;
- stabilizarea terenului, respectiv a taluzurilor exploatării, astfel încât să se evite alunecările de teren, prin verificarea și corectarea unghiurilor, înierbarea taluzurilor și a bermelor;
- parte din sterilul argilos, rezultat din decopertare (argila), va fi depozitat inițial pe conturul perimetrului. Dacă titularul activității nu va dori, într-o etapă ulterioară, să continue exploatarea agregatelor minerale agregate minerale și sub cota + 112 m, solicitând și obținând un nou certificat de urbanism și acte de reglementare, conform prevederilor legale, argila depozitată temporar pe conturul perimetrului va fi folosită la refacerea păturii de sol pe toată suprafața exploatată (vatra exploatării, taluzurile și bermele acesteia), amplasându-se sub solul vegetal. Deasupra stratului de argilă se va așterne un strat poros permeabil (pietriș, nisip) de cca 15 cm grosime, pentru asigurarea drenajului apelor de infiltrație pluvială cu scopul evitării fenomenelor de "băltire" și fertilizarea solului. Aceste măsuri vor reduce vulnerabilitatea la poluare a apelor subterane și vor reda terenul destinației actuale: arabil. Excedentul de material argilos (argila) va fi valorificat.

Optim ar fi ca înainte de finalizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale în perimetrul Zăbrani 5 Sud până la cota + 112,00 m (cu cca. 1 m deasupra nivelului hidrostatic), titularul de activitate să solicite și să obțină un nou certificat de urbanism și actele de reglementare necesare, conform prevederilor actelor normative în vigoare, în baza cărora să poată exploata agregate minerale și sub nivelul hidrostatic, rezultând astfel un luciul de apă ce poate fi folosit/amenajat pentru agrement, asigurând o valorificare superioară a



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

terenului. În acest caz, sterilul argilos, depozitat pe conturul perimetrului, va fi sistematizat în scopul amenajării unui dig perimetral pe conturul perimetrului.

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

Proiectul nu interacționează cu alte proiecte existente în zonă, cum ar fi cele în domeniul Gospodării Apelor. (Alimentări cu apă, canalizare sau amenajări ale albiei râului Mureș pentru regularizarea curgerii). Pentru obținerea unui randament cât mai bun, Titularul de activitate va prelucra în totalitate total materia primă cu ajutorul stațiilor de prelucrare prezente în perimetrul Zăbrani 4 Sud, situat limitrof la nord de perimetrul ZĂBRANI 5 SUD (una existentă, funcțională și cea de-a doua în curs de punere în funcțiune).

Vecinătățile amplasamentului perimetrului ZĂBRANI 5 SUD sunt:

- la est - drum de exploatare și terenuri agricole;
- la vest - terenuri agricole;
- la nord – nord - vest - drum de exploatare, perimetrul Zăbrani 4 Sud și terenuri agricole;
- la sud - terenuri agricole

Distanțele dintre perimetrul ZĂBRANI 5 SUD și obiectivele din zona acestuia sunt:

- cca. 500 m între limita nord - estică a perimetrului și linia malului stâng al râului Mureș;
- DJ 682 Fântânele - Zăbrani este prezent la minim cca. 2,34 km sud de perimetru.

Distanțele față de zonele rezidențiale protejate sunt:

- localitatea Aluniș este situată la cca. 1,9 km spre NNE;
- localitatea Zăbrani este situată la cca. 4,80 km NV.

În zona perimetrului mai există activități de exploatare agregate minerale care ar putea produce un efect cumulat

**c) Utilizarea resurselor naturale**

Realizarea proiectului presupune excavarea agregatelor minerale – nisip și pietriș, care vor fi folosite ca materii prime în proiectele de construcții industriale și infrastructură.

Scopul principal al proiectului este utilizarea resurselor naturale, a solului, a terenului, a apei și biodiversității.

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

Deșeurile rezultate în urma procesului de producție sunt reprezentate de:

- deșeuri menajere și deșeuri tehnologice.

Deșeurile menajere se vor colecta și înmagazina temporar în pubele din PVC cu capac și vor fi predate operatorului zonal de salubritate din zonă, în baza unui contract de prestări servicii.

Deșeuri tehnologice

- materialul din copertă (sol vegetal, nisipos-argilos) și steril argilos, refolosibil (cod 01.01.02), deșeuri inerte;
- deșeuri metalice (cod 16.01.17), constituite din piese de schimb și consumabile provenite din activitatea de întreținere a utilajelor și acumulatori (cod 16.06.01);
- deșeuri din cauciuc, provenite de la schimbarea cauciucurilor utilajelor mobile echipate cu pneuri (cod 16.01.03);
- uleiuri uzate (cod 13.02.07 și 13.01.12), provenite în urma activității de întreținere a utilajelor;
- ambalaje de hârtie și carton (cod 15.01.01).

**e) Poluarea și alte efecte negative**

Prin implementarea proiectului posibilele efecte asupra factorilor de mediu sunt:

- prin realizarea proiectului se va produce o schimbare majoră a condițiilor de mediu;
- apar surse noi de zgomot și vibrații;
- vegetația din proximitatea frontului de lucru și a drumului de acces la amplasament poate fi afectată de activitatea de exploatare și de trafic prin depunerea prafului, antrenat de anvelopele autobasculantelor;
- impact negativ la scară locală, prin modificarea reliefului, respectiv apariția unui relief negativ (zona excavată);

**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** - vor fi identificate prin studiul de evaluare a impactului asupra mediului riscurile pentru sănătatea umană ca urmare a implementării proiectului.

## **2. Amplasarea proiectului**

### **a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului**

Perimetrul ZĂBRANI 5 SUD este situat în teritoriul cadastral extravilan al comunei Zăbrani, pe malul stâng al râului Mureș, la cca. 500 m sud de râu, la cca. 1,9 km NNE de limita nordică a intravilanului localității Aluniș și la cca. 4,8 km nord – vest de limita vestică a comunei Zăbrani, la SSE de perimetrul Zăbrani 4 Sud, în bazinul hidrografic al râului Mureș. Pentru realizarea investiției, titularul de proiect a solicitat și a obținut de la Primăria comunei Zăbrani, Certificatul de Urbanism nr. 08/21.03.2023, în vederea întocmirii documentațiilor pentru autorizarea lucrărilor solicitate. Folosința actuală a terenului în suprafață totală 253281 mp este teren arabil situat în extravilan. Din această suprafață va fi exploatată o suprafață de 197.676 mp

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

Capacitatea de producție a agregatelor (nisip și pietriș) din perimetrul ZĂBRANI 5 SUD a fost stabilită în funcție de posibilitățile oferite de zăcământ, de necesitățile de utilizare (și comercializare) a agentului economic pentru produsele rezultate, aceasta fiind de cca. 1.326.894 mc- volumul total (resursă + copertă).

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

- zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor

Din punct de vedere hidrologic perimetrului este situat la peste 500 m sud – est de corpul de apă de suprafață "Mureș conf. Șoimoș - conf. Zădârlac".

Conform adresei nr. 34360/09.10.2023 și Aviz de Gospodărire a apelor nr. 376 din 13.10.2023 emise de AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Mureș pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA.

- zonele costiere și mediul marin – proiectul nu este amplasat în acest tip de zone;

- zonele montane și forestiere – proiectul este amplasat în câmpia de vest, în zonă fără vegetație forestieră;

- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – proiectul nu este amplasat în arii natural protejate de interes național, comunitar sau internațional;

- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare – proiectul nu este amplasat în zone clasificate sau protejate;

- 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 informații referitoare la depășirea standardelor;

- zonele cu o densitate mare a populației – cca. 1,9 km N NE este localitatea Aluniș

- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu sunt în zonă.

## **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, impact asupra cantității și calității apelor subterane, generarea deșeurilor etc) asupra locuitorilor din Aluniș;

### **b) Natura impactului**

Posibil impact negativ asupra mediului prin:

- vegetația din proximitatea frontului de lucru și a drumului de acces la amplasament poate fi afectată de activitatea de exploatare și de trafic prin depunerea prafului, antrenat de anvelopele autobasculantelor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

- impact negativ la scară locală, prin modificarea reliefului, respectiv apariția unui relief negativ (zona excavată);

- eventuale scurgeri accidentale de produse petroliere cu care se pot încărca apele pluviale și implicit cele subterane

**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 și apelor subterane.

**e) Probabilitatea impactului** – posibil impact asupra factorilor de mediu pe perioada de funcționare a exploatării;

**f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului** - posibil impact asupra factorilor de mediu pe perioada funcționării balastierei; necesitatea întocmirii unui plan de monitorizare a mediului cu indicarea componentelor de mediu ce urmează a fi monitorizate (periodicitate, parametri).

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

În zona proiectului propus mai există și alte activități/proiecte de exploatare a agregatelor minerale care pot avea un impact cumulat asupra factorilor de mediu.

**h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului** – vor fi identificate prin studiul de evaluare a impactului asupra mediului.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele** - proiectul propus nu este amplasat în arie naturală protejată.

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

Conform adresei nr. 34360/09.10.2023 și Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 376 din 13.10.2023 emise de AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Mureș pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA

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.

**Director Executiv  
Dănoiu Dana Monica**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Bociort Claudiu**

**Întocmit,  
Vulpe Valentin**

**Sef serviciu Calitatea Factorilor de Mediu  
Potrea Nicoleta**

**Întocmit,  
Ciprian Bogdan**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

