



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Decizia etapei de încadrare-proiect

Nr. / 8003 din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC NADARE MINERALS SRL** din județul Ilfov, oras Bragadiru, str. Prelungirea Ghencea, nr. 47-49, înregistrată la APM Prahova cu nr. 8003/13.05.2024, completata cu nr. 8964/27.05.2024, nr.10441/20.06.2024,

în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.G. 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,

APM Prahova decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 09.07.2024, că proiectul: **Amenajare exploatare agregate minerale din terasa cu redarea terenului în circuit agricol prin taluzare, copertare, nivelare, inierbare, în condițiile permisului de exploatare și amplasare stație de sortare-spalare**, propus a fi amplasat în județul Prahova, comuna Manesti, conform C.U. NR. 23/06.05.2024- nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Justificarea prezentei decizii:

I Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, Anexa nr. 2, 2(a) și conform criteriilor de selecție pentru stabilirea efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 ale aceleși hotărâri, nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

b) Caracteristicile proiectului:

- **dimensiunea și concepția întregului proiect:** -terenul pe care se vor realiza lucrări de exploatare agregate minerale în terasă are suprafața de 25.401 mp, iar terenul pe care va fi amplasată stația de sortare-spălare are suprafața de 12.961 mp și ambele sunt cuprinse în suprafața totală studiată de 38.362 mp.



Coordonatele de delimitare a perimetrului unde vor fi situate perimetrul de exploatare și stația de sortare-spălare propuse, sunt prezentate în tabelul următor:

| Coordonate perimetru de exploatare și stație de sortare-spălare | | |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Nr. Punct | X (m) | Y (m) |
| 1 | 376081.020 | 568367.764 |
| 2 | 376435.858 | 568206.229 |
| 3 | 376434.840 | 568209.760 |
| 4 | 376395.651 | 568268.774 |
| 5 | 376386.370 | 568282.750 |
| 6 | 376379.538 | 568310.746 |
| 7 | 376378.291 | 568315.855 |
| 8 | 376365.283 | 568369.159 |
| 9 | 376113.937 | 568483.580 |
| 10 | 376102.013 | 568441.626 |
| 11 | 376100.870 | 568437.605 |
| 12 | 376092.154 | 568406.937 |
| S = 38.362 mp | | |

Coordonatele de delimitare a perimetrului de exploatare sunt prezentate în tabelul următor:

| Coordonate perimetru de exploatare | | |
|-------------------------------------------|------------|------------|
| Nr. Punct | X (m) | Y (m) |
| 1 | 376081.020 | 568367.764 |
| 2 | 376281.893 | 568276.319 |
| 3 | 376301.452 | 568398.217 |



| | | |
|---------------|------------|------------|
| 4 | 376113.937 | 568483.580 |
| 5 | 376102.013 | 568441.626 |
| 6 | 376100.870 | 568437.605 |
| 7 | 376092.154 | 568406.937 |
| S = 25.401 mp | | |

Coordonatele de delimitare a perimetrului unde va fi amplasată stația de sortare-spălare sunt prezentate în tabelul următor:

| Coordonate stație de sortare-spălare | | |
|--------------------------------------|------------|------------|
| Nr. Punct | X (m) | Y (m) |
| 1 | 376281.893 | 568276.319 |
| 2 | 376435.858 | 568206.229 |
| 3 | 376434.840 | 568209.760 |
| 4 | 376395.651 | 568268.774 |
| 5 | 376386.370 | 568282.750 |
| 6 | 376379.538 | 568310.746 |
| 7 | 376378.291 | 568315.855 |
| 8 | 376365.283 | 568369.159 |
| 9 | 376301.452 | 568398.217 |
| S = 12.961 mp | | |

Bilanțul teritorial propus cuprinde:

- Suprafața totală teren = 38.362 mp
- Suprafața perimetru exploatare: 25.401 mp
- Suprafața teren aferent stație sortare-spălare: 12.961 mp
- Lungime medie perimetru exploatare: cca. 220 m
- Lățime medie perimetru exploatare: cca. 120 m
- Adâncimea maximă de exploatare aproximativ: 8,0 m



Accesul la perimetrul de exploatare se realizează astfel: din DN 72 Ploiești-Târgoviște, se intră pe pe drum exploatare UAT Filipeștii de Târg, se trece pe sub podul de cale ferată Ploiești-Târgoviște, se accede pe UAT Mănești, respectiv De 23/2, De 21, De 23, De 23/1, De 108, De 123, De 128 și se intră pe amplasament.

Lucrări de deschidere și pregătire

Lucrările de deschidere vor consta în realizarea unei tranșee de deschidere cu lățimea de minim 10 m în partea sudică a perimetrului de exploatare.

Pentru pregătirea resursei la nivelul fâșiei de exploatare sunt necesare lucrări de decopertare, în această zonă roca utilă prezentând o copertă de cca. 2 m grosime.

Materialul rezultat din decopertare va fi împins cu buldozerul și haldat în afara zonei de lucru (pe suprafața pilierilor de siguranță), de unde va fi preluat la finele exploatării pentru efectuarea lucrărilor de nivelare și compactare a taluzurilor create. Materialul va fi așternut ca fiind stratul superior apt pentru înierbare și plantare.

Lucrări de excavare

Metodologia de excavare este cea a fâșiilor cu lungime variabilă (funcție de configurația terenului și suprafața ce urmează a fi exploatată), lățimea de până la 10 m (funcție de raza de acțiune a utilajului de extracție) și adâncimea de până la 8,00 m față de cota actuală a terenului, conform profilelor transversale. Exploatarea va avea loc în trei trepte, astfel: prima treaptă cu adâncimea de 2 m, cu o bermă de siguranță de 1 m lungime; a doua treaptă cu adâncimea de 3 metri, cu o bermă de siguranță de 2 m lungime și a treia treaptă cu adâncimea de 3 metri.

Diracția de exploatare în cadrul fâșiilor va fi de la sud la nord și retur, iar cea de avansare în cadrul exploatării de la vest la est și retur. Unghiul de taluz în exploatare va fi de 45°.

Materialul excavat va fi transportat cu ajutorul autobasculantelor către diverși beneficiari.

Tehnologia de exploatare este următoarea:

- trasarea zonei de exploatare, conform planului de situație și materializarea lui pe teren prin bornare;
- excavarea propriu-zisă în cadrul fâșiilor longitudinale a resurselor, până la adâncimea de cca. 8,0 m;
- încărcarea resurselor în autobasculante și transportul la beneficiari;
- amenajarea exploatării și a terasamentelor la epuizarea resursei de balast.

Stație de sortare-spălare



Construcțiile și amenajările tehnologice sunt amplasate pe o suprafață de cca. 12.961 mp din suprafața totală a terenului de cca. 38.362 mp. Pe restul suprafeței se propune amenajarea unei exploatare de nisipuri și pietrișuri.

Stația de sortare-spălare va fi compusă din:

- Cabină comandă;
- Buncăr alimentare;
- Benzi transportoare;
- Ciur;
- Roată desecatoare
- Depozite de agregate sortate la sol;
- Bazin de de decantare;

Anexele stației de sortare spălare sunt reprezentate de: zona administrativă (birouri, vestiar, atelier), cabină cântar, cântar și platformă parcare.

Capacitatea de sortare a stației este de cca. 150 mc/h agregate sortate.

Fluxul tehnologic general al stației este următorul :

- Buncăr de alimentare => Bandă transportoare alimentare => Ciur sortare dotat cu Spălător agregate minerale => Benzi transportoare sorturi => Depozite la sol

Depozitarea produselor finite se face la capătul benzilor transportoare, în depozite la sol, de unde sunt încărcate în autobasculante și transportate la beneficiari.

Funcționarea obiectivului presupune utilizarea apei în scop tehnologic, pentru spălarea agregatelor minerale.

Lucrări de transport: Lucrările de transport ale materialului rezultat din excavații se vor realiza cu autobasculante la beneficiari.

Lucrări de închidere: La finalul perioadei de exploatare, cuveta excavată va fi redată în circuitul agricol prin taluzare, copertare, nivelare, înierbare.

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă tehnologică se realizează din râul Prahova cu ajutorul unei pompe Caprari NC80-200, cu debitul de $Q = 154$ mc/h, după care apa este direcționată printr-o conductă PEHD cu $dn = 150$ mm și lungimea de cca. 150 m, la stația de sortare.

Evacuarea apelor uzate



Apele tehnologice uzate rezultate din procesul de sortare-spălare sunt preluate printr-o conductă PEHD îngropată, cu diametrul de 300 mm și L = 20 m și deversate într-un bazin decantor cu V = 600 mc. Din bazinul decantor apa este preluată de o conductă cu diametrul de 300 mm și lungimea de cca. 100 m și se scurge gravitațional în râul Prahova. Materialul levigabil sedimentat în bazinul de decantare este îndepărtat periodic cu excavatorul.

Energie electrica: -statia de sortare-spalare este alimentata cu un generator electric.

- **cumularea cu alte proiecte:** nu este cazul.
- **utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii:** nu este cazul;
- **cantitatea si tipuri de deseuri generate/gestionate:** vor rezulta deseuri dupa cum urmeaza:
 - deseuri menajere - deseurile rezultate vor fi predate catre unitati autorizate
 - **poluarea si alte efecte negative;**
 - pentru aer, sursele de poluanti sunt: utilajele - buldozere, excavatoare, autobasculante, care in urma arderii combustibililor evacueaza gaze de ardere specifice;
 - pentru sol: sursele de poluare sunt reprezentate de depozitarea necorespunzatoare a deseurilor, scurgeri accidentale de produs petrolier pe suprafata solului;
 - pentru zgomot sursele sunt : utilajele de incarcare, activitatea de transport.
- **riscurile de accidente majore si /sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice; nu este cazul;**
- **riscurile pentru sanatatea umana (de ex., din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice) : nu este cazul.**

c) Amplasarea proiectului:

- **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** terenul se afla in extravilan conform Certificatului de Urbanism nr. 23/06.05.2024 emis de Primaria Comunei Manesti.
- **bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;** - nu este cazul;
- **capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**
 - zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; - nu este cazul;
 - zone costiere și mediul marin; - nu este cazul;



- zonele montane și forestiere; - nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; - nu este cazul;
- 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; - nu este cazul;

- 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 este cazul;

- zonele cu o densitate mare a populației; - nu este cazul;

- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic; - nu este cazul.

c) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- **importanța și extinderea spațială a impactului** - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul;

- **natura impactului**; impact relativ redus și local pe perioada executiei lucrării.

- **natura transfrontalieră a impactului**: nu este cazul;

- **intensitatea și complexitatea impactului**: nu este cazul;

- **probabilitatea impactului**; impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției cât și după darea în exploatare a acestuia, deoarece lucrările prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane), în condițiile respectării proiectului tehnic și cu condițiile de mediu stabilite.

Pentru evitarea, reducerea sau ameliorarea impactului asupra factorilor de mediu se vor respecta următoarele:

- respectarea tehnologiilor aprobate, aplicarea metodei de exploatare;

- respectarea limitelor perimetrului avizat;

- realizarea lucrărilor de refacere a mediului se vor realiza conform prevederilor înscrise în prezentul act de reglementare;

- pe amplasament nu se vor depozita deșeuri menajere sau substanțe periculoase și/sau toxice;



- în perioada de funcționare a balastierei, se vor face verificări periodice ale utilajelor din dotare pentru evitarea pierderilor accidentale de combustibil.

- pe amplasament nu se vor depozita produse petroliere.

- alimentarea cu combustibil a utilajelor utilizate în desfășurarea activității se va efectua prin asigurarea retenției secundare (tăvi metalice), pentru a evita pericolul infiltrării în sol sau în pânza freatică a eventualelor scurgeri de carburanți.

- schimbul de ulei nu se va efectua pe amplasament; va fi efectuat în ateliere de specialitate odată cu reviziile utilajelor.

- alimentarea mijloacelor de transport se va face de la stațiile de desfacere a produselor petroliere existente în zonă;

- procesul tehnologic de exploatare nu necesită utilizarea de substanțe chimice, care să afecteze solul și subsolul.

Datorită umidității naturale ridicate a balastului, din activitatea desfășurată emisiile rezultate vor fi ne semnificative.

Având în vedere faptul că activitatea se desfășoară în aer liber, într-o zonă în care dispersia gazelor datorită curenților de aer este mare, influența acesteia asupra factorului de mediu aer este relativ mică.

- **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;** - nu este cazul

- **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;** - nu este cazul;

- **posibilitatea de reducere efectivă a impactului:**-prin respectarea normelor metodologice specifice la realizarea lucrărilor, prin luarea măsurilor de diminuare a impactului conform proiectului și prin monitorizarea mediului în perioada lucrărilor.

II Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării evaluării adecvate: nu este cazul - amplasamentul nu se află în perimetrul sau în apropierea unei arii naturale protejate de interes național/comunitar.

III Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă : proiectul propus intra sub incidența art.48 și art.54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și detine Aviz de Gospodărire a Apelor Nr.și are o influență ne semnificativă din punct de vedere cantitativ asupra corpului de apă subteran și nu este necesară elaborarea SEICA.



Condițiile de realizare a proiectului:

- aveti obligatia sa colectati si sa depozitati corespunzator deseurile rezultate in urma lucrarilor efectuate;
- depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel incat sa se reduca riscul poluarii solurilor si a apei freaticice;
- este interzisa poluarea in orice mod a resurselor de apa;
- se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- eventualele deseurile rezultate din lucrarile de amenajare se vor valorifica/elimina, pe masura acumularii lor, prin societati autorizate;
- privitor la protectia impotriva zgomotului: alegerea unor echipamente de munca adecvate, care sa emita cel mai mic nivel de zgomot posibil, folosirea de utilaje si mijloace de transport silentioase, reducerea la minim a traficului utilajelor in apropierea zonelor locuite;
- autovehiculelor ce vor transporta nisipul sau balastul li se va impune circulatia cu viteza redusa in zonele de case si protejarea cu prelată a incarcaturilor respective;
- extractia agregatelor se va face cu respectarea stricta a pilierilor de protectie la zonele invecinate;
- nu se vor desfășura activități de exploatare a balastului în pilierii de siguranță menționați. Pilierii de siguranță se vor supraveghea permanent, iar, în cazul deteriorării, aceștia se vor reface prin depunerea de refuz de ciur, decopertă sau balast brut prin împingere pentru protejarea lucrărilor din zona riverana;
- exploatarea balastului se va face in cadrul fasiilor, cu respectarea sensului de avansare;
- adancimea de exploatare va fi cea din profilele transversale, pana la cota proiectata;
- se va respecta adancimea maxima de exploatare conform proiectului;
- respectarea taluzurilor la inclinarea proiectata cu unghiul de taluz in lucru si final;
- pe tot parcursul executiei lucrarilor, se vor lua toate masurile si se vor executa toate lucrarile necesare pentru protectia calitatii apelor subterane si prevenirea poluarilor accidentale ale apelor subterane si de suprafata;
- utilajele de excavare vor fi retrase din zona de lucru, la sfarsitul fiecărei zile de lucru, in vederea evitarii unor situatii neprevazute;



- intretinerea utilajelor, schimbul de ulei si alimentarea cu motorina a acestora nu se va face decat de personal instruit si in locuri special amenajate;
- pentru suprafetele de teren contaminate accidental in timpul executiei se vor lua masurile necesare pentru indepartarea materialului infestat si inlocuirea acestuia;
- se interzice spalarea utilajelor in zonele de lucru;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic in vederea cresterii performantelor;
- procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pământ, vor fi reduse în perioade cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor;
- se vor lua toate masurile necesare pentru evitarea poluarii acviferului freatic cu substante potential poluante;
- se vor utiliza drumurile avizate de autoritatea locala;
- respectarea tuturor avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism;
- respectarea tuturor conditiilor impuse prin Aviz de Gospodarire a Apelor Nr.emis de catre ABABI Buzau;
- aveti obligatia sa solicitati si sa obtineti Autorizatiei de mediu conform prevederilor legale in vigoare.