**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**
**Nr. 321 din 12.05.2023**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. METALTRADE INTERNAŢIONAL S.R.L.,** cu sediul în municipiul Bucureşti, sector 1, str.Teheran, nr.13, et.4, pentru proiectul: **„Exploatare de agregate minerale cu redare în circuitul agricol – perimetrul METALTRADE 3",** propus a fi amplasat în comuna Merişani, tarla 12, parcela 439, 439/435, nr.cadastral: 82491, judeţ Argeş, înregistrată la APM Argeş cu **nr.2909** din data de **01.02.2023**, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi a Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare,

**APM Argeş decide**, ca urmare a punctelor de vedere înaintate in format electronic de către membrii CAT şi a discutării proiectului în sedinţa CAT din data de 27.03.2023, că proiectul: **„Exploatare de agregate minerale cu redare în circuitul agricol – perimetrul METALTRADE 3",** propus a fi amplasat în comuna Merişani, tarla 12, parcela 439, 439/435, nr.cadastral: 82491, judeţ Argeş, **se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate şi nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, **anexa nr.2, pct.2, lit a) cariere, exploatări miniere de suprafaţă şi de extracţie a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1**;

b) proiectul propus **nu intră** sub incidenţa art.28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare

c) proiectul propus **intră** sub incidenţa prevederilor art. 48, lit.f) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare,

d) Aviz favorabil nr. 9/4/2707/06.07.2022, emis de CNCF „CFR" S.A ;

e) Aviz favorabil nr. 27/2022 emis, de S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A .

**1. Caracteristicile proiectelor**

a) dimensiunea şi concepţia întregului proiect;

Exploatarea agregatelor naturale are ca scop valorificarea agregatelor minerale pe terenul cu suprafaţa totala de 20 966,7 mp (19 376 mp exploatabil ), urmand ca dupa finalizarea exploatarii să se execute lucrari de nivelare prin umplerea cu pământ inert rezultat din decopertare si plantat cu vegetatie specifica zonei pentru redarea amplasamentului in circuitul natural.

Balastiera va fi amplasata in extravilanul comunei Merisani, pe un teren agricol, in suprafata totala de 69193.0 mp proprietate societate, din care suprafata exploatabila va fi de 20966,7 mp,retragerea față de calea ferată este de cca.150 m. Terenul nu se află în zona de restricție de construire lată de 20 m în lungul căii ferate. Retragerea față de culoarul de autostradă este de cca. 150 m iar față de CHE Merișani este de cca. 190 m. Astfel, în partea de vest, nu au fost necesare retrageri pentru a păstra pilier de siguranță față de calea ferată.. În partea de est, s-a lăsat un pilier de siguranță cu S = 4408,2 m

Coordonate STEREO'70 MN teren suprafata totala, S = 69 193 mp

| Pct | X(N) | Y(E) | Pct | X(N) | Y(E) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 384100.250 | 481121.310 | 8 | 383908.538 | 481290.318 |
| 2 | 384127.900 | 481171.980 | 9 | 383890.518 | 481250.226 |
| 3 | 384136.469 | 481185.120 | 10 | 383949.640 | 481211.700 |
| 4 | 384118.258 | 481197.051 | 11 | 384045.480 | 481148.450 |
| 5 | 384115.202 | 481205.056 | 12 | 384088.250 | 481119.640 |
| 6 | 384026.745 | 481262.354 | 13 | 384095.750 | 481118.300 |
| 7 | 383924.842 | 481325.834 | | | |

Coordonate STEREO'70 MN teren exploatabil, S = 20966,7 mp

| Pct | X(N) | Y(E) | Pct | X(N) | Y(E) |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 384096.449 | 481124.783 | 8 | 383908.538 | 481290.318 |
| B | 384131.693 | 481188.249 | C | 383892.717 | 481254.001 |
| 4 | 384118.258 | 481197.051 | D | 383952.382 | 481215.881 |
| 5 | 384115.202 | 481205.056 | E | 384048.254 | 481152.610 |
| 6 | 384026.745 | 481262.354 | F | 384090.168 | 481124.376 |
| 7 | 383924.842 | 481325.834 | G | 384094.645 | 481123.577 |

S.C. Metaltrade International S.R.L. va executa lucrarile pe un teren cu suprafata totala de 20966,7 mp (19 376 mp exploatabil), urmand ca dupa finalizarea exploatarii sa il redea in circuitul agricol.

Terenul proprietate in suprafata de 20966,7 mp are o forma neregulata, are o lungime de cca. 245 m și o lățime de cca. 80 m.

*Situatia juridica a terenului*

Amplasamentul analizat se află în extravilanul comunei Merișani, sat Merișani, T12, Parcela 439, 439/345/1, nr. cadastral 82491, județul Argeș și are o suprafață totală studiată de 69193 mp. Terenul proprietate in suprafata de 20966.7 mp are o forma neregulata, are o lungime de cca. 245 m și o lățime de cca. 80 m.

Terenul este proprietate a S.C. Metaltrade International S.R.L conform actului de alipire autentificat nr.2266 din 13.08.2019.

Accesul la obiectiv se realizează din DN 7C, în dreptul localității Merișani, apoi pe drumuri comunale, până la perimetrul analizat.

*Destinatia terenului este:* arabil extravilan

- Suprafata totală: 20 966,7 mp;
- Suprafata exploatabilă: 19376 mp;

Se vor pastra urmatorii pilieri de siguranță :

- etragerea față de calea ferată este de cca.150 m.
- retragerea față de culoarul de autostradă este de cca. 150 m ;
- față de CHE Merișani este de cca. 190 m.

MINISTERUL MEDIULUI APELOR ȘI PĂDURILOR AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ A.N.P.M. ROMÂNIA

- in partea de est, s-a lăsat un pilier de siguranță cu S = 4408,2 m;

Suprafata pilierilor de protectie fiind de 1590,7 mp:

- pilier de minim 5 m față de terenurile invecinate si drumurile de exploatare
- volum total de material: 65 812 mc.

*Descrierea lucrarilor aferente proiectului*

In vederea inceperii exploatării din perimetrul, sunt necesare lucrari de pregatire a zonei care constau in delimitarea zonei de excavat si stabilirea cotei până la care se va excava, respectiv 302,2 mdMN.

*Lucrari proiectate*

Exploatarea perimetrului in vederea obținerii de agregate minerale, presupune lucrari de excavatii la cotele terenului cuprinse intre 309.61 mdMN si 308.66 mdMN, urmand ca dupa finalizarea exploatarii sa il redea in circuitul agricol.

Conform studiului hidrogeologic, nivelul hidrostatic este la cota 302.2 mdMN, la cca. 6.00 m adancimea de excavare la 1.00 m deasupra nivelului hidrostatic.

Rezervele totale din perimetrul care se va exploata, sunt de 65 812 mc, din care, 60 000 mc material util (in interiorul pilierilor de siguranta) si 5 812 mc decoperta.

Dupa finalizarea exploatarii, zona excavata se va redea in circuitul agricol executându-se lucrari de nivelare prin umplerea cu pământ inert rezultat din decopertare si plantat cu vegetatie specifica zonei pentru redarea amplasamentului in circuitul natural.

*Datele tehnice ale perimetrului care se va exploata:*

Exploatarea agregatelor naturale are ca scop valorificarea agregatelor minerale pe suprafata exploatabila de 19376 mp, diferenta pana la suprafata totala de 20966.7 mp, in suprafata de 1590.7 mp fiind formata din pilieri de protectie :

- Pilier de minim 5.0 m fata de terenurile invecinate si drumurile de exploatare

Terenul proprietate in suprafata de 20966.7 mp are o forma neregulata, are o lungime de cca. 245 m și o lățime de cca. 80 m va avea urmatoarele caracteristici :

| CARACTERISTICI | U.M. | Valori |
|---|---|---|
| Suprafata exploatabila la cota terenului 309.61-308.66mdMN | mp | 19376 |
| Adancime sapatura (cota fund 302.66 mdMN) | m | 6.0 m |
| Taluz | | 1:1 |
| Volum total de material | mc | 65812 |

***Volumul total de material care se va excava pentru exploatare nisipuri si pietrisuri este de 65812 mc, din care decoperta 5812 mc si material util 60000 mc.***

Materialul excavat va fi incaracat in autobasculante si transportat in zona lucrarilor aferente infrastructurii rutiere.

*Tehnologia de exploatare*

Pentru exploatarea agregatelor se vor folosi ca utilaje de extractie 1 excavator cu cupa de 1.2 mc, un buldozer pentru decopertare si pentru haldarea materialului steril, un incarcator frontal tip Wolla cu cupele de 3 mc care vor incarca direct utilul in autobasculante - 3 buc.

Exploatarea perimetrului se va face in fâșii longitudinale paralele cu latura perimetrului dinspre est spre vest, cu taluzarea permanenta a malului și respectarea adâncimii de excavare.

Agregatele brute extrase vor fi transportate cu autobasculantele din dotare in zona lucrarilor aferente infrastructurii rutiere.

Transportul se va realiza in bene cat mai bine inchise pentru reducerea la minim a pierderilor de transport pe drumurile tehnologice existente .

Rezerverele minerale din perimetrul avizat vor fi exploatate intr-un an de zile si va fi esalonat astfel :

| An | $V_{total}$ | $V_{util}$ | $V_{coperta}$ |
|---|---|---|---|
| TOTAL | 65812 | 60000 | 5812 |
| Trim II -2023 | 7906 | 5000 | 2906 |
| Trim III -2023 | 27906 | 25000 | 2906 |
| Trim IV -2023 | 7000 | 7000 | 0 |
| Trim I-2024 | 6000 | 6000 | 0 |
| Trim II-2024 | 17000 | 17000 | 0 |

b) cumularea cu alte proiecte existente şi/sau aprobate – adiacent amplasamentului proiectului se propune derularea a încă două proiecte ale titularului; **„Exploatare de agregate minerale cu redare în circuitul agricol – perimetrul METALTRADE 1"** şi **„Exploatare de agregate minerale cu redare în circuitul agricol – perimetrul METALTRADE 2",** cele trei proiecte ocupând o suprafaţă totală de 69 193 mp;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii - agregate minerale. Cu materialul rezultat din decoperta, respectiv steril, dupa finalizarea exploatarii, se va umple suprafata exploatata, zona urmand a fi redata circuitului agricol.

d) cantitatea şi tipurile de deşeuri generate/gestionate;

- deseurile generate pe perioada de executie (santier) vor fi depozitate în spatii special amenajate, colectate selectiv pe tipuri de deseuri si preluate de societati autorizate în valorificare/eliminare.

e) poluarea şi alte efecte negative:

- in perioada de realizare a proiectului: local, in zona de lucru, emisii de la mijloacele de transport/utilajele utilizate;
- se vor respecta prevederile legislaţiei de mediu în vigoare;

f) riscurile de accidente majore şi/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informaţiilor ştiinţifice;

- va fi determinat in cadrul Raportului privind impactul asupra mediului;

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice: exploatarea balastului nu are un efect negativ asupra comunităţii din zonă,perimetrul dat fiind situat la distanţă mare de zonele locuite

**2. Amplasarea proiectelor**

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce priveşte:

a) utilizarea actuală şi aprobată a terenurilor:

teren liber de construcţii, extravilan arabil, conform Certificat de urbanism nr.2/10.01.2022, emis de Primăria comunei Merişani, jud.Argeş. Terenul solicitat pentru exploatarea agregatelor minerale, in suprafata de 20 966 mp este situat in extravilanul comunei Merişani, tarla 12, pargela 439, 439/435, nr.cadastral: 82491.

Vecinătăţile amplasamentului analizat:

- la nord - teren proprietatea beneficiarului, drum ;
- la sud - teren proprietatea beneficiarului ;
- la vest - teren proprietatea beneficiarului, drum ;
- la est - teren proprietatea beneficiarului şi drum ;

Balastiera va fi amplasata in extravilanul comunei Merisani, pe un teren agricol, in suprafata totala de 69193.0 mp proprietate societate, din care suprafata exploatabila va fi de 20966.7 mp,retragerea faţă de calea ferată este de cca.150 m. Terenul nu se află în zona de restricţie de construire lată de 20 m în lungul

căii ferate. Retragerea față de culoarul de autostradă este de cca. 150 m iar față de CHE Merișani este de cca. 190 m. Astfel, în partea de vest, nu au fost necesare retrageri pentru a păstra pilier de siguranță față de calea ferată.. În partea de est, s-a lăsat un pilier de siguranță cu S = 4408,2 m

Accesul in perimetru se face din DN 7C Pitesti-Curtea de Arges până in localitatea Merisani, si apoi pe un drum de exploatare până la perimetrul propus.

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

- stratul vegetal si sterilul, rezultat in urma exploatarii, va fi depus in zona pilierului de siguranta. Dupa finalizarea exploatarii, sterilul va fi folosit la redarea in circuitul agricol a intregii suprafete exploatate.

c) capacitatea de absorbţie a mediului natural, acordându-se o atenţie specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul.
2. zone costiere şi mediul marin - nu este cazul.
3. zonele montane şi forestiere- nu este cazul.
4. arii naturale protejate de interes naţional, comunitar, international- terenul nu este inclus in reteaua ariilor protejate din Romania, Natura 2000, nici ca sit de importanta comunitara si nici ca sit de Importanta Avifaunistica.
5. zone clasificate sau protejate conform legislaţiei în vigoare: mai ales cele desemnate prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor Legii apelor nr.107/1996, cu modificările şi completările ulterioare şi Hotararea Guvernului nr.930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică:

Terenul nu este inclus in reţeaua ariilor protejate din Romania, Natura 2000, nici ca sit de importanta comunitara şi nici ca sit de Importanta Avifaunistica.

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislaţia naţională şi la nivelul Uniunii Europene şi relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul.
7. zonele cu o densitate mare a populaţiei:

Exploatarea balastului nu are un efect negativ asupra comunităţii din zonă,perimetrul dat fiind situat la distanţă mare de zonele locuite.

8. peisaje şi situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau archeologic:

- conform Certificat de urbanism, emis de Primăria comunei Merişani, jud.Argeş, terenul nu este situat in zona de protecţie a monumentelor istorice.

**3. Tipurile şi caracteristicile impactului potenţial**

a) importanţa şi extinderea spaţială a impactului - de exemplu, zona geografică şi dimensiunea populaţiei care poate fi afectată - va fi determinat in cadrul Raportului privind Impactul asupra Mediului;

b) natura impactului - va fi determinat in cadrul Raportului privind Impactul asupra Mediului;

c) natura transfrontalieră a impactului:

Proiectul nu intră sub incidenta Conventiei din 25 februarie 1991 privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001;

d) intensitatea şi complexitatea impactului- va fi determinat in cadrul Raportului privind Impactul asupra Mediului;

e) probabilitatea impactului- va fi determinat in cadrul Raportului privind Impactul asupra Mediului;

MINISTERUL MEDIULUI APELOR ŞI PĂDURILOR AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI 1 A.N.P.M. ROMÂNIA

f) debutul, durata, frecvenţa şi reversibilitatea preconizate ale impactului- va fi determinat in cadrul Raportului privind Impactul asupra Mediului;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente şi/sau aprobate- va fi determinat in cadrul Raportului privind Impactul asupra Mediului;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - va fi determinat in cadrul Raportului privind Impactul asupra Mediului;

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:**

- proiectul nu intersecteaza nici o arie naturala protejata de interes comunitar, acesta aflandu-se la aproximativ 1 km de sit-ul ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe râul Arges.
- proiectul nu implica utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologica;

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefctuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă**

- conform „Planului de management al Spațiului Hidrografic Argeș – Vedea" întocmit de Administrația Națională „Apele Române" (ANAR), amplasamentul proiectului se încadrează în zona corpului de apă subterană ROAG08 – Lunca şi terasele râului Argeş, caracterizat conform Ordinului nr. 621/ 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din Romania.
- in procesul tehnologic de extractie a agregatelor minerale nu se utilizează apa;
- proiectul are un impact nesemnificativ asupra corpurilor de apă; amplasamentul viitorului perimetru de exploatare a agregatelor minerale nu se afla in zona inundabilă, datorita amenajarii Râului Argeş in zona (acumularea Vâlcele) si a diferentelor de cote față de cursurile de apă;

Conform procesului verbal nr. 209/AMM/31.03.2023 intocmit de Comisia de Analiza Tehnica a A.B.A. Arges-Vedea Pitesti, in care s-a stabilit ca nu este necesara intocmire SEICA, avand in vedere ca nu interfera cu niciun corp de apa de suprafata delimitat in Planul de Management actualizat 2022-2027, fiind la cca 300 m de CANAL VALCELE – BUDEASA, cod RORW10-1_B2_E. Detine referat I.N.H.G.A. nr. 183/2023 care precizeaza ca atingerea cotelor excavatiei propuse prin proiect (303,61 mdMN+302,66 mdMN) pot fi atinse doar cu conditia existentei unui strat acoperitor cu grosimea de 1 m intre cotele vetrei si cota NHs. In cazul in care, in timpul excavatiei, este interceptat accidental nivelul hidrostatic, lucrarile vor fi oprite, iar luciul de apa va fi acoperit pe o grosime de cel putin 1 m cu material util, steril sau util+steril. Freaticul atribuit in zona este ROAG08, evaluat cu stare buna dpdv cantitativ si slabă calitativ.

Deține referatul de expertiza hidrogeologica emis de INHGA nr. 183/2023 la Studiul hidrogeologic privind: „*Exploatare de agregate minerale, cu redare in circuitul agricol*",nr. cad. 82941, comuna Merisani, judetul Arges intrucat nivelul hidrostatic al acviferului freatic este situat la adancimea de 1 m, sub cota maxima de excavare, prin respectarea limitei de adancime stabilita prin proiect (cota 302.2 mdMN), se concluzioneaza ca lucrarile de exploatare a agregatelor minerale din perimetrul studiat nu vor intercepta acviferul freatic.

**<u>Proiectul propus necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvata şi evaluarea impactului asupra corpurilor de apă.</u>**

*Orice persoană care face parte din publicul interesat şi care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanţial, actele, deciziile ori omisiunile autorităţii publice*

MINISTERUL MEDIULUI APELOR ŞI PĂDURILOR AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI PITEŞTI 1 A.N.P.M. ROMANIA

*competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.*

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

*Actele sau omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanţă 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 instanţei de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului au obligaţia să solicite autorităţii publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorităţii 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 cunoştinţa publicului a deciziei.*

*Autoritatea publică emitentă are obligaţia 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 soluţionare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită şi trebuie să fie echitabilă, rapidă şi corectă.*

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi ale Legii nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**
**ing. Cristiana Elena SURDU**

**p. Şef Serviciu,**
**Avize, Acorduri, Autorizatii**
**ecolog Georgeta Denisa MARIA**

**Şef Serviciu,**
**Calitatea Factorilor de Mediu**
**dr.ec. Sorina Cristina MARIN**

**Întocmit/AAA,**
**ing. Nelu STAN**

**Întocmit/CFM,**
**geogr.Laurenţiu CONSTANTIN**