



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. ** din 30.09.2022

PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC HANIS TRANS SRL** cu sediul în Roșia Montană, nr. 304D, jud. Alba, înregistrată la APM Arad cu nr. 1984/R/10204 din 04.07.2022, cu completările înregistrate la nr. 2408/R/12498 din 18.08.2022, nr. 2463/R/12693 din 23.08.2022 și nr. 2945/R/14775 din 29.09.2022, **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 „**MONTARE STAȚIE DE PRELUCRARE AGREGATE MINERALE ÎN PERIMETRUL FRUMUȘENI, JUDEȚUL ARAD**” propus a fi amplasat în Frumușeni, FN – în partea sudică a perimetrului Frumușeni, 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 în partea sudică a perimetrului Frumușeni (pentru care APM Arad a emis Acordul de mediu nr. 1/10.08.2021 și Autorizația de mediu nr. 15/21.01.2022), pentru prelucrarea agregatelor minerale exploatate din acest perimetru.

Amplasamentul pe care se va amenaja stația de prelucrare a agregatelor minerale este situat în partea sudică a perimetrului Frumușeni, în extravilanul comunei Frumușeni, jud. Arad, ca trup izolat de intravilan în extravilan, la cca 730 m nord de limita nordică a intravilanului localității Frumușeni, la cca. 1,05 km nord de DJ 682 Fântânele - Zăbrani, la minim 1,55 km sud – est de corpul de apă de suprafață „*Mureș, confl. Șoimoș - confl. Zădârlac*”.

Terenul pe care este situat amplasamentul stației de prelucrare are suprafața de 129400 m² și este înscris în CF nr. 3257 Frumușeni, nr. cadastral/nr. topo: 3257, situat în extravilanul localității Frumușeni, ca trup izolat de intravilan în extravilan.

Suprafața ocupată de stația de spălare – sortare, inclusiv depozitul de sorturi, va fi de cca. 2500 m².



Prelucrarea agregatelor minerale excavate din perimetrul Frumușeni, se va realiza pe fluxul tehnologic a unei stații de spălare – sortare, cu o productivitate de 70 m³/h, 123200 m³/an agregate minerale spălate – sortate pentru un program de lucru de 5 zile/săptămână, 220 zile/an.

Stație de spălare - sortare se compune din:

- buncăr de alimentare;
- alimentator vibrant cu bandă și vibrator;
- ciur vibrator;
- spălătorul de nisip prevăzut cu roată desecatoare;
- pompă centrifugă pentru prelevarea apei tehnologice
- instalație hidraulică pentru trimiterea apei de spălare la ciurul vibrator dotată cu:
 - flotor pentru susținerea pompei, dotat cu o pasarelă laterală și parapeți.

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 cu spărală și roată desecatoare 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 rezultat în urma excavării agregatelor minerale de sub nivelul hidrostatic în perimetrul Frumușeni.

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 Frumușeni, situat la nord de amplasamentul stației de prelucrare.

Alimentarea cu energie electrică a stației de prelucrare se va realiza cu ajutorul unui generator electric.

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

Nu va exista organizare de șantier, dotările și utilitățile necesare existând în colțul sud – vestic al perimetrului Frumușeni (pentru care APM Arad a emis Acordul de mediu nr. 1/10.08.2021 și Autorizația de mediu nr. 15/21.01.2022), la vest de amplasamentul pe care se va monta stația de prelucrare.

Organizarea de șantier exista deja în partea sud - vestică a perimetrului Frumușeni, la vest de amplasamentul stației de prelucrare, unde sunt construcții de tip mobil, respectiv:

- container mobil cu suprafața de cca. 6 m², folosit ca birou;
- magazie - container mobil cu suprafața de cca. 8 m²;
- vestiar - container mobil cu suprafața de cca. 15 m²;
- platformă betonată cu suprafața de cca. 30 m²;
- rezervor metalic pentru carburant, cu volumul de cca. 9000 l, amplasat în cuvă metalică prevăzut cu pompă, furtun și pistol pentru alimentare, așezat pe platforma betonată;
- cântar auto care ocupă o suprafață de cca. 48 m², prevăzut cu rampe de acces, având suprafața de cca. 12 m² fiecare;
- toaletă ecologică;
- autocisternă cu volumul rezervorului de 5000 l, pentru stropirea drumului de acces;



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

Dotări

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

- stație de prelucrare 1 buc
- generator electric 1 buc
- încărcător frontal, cupa de 3,5 m³ 1 buc

Suprafața totală ocupată de stației de spălare - sortare va fi de cca. cca. 2500 m², inclusiv depozitul de sorturi (cca. 500 m²) și instalația de epurare mecanică a apelor tehnologice uzate (decantor orizontal longitudinal primar, cu 2 compartimente).

Pentru prelucrarea agregatelor minerale, extrase din perimetrele Frumușeni, beneficiarul a achiziționat o stație de prelucrare, cu o productivitate de 70 m³/h sau 158400 m³/an, pentru un program de lucru de 220 zile lucrătoare/an, 5 zile/săptămână, 8 ore/zi.

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 - terenuri agricole;
- la nord - suprafața care se excavează din perimetrul Frumușeni;
- la sud - drum de exploatare și terenuri agricole;

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

- cca. 480 m între limita nordică a amplasamentului stației de prelucrare și limita sudică a pădurii Mândruloc;
- cca 730 m nord între limita nordică a intravilanului localității Frumușeni, și limita sudică a amplasamentului stației de prelucrare;
- DJ 682 Lipova - Zăbrani este prezent la minim cca. 1,05 km sud;
- minim 1,55 km între limita nordică a perimetrului Frumușeni și râul Mureș;

Terenul pe care se va amplasa stația de prelucrare nu este situat în arii naturale protejate.

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 Frumușeni, 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.

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 artificial, rezultat în urma excavării agregatelor minerale de sub nivelul hidrostatic în perimetrul Frumușeni, situat la nord de amplasamentul stației de prelucrare.

Evacuarea apelor uzate

Din bazinul spălătorului de nisip, prevăzut cu prevăzut cu cu spărală și roată desecatoare 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 rezultat în urma excavării agregatelor minerale de sub nivelul hidrostatic în perimetrul Frumușeni.

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



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

- 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 destinate 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 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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

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

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

- este 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;
- 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;
- 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;



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

- 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 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.

Distanțele minime față de zonele protejate rezidențiale (receptori sensibili) sunt:

- Frumușeni – 0,73 km sud - est;
- Fântânele – 4,63 km nord;
- Aluniș – 2,26 km sud – est;

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.

Folosința actuală a terenului este arabil în intravilan.

Amplasarea proiectului este esențial legată de prelucrarea agregatelor minerale extrase din perimetrul Frumușeni 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 Frumușeni, unde se excavează agregate minerale de sub nivelul hidrostatic, iar luciul de apă rezultat va fi folosit ca lac de agrement. La această dată, în perimetrul Frumușeni, la nord de amplasamentul stației de prelucrare, se excavează agregate minerale și de sub nivelul hidrostatic în urma cărora a început să fie deschisă pânza freatică.

În zona amplasamentului, corpul apă de suprafață "Mureș, conf. Șoimoș – conf. Zădârlac,, – cod RORW4_1B10, având tipologie RO10 a, 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.



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

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. 57/04.08.2022.

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;
- 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 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.

Distanțele minime față de zonele protejate rezidențiale (receptori sensibili) sunt:

- Frumușeni – 0,73 km sud - est;
- Fântânele – 4,63 km nord;
- Aluniș – 2,26 km sud – 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

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 Fruimușeni. 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 acestora, 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 fluxul tehnologic al viitoarei stații de spălare – sortare se va desfășura în același timp 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 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 (situate la minim cca. 0,73 km și la o diferență de cotă de 14 – 15 m) nu va resimți o modificare în sens negativ a condițiilor de mediu datorită implementării proiectului, față de situația existentă la ora actuală.



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

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 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 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 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. 57 din 04.08.2022.

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 rezultat în urma excavării agregatelor minerale de sub nivel hidrostatic în perimetrul Frumușeni 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;



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

- 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”;

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.

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; 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 22.08.2022), precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 19.08.2022);
- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul "Jurnalul Arădean" (din 27.09.2022), precum și pe pagina de internet a APM Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 03.10.2022).

Documentația cuprinde:

- Notificare privind intenția de obținere a acordului de mediu;
- Certificat de Urbanism nr. 38/24.06.2022 eliberat de Primăria comunei Frumușeni;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 10265/05.07.2022, încheiat de reprezentanții APM Arad;
- Plan de situație, plan de încadrare în zonă și fișa de localizare a perimetrului Frumușeni;
- Memoriu de prezentare întocmit conform Legii nr. 292/2018 anexa nr. 5E;
- Adresă nr. 4579/OM/03.08.2022 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. 57 din 04.08.2022, emis de A.N. "Apele Romane" Administrația Bazinală de Apă Mureș – SGA Arad;
- Punct de vedere nr. 2566/30.08.2022 emis de Primăria Comunei Frumușeni;
- 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.



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

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. 15 din 21.01.2022, înainte de începerea activității prelucrare a agregatelor minerale.

Prezenta decizie conține 12 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