



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. ** din 22.11.2022
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC READYMIX AGREGATE SRL** cu sediul în Oradea, str. Ogorului, nr. 51A, jud. Bihor, înregistrată la APM Arad cu nr. 1216/R/6526 din 28.04.2022, cu completările înregistrate la nr. 3178/R/15861 din 18.10.2022, nr. 3251/R/16181 din 24.10.2022 și nr. 3474/R/17314 din 14.11.2022, **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 consultărilor membrilor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 09.11.2022 că proiectul „**CONSTRUIRE STAȚIE DE PRELUCRARE AGREGATE MINERALE PRIN PROCEDURE DE SPĂLARE-SORTARE**” Zimandu Nou, FN (CF nr. 300291 – în perimetrului Zimandu Nou Est), 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 montarea unei stații de prelucrare a agregatelor minerale la est de perimetrul Zimandu Nou - Est, pentru prelucrarea agregatelor minerale exploatate din acest perimetru.

Amplasamentul pe care se va amenaja stația de prelucrare a agregatelor minerale este limitrof la est perimetrului Zimandu Nou – Est (pentru care APM Arad a emis Autorizația de mediu nr. 9219/22.11.2010 revizuită în 10.11.2020), fiind situat în extravilanul localității Zimandu Nou - Est, jud. Arad, ca trup izolat de intravilan în extravilan, la cca 2,45 km est de limita intravilanului localității, la cca. 1,8 km est de frontul de captare a apei subterane Nord Arad – Șimand și la cca. 0,5 km est de limita estică a perimetrului de protecție hidrogeologică al acestei captări, pe malul drept al cursului de apă Canalul Militar, în bazinul hidrografic Crișul Alb, în zona de interfluviu cu b.h. Mureș.

Terenul pe care este situat amplasamentul stației de prelucrare are suprafața de 463485 m² și este înscris în în CF Zimandu Nou nr. 300291, situat în extravilanul localității Zimandu Nou, ca trup izolat de intravilan în extravilan.



Suprafața ocupată de stația de spălare – sortare, inclusiv depozitul de sorturi, va fi de cca. 3262 m².

Pentru prelucrarea agregatelor minerale excavate din perimetrul *ZIMANDU NOU - EST*, se va instala încă o stație de prelucrare tip BORATAS, cu o productivitate de 140 m³/h (325 to/h), respectiv 268800 m³/an agregate minerale spălate – sortate, pentru un program de lucru de 8 ore/zi, 5,5 zile/săptămână, 240 zile/an.

Noua stație de spălare - sortare se compune din:

- buncăr de alimentare;
- ciur vibrator;
- spălător de nisip;
- benzi transportoare mobile – 6 buc.
- benzi transportoare – 4 buc.
- benzi transportoare cu posibilitatea de deplasare radial – 1 buc.
- instalație hidraulică pentru trimiterea apei de spălare la ciurul vibrator dotată cu: electropomă centrifugă, conducte de aspirație amplasate pe flotor și racorduri;
- tost trafo

Sorturile care vor rezulta în urma procesului de spălare – sortare din ciurul vibrator (refuz de ciur > 32 mm; 16 – 32 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 spălătorului de nisip, prevăzut cu spirală și 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 spirală și roată desecatoare cu cupe perforate, apa tehnologică uzată, rezultată în urma spălării agregatelor minerale pe fluxul tehnologic, este preluată de canalizarea tehnologică, amenajată din conductă de PVC, având Ø = 400 mm și lungimea L = 72 m, care o deversează în iazul de decantare existent, cu două compartimente între care există un "perete" din refuz de ciur, săpat în teren natural.

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 artificial, rezultat în urma excavării agregatelor minerale de sub nivelul hidrostatic în perimetrul Zimandu Nou - Est, situat la vest de amplasamentul stației de prelucrare.

Alimentarea cu energie electrică a stației de prelucrare se va realiza rețeaua națională de distribuție prin postul trafo existent.

Activitatea de transport a agregatelor minerale prelucrate se va realiza pe drumurile de exploatare deja existente, ce vor fi întreținute corespunzător 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

Organizarea de șantier există deja în partea estică a perimetrului Zimandu Nou - Est și la nord de amplasamentul stației de prelucrare.

Dotări

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

- încărcător frontal
- Dumper

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

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

- la est - terenuri agricole;
- la vest - perimetrul Zimandu Nou - Est;
- la nord - stația de prelucrare existentă și zona administrativă;
- la sud - perimetrul Zimandu Nou - Est;



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

Distanțele dintre amplasamentul pe care se va monta stația de prelucrare și obiectivele din zona acestuia sunt:

- minim cca. 1,8 km între limita vestică a amplasamentului și forajele captării de apă subterană Nord Arad - Șimand;
- minim cca. 500 m între limita vestică a amplasamentului și limita estică a perimetrului de protecție hidrogeologică al acestei captări de apă subterană Nord Arad - Șimand;
- cca. 500 m SSE de fosta fermă de la Feldioara;
- cca. 2,4 km ESE de DJ 791
- CF dublă Arad – Sântana prezentă la cca. 2,2 km nord;

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 întregului volum de agregate minerale excavate din perimetrul Zimandu Nou - Est, care sunt 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.

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 pentru odihnă și recreere în jurul lacului (bănci, umbrare, etc), se vor achiziționa toalete 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



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

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.

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 nederijate (poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile);
- eroziunea eoliană de pe suprafețele de teren perturbate sau lipsite de vegetație – surse staționare nederijate (poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile).

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).

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 (SO₂, NO_x, 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;

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.



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

g) Riscurile pentru sănătatea umană

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

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.

Amplasarea proiectului este esențial legată de prelucrarea întregului volum de agregate minerale extrase din perimetrul Zimandu Nou - Est 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 limitrof la est perimetrul Zimandu Nou - Est, unde se exploatează agregate minerale de sub nivelul hidrostatic, iar luciul de apă rezultat va fi folosit ca lac de agrement și/sau bazin piscicol. În perimetrul Zimandu Nou - Est este deschisă pânza freatică, în urma excavării agregatelor minerale de sub nivelul hidrostatic.

AN Apele Române – ABA Crișuri a emis Autorizația de gospodărire a apelor nr. 325/24.10.2022 care modifică (prin dublarea volumului de apă tehnologică utilizat la spălarea agregatelor) autorizația de gospodărire a apelor nr. 265/19.09.2022.

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

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;



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

- toate operațiunile de reparații a utilajelor se vor efectua la societăți specializate;
- beneficiarul va avea permanent pregătite materiale absorbante cum sunt pământ, nisip, 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 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;

Limita estică a perimetrului de protecție hidrogeologică al captării de apă subterană Nord Arad - Șimand, care include și zonele de protecție sanitară cu regim sever și de restricție, este situată la minim 500 m vest de amplasamentul stației de prelucrare, astfel încât impactul activității propuse prin proiect asupra acestei captării poate fi considerat 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 – în 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 11,7 km SSV de amplasamentul stației de prelucrare, măsurată în linie dreaptă.

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.

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 Zimandu Nou Est. 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 staiei 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 a agregatelor 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



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

Prelucrarea agregatelor minerale pe fluxul tehnologic al viitoarei stații de spălare – sortare se va desfășura în acelaș timp cu prelucrarea agregatelor minerale pe fluxul tehnologic al stației de spălare sortare existente și cu activitatea de exploatare a agregatelor minerale din perimetrul Zimandu Nou - Est, 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 această dată nu se cunosc alte proiecte existente și/sau aprobate cu care proiectul propus ar putea produce impact cumulate asupra factorilor de mediu.

Populația din zonele rezidențiale învecinate (situat la minim cca. 2,45 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 mijlocele 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, pentru a putea interveni imediat în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere;
- utilajele care deserveș activitatea stației de prelucrare (încărcător frontal) cât și autovhiculele 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;

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

Proiectul propus **nu intra** sub incidența art. 28 din ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, 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 emis adresa nr. 17021/I.O./11.11.2022 în care se precizează că societatea nu a efectuat lucrări noi de captare a apei sau evacuare a apelor uzate și Autorizația de gospodărire a apelor nr. 325/24.10.2022 care modifică (prin dublarea volumului de apă tehnologică utilizat la spălarea agregatelor) autorizația de gospodărire a apelor nr. 265/19.09.2022.



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

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 iazul de decantare existent 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;
- 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_x, CO, COV, CH₄ și CO₂.

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



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

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;

- 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 24.10.2022), precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 20.10.2022);

- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul "Jurnalul Arădean" (din 14.11.2022), precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 23.11.2022).

Documentația cuprinde:

- Notificare privind intenția de obținere a acordului de mediu;

- Certificat de Urbanism nr. 24/22.03.200 eliberat de Primăria comunei Zimandu Nou;

- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 7063/09.05.2022, încheiat de reprezentanții APM Arad;

- Extras de Carte Funciară pentru Informare nr. 300291 Zimandu Nou, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad;



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

- Extras de plan cadastral pentru imobilul cu IE 300291 UAT Zimandu Nou, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad;
- Memoriu de prezentare întocmit conform Legii nr. 292/2018 anexa nr. 5E;
- Plan de situație și plan încadrare în zonă;
- Adresa nr. 17021/I.O./11.11.2022 emisă de AN Apele Române ABA Crișuri în care se precizează că societatea nu a efectuat lucrări noi de captare a apei sau evacuare a apelor uzate;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 325/24.10.2022 care modifică (prin dublarea volumului de apă tehnologică utilizat la spălarea agregatelor) autorizația de gospodărire a apelor nr. 265/19.09.2022 emisă de AN Apele Române ABA Crișuri;
- Punct de vedere nr. 10212/14.11.2022 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.

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 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 emiterie 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



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

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. 176 din 05.11.2020, înainte de începerea activității prelucrării agregatelor minerale.

Prezenta decizie conține 11 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; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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