



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. xx din xx.08.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC ORCA PROJECT SRL**, cu sediul în municipiul Sibiu, str. Brazilor, nr. 46, jud. Sibiu, înregistrată la APM Arad cu nr. 1195/R/6505 din 28.04.2022, cu completările înregistrate sub nr. 1493/R/7813 din 19.05.2022, nr. 1676/R/8806 din 06.06.2022, nr. 1926/R/9906 din 28.06.2022, în baza:

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**;

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

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **22.06.2022** că proiectul „**Exploatare nisip și pietriș din terasă și refacerea mediului**” propus a fi amplasat în comuna Petriș, extravilan FN, identificat prin CF nr. 305323 Petriș și CF nr. 305325 Petriș, județul Arad, **se supune evaluării impactului asupra mediului, se supune evaluări adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

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

1. Caracteristicile proiectului

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 2 la pct. 2, lit. a) – cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;

În urma analizării documentației, a consultărilor din ședința Comisiei de Analiză Tehnică și în baza criteriilor din Anexa 3 din Legea nr. 292/2018 s-a decis că procedura va continua, conform prevederilor din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Terenul pe care se propune investiția se află în **comuna Petriș, extravilan FN, identificat prin CF nr. 305323 Petriș și CF nr. 305325 Petriș, județul Arad** și are o suprafață totală de 145.174 mp.

Lucrările proiectate constau în exploatarea agregatelor naturale (nisip și pietriș) din terasa mal stâng a râului Mureș și valorificarea acestora.

Exploatarea agregatelor minerale (nisip și pietriș) presupune lucrări de excavații până la 1,0 m deasupra nivelului hidrostatic. Perimetrul de exploatare ocupă o suprafață de **S=0,125 kmp**, cu lungimea maximă de L = 601 m și lățimea medie de l = 208 m.

În cadrul acestui perimetru s-a delimitat zona efectivă de exploatare rezultată în urma scăderii suprafețelor ocupate de digul perimetral din partea sudică, care ocupă o suprafață de 117.900 mp.

Situația juridică a terenului: Suprafața totală 145.174 mp (CF 305323 – 47.472 mp și CF: 305325 – 97.702 mp), teren neproductiv situat în extravilanul comunei Petriș. Proprietate: domeniul privat al Comunei Petriș, conform CF 305323 și CF 305325.

Între Comuna Petriș, titular al dreptului de proprietate și SC Orca Project SRL, titularul proiectului, a fost încheiat Contractul de închiriere nr. 4341/02.12.2021 – anexat, în copie, documentației (din suprafața totală de 145.174 mp din contractul de închiriere, titularul va utiliza 125.000 mp, restul suprafeței va fi utilizată pentru organizarea de șantier, inclusiv depozitarea temporară a pământului/sterilului până la utilizarea acestuia pentru refacerea amplasamentului).

Pentru realizarea proiectului, beneficiarul a obținut Certificatul de urbanism nr. 04/31.03.2022, emis de Primăria comunei Petriș, județul Arad.

Accesul în zonă și exploatarea agregatelor se realizează prin utilizarea drumurilor de exploatare din zonă (cel mai apropiat fiind drumul județean DJ707F).

Accesul la amplasamentul propus se face de pe DJ707 A, apoi pe drumurile de exploatare din zonă pe o distanță de aprox. 2,5 km, între cele două terenuri identificate prin CF 305323 Petriș și CF 305325 Petriș, existând un drum de acces (drum de exploatare CF 305324 Petriș) ce va fi menținut pe toată perioada de implementare a proiectului și după finalizarea acestuia.

Pentru optimizarea și deschiderea corespunzătoare a zăcămintului de nisip și pietriș s-a propus deschiderea acestuia pe laturile de Sud – Sud-Vest, prin execuția drumului de acces din care se vor executa tranșee de deschidere pe treptele.

Proiectul propune amenajarea unui punct pentru extracția agregatelor naturale (nisip și pietriș) din terasa Râului Mureș, precum și lucrări de refacere a mediului, având în vedere structura terenului în zonă.

Conturarea perimetrului s-a făcut în sistemul de referință stereografic 1970, suprafața perimetrului a fost determinate analitic, pe baza informațiilor din extrasele de carte funciară.

Punctele de contur (Coordonatele Stereo 70 ale perimetrului de exploatare) sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr.	X	Y
1	504204	298670
2	504230	298701
3	504282	298717
4	504377	298761
5	504437	298810
6	504484	298885
7	504498	298927
8	504483	298995
9	504400	299225
10	504381	299265
11	504366	299282
12	504329	299298
13	504293	299186
14	504291	299182
15	504268	299189
16	504216	299016
17	504146	298958

Perimetrul de exploatare este poziționat în extravilanul comunei Petriș, în bazinul hidrografic Mureș, terasa I-a a râului Mureș, pe malul stâng, la o distanță între 10-50 m față de albia minoră a acestuia.

În zona amplasamentului apele subterane se organizează ca acumulări freatice de largă extindere, fiind cantonate în masa stratului superficial al aluviunilor grosiere specifice albiei majore la contactul acestora cu roca de bază cvasi-impermeabilă, la adâncimi cuprinse între 3,80-4,25 m, de la cota terenului natural, cu posibilități de ridicare a nivelului freatic în perioadele bogate în precipitații, când și nivelul hidrologic al râului Mureș este mai ridicat.

Perimetrul de extracție este amplasat la o distanță de cca 1,7 km de satul Sălciva și la cca 2,5 km de satul Seliște, în zona nu sunt fântâni și nu există un sistem de alimentare cu apă ce ar putea fi influențat de excavații.

Lucrările țintă care se vor executa prin implementarea proiectului constau strict în exploatarea nisipului și pietrișului din terasă și refacerea mediului, nisip și pietriș ce va fi utilizat în cadrul

lucrărilor la proiectul: **Reabilitarea liniei de cale ferată Frontieră – Curtici – Simeria, parte componentă a Coridorului IV Pan European, pentru circulația trenurilor cu viteza maximă de 160 km/h.**

Pe amplasament nu se va realiza sortarea materialului excavat, acesta fiind transportat direct către diverși beneficiari, inclusiv constructorii proiectului: **Reabilitarea liniei de cale ferată Frontieră – Curtici – Simeria, parte componentă a Coridorului IV Pan European, pentru circulația trenurilor cu viteza maximă de 160 km/h.**

Proiectul nu prevede realizarea de clădiri sau alte structuri. După faza de extracție a agregatelor minerale va rezulta o cuveta. La finalizarea lucrărilor cuveta urmează să fie nivelată și umplută folosind material rezultat din copertă.

Amenajările propuse prin proiect nu solicită modificări constructive sau ocuparea de teren suplimentar pentru organizare de șantier (nu este cazul, volumul de materiale rezultate din decopertare este minim, iar depozitarea lor temporară se face strict în incintă, până la utilizarea pentru refacerea mediului)

Deoarece beneficiarul nu a executat studii de prospecțiune și explorare geologică, pentru determinarea cantităților de resurse minerale exploatabile (nisip și pietriș), calculul acestora s-a făcut estimativ, pe baza ridicărilor topografice executate de beneficiar, prin executarea a trei profile transversale prin perimetrul de exploatare, precum în tabelul de mai jos:

Nr crt.	Specificație	Suprafață profil (mp)	Medie suprafețe (mp)	Lungime de influență (m)	Volume material (mc)
1	Limita perimetru V- P1	836	836	80	66880
2	P1 – P2	988	912	133	121296
3	P2 – P3	592	790	132	104280
4	P3 – limita perimetru SE	592	592	94	55648
5	Total terasamente dc				348104
6	Sol vegetal	117900	117900	0.25	29475
7	Nisip și pietriș (5-6)				318629

Pentru activitatea desfășurată în perimetrul de exploatare propus nu se vor monta instalații industriale, SC Orca Project SRL va utiliza în perimetrul de exploatare care face obiectul permisului doar utilajele specifice:

- excavator cu lingură inversă;
- buldozer;
- încărcător frontal;
- autobasculante pentru transportul materialului exploatat.

Exploatarea agregatelor minerale se va executa pe adâncimi de 3.0 m, păstrând un pilier de 1,0 m față de nivelul freatic.

Unitatea de exploatare a agregatelor minerale va fi de tip simplu, formată inițial din platforma pentru parcare utilaje și încărcare. Se vor executa lucrări de exploatare cu următoarele caracteristici:

- va fi excavată o suprafață totală de cca 117.900 mp. Panta taluzelor va respecta raportul: 1:1,5-2;
- nivelul hidrostatic a fost interceptat la cota medie de 153,60 m;
- cota talpă excavație va fi 154,60 m
- adâncime medie de exploatare = 3,0 m.

Metoda de exploatare ce se va aplica este cu fâșii transversale și va începe din extremitatea nordică a perimetrului. Lățimea unei fâșii va fi de 5-10 m, pe o adâncime medie de cca 3,0 m și se vor executa mecanizat cu excavatorul cu lingură inversă.

Resursele minerale extrase vor fi încărcate în autobasculante de 16 mc și transportate la punctele de lucru sau în zona căii ferate.

Data fiind amplasarea perimetrului temporar de exploatare în terasa superioară a râului Mureș, exploatarea se face în condiții uscate, păstrând un pilier de minimum 1,0 m deasupra nivelului hidrostatic.

Digul perimetral, construit din solul vegetal din decopertă, pentru scoaterea locației de sub inundabilitate va avea o lungime de 1510 m și cota la coronament va fi de +160,20 m.

La finalizarea exploatării se execută lucrări de rambleiere a golului creat cu materiale inerte și cu solul vegetal din decopertă și din debleul infrastructurii căii ferate proiectate.

Exploatarea agregatelor se va face în perioada de valabilitate a permisului de exploatare (dacă nu se poate exploata întreaga rezervă estimată, se va prelungi perioada de exploatare și se va solicita un nou permis de exploatare de la ANRM).

Lucrările de refacere a mediului se vor realiza după finalizarea lucrărilor de extracție, respectând toate standardele și reglementările din domeniu.

Utilități:

Alimentare cu apă potabilă: pentru personalul de deservire se va asigura apă îmbuteliată.

Alimentarea cu apă în scop tehnologic: în cadrul procesului tehnologic de excavare nu este necesar consumul de apă. Dacă va fi necesar, în perioade secetoase, se va aduce apă cu cisterna pentru stropirea drumului de acces, în scopul evitării ridicării prafului în activitatea de transport a materialului excavat.

Evacuarea apelor uzate: nu se vor evacua ape uzate pe amplasament.

Energie electrică: Nu se asigură energie electrică pe amplasament.

În incintă se va monta un grup sanitar portabil ecologic pentru personalul de deservire.

În procesul de exploatare a agregatelor minerale se va utiliza motorină. Consumul mediu al unui excavator este de cca 10 l/h, iar al unei autobasculante de 8 l/h. Motorina se va aduce în container metalic, prevăzut cu pompă de alimentare. Alimentarea utilajelor se va face în afara perimetrului de exploatare. Motorina, combustibil fosil, este necesară pentru funcționarea utilajelor folosite în carieră și se va aproviziona de la stațiile de distribuție carburanți, pe măsura consumului.

În perimetrul de exploatare nu se vor executa reparații și întreținere ale mijloacelor de transport și utilajelor necesare, schimburi de uleiuri, anvelope etc., titularul dispune de un atelier de întreținere și reparații în baza proprie de producție, la sediul societății, care asigură întreținerea curentă și reparațiile necesare pentru funcționarea la parametri optimi a utilajelor.

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

Terenul pe care se propune investiția se află în comuna Petriș, extravilan FN, identificat prin CF nr. 305323 Petriș și CF nr. 305325 Petriș, județul Arad și are o suprafață totală de 145.174 mp.

Folosința actuală și destinația stabilită prin PUG este teren neproductiv situat în extravilan.

Vecinătăți:

- la Nord: râul Mureș (CF 304373 – comuna Petriș);
- la Vest: râul Mureș (CF 304373 – comuna Petriș);
- la Sud: Cale Ferată Frontieră – Curtici – Simeria, parte componentă a Coridorului IV Pan European (CF 302029 comuna Petriș), terenuri private (CF 302458, CF 302457);
- la Est: râul Mureș (CF 304373 – comuna Petriș).

Perimetrul de exploatare este poziționat în extravilanul comunei Petriș, în bazinul hidrografic Mureș, terasa I-a a râului Mureș, pe malul stâng, la o distanță între 10-50 m față de albia minoră a acestuia.

Terenurile din imediata vecinătate a amplasamentului au caracter agricol, totodată pe o parte a laturii sud-sud-vestice (aprox. 280 m) se află amplasamentul proiectului de **Reabilitarea liniei de cale ferată Frontieră – Curtici – Simeria, parte componentă a Coridorului IV Pan European, pentru circulația trenurilor cu viteza maximă de 160 km/h, tronson 2.**

Destinație planificată: exploatare nisip și pietriș din terasă și refacerea mediului.

c) Utilizarea resurselor naturale

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

Din suprafața totală de 145.174 mp, suprafața perimetrului va fi de 125.000 mp, iar suprafața excavată de 117.900 mp. Rezervele totale din perimetrul care se va exploata sunt estimate la 318.629 mc de nisip și pietriș și 29.475 mc sol vegetal (utilizat la refacerea mediului). Rezervele minerale vor fi exploatate în funcție de perioada din permisul de exploatare eliberat de ANRM.

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

Deșeurile generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei:

- deșeuri menajere – cod 20 01 03, stare solidă, care sunt colectate în saci menajeri și la sfârșitul zilei de lucru sunt transportate la sediul titularului, fiind ridicate de un operator economic autorizat, în baza unui contract încheiat.

- pământ excavat – cod 17 09 04, stare solidă, depozitat temporar pe laturile amplasamentului (în interiorul acestuia), fiind utilizat pentru refacerea zonei exploatate.

Cu pământul rezultat din decopertă, după finalizarea exploatarei, se va umple suprafața exploatată pe o înălțime de cca 1,2 m, zona urmând a fi readusă la starea inițială. Cota finală a terenului refăcut va fi de aprox. 156 mdMN.

Digul perimetral, construit din solul vegetal din decopertă, pentru scoaterea locației de sub inundabilitate va avea o lungime de 1510 m și cota la coronament va fi de +160,20 m.

La finalizarea exploatarei se vor executa lucrări de rambleiere a golului creat cu materiale inerte și cu solul vegetal din decopertă și din debleul infrastructurii căii ferate proiectate.

Alte tipuri de deșeuri nu se vor genera pe amplasament, toate lucrările de întreținere și reparații ale utilajelor terasiere și a mijloacelor de transport se vor face doar la unități specializate, inclusiv schimburile de ulei, anvelope etc.

Vor fi respectate prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

e) Poluarea și alte efecte negative

- *sursele de poluanți pentru ape;*

Impactul calitativ al exploatarei nisipului și pietrișului din terasă asupra regimului apelor subterane din zonă: principalul proces de transport al poluanților care trebuie luat în considerare este transportul convectiv, în care deplasarea poluantului se face cu viteza medie de curgere a apei, deoarece în aceste condiții viteza de transport este maximă. În exploatarea nisipului și pietrișului, riscul de poluare constă în posibilitatea de apariție a unor accidente cu deversări de substanțe poluante: scurgeri accidentale de combustibil sau lubrifianți de la utilajele care vor fi folosite pentru execuția lucrărilor (excavatoare, autoîncărcătoare, autocamioane), acesta fiind redus prin respectarea unor măsuri minime în ceea ce privește funcționarea și întreținerea utilajelor.

Impactul cantitativ al exploatarei nisipului și pietrișului din terasă asupra regimului apelor subterane din zona: în timpul exploatarei este posibil să se creeze în zona amplasamentului o depresionare a nivelului apei subterane, cauzată de extracția fracțiilor solide din constituția acviferului. Aceasta depresionare atrage nesemnificativ resursele de apă din vecinătatea proiectului.

Influența lucrărilor proiectate asupra regimului apelor subterane din zonă: ca urmare a lucrărilor de exploatare a nisipului și pietrișului va rămâne o excavație care va fi redată circuitului natural la finalizarea lucrărilor, nefiind construit iaz piscicol sau similar.

Nu rezultă ape uzate pe amplasament, o cantitate redusă de apă tehnologică asigurată cu cisterna se va utiliza pentru umectarea căilor de transport în perioadele secetoase sau ori de câte ori se impune acest lucru; apa va fi utilizată pentru stropirea căilor de acces pentru diminuarea afectării factorului de mediu aer cu particule în suspensie, ca urmare a activităților curente (transport).

- *sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;*

În zonă sunt prezente atât surse de poluare fixe, cât și surse de poluare ale aerului (traficul din zona drumului european E68 și a drumurilor județene care tranzitează comuna, dar generarea de noxe este limitată local. Sursele fixe de poluanți sunt datorate, în special, proiectului de reabilitare a căii ferate din zonă. Sursele de poluanți pentru aer sunt datorate emisiilor de poluanți ale motoarelor cu ardere internă ale utilajelor și pulberile sedimentabile, rezultate din activitatea de transport intern, a utilajelor care lucrează pe șantierul căii ferate.

- *sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;*

Accidental, solul poate fi afectat prin scurgeri de carburanți și/sau lubrifianți, de la utilajele terasiere și de la mijloacele de transport. Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, beneficiarul are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, să intervină

imediat și să anunțe autoritățile cu competențe în domeniul resurselor minerale, apelor și protecției mediului.

În timpul operațiilor de exploatare se pot identifica ca surse care să determine poluarea solului de pe amplasament utilajele care transportă agregate. Acestea pot provoca poluări accidentale prin scurgeri de carburanți și/sau uleiuri minerale. În cursul exploatării, substanțele care ar putea polua local și accidental solul sunt combustibilii, lubrifianții și reziduurile acestora, care ar putea fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor și autovehiculelor pentru transportul materialelor.

- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;*

Depărtarea față de zonele locuite este de cca 1,7 km de satul Sălciva și la cca 2,5 km de satul Seliște, ceea ce determină o disipare a zgomotului astfel încât, la nivelul localității intensitatea zgomotului va fi ne semnificativă. Traseul de transport al nisipului și pietrișului din perimetrul de exploatare și până la zona de utilizare (în special în zona de reabilitarea a căii ferate) va fi unul scurt și nu va afecta zonele locuite. În proximitatea principalelor fronturi de lucru nu există așezări umane astfel că nu se impune realizarea unui calcul al nivelelor de zgomot la limita unor așezări.

- *sursele de radiații;*

Prin specificul activității analizate, la operațiile de extracție a agregatelor minerale nu sunt utilizate materii prime sau materiale radioactive.

Dacă se vor respecta condițiile de implementare ale proiectului propus, nu se vor depăși limitele de calitate ale factorilor de mediu.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice

Proiectul nu face obiectul Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe/amestecuri periculoase, având în vedere capacitatea de stocare a rezervoarelor, menționată mai sus.

Proiectul ar putea fi afectat semnificativ de dezastre naturale doar datorită situării în zonă inundabilă, în vecinătatea cursului râului Mureș. Totuși, riscurile de accidente și/sau dezastre sunt reduse, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specifice.

g) Riscurile pentru sănătatea umană

Deoarece lucrările care se vor realiza sunt plasate departe față de zona rezidențială, distanța fiind de cca 1,7 km, nu rezultă un impact semnificativ asupra populației. Pentru proiect, titularul va solicita Direcției de Sănătate Publice a județului Arad un act de reglementare, în care să se specifice dacă proiectul este în concordanță cu legislația națională privind condițiile de igienă și sănătate publică.

2. Amplasarea proiectului:

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Proiectul propus, situat în extravilanul comunei Petriș este în concordanță cu Documentația de urbanism nr. 48/2013, faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Petriș nr. 4/22.01.2014. Pentru realizarea investiției, titularul de proiect a solicitat și a obținut, de la Primăria comunei Petriș, Certificatul de urbanism nr. 04/31.03.2022, în vederea întocmirii documentațiilor pentru autorizarea lucrărilor solicitate. Folosința actuală a terenului în suprafață totală 145.174 mp este teren ne productiv, situat în extravilan.

Prin proiect se urmărește dezvoltarea, amenajarea și exploatarea unei balastiere.

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

Substanța utilă care se dorește a se exploata – nisip și pietriș.

Rezervele totale din perimetrul care se va exploata sunt estimate la 318.629 mc de nisip și pietriș și 29.475 mc sol vegetal (utilizat la refacerea mediului).

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

- *zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor;*

Lucrările proiectate constau în exploatarea agregatelor naturale (nisip și pietriș) din terasa mal stâng a râului Mureș și valorificarea acestora.

Perimetrul de exploatare este poziționat în extravilanul comunei Petriș, în bazinul hidrografic Mureș, terasa I-a a râului Mureș, pe malul stâng, la o distanță între 10-50 m față de albia minoră a acestuia.

În zona amplasamentului apele subterane se organizează ca acumulări freatice de largă extindere, fiind cantonate în masa stratului superficial al aluviunilor grosiere specifice albiei majore la contactul acestora cu roca de bază cvasi-impermeabilă, la adâncimi cuprinse între 3,80-4,25 m, de la cota terenului natural, cu posibilități de ridicare a nivelului freatic în perioadele bogate în precipitații, când și nivelul hidrologic al râului Mureș este mai ridicat.

- *zonele costiere și mediul marin* – proiectul nu este amplasat în zonă costieră;
- *zonele montane și forestiere* – proiectul este amplasat în câmpia de vest în zonă fără vegetație forestieră;

- *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional* – proiectul se va implementa pe suprafața Siturilor Natura 2000 ROSAC0064 Defileul Mureșului și ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei.

Aria naturală protejată ROSAC0064 Defileul Mureșului (fostă ROSCI0064 Defileul Mureșului) este situată în Regiunea Vest, pe teritoriile administrative a județelor Arad, Hunedoara și Timiș și se regăsește în bazinul hidrografic al râului Mureș. Aria naturală protejată ROSAC0064 Defileul Mureșului, cu o suprafață totală de 34.149,10 ha, are statut de protecție la nivel comunitar, fiind instituită prin OM nr. 2387/2011 pentru modificarea și completarea OM nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Această arie naturală are Plan de management, aprobat prin OM nr. 1155/2016, publicat în MO nr. 699/08.09.2016. Conform acestui plan de management și a hărților de distribuție a speciilor, în arealul proiectului, precum și în proximitatea acestuia se regăsesc specii prevăzute art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE.

Conform Fișei Standard a ariei naturale protejate ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei, precum și a setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei, aprobat de MMAP, cu nr. 253925/MF/18.12.2020, în arealul proiectului, precum și în proximitatea acestuia se regăsesc specii prevăzute art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE.

Proiectul propus nu are legătură cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar, însă poate contribui la menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care au fost declarate ariile naturale protejate cu care acesta se suprapune.

- *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare* – proiectul privind exploatarea agregatelor minerale se va implementa pe suprafața Siturilor Natura 2000 ROSAC0064 Defileul Mureșului și ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei, cu respectarea tuturor reglementărilor existente referitoare la cele două arii naturale protejate.

- *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului* prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu sunt informații privind depășirea standardelor de poluare a terenurilor din zonă;

- *zonele cu o densitate mare a populației* – proiectul are ca obiect exploatarea agregatelor naturale (nisip și pietriș) din terasa mal stâng a râului Mureș, într-o zonă nelocuită, care se află în extravilanul comunei Petriș, fiind amplasat la o distanță de cca 1,7 km de satul Sălciva și la cca 2,5 km de satul Seliște;

- *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic* – proiectul nu este amplasat într-o zonă cu aceste caracteristici.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată

- se va analiza impactul produs de activitate (emisii în aer, impact asupra cantității și calității apelor subterane, generarea deșeurilor etc.) asupra mediului;

- populația posibil afectată este cea reprezentată de locuitorii comunei Petriș, dar impactul nu este semnificativ negativ, atât pe perioada de execuție, cât și de funcționare a proiectului, în special datorită distanței până la zonele de locuințe.

b) Natura impactului

- în perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi redus, sursele de poluare fiind lucrările propuse prin proiect, menționate anterior, la punctul I.1.e;

- poluările accidentale pot fi evitate prin manipularea atentă atât a substanțelor și materialelor folosite, cât și a deșeurilor ce vor rezulta.

c) Natura transfrontalieră a impactului – proiectul propus nu se regăsește în lista activităților din Legea nr. 22/2001, lista pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

d) Intensitatea și complexitatea impactului - este necesară evaluarea impactului asupra florei/faunei, asupra solului, asupra calității aerului și apelor subterane

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

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

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

Perimetrul de exploatare, în care se va realiza activitatea de exploatare a agregatelor minerale, este poziționat în extravilanul comunei Petriș, în bazinul hidrografic Mureș, terasa I-a a râului Mureș, pe malul stâng, la o distanță între 10-50 m față de albia minoră a acestuia.

În vecinătatea amplasamentului, pe o parte a laturii sud-sud-vestice (aprox. 280 m) se află amplasamentul proiectului de **Reabilitarea liniei de cale ferată Frontieră – Curtici – Simeria, parte componentă a Coridorului IV Pan European, pentru circulația trenurilor cu viteza maximă de 160 km/h, tronson 2.**

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

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

Proiectul se va implementa pe suprafața Siturilor Natura 2000 ROSAC0064 Defileul Mureșului și ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei.

Proiectul se supune evaluării adecvate deoarece apare:

- un posibil impact asupra habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice pentru care au fost declarate siturile Natura 2000 ROSAC0064 Defileul Mureșului și ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei;

- un posibil impact cumulativ cu al celorlalte proiecte/activități de exploatare din zonă.

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

- Avizul de gospodărire a apelor nr. 31 din 27.05.2022 privind "**Exploatare nisip și pietriș din terasă și refacerea mediului**" (propus a fi amplasat în comuna Petriș, extravilan FN, identificat prin CF nr. 305323 Petriș și CF nr. 305325 Petriș, județul Arad), emis de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș, înregistrat la APM Arad sub nr. 1676/R/8806 din 06.06.2022, prin care i se impune titularului de proiect respectarea unui set de obligații referitoare la modul de realizare a lucrărilor din cadrul proiectului, care vor fi preluate în Acordul de mediu.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă, prevăzută la art. 22 alin. (1), în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prelabile 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.

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.

Prezentul act cuprinde 9 pagini și a fost redactat în 2 exemplare originale.

**DIRECTOR EXECUTIV
Dănoiu Dana Monica**

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

Întocmit, Remeș Eugen Florin

Șef Serviciu C.F.M. Potrea Nicoleta

Întocmit, Bogdan Ciprian