



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. \*\* din 04.08.2022

PROIECT

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, jud. Timiș, înregistrată la APM Arad cu nr. 510/R/2572 din 22.02.2022, cu completările înregistrate la nr. 1903/R/9833 din 27.06.2022, nr. 2090/R/10820 din 14.07.2022 și nr. 2268/R/11708 din 02.08.2022, **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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011** cu modificările și completările ulterioare,;

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

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a punctelor de vedere transmise de membrii Comisiei de Analiză Tehnică până în data de 23.02.2022 că proiectul „**MONTAREA UNEI STAȚII DE SORTARE AGREGATE**” propus a fi amplasat în extravilanul comunei Zăbrani, FN (CF nr. 300222 – în partea sud-vestică a perimetrului Zăbrani 4 Sud), jud. Arad, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului**

**Justificarea prezentei decizii:**

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

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **Anexa nr. 2, pct. 10, lit. a) – proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale;**

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

**1. Caracteristicile proiectului**

Proiectul prevede amplasarea unei noi stații de prelucrare a agregatelor minerale extrase din perimetrul ZĂBRANI 4 SUD.

Amplasamentul pe care amplasa stația de prelucrare a agregatelor minerale este situat în partea sud - vestică a perimetrului Zăbrani 4 Sud, în albia majoră a râului Mureș pe malul stâng, la minim cca. 735 m VSV de râu, la cca. 2,4 km nord - est de limita nordică a intravilanului localității Aluniș și la cca. 5,3 km nord – vest de colțul nord – vestic al limitei intravilanului comunei Zăbrani, în bazinul hidrografic al râului Mureș.

Terenul pe care este situat amplasamentul stației de prelucrare are suprafața de 8800 m<sup>2</sup> și este înscris în CF nr. 300222 Zăbrani, situat în extravilanul comunei Zăbrani, ca trup izolat de intravilan în extravilan, cu categoria de folosință "altele" (terenuri neagricole), fiind proprietatea SC ADKOS VEST SRL, cu care beneficiarul are încheiat un contract de comodat.

Suprafața ocupată de stația de spălare – sortare, inclusiv depozitul de sorturi, va fi de cca. 8000 m<sup>2</sup>.



Creșterea capacității de prelucrare a agregatelor minerale excavate din perimetrul ZĂBRANI 4 SUD, se va realiza pe fluxul tehnologic de spălare – sortare a unei noi stații de prelucrare tip MCA, cu o productivitate de 90 m<sup>3</sup>/h (150 to/h), respectiv 158400 m<sup>3</sup>/an agregate minerale spălate – sortate.

Noua stație de spălare - sortare se compune din:

- buncăr de alimentare;
- alimentator vibrant cu 2 vibratoare laterale;
- benzi transportoare;
- ciur vibrator având următoarele caracteristici:
- spălătorul de nisip prevăzut cu roată desecatoare;
- pompă centrifugă pentru prelevarea apei tehnologice din lacul existent în perimetrul

Zăbrani 4 Sud;

- flotor pentru susținerea pompei, dotat cu o pasarelă laterală și parapet;

Sorturile care vor rezulta în urma procesului de spălare – sortare din ciurul vibrator (refuz de ciur > 25 mm; 16 – 25 mm; 8 – 16 mm; 4 – 8 mm) vor fi preluate de benzile transportoare și depuse fiecare separat, în depozitul la sol aferent fiecărui sort.

Hidromasa, care conține sortul 0 – 4 mm, ajunge în bazinul clasorului prevăzut cu roată desecatoare, de unde nisipul (fracția 0 – 4 mm) este preluat de cupele roții desecatoare, care-l depun pe o bandă transportoare, ce îl transportă în depozitul la sol alocat acestui sort.

Din bazinul spălătorului de nisip, prevăzut cu roată desecatoare, apa tehnologică uzată rezultată în urma spălării agregatelor minerale pe fluxul tehnologic, va fi preluată de canalizarea tehnologică, care o va deversează într-un decantor orizontal longitudinal săpat în teren natural, cu două compartimente ce vor comunica pe la partea superioară. Din cel de-al doilea compartiment al decantorului surplusul de apă va fi evacuată în lacul existent în perimetrul Zăbrani 4 Sud.

Activitatea stației de prelucrare presupune folosirea apei în scop tehnologic pentru spălarea agregatelor minerale pe fluxul tehnologic, în vederea îndepărtării levigabilului.

Alimentarea cu apă în scop tehnologic se va face din sursă subterană, respectiv din lacul rezultat în urma excavării agregatelor minerale de sub nivelul hidrostatic în perimetrul Zăbrani 4 Sud, în care va fi amplasată și stația de prelucrare.

Alimentarea cu energie electrică a stației de prelucrare se va realiza din rețeaua națională de distribuție, prin intermediul unui post trafo cu raport de transformare 0,4/20 kV, prezent în zona administrativă din perimetrul Zăbrani 4 Sud.

Activitatea de transport a agregatelor minerale se va realiza pe drumurile de exploatare deja existente, ce vor fi întreținute orespunzător și apoi pe rețelele de drumuri județene și naționale către punctele de livrare finală. Livrarea se va face cu mijloacele de transport ale beneficiarilor.

### **Organizare de șantier, construcții, dotări, spații de depozitare**

Nu va exista organizare de șantier, dotările și utilitățile necesare existând în perimetrul ZĂBRANI 4 SUD, la cca. 175 m vest de amplasamentul viitoare stații de prelucrare.

Organizarea de șantier există deja în partea sudică a perimetrului Zăbrani 4 Sud, la cca. 175 m vest de amplasamentul stației de prelucrare, unde sunt construcții de tip mobil, respectiv:

- container birouri și grup sanitar 12 m<sup>2</sup>
- container cabină cântar 14 m<sup>2</sup>
- cântar 70 m<sup>2</sup>
- cabină pază 8 m<sup>2</sup>
- container vestiar 14 m<sup>2</sup>
- magazie 7 m<sup>2</sup>
- magazie lubrifiant 7 m<sup>2</sup>
- rezervor carburant metalic cu volumul de 5320 l amplasat în cuva metalică cu suprafața de cca. 7,5 m<sup>2</sup> prevăzut cu pompă de alimentare, așezat pe o platformă betonată 20 m<sup>2</sup>

**Dotările** care vor deservi activitatea de prelucrare a agregatelor vor fi:



**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;

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

- stație de prelucrare tip MCA 1 buc.
- încărcător frontal 1 buc.

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

Vecinătățile amplasamentului pe care se va amenaja stația de prelucrare sunt:

- la est - terenuri din perimetrul Zăbrani 4 Sud
- la vest - terenuri agricole;
- la nord - luciu de apă din perimetrul Zăbrani 4 Sud;
- la sud - drum de exploatare și terenuri agricole;

Distanțele dintre limitele terenul înscris în CF nr. 300222 Zăbrani și obiectivele din zona acestuia sunt:

- cca. 630 m între limita estică a terenului și linia malului stâng al râul Mureș, la est de amplasament;
- cca. 1,3 km între limita nordică a terenului și linia malului stâng al râul Mureș, la nord de amplasament;
- DJ 682 Lipova - Zăbrani este prezent la minim cca. 2,66 km sud;

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

Realizarea proiectului presupune prelucrarea agregatelor minerale pe fluxul tehnologic de spălare – sortare, pentru valorificarea superioară a agregatelor minerale excavate din perimetrul Zăbrani 4 Sud care vor fi folosite ca materii prime în proiectele de construcții industriale și infrastructură.

Scopul principal al proiectului este valorificarea eficientă a resurselor naturale. Se poate aprecia că proiectul corespunde practicilor în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT), propunând un impact temporar sustenabil, reversibil, cu magnitudine redusă asupra factorilor de mediu.

Scopul principal al proiectului este valorificarea eficientă a resurselor naturale.

Alimentarea cu apă în scop tehnologic se va face din sursă subterană, respectiv din lacul rezultat în urma excavării agregatelor minerale de sub nivelul hidrostatic în perimetrul Zăbrani 4 Sud, în care va fi amplasată și stația de prelucrare.

Evacuarea apelor uzate

Din bazinul spălătorului de nisip, prevăzut cu roată desecatoare, apa tehnologică uzată rezultată în urma spălării agregatelor minerale pe fluxul tehnologic, va fi preluată de canalizarea tehnologică, care o va deversează într-un decantor orizontal longitudinal săpat în teren natural, cu două compartimente ce vor comunica pe la partea superioară. Din cel de-al doilea compartiment al decantorului surplusul de apă va fi evacuată în lacul existent în perimetrul Zăbrani 4 Sud.

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

Deșeurile rezultate în urma procesului de producție sunt reprezentate de:

Deșeurile rezultate în urma procesului de producție sunt reprezentate de:

- deșeuri menajere
- deșeuri tehnologice

*Deșeuri menajere*

Deșeurile menajere se vor colecta și înmagazina temporar pubele din PVC cu capac și vor fi transportate și depozitate la cea mai apropiată depozit de deșeuri menajere autorizat, ori de câte ori este nevoie.

În perioada amenajării investiției grupul sanitar va consta într-o toaletă ecologică.

După finalizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale, când zona edificabilă se va amenaja pentru agrement (lac de agrement), în zonele neexcavate din perimetru se vor amenaja zone pentru picnic (mese, bănci, grilluri/grătare, etc), se va amplasa mobilier urban



**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;

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

pentru odihnă și recreere în jurul lacului (bânci, umbrare, etc), se vor achiziționa toaleta ecologice și se vor amplasa coșuri pentru colectarea deșeurilor menajere.

#### **Deșeuri tehnologice**

Se poate estima că, în urma desfășurării activității de excavare din perimetru, rezultă următoarele tipuri de deșeuri tehnologice:

- 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)
- nămoluri (levigabilul îndepărtat în urma spălării agregatelor minerale)

Colectarea deșeurilor menajere se va realiza selectiv, depozitarea temporară fiind realizată doar în cadrul suprafeței special amenajate în organizarea de șantier. În incinta organizării de șantier, antreprenorul va amenaja o platformă specială destinată colectării și gestionării tuturor tipurilor de deșeuri ce vor rezulta în urma execuției lucrărilor, prevăzută cu pubele, containere și recipiente special destinați depozitării temporare a deșeurilor. Platforma va fi amenajată astfel încât să permită manipularea deșeurilor de către societățile autorizate contractate, în condiții de siguranță. Stocarea temporară a deșeurilor se va face separat, pe fiecare tip de deșeu, fiecare container sau recipient destinat depozitării fiind etichetat cu codul corespunzător al deșeurilor, conform HG 856/2002. Toți angajații de pe șantier vor fi instruiți cu privire la manipularea deșeurilor precum și la modul de sortare a acestora pe categorii, în containerele special prevăzute pentru fiecare categorie de deșeu.

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

##### **Apă**

În perioada de construcție sursele de poluanți pentru ape sunt reprezentate de:

- traficul din șantier spre și dinspre fronturile de lucru sau zonele din care sunt aduse materialele de construcție (cariere);
- scurgeri accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport;
- manipularea și punerea în operă sau depozitarea necorespunzătoare a materialelor utilizate în execuția lucrărilor (beton, agregate etc.), care pot ajunge în apele de suprafață prin antrenarea de către apele pluviale;
- depozitarea și gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcție;
- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere rezultate în grupurile sanitare din cadrul organizărilor de șantier, gestionarea asigurându-se în mod corespunzător prin intermediul unor operatori autorizați;
- spălarea utilajelor și a mijloacelor de transport la nivelul organizării de șantier.

În perioada de funcționare:

- este interzisă orice deversare de ape uzate, efluenți lichizi, reziduuri sau deșeuri de orice fel în ape de suprafață, subterane, pe sol sau în subsol;
- apele uzate tehnologice, provenite de la spălarea agregatelor pe fuxul tehnologic evacuate în bazinul decantor săpat în teren natural se vor încadra în prevederile NTPA 001 din HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;
- alimentarea cu motorină utilajelor prevăzute cu pneuri se va realiza la punctul de alimentare cu carburant, prevăzut cu platformă betonată;

Pe platforma betonată se vor efectua:

- schimbul de ulei la utilaje;



**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;

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

- executarea lucrărilor ușoare de întreținere a utilajelor și eventual reparații curente de mică amploare;

### **Aer**

În perioada de execuție a lucrărilor necesare realizării proiectului, principalele surse de emisii atmosferice vor fi reprezentate de:

- activitățile de manevrare a agregatelor minerale – surse staționare nedirijate (poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile);
- eroziunea eoliană de pe suprafețele de teren perturbate sau lipsite de vegetație – surse staționare nedirijate (poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile).

În perioada de funcționare:

- limitarea timpilor de funcționare a utilajelor la strictul necesar și menținerea acestora în stare foarte bună de funcționare;
- folosirea mijloacelor de transport echipate cu motoare nepoluante prevăzute cu catalizator;
- folosirea carburanților fără sulf;
- oprirea motoarelor mijloacelor de transport și utilajelor în timpul staționării;
- stropirea drumului de transport în perioadele secetoase;
- reducerea (optimizarea) vitezei de rulare a autovehiculelor pe rețeaua drumurilor de transport;
- amenajarea și menținerea stratului de rulare al rețelei de drumuri în cea mai bună stare;
- autobasculantele folosite la transport vor avea în mod obligatoriu benă acoperită cu o prelată în timpul transportului agregatelor minerale.

### **Zgomot**

În etapa de construcție sursele de zgomot vor avea caracter și durată temporare, manifestate local și intermitent. Principalele surse de zgomot vor fi reprezentate de:

- traficul din zona de șantier, frontul de lucru, de pe drumurile de acces, spre și dinspre zonele de lucru;
- funcționarea utilajelor (mașini transportoare, autocamioane de mare tonaj, – funcționarea motoarelor, manipularea și transportul încărcăturilor).

În perioada de funcționare:

- menținerea caracteristicilor utilajelor și autovehiculelor de transport la parametri cât mai apropiați de cei indicați de firmele constructoare;
- menținerea drumului de acces în stare bună;

### **Sol/subsol**

În etapa de construcție sursele potențiale de poluare/degradare a solului vor fi reprezentate de:

- depozitarea necorespunzătoare a utilajelor și a materialelor de construcție;
- gestionarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a deșeurilor de tip menajer rezultate de la personalul implicat în execuția lucrărilor;
- traficul vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea obiectivului. Odată cu impurificarea aerului, există posibilitatea ca o anumită cantitate din poluanții atmosferici (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, metale grele) să ajungă pe sol, putând conduce la modificarea caracteristicilor acestuia;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice provenite de la autovehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor de construcție sau de la depozitarea necorespunzătoare acestora;
- degradarea calității solului prin manevrarea/depozitarea necorespunzătoare a materialului decopertat/excavat;

În perioada de funcționare:

- alimentarea cu carburanți a utilajelor se va realiza la punctul de alimentare cu carburant, situat existent, prevăzut cu platformă betonată;
- produsele petroliere uzate (uleiurile) vor fi colectate în recipiente metalice și valorificate imediat către unități specializate în reciclarea lor, conform H.G. 235/2007, evitându-se depozitarea îndelungată a acestora în magazia de materiale. Dacă accidental, vor apărea scurgeri de produse petroliere pe sol, se va trece imediat la îndepărtarea acestora prin



## **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;

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

folosirea unor materiale absorbante și la îndepărtarea solului afectat, acesta fiind depozitat în locuri special amenajate, pentru a nu permite solului contaminat să vină în contact cu apele meteorice.

**f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice** – redus, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specific.

Proiectul nu este amplasat în zonă inundabilă și nu este obiectiv SEVESO.

**g) Riscurile pentru sănătatea umană**

Nu se întrevăd riscuri pentru sănătatea umană în urma implementării proiectului.

Riscul producerii unei poluări semnificative a apei subterane este practic inexistent. Corpul de apă subterană freatică ROMU20 din zona amplasamentului nu este exploatat pentru alimentări cu apă potabilă.

**2. Amplasarea proiectului**

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

Politicile de zonare și folosire a terenului sunt aprobate prin planurile generale și zonale de urbanism. Proiectul nu contravine acestor planuri de dezvoltare, conform certificatului de urbanism nr. 25/20.12.2021 emis de Comuna Z.

Folosința actuală a terenului este de exploatare agregate minerale și construcții provizorii.

Amplasarea proiectului este esențial legată de prelucrarea agregatelor minerale extrase din perimetrul Zăbrni 4 Sud și de posibilitatea valorificării economice în condiții de rentabilitate a resurselor minerale.

**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 din abundență de rezerve de agregate minerale, necesare pentru dezvoltarea proiectelor din domeniul construcțiilor. Pentru valorificarea superioară a agregatelor minerale este necesară prelucrarea acestora prin procedeul de spălare – sortare.

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

**Zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor**

Amplasamentul stației de prelucrare este situat în perimetrul Zăbrani 4 Sud, unde se excavează agregate minerale în vederea amenajării unui lac de agrement și bazin piscicol pentru pescuit sportiv. La această dată, la nord de amplasamentul stației de prelucrare, există un luciul de apă, rezultat în urma excavării agregatelor minerale de sub nivelul hidrostatic în perimetrul Zăbrani 4 Sud.

Terenul care va fi ocupat de amplasamentul stației de prelucrare are categoria de folosință "alte – zonă de exploatare agregate minerale și construcții provizorii". Practicarea unei agriculturii intensive în zonă, care presupune folosirea îngrășămintelor de orice fel, a dus la poluarea apei cel puțin din corpul de apă subterană freatică.

În zona amplasamentului, corpul apă de suprafață " Mureș, conf. Șoimoș – conf. Zădârlac,, – cod RORW4\_1B10, având tipologie RO10a, este corp de apă puternic modificat în stare ecologică Bună și la potențial ecologic Bun, aflat în zona ciprinicolă. Calitatea apei corpului de suprafață nu va fi influențată negativ de realizarea investiției.

Impactul produs pe perioada desfășurării activității de prelucrare a agregatelor minerale este acceptabil/sustenabil, fără a produce un disconfort major, pentru populația locală sau biodiversitate.

AN Apele Române – ABA Mureș a emis pentru proiectul analizat Avizul nr. 27/11.05.2022.

**Zonele costiere și mediul marin** – proiectul nu este amplasat în zonă costieră.



**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;

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

**Zonele montane și forestiere** – proiectul nu este amplasat în acest tip de zone.

**Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional**

Amplasamentul proiectului nu este situat în arii naturale protejate sau în vecinătatea acestora.

**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**

Amplasamentul stației de prelucrare nu este situat în arii naturale protejate, zone protejate, zone de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor sau în zone de protecție sanitară și hidrogeologică;

Pentru diminuarea impactului produs de activitatea de prelucrare și de transport agregatelor minerale la beneficiari asupra biodiversității ariei protejate, beneficiarul va lua următoarele măsuri:

- transportul agregatelor minerale la beneficiari se face numai pe drumuri amenajate, care vor fi permanent întreținute în stare bună, fără bălți în care pot apărea batracieni ce pot fi omorâți de mijloacele de transport;
- stropirea drumului de acces în perimetru în perioadele secetoase;
- menținerea în stare bună de funcționare a utilajelor;
- folosirea utilajelor în limita strictului necesar;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor;
- reducerea vitezei de rulare a mijloacelor de transport pe căile de transport;
- toate operațiunile de reparații a utilajelor se vor efectua la societăți specializate;
- beneficiarul va avea permanent pregătite materiale absorbante cum sunt pământ, nisip, AVILUB Ölbinger G, pentru a putea interveni imediat în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere;
- utilajele care deservește activitatea stației de prelucrare (încărcător frontal) cât și autovehiculele folosite pentru transport sunt capotate, echipate cu tubulatură de evacuare a gazelor arse, prevăzută cu amortizoare de zgomot;
- atât prelucrarea agregatelor minerale, cât și transportul acestora la beneficiari se va face numai în cursul zilei (cca. 8 ore/zi);

Perimetrele de protecție hidrogeologică ale surselor de alimentare cu apă, care includ și zonele de protecție sanitară cu regim sever și de restricție ale captărilor de apă subterană se află la distanțe suficient de mari, astfel încât impactul activității propuse prin proiect asupra acestora să fie nul.

**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** – zona de implementare a proiectului propus și în vecinătatea acesteia nu există zone cu densitate mare a populației.

Municipiul Arad, unde există o densitate mai mare a populației, este situat la minim 12,66 km vest de amplasamentul stației de prelucrare. Orașul Lipova este situat la 13,55 km est de amplasamentul stației de prelucrare.

**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.



**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;

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

Impactul estimat a fi produs asupra factorilor de mediu de implementarea proiectului propus nu va fi semnificativ, iar zona în care acesta se va resimți va fi redusă la amplasament și cel mult la limita perimetrului Zăbrani 4 Sud. Magnitudinea impactului va fi redusă.

Nu va exista populație afectată de implementarea proiectului. Transportul agregatelor minerale la beneficiari se va realiza pe drumurile deja existente. Nivelul de zgomot echivalent nu va crește semnificativ datorită activității propuse.

#### **b) Natura impactului**

Natura impactului produs asupra mediului de implementarea proiectului va fi:

- impact direct, care se va datora schimbării destinației terenului, amenajării stației de prelucrare și a instalațiilor aferente acesteia, emisii temporare (8 ore pe zi, cca. 220 zile/an, pe durata de cca. 8 ani) de pulberi, gaze de eșapament și zgomot, în limitele admise de legislația în vigoare;
- impact indirect, care se va datora imisiilor (pulberi, gaze de eșapament și zgomot, eventuale scurgeri accidentale);
- impact temporar, se manifestă doar în perioada în care sunt prelucrate agregate minerale (zgomotul produs de utilaje și mijloacele de transport, emisiile de gaze de eșapament și pulberi în suspensie);
- impact reversibil - impactul produs de implementare proiectului este reversibil.

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

#### **d) Intensitatea și complexitatea impactului**

Intensitatea impactului produs asupra mediului de implementarea proiectului va fi mică, iar complexitatea acestuia redusă. Concentrațiile de emisii și imisii se vor situa sub limitele maxime admisibile de legislația actuală în vigoare

**e) Probabilitatea impactului** – redusă.

**f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului** - impact redus, în perioada de execuție, respectiv de funcționare.

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

Prelucrarea agregatelor minerale pe fluul tehnologic al viitoarei stații de spălare – sortare se va desfășura în același timp cu activitatea de prelucrare a agregatelor minerale pe fluxul tehnologic al stației de spălare – sortare, existentă la această dată în perimetrul Zăbrani 4 Sud și cu activitatea de exploatare a agregatelor minerale din acest perimetru, precum și cu activitatea de transport a agregatelor minerale la beneficiari, efectuată de aceștia, putându-se considera un efect cumulat asupra factorilor de mediu: zgomot, emisii și imisii pe pulberi și gaze de eșapament.

Efectul cumulat al nivelului de zgomot echivalent va fi nesemnificativ, activitățile desfășurându-se numai pe perioadă de zi, când nivelul general de zgomot este mai ridicat.

De asemenea, nivelul cumulat al emisiilor de noxe atmosferice și praf va fi nesemnificativ având în vedere faptul că drumul de acces la perimetrul și căile de transport din interiorul acestuia vor fi stropite cu apă în perioadele secetoase, iar frecvența curselor de transport nu va fi foarte mare. Activitatea de prelucrare a agregatelor minerale pe fluxul tehnologic de spălare – sortare nu este generatoare de emisii în atmosferă.

La cca. 1,5 km nord – est de amplasamentul viitoarei stației de prelucrare este situat perimetrul Hada Mare, unde alt agent economic desfășoară activități similare.

Populația din zonele rezidențiale învecinate (situată la minim cca. 2,33 km) nu va resimți o modificare în sens negativ a condițiilor de mediu datorită implementării proiectului, față de situația existentă la ora actuală.

#### **h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului**

Posibilitatea reducerii impactului produs asupra mediului de implementarea proiectului propus constă în principal în luarea următoarelor măsuri:

- transportul agregatelor minerale la beneficiari se face numai pe drumuri amenajate, care vor fi permanent întreținute în stare bună, fără bălți în care pot apărea batracieni ce pot fi omorâți de mijloacele de transport;
- stropirea drumului de acces în perimetru în perioadele secetoase;



**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;

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



- menținerea în stare bună de funcționare a utilajelor;
- folosirea utilajelor în limita strictului necesar;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor;
- reducerea vitezei de rulare a mijloacelor de transport pe căile de transport;
- toate operațiunile de reparații a utilajelor se vor efectua la societăți specializate;
- beneficiarul va avea permanent pregătite materiale absorbante cum sunt pământ, nisip, AVILUB Ölbinger G, pentru a putea interveni imediat în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere;
- utilajele care deserveșc activitatea stației de prelucrare (încărcător frontal) cât și autovehiculele folosite pentru transport vor fi capotate, echipate cu tubulatură de evacuare a gazelor arse, prevăzută cu amortizoare de zgomot;
- atât prelucrarea agregatelor minerale, cât și transportul acestora la beneficiari se va face numai în cursul zilei (cca. 8 – 10 ore/zi);

## **II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară evaluarea adecvate sunt următoarele:**

Proiectul propus **nu intra** sub incidenta art. 28 din ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

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

Proiectul nu aduce atingere corpurilor de apă subterane sau de suprafață, ca urmare Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș – SGA Arad a decis că pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA și a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 27 din 11.05.2022.

### **Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:**

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

Pentru diminuarea impactului generat în timpul construcției se va urmări :

- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu și asupra populației din zonă;
- folosirea unor utilaje și mijloace de transport silențioase.

#### Protecția calității apelor:

- este interzisă orice deversare de ape uzate, efluenți lichizi, reziduuri sau deșeuri de orice fel în ape de suprafață, subterane, pe sol sau în subsol;
- apele uzate tehnologice, provenite de la spălarea agregatelor pe fuxul tehnologic evacuate în bazinul decantor săpat în teren natural cu evacuare în lacul existent în perimetrul Zăbrani 4 Sud se vor încadra în prevederile NTPA 001 din HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

#### Protecția calității aerului:

Limitarea emisiilor de particule generate de activitățile de manevrare a materialelor se va realiza prin:

- limitarea timpilor de funcționare a utilajelor la strictul necesar și menținerea acestora în stare foarte bună de funcționare;
- folosirea mijloacelor de transport echipate cu motoare nepoluante prevăzute cu catalizator;
- stropirea drumului de transport în perioadele secetoase;
- reducerea (optimizarea) vitezei de rulare a autovehiculelor pe rețeaua drumurilor de transport;
- amenajarea și menținerea stratului de rulare al rețelei de drumuri în cea mai bună stare;



**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;

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

- autobasculantele folosite la transport vor avea în mod obligatoriu bena acoperită cu o prelată în timpul transportului agregatelor minerale.

La limita incintei condițiile de calitate ale aerului se vor încadra în prevederile STAS 12574/87 "Aer din zonele protejate" și anume: pulberi în suspensie 0,15 mg/mc/zi și pulberi sedimentabile 17 g/mp/lună;

Nivelul de zgomot la limita incintei se va încadra în prevederile STAS 10009/1988 „Acustica urbană”;

Pentru realizarea lucrărilor, sursele de poluanți pentru aer sunt poluanții specifici utilizării mașinilor și echipamentelor rutiere și nerutiere necesare efectuării lucrărilor de construire, respectiv: pulberi, NO<sub>x</sub>, CO, COV, CH<sub>4</sub> și CO<sub>2</sub>.

Gestionarea deșeurilor:

- deșeurile menajere vor fi colectate în pubele pvc, urmând a fi preluate de societăți autorizate în transportul deșeurilor menajere;

- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor;

- deșeurile generate în perioada de execuție a lucrărilor de construcție proiectate sunt deșeuri care pot fi valorificate (deșeuri plastic, metalice, etc), deșeuri inerte (pământ și pietre din decopertare care se pot valorifica pentru umpluturi), iar cele care nu pot fi valorificate vor fi eliminate prin operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului.

- ca primă opțiune de gestionare a deșeurilor se vor alege variantele de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate, iar cele care nu pot fi valorificate vor fi supuse unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, care îndeplinesc cerințele art. 21 din OUG nr.92/2021.

- este interzisă incendierea deșeurilor pe amplasament.

- titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

- titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) și măsurile adoptate potrivit art. 31 alin (1) la OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

- deșeuri de materiale de construcție – nisip, piatră spartă, pietriș, vor fi reutilizate în lucrări de construcții, infrastructură.

- reziduuri petroliere rezultate de la curățirea separatorului de produse petroliere se vor preda unităților autorizate în vederea reciclării sau eliminării în condiții ecologice;

Protecția biodiversității - spații verzi:

- se va realiza refacerea ecologică a zonelor afectate de execuția lucrărilor;

**Se vor respecta prevederile:**

- OUG nr. 195/22.12.2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinului Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1.798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;

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

- HG nr. 188/2002, respectiv NTPA 001 și 002, cu modificările și completările ulterioare;

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;



**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;

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

- Ordin nr. 119/2014 Ordin al ministrului sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- Legea nr. 360/2003 completată și modificată prin Legea 254/2011 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul CE nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- Regulamentul CE nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare.

#### Alte condiții:

- respectarea documentației tehnice depuse la APM Arad și a punctelor de vedere (actelor administrative sau de reglementare) emise de autoritățile implicate în realizarea investiției.

#### **Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:**

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul "Jurnalul Arădean" (din 08.07.2022), Primăria comunei Zăbrani – anunț nr. 4556/06.07.2022, precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 29.06.2022);
- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul "Jurnalul Arădean" (din 29.07.2022), precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 04.08.2022).

#### **Documentația cuprinde:**

- Notificare privind intenția de obținere a acordului de mediu;
- Certificat de Urbanism nr. 25/20.12.2021 eliberat de Primăria comunei Zăbrani;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 3137/02.03.2022, încheiat de reprezentanții APM Arad;
- Extras de Carte Funciară pentru Informare nr. 300222 Zăbrani, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
- Contract de locațiune nr. 01 din 01.02.2022, încheiat între SC ADKOS VEST SRL și SC ROMANIAN COMPANY FOR CONSTRUCTION SRL;
- Plan de situație și încadrare în zonă;
- Memoriu de prezentare întocmit conform Legii nr. 292/2018 anexa nr. 5E;
- Adresă nr. 2556/OM/27.04.2022 emisă de A.N. "Apele Romane" Administrația Bazinală de Apă Mureș – SGA Arad în care se precizează că pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 27 din 11.05.2022, emis de A.N. "Apele Romane" Administrația Bazinală de Apă Mureș – SGA Arad;
- Punct de vedere nr. 7266/13.07.2022 emis de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Dovadă mediatizare proiect (anunțuri privind solicitarea acordului de mediu, anunțuri privind decizia etapei de încadrare);
- Dovada achitări tarifelor corespunzătoare etapelor procedurale.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica APM Arad.

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei



#### **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;

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

decizii de către autoritatea competentă, în sensul prevăzut mai sus, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

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.

La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz în conformitate cu prevederile art. 43 alin (3) din Legea nr 292/2018.

Titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;

Conform **HG 1000/2012**, Art. 8 alin. (2) lit. ii) „Agențiile județene pentru protecția mediului au următoarele atribuții principale: urmăresc îndeplinirea cerințelor legislației de mediu din actele de reglementare emise și, în cazul constatării unor neconformități, iau măsurile care se impun, potrivit competențelor stabilite de legislația în vigoare.”

**La finalizarea proiectului/lucrărilor se va notifica APM Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezenta decizie.**

**Procesul-verbal întocmit de către APM Arad se va anexa și va face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor și din documentația care se va depune la APM Arad în vederea autorizării sau revizuirii Autorizației de mediu nr. 27 din 22.02.2021, înainte de începerea activității prelucrare a agregatelor minerale.**



**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;

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

Prezenta decizie conține 13 pagini și a fost redactată în 2 exemplare originale.

**Director Executiv  
Dănoiu Dana Monica**

**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Orășan Adina**

**Întocmit, Husăraș Emil**

**Șef Serviciu C.F.M. Potrea Nicoleta**

**Întocmit, Bogdan Ciprian**



**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;

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