



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. ** din 19.07.2022

PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC HOLCIM (ROMANIA) SA** cu sediul în București, Calea Floreasca, nr. 169A, Clădirea B, Etaj 7, Sector 1, înregistrată la APM Arad cu nr. 362/R/1767 din 08.02.2022, cu completările înregistrate la nr. 1341/R/7111 din 09.05.2022, nr. 1699/R/8879 din 07.06.2022 și nr. 2087/R/10677 din 12.07.2022, **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 **22.06.2022** că proiectul „**ZONĂ DE PRELUCRARE AGREGATE MINERALE, STAȚIE DE SORTARE ÎN INTRAVILAN NEUDORF COMUNA ZĂBRANI, JUDEȚUL ARAD**” propus a fi amplasat în intravilan comunei Zăbrani, sat Neudorf – CF nr. 307030, 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

Scopul investiției este construirea unei stații de sortare- spălare agregate minerale necesară prelucrării agregatelor minerale extrase din perimetrul Neudorf Nord pentru care APM Arad a emis Acord de mediu nr. 4/02.05.2022

Suprafața totală a terenului pe care se va amplasa stația de sortare este de 54000 mp și este delimitat astfel:

- S – De 1771;
- N – zona de exploatare perimetrul Neudorf Nord pentru care APM Arad a emis Acordul de mediu nr. 4 din 02.05.2022;
- V – De 1771;
- E – zona de exploatare perimetrul Neudorf Nord pentru care APM Arad a emis Acordul de mediu nr. 4 din 02.05.2022

Destinația conform PUG aprobat - zonă unități industriale nepoluante trup izolat c12 în intravilan UTR 24 loc. Neudorf, comuna Zăbrani. Funcțiunea aprobată prin PUZ (U.d..V.1) - zonă destinată extracției agregatelor minerale (etapa 1) zonă de agrement (etapa 2) și



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

(U.d.V.3) - zonă funcțională destinată prelucrării agregatelor minerale (etapa 1), zonă verde și activități de agrement (etapa 2).

Zona de procesare balast și producție agregate minerale va fi dotată cu o **Linie de procesare sorturi naturale și concasate** de capacitate 350 t/h și cu un consum de apă 500-600 mc/h.

Linia de procesare sorturi naturale și concasate se compune din următoarele:

Numar	Descriere echipament	Putere (KW)
1	Buncar de alimentare 40mc cu gratar basculabil hidraulic	5,5
1	Alimentator vibrant 0,90x1,50m	7,5
1	Banda transportoare 0,80x28m	30
1	Separator magnetic 920x1000mm	3
1	Jgheab/cuva umezire material la intrarea pe ciurul vibrator nr.1	
1	Ciur vibrator orizontal 2163 (2,1x6m cu 3 etaje de site)	18,5+18,5
1	Masina de nisip cu hidrociclon, GS 200/801/630-2, pentru 2 sorturi, nisip 0-1 si nisip 0-2	55+(10x2)
1	Banda transportoare nisip 0-1mm (0,65x20m)	7,5
1	Banda transportoare rotativa 0,65x30m, pentru nisip 0-4mm	18,5+2,2
1	Banda transportoare 0,65x40m pentru alimentare ciur vibrator 2	15
1	Ciur vibrator orizontal 2164 (2,1x6m cu 4 etaje de site)	22+22
1	Roata cu cupe si ciur desecator pentru nisip provenit ce la ciurul 2	7,5+7,5+3,2x2
1	Banda transportoare 0,5x30m pentru nisipul 0-4mm concasat de la ciurul vibrator nr.2	5,5
1	Banda transportoare 0,5x30m pentru sortul 4-8mm	5,5
1	Banda transportoare 0,5x30m pentru sortul 8-6mm	5,5
1	Banda transportoare 0,5x30m pentru sortul 16-22,4mm	5,5
1	Banda trasportoare 0,5x48m pentru intoarcere material de la ciurul vibrator nr. 2 catre linia de concasare	5,5
1	Banda transportoare 0,65x25m, alimentare buncar pentru concasare	11
1	Buncar de 30mc pentru alimentare concasor	
1	Alimentator vibrant 0,75x1,40m	1,1+1,1
1	Banda transportoare 0,65x20m alimentare concasor	11
1	Detector de metale	
1	Concasor cu con	132
1	Banda transportoare 0,65x24m pentru intoarcerea materialului concasat in flux	7,5
1	Camera de comanda cu tablourile electrice	

Alte dotari:

Zona administrativa

Cladirea administrativa:

- Cameră birouri
- Sală de ședință – SSM
- Sală de mese
- Cameră vestiar și spațiu pentru dușuri
- Grupuri sanitare
- Camera tehnică (hidrofor, pompa, etc)
- Cameră pază



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

Pe lângă cladirea administrativă vor mai fi:

- spațiu pentru parcare turisme (personal propriu și vizitatori) – 700 mp
- spațiu pentru parcare echipamente mobile – 316 mp
- spațiu parcare camioane – 1800 mp
- drumuri acces – 2000 mp

Zona de întreținere va cuprinde:

- Magazie piese de schimb format din 2 containere situate în apropierea echipamentelor de procesare în zona camerei de comandă.
- Magazie deschisă (țarc împrejmuit) pentru piese voluminoase (aprox.80 mp)

Zona de carburant și uleiuri

- Rezervor de motorina cu volum de 10.000 litri prevazut cu pereti dublii și cuvă de retenție
- Zona împrejmuită și acoperită pentru depozitare uleiuri și vaselină, cu cuve de retenție pentru butoaie.

Zona cantarului rutier cuprinde:

- Container emitere avize (situata în apropierea cântarului rutier)
- Cântar rutier – 60 t

Echipamentele mobile care deserveșc punctul de lucru sunt:

- Încărcătoare frontale - 2 buc (zona de procesare)
- Excavatoare - 2 buc (zona de extractie)
- Buldozer - 1 buc (zona de extractie)
- Autocamioane 4x8 - 4 buc (transport local balast)

Alimentare cu apa

Apa potabilă: necesarul pentru persoane este asigurată din recipienti cu apă minerală sau plată;

Alimentarea cu apă în scop igienică-sanitar

Cladirea administrativa ampasată la intrarea in incinta tehnică va fi alimentată cu apa menajera, prin captarea apei dintr-un puț forat la medie/mare adâncime, echipat cu coloană PHD/PVC și o pompa submersibilă.

Alimentare cu apă tehnologică pentru procesul de producție

Sursa de alimentare cu apa tehnologică o reprezintă lacul de agrement ce va rezulta gradual în urma excavării. Pentru spălarea materialului/balast se va folosii doua pompe de apă, antrenate de motoare electrice amplasate pe un ponton plutitor situat în bazinul de alimentare în suprafață de circa 2000 mp cu apa tehnologica a stației de procesare.

Pentru aducțiunea de apă de la pompe până la stația de sortare se folosesc conducte metalice și din polietilenă de înaltă densitate în diamtru de 200-350 mm cât și vane/robineți pe circuitele de alimentare ale echipamentelor tehnologice (ciururi vibratoare).

Sistemul de spălare al ciururilor vibratoare este format din rampe de spălare și diuze de pulverizare montate pe fiecare sită a ciururilor.

Sistemul de spălare de tip „Logwasher” prevazut pentru o faza ulterioara. Acest echipament se va instala doar în cazul în care natura materiei prime (balast) va impune acest lucru.

Canalizare

Colectarea, evacuarea, epurarea apelor uzate fecaloid menajere:

Apele uzate fecaloid-menajere rezultate de la grupul sanitar al stației de sortare – spălare sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu volum de 15 mc, amplasat lângă zona administrativă. Bazinul va fi vidanjat de câte ori este nevoie de firmă specializată.

Colectarea, decantarea recircularea apelor uzate tehnologice

Apele tehnologice uzate rezultate din procesul de spălare – sortare se evacuează printr-o conductă îngropată în sistemul de decantare, format din 2 bazine, suprafața bazinelor decantare 1700 mp, apa fiind recirculată în lac și bazinul/lac de alimentare cu apă tehnologică.

Materialul levigabil sedimentat în bazinele de decantare este îndepartat periodic cu excavatorul și depozitat în zona de haldare din vecinatatea decantorului.



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

Procesul tehnologic de sortare-spălare și concasarea agregatelor minerale naturale este un proces care nu introduce în flux și nu utilizează substanțe periculoase.

Energie electrică

Energia electrică necesară pentru desfășurarea activității este furnizată de rețeaua electrică aeriană existentă în zonă prin intermediul unui transformator 20/0,4 KV

Energia termică

Încălzirea temporară a spațiilor administrative se va realiza folosind radiatoare electrice alimentate de la rețeaua electrica.

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

Proiectul prevede prelucrarea pe fluxul tehnologic de spălare – sortare a agregatelor minerale extrase din perimetrele Neudorf Nord pentru care APM Arad a emis Acordul de mediu nr. 4 din 02.05.2022.

Obiectivul propus este amplasat în perimetrul de exploatare NEUDORF NORD, care este localizat din punct de vedere administrativ în intravilanul localității Neudorf, comuna Zăbrani, județul Arad.

Terenul este situat pe malul stâng al râului Mureș, având în apropiere:

- limita vestică a orașului Lipova, la aproximativ 3000 m în partea de est a perimetrului;
- primele case din localitatea Neudorf (sat care aparține administrativ de comuna Zăbrani), în partea de sud a amplasamentului, la o distanță de circa 1000 m;
- râul Mureș, în partea de nord a perimetrului, la aproximativ 130 m.

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 Neudorf Nord, care vor fi folosite ca materii prime în proiectele de construcții industriale și infrastructură.

Scopul principal al proiectului este valorificarea eficientă a resurselor naturale.

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate.

Deșeurile rezultate în urma procesului de producție sunt reprezentate de:

- deșeuri menajere
- deșeuri tehnologice

Deșeuri menajere

Deșeurile menajere se vor colecta și înmagazina temporar în pubele din PVC cu capac și vor fi preluate de societăți autorizate.

Deșeuri tehnologice

Se poate estima că, în urma desfășurării activității de prelucrare a agregatelor minerale, rezultă următoarele tipuri de deșeuri tehnologice:

- 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;
- acumulatori uzați (16 06 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



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

fiecare tip de deșeu, fiecare container sau recipient destinat depozitării fiind etichetat cu codul corespunzător al deșeului, 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 menajere evacuate în bazin vidanjabil se vor încadra în prevederile NTPA 002 din HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare
- apele uzate tehnologice, provenite de la spălarea agregatelor pe fuxul tehnologic evacuate în 2 bazine decantoare săpate în teren natural și lacul de alimentare cu apă, 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;
- 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 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).

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;



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

- autobasculantele folosite la transport vor avea în mod obligatoriu bena 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 (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;

În perioada de funcționare:

- alimentarea cu carburanți a utilajelor se va realiza la punctul de alimentare cu carburant, 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 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 – proiectul nu afectează sănătatea umană.

Riscul producerii unei poluări semnificative a apei subterane este nesemnificativ.

Perimetrul delimitat de coordonatele specifice se suprapune peste două din corpurile de apă subterană din aceasta zonă:

Conul aluvial Mureș (Pleistocen superior - Holocen); **cod ROMU20** - corp de apă freatic, se află la RISC din punct de vedere calitativ dar în stare cantitativă BUNĂ.

Conul aluvial al Mureșului (Pleistocen inferior-mediu); **cod ROMU22** – corp de apă de adâncime se află în stare cantitativă și cantitativă BUNĂ.



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

2. Amplasarea proiectului

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

Folosința actuală a terenului - curți construcții, arabil, neproductiv și drum în intravilan. Destinația conform PUG aprobat, zonă unități industriale nepoluante trup izolat c12 în intravilan UTR 24 loc. Neudorf, Zăbrani. Funcțiunea aprobată prin PUZ (U.d.V.1) - zonă destinată extracției agregatelor minerale (etapa 1) zonă de agrement (etapa 2) și (U.d.V.3) - zonă funcțională destinată prelucrării agregatelor minerale (etapa 1), zonă verde și activități de agrement (etapa 2).

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

1. Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;

Perimetrul delimitat de coordonatele specifice este situat pe corpurile de apă subterană:

- Conul aluvial Mureș (Pleistocen superior - Holocen); cod ROMU20,
- Conul aluvial al Mureșului (Pleistocen inferior-mediu); cod ROMU22.

Amplasamentul, delimitat de coordonatele specificate, este situat pe malul stâng al râului Mureș, direcția generală de curgere este SSW-NNE, râul Mureș drenând apele subterane.

Corpul de apă subterană Conul aluvial Mureș (Pleistocen superior - Holocen), cod ROMU20, corp de apă subterană freatic, se află la RISC din punct de vedere calitativ și în stare cantitativă BUNĂ. Ca urmare se vor respecta prevederile: Directivei 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, transpusă legislația națională prin H.G. nr. 964/2000 cu modificările și completările ulterioare; Directivei 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, transpusă în legislația românească prin H.G. 53/2009 cu modificările și completările ulterioare și O.M. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România (conform Anexei 9.1 a Planului de Management Actualizat).

În Management actualizat al Bazinului Hidrografic Mureș 2016-2021, acest corp de apă este în stare chimică SLABĂ și la potențial ecologic BUN.

Corpul de apă subterană Conul aluvial al Mureșului (Pleistocen inferior-mediu); cod ROMU22 corp de apă subterană de adâncime, se află în stare cantitativă și cantitativă BUNĂ.

În Management actualizat al Bazinului Hidrografic Mureș 2016-2021, acest corp de apă este în stare chimică BUNĂ și la potențial ecologic BUN. Pe acest corp de apă NU au fost propuse măsuri suplimentare în Planul de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Mureș 2016-2021..

2. Zone costiere și mediul marin;

Nu este amplasat în acest tip de zone

3. Zonele montane și forestiere;

Nu este amplasat în acest tip de zone

4. Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;

Proiectul nu este amplasat în arie naturală protejată

Aria protejată Natura 2000 ROSCI0370 Râul Mureș între Lipova și Păuliș este în vecinătatea amplasamentului la cca. 200 m.

5. 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;



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

Nu este amplasat în arie naturală protejată

6. Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;

Nu sunt date privind poluarea terenurilor în zona.

7. Zonele cu o densitate mare a populației;

Limita vestică a orașului Lipova este la aproximativ 3000 m în partea de est a perimetrului iar primele case din localitatea Neudorf (sat care aparține administrativ de comuna Zăbrani) sunt situate în partea de sud a amplasamentului, la o distanță de circa 1000 m. În amplasament sau vecinătatea nu sunt obiective de interes public. Distanța luată de la limita terenului studiat față de locuințele din vecinătate este: la nord-est – la peste 1000 m până la prima locuință; la vest – la peste 9200 m până la prima locuință; la sud-vest – la peste 1000 m până la prima locuință; la est - la peste 3750 m până la prima locuință. Distanța între viitoarea investiție și așezările umane este mare, la scara teritoriului administrativ al comunei. Proiectul respectă fondul construit existent în apropiere, reprezentat de investiții similare cu posibila lor dezvoltare, integrându-se în cadrul natural.

8. Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic;

Nu sunt în zonă

i) Peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică.

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 imediata vecinătate a acestuia. 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 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 implementarea proiectului este reversibil.

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

d) Intensitatea și complexitatea impactului – redusă având în vedere argumentele menționate la pct. 1 și 2.

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

Suprafața totală a terenului pe care se va amplasa stația de sortare este de 54000 și este delimitat astfel:

- S – De 1771;
- N – zona de exploatare perimetrul Neudorf Nord pentru care APM Arad a emis Acordul de mediu nr. 4 din 02.05.2022;



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

- V – De 1771;
- E – zona de exploatare perimetrul Neudorf Nord pentru care APM Arad a emis Acordul de mediu nr. 4 din 02.05.2022.

h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului

Activitatea de prelucrare a agregatelor minerale se va desfășura în acelaș timp cu activitatea de exploatare a agregatelor minerale din perimetrul Neudorf Nord, 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. 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 este mare. Activitatea de prelucrare a agregatelor minerale pe fluxul tehnologic de spălare –sortare nu este generatoare de emisii în atmosferă.

Limitrof de amplasamentul stației de prelucrare este situat perimetrul Neudorf Nord, unde se va exploatează gregate minerale de acelaș beneficiar.

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

Proiectul propus nu intră 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 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. 25/09.05.2022.

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 menajere evacuate în bazin vidanjabil se vor încadra în prevederile NTPA 002 din HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare
- apele uzate tehnologice, provenite de la spălarea agregatelor pe fluxul tehnologic evacuate în 2 bazine decantoare săpate în teren natural și lacul de alimentare cu apă, 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;



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

- 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”;

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;
- conform OUG 57/2007, Art 33, alineatul 1, (1) Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
 - a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;



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

- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

(2) Fără a se aduce atingere prevederilor Art. 33 alin. (3) și (4) și ale Art. 38 din prezenta ordonanță de urgență, precum și ale Art. 17, Art. 19 alin. (5), Art. 20, 22, 24 și Art. 26 alin. (1) și (2) din Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare, în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
- e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

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 "Glasul Aradului" (din 18.05.2022), Primăria Comunei Zăbrani – adresă nr. 3462/23.05.2022, precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 17.05.2022);
- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul "Glasul Aradului" (din 24.06.2022), precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 20.07.2022).



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

Documentația cuprinde:

- Notificare privind intenția de obținere a acordului de mediu;
- Certificat de Urbanism nr. 40/21.10.2020 eliberat de Primăria Comunei Zăbrani;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 2208/16.02.2022, încheiat de reprezentanții APM Arad;
- Extras de Carte Funciară pentru Informare nr. 307030 Zăbrani, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
- Plan de situație și încadrare în zonă;
- Memoriu de prezentare întocmit conform Legii nr. 292/2018 anexa nr. 5E;
- Adresă nr. 2528/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. 25/09.05.2022, emis de A.N. "Apele Romane" Administrația Bazinală de Apă Mureș – SGA Arad;
- Hotărârea nr. 25/21.02.2022 emisă de Consiliul Local al Comunei Zăbrani referitoare la utilizarea și reabilitarea drumurilor de exploatare care asigură accesul la perimetrul de exploatare;
- Punct de vedere nr. 5749/18.05.2022, 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 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 vătamate 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



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

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, înainte de începerea activității de exploatare.

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; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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