



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Decizia etapei de încadrare

Nr./16482 din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC ROMEX CONSTRUCTION 99 SRL** din județul Prahova, comuna Lipanesti, sat Zamfira, nr. 61, înregistrată la APM Prahova cu nr. 16482/03.11.2022, completata cu nr. 17153/16.11.2022, nr. 17658/24.11.2022.....

în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului si a O.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare,

APM Prahova decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 19.12.2022 că proiectul: „**Exploatare agregate minerale in terasa**”, propus a fi amplasat in județul Prahova, comuna Lipanesti, sat Zamfira, T2-A12, nr. cad. 24905- **nu se supune evaluarii impactului asupra mediului, nu se supune evaluarii adecvate si nu se supune evaluarii impactului asupra corpurilor de apa.**

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) *si conform criteriilor de selectie pentru stabilirea efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 ale aceleasi hotarari, nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.*

b) Caracteristicile proiectului:

- **dimensiunea si conceptia intregului proiect** : -suprafata totala este de 57297 mp

Accese:

- Acces auto: acces auto pe partea de Est, printr-un drum de exploatare;
- Acces pietonal: acces pietonal pe partea de Est, printr-un drum de exploatare;

Accesul la obiectiv se realizează din drumul comunal DJ217, apoi pe drumul de exploatare care este paralel cu latura estică a amplasamentului, până la obiectivul analizat.

Coordonatele de delimitare ale perimetrului de exploatare sunt prezentate in tabelul de mai jos:



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Nr. Punct	X [m]	Y [m]
1	397037.768	578916.512
2	397036.103	578989.045
3	396987.502	578987.171
4	396955.429	578987.741
5	396753.550	578984.822
6	396523.809	578981.503
7	396537.121	578903.208
8	396546.507	578842.392
9	396553.011	578804.176
10	396625.099	578834.611
11	396698.276	578851.019
12	396819.630	578870.648
13	396827.040	578874.190
14	396864.854	578899.750
15	396874.767	578905.312
16	396890.775	578911.693
17	396930.978	578913.159
18	396964.047	578910.319
19	396988.545	578912.377

- Suprafața perimetrului de exploatare: 57297mp
- Lungime perimetru exploatare: cca. 496 m
- Lățime medie perimetru exploatare: cca. 105 m
- Suprafață cuvetă exploatare: 48526 mp
- Adâncimea medie de exploatare aproximativ: 6,00 m
- Adâncimea maximă de exploatare aproximativ: 6,00 m
- Grosimea medie a utilului = 5,7 m

Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

- Grosimea sterilului (copertei) = 0,3 m

Lucrări de deschidere și pregătire

Lucrările de deschidere constau în executarea unui acces la zona de lucru, acces ce constă în realizarea unui drum provizoriu, ce va fi întreținut pe toată perioada exploatarei, în special în perioadele cu precipitații abundente, prin balastare.

În primă fază lucrările de pregătire vor consta în trasarea exactă a cuvetei ce va fi supusă procesului de excavare prin bornare.

Pentru pregătirea resursei la nivelul fâșiei de exploatare sunt necesare lucrări de decopertare, în această zonă roca utilă prezentând o copertă de cca. 0,30 m grosime.

Lucrări de excavare

Metodologia de excavare este prin avansare de la vest la est și retur.

Exploatarea se va realiza în două trepte cu adâncimea de 3,0 m fiecare, iar unghiul de taluz în lucru va fi de cca. 45°. Între cele două trepte se va lăsa o bermă de siguranță de 1 m.

Unghiul final al taluzului va fi de cca. 20°.

Adâncimea finală pentru această etapă este de 6 m de la cota inițială a terenului.

Excavarea se va realiza desupra nivelului hidrostatic.

Excavarea se va realiza mecanizat cu ajutorul excavatorului.

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, de la nord la sud și retur, pe toată suprafața, până la adâncimea de cca. 6,0 m, în două trepte de exploatare;
- transportarea resurselor minerale către beneficiari se va realiza cu autobasculante.

Proiectarea și dirijarea exploatarei va ține cont de:

- adâncimea maximă de exploatare (6,0 m);
- respectarea taluzurilor la înclinarea proiectată de cca. 20° – unghiul final al taluzului.

Lucrări de prelucrare: pe terenul analizat nu se vor realiza lucrări de prelucrare a materialului excavat. Acesta se va distribui la beneficiari, în forma brută.

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

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Lucrări de închidere: prin tema de proiectare s-a solicitat ca după epuizarea exploatării resurselor, cuveta de excavare să fie taluzată pe margine, înierbată, redându-se terenul la categoria de folosință avută inițial, dar la o cotă mai scăzută (-6,0 m).

Lucrările de excavare, precum și cele de umpluturi și terasamente se vor executa ținând cont de caracteristicile geotehnice ale terenului.

Pentru reconstrucția ecologică s-a solicitat utilizarea materialului excavat din decopertă la nivelarea și compactarea taluzurilor și la umpluturi.

Unghiul de taluz final va fi de cca. 20°, taluz pe care se vor executa lucrări de terasare și umpluturi pentru stabilizare. Pentru executarea acestor umpluturi se vor utiliza materialele rezultate din excavații, din primii 30 cm.

Umpluturile și taluzările se vor compacta cu buldoexcavatorul, straturile de umplutură urmând a avea un grad de compactare minim de 90%, similar cu depozitele inițiale. La fel se vor executa lucrări de umplutură pe vatra excavațiilor.

Suprafețele taluzate, pe întreaga circumferință a excavației, umpluturile de pe taluzuri și vatra cuvetei, vor fi fertilizate și însămânțate cu iarbă, pentru a nu fi erodate de apele pluviale.

- **cumularea cu alte proiecte:** nu este cazul.
- **utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** nu este cazul;
- **cantitatea și tipuri de deseuri generate/gestionate:** vor rezulta deseuri după cum urmează: - deseuri menajere – deseurile rezultate vor fi predate către unități autorizate
- **poluarea și alte efecte negative:**
 - pentru aer, sursele de poluanți sunt: utilajele – buldozere, excavatoare, autobasculante, care în urma arderii combustibililor evacuează gaze de ardere specifice;
 - pentru sol: sursele de poluare sunt reprezentate de depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor, scurgeri accidentale de produs petrolier pe suprafața solului;
 - pentru zgomot sursele sunt: utilajele de încărcare, activitatea de transport.
- **riscurile de accidente majore și /sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;** nu este cazul;
- **riscurile pentru sănătatea umană (de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice) :** nu este cazul.

c) Amplasarea proiectului:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: office@apmph.anpm.ro; <http://apmph.anpm.ro>

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

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** terenul se afla în intravilan și extravilan; - categoria de folosință: arabil, conform Certificatului de Urbanism nr. 44/12.10.2022 emis de Primăria Comunei Lipanesti.

- **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;

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- **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 în conformitate cu prevederile Proiectului tehnic pentru refacerea mediului;
- pe amplasament nu se vor depozita deșeuri menajere sau substanțe periculoase și/sau toxice;
- în perioada de funcționare a balastierii, 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;



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- **posibilitatea de reducere efectivă a impactului:**-prin respectarea normelor metodologice specifice la realizarea lucrarilor, prin luarea masurilor de diminuare a impactului conform proiectului si prin monitorizarea mediului in perioada lucrarilor.

II Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuarii/neefectuării evaluării evaluării adecvate: nu este cazul - amplasamentul nu se afla in perimetrul sau in apropierea unei arii naturale protejate de interes national/comunitar.

III Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apa : proiectul propus intra sub incidenta art.48 si art.54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare si detine Aviz de Gospodarire a Apelor Nr. si are o influenta nesemnificativa din punct de vedere cantitativ asupra corpului de apa subteran si nu este necesar 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 freatic;
- este interzisa poluarea in orice mod a resurselor de apa;
- se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deseurilor cu completarile si modificarile 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 prelata a incarcaturilor respective;
- extractia agregatelor se va face cu respectarea stricta a pilierilor de protectie la zonele invecinate;





Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

- 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 în cadrul faziilor, cu respectarea sensului de avansare;
- adancimea de exploatare va fi cea din profilele transversale, până la cota proiectată;
- se va respecta adancimea maximă de exploatare conform proiectului;
- respectarea taluzurilor la înclinarea proiectată cu unghiul de taluz în lucru și final;
- pe tot parcursul execuției lucrărilor, se vor lua toate măsurile și se vor executa toate lucrările necesare pentru protecția calității apelor subterane și prevenirea poluarilor accidentale ale apelor subterane și de suprafață;
- utilajele de excavare vor fi retrase din zona de lucru, la sfârșitul fiecărei zile de lucru, în vederea evitării unor situații neprevăzute;
- întreținerea utilajelor, schimbul de ulei și alimentarea cu motorină a acestora nu se va face decât de personal instruit și în locuri special amenajate;
- pentru suprafețele de teren contaminate accidental în timpul execuției se vor lua măsurile necesare pentru îndepărtarea materialului infestat și înlocuirea acestuia;
- se interzice spălarea utilajelor în zonele de lucru;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;
- 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
- reconstrucția ecologică, respectiv lucrările de refacere a mediului se vor realiza conform planului de refacere a mediului respectiv proiectul tehnic de refacere a mediului;
- se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării acviferului freatic cu substanțe potențial poluante;
- se vor utiliza drumurile avizate de autoritatea locală;
- respectarea tuturor avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism;
- aveți obligația să solicitați și să obțineți Autorizația de mediu conform prevederilor legale în vigoare.

