

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Decizia etapei de încadrare-proiect

Nr./ 18634 din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC VLADROM SRL** din județul Buzău, comuna Breaza, sat Breaza, înregistrată la APM Prahova cu nr. 18634/15.12.2022, completată cu nr. 6530/13.04.2023, nr.6594/19.04.2023,

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 25.04.2023 că proiectul: „**Amenajarea exploatare agregate minerale în terasa cu redarea terenului prin taluzare, copertare parțială și nivelare, în condițiile permisului de exploatare, amenajare drum acces și amplasare cântar**”, propus a fi amplasat în județul Prahova, comuna Târgșoru Vechi, tarla 14, parcelele A 96/64, 96/65, nr. cad. 29413, A96/96, nr. cad. 29245, respectiv A96/67, nr. cad. 29250- **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 aceleiași hotărâri, nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

b) Caracteristicile proiectului:

- **dimensiunea și concepția întregului proiect:** -terenul pe care urmează a se realiza lucrările de exploatare agregate minerale are o suprafață totală de 152.500 mp.

Accesul în și din obiectivul analizat se realizează pe DJ 129 Strejnicu – Târgșoru Vechi, până la 1,0 km de intrarea în localitate, apoi pe drumurile de exploatare agricolă De 82 și 83, până în partea sud-vestică a perimetrului de exploatare.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Coordonatele de delimitare ale perimetrului de exploatare și ale zonei de excavare sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. pct.	Coordonate	
	X	Y
1	378.483	572.731
2	378.768	573.301
3	378.575	573.446
4	378.828	572.856
$S = 153.990 \text{ mp}$		

Zona de excavare

Nr. pct.	Coordonate	
	X	Y
1	378.527,50	572.819,38
2	378.766,10	573.296,49
3	378.572,89	573.442,12
4	378.290,14	572.876,75
5	378.365,60	572.830,05
$S = 142.051 \text{ mp}$		

- **Suprafata excavatii proiectate:** 142.051 mp
- **Adâncimea maximă de exploatare:** 10,0 m
- **Grosimea medie a utilului =** 9,0 m
- **Grosimea sterilului (copertei) =** 1,0 m

Activitatea de exploatare agregate în cadrul perimetrului analizat presupune realizarea următoarelor lucrări:

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Lucrari de deschidere

Accesul la resursa se realizeaza dinspre zona de excavare de la sud prin continuarea catre nord a treptei de excavare.

Avand in vedere ca excavarea se va realiza cu excavatorul, de la suprafata depozitului in adancime, nu este necesara transee de deschidere. Deplasarea utilajelor de transport catre frontul de exploatare se va realiza ulterior pe vatra exploatarii.

Pentru intretinerea drumului principal de acces, pe perioada derularii lucrarilor de exploatare, se va utiliza buldozerul, pentru nivelarea si uniformizarea patului de rulare, dupa care se vor executa operatii de balastare.

In perioada de iarna se va indeparta stratul de zapada sau gheata cu buldozerul sau alt utilaj echipat pentru astfel de activitate.

Lucrari de pregatire

Pentru pregatirea resursei la nivelul frontului de exploatare sunt necesare lucrari de decopertare. Tehnologia de decopertare presupune decaparea solului fertil si a sterilului, depunerea (haldarea) si redistribuirea totala a acestuia in suprafata excavata tine seama de:

- grosimea copertei (sol vegetal + steril) de 1,0 m;
- grosime medie util de 9,0 m;
- exploatarea agregatelor minerale in doua trepte;
- reconstructia ecologica care presupune redistribuirea materialului din coperta pe taluze si vatra exploatarii.

Tehnologia de decopertare consta in simpla impingere a sterilului cu lama buldozerului, pe fasii cu latimea de aproximativ 5,0 m, pe directie nord – sud, pentru realizarea de depozite pe laturile vestica si estica a perimetrului. Se va crea astfel depozite (halde temporare) marginale, pe zona pilierilor, de unde ulterior acesta va fi utilizat pentru a asigura reconstructia ecologica.

Restul suprafetei din partea centrala a perimetrului va fi decopertata cu excavatorul, materialul fiind incarcat in autobasculante si depozitat in zona sudica a perimetrului, zona care va intra ultima in procesul de excavare.

Tehnologia de haldare a sterilului va tine cont de limitele resurselor si solutia aleasa pentru reconstructia ecologica, materialul rezultat din decopertare urmand a fi depozitat in halde marginale si interioare.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Amplasamentul zonelor de haldare se va alege in stransa concordanta cu metodologia de exploatare aleasa, tinand cont de urmatoarele criterii:

- sa nu imobilizeze rezervele de agregate
- distanta mica de deplasare a materialului
- acces usor pentru utilajele folosite la decopertare si transportul sterilului
- evitarea alunecarilor de teren
- sa nu afecteze procesul tehnologic de exploatare
- sa nu afecteze drumurile de acces
- sa asigure o scurgere a apelor pluviale
- sa asigure utilizarea in bune conditii a materialului la reconstructia ecologica a zonelor exploatare

Materialul va fi haldat temporar in zonele laterale, nordica si sudica si in extremitatea vestica a perimetrului, care vor ramane insitu, pentru a asigura reconstructia ecologica.

Avand in vedere ca ampriza (patul de haldare) este aproximativ orizontal, iar materialul din halda nu va depasi inaltimea de 3,0 m, urmand a fi periodic terasat cu utilaje specifice, este exclusa posibilitatea unor alunecari, care sa afecteze zonele invecinate (cuveta excavata), prin dilutie cu steril.

Lucrari de exploatare

Tehnologia de excavare este cea a fâșiilor cu lungime de până la 620 m (lungimea zonei de excavare), lățimea de pana la 10 m (functie de raza de actiune a utilajului de extractie) și adâncimea de pana la 10,0 m in doua trepte.

Exploatarea se va realiza mecanizat cu ajutorul excavatorului cu cupa de 1,5 mc aflat în dotarea titularului care va executa si operatia de incarcare.

Incepand din zone nordica, exploatarea va inainta la inceput spre sud, pana se va epuiza prima fasie, dupa care se va trece la cea de a doua fasie, in care inaintarea se va face catre nord.

Decalajul dintre fasiile de exploatare si cele de coperta se va mentine permanent la cca. 20 m.

Exploatarea se va dezvolta in cadrul a doua felii orizontale si anume – coperta si agregate minerale (nisip si pietris). Lucrarile de exploatare se vor desfasura in cadrul a doua trepte descendente.

Treapta 1

- inaltime treapta = 5,0 m (4,0 m in util)
- unghiul de taluz in lucru = 70°
- unghiul de taluz final = 45°

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- berma siguranta = 4 m

Treapta 2

- inaltime treapta = 5,0 m (5,0 m in util)

- unghiul de taluz in lucru = 70°

- unghiul de taluz final = 45°

- latime vatra excavatie finala = 230 m

In cariera de agregate nu este necesara amenajarea unor trepte pentru transportul materialului util si steril.

Tehnologia de excavare este urmatoarea:

- trasarea zonei de excavare, conform planului de situatie si materializarea lui pe teren prin bornare;
- decopertarea cu ajutorul buldozerului din dotare si haldarea lui in apropiere.
- excavarea propriu-zisa in cadrul fasiilor a agregatelor, pe directie generala de avansare de la vest la est.
- incarcarea agregatelor in autobasculante si transportul la beneficiari;

Balastul excavat este incarcat in autobasculante si expedit catre beneficiari.

Pentru reconstructia ecologica se utilizeaza materialul excavat din coperta la nivelarea si compactarea taluzelor si la umpluturi. Zona afectata de exploatare se va amenaja in totalitate, urmand a fi redată in circuitul agricol.

Organizarea de santier – in toata perioada de realizare a obiectivului, utilitatile administrative si sociale vor fi asigurate de organizarea de santier existenta in cadrul perimetrului de exploatare alaturat.

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;

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

-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;- categoria de folosinta: arabil, conform Certificatului de Urbanism nr. 239/11.11.2022 emis de Primaria Targșoru Vechi.

- **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 si local pe perioada executiei lucrarii.
- **natura transfrontalieră a impactului:** nu este cazul;

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- **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 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 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 prelată a incarcaturilor respective;
- extractia agregatelor se va face cu respectarea stricta a pilierilor de protectie la zonele invecinate;





Agenția 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;
- adâncimea de exploatare va fi cea din profilele transversale, până la cota proiectată;
- se va respecta adâncimea 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 poluării 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.

