



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Decizia etapei de încadrare-PROIECT

Nr. .../ 9980 din.....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC COBALEST SRL** din Bucuresti, str. Dr. Iacob Felix, nr. 28, et.4, înregistrată la APM Prahova cu nr. 9980/12.06.2024, completata cu nr. 10309/19.06.2024, nr.10911/03.07.2024,nr. 13319/27.08.2024,

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 03.09.2024, că proiectul: **Continuare lucrari amenajare exploatare agregate in terasa, modificare de solutie la AC NR. 1/05.01.2022 si AC NR. 39/02.08.2023, cu redarea terenului prin taluzare, copertare partiala si nivelare**, propus a fi amplasat in judetul Prahova, comuna Aricestii Rahtivani, nr. cad. 23868, tarla 64, Parcelele Cc 367/14, Cc 367/15, Cc367/38 si nr. cad. 23869, tarla 64, Parcelele A367/14, A 367/15...A367/38 - **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:** perimetrul de exploatare are o suprafata de 169.423 mp, din totalul de 170.588 mp ai terenului proprietate, din care zona de excavare ocupa o suprafata



de 151.702 mp, diferența fiind reprezentată de zonele de protecție la vecinătăți, incinta tehnologică și drum de acces.

Lucrările de exploatare au fost programate să se execute până la adâncimea de 9,0 m, în cadrul a două trepte de 4,5 m fiecare, despărțite printr-o berma de siguranță de cca. 4,5 m.

Până în prezent s-au executat lucrări de exploatare în jumătatea nordică a perimetrului pe o suprafață de cca. 48.000 mp, până la cca 6,0 - 7,0 m față de cota terenului natural, în treapta 1 și parțial în treapta 2.

Având în vedere că societatea a executat în cadrul amplasamentului un nou sondaj geotehnic care confirmă prezența în adâncime a resursei de agregate, se intenționează continuarea exploatareii pe întreaga suprafață a perimetrului, până la adâncimea de cca. 12,0 m, în cadrul a trei trepte de 4,0 m fiecare, despărțite de berme de siguranță de 2,0 m, respectiv 4,0 m.

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

Perimetrul de exploatare

Nr. pct.	Coordonate	
	X	Y
1	383.985	569.125
2	384.135	569.516
3	383.771	569.700
4	383.622	569.311
S = 169.423 mp		

Zona de excavare

Nr. pct.	Coordonate	
	X	Y
1	383.980	569.139
2	384.124	569.512
3	383.813	569.668
4	383.795	569.621
5	383.758	569.635
6	383.634	569.316
S = 151.702 mp		

- suprafața teren proprietate 170.588 mp
- suprafața perimetru exploatare 169.423 mp
- suprafața zona excavare 151.702 mp
- pilieri, incinta tehnologică și drum acces 18.886 mp



- lungime medie perimetru 420 m
- latime medie perimetru 400 m
- adancime medie 12,0 m
- inaltime trepte exploatare 4,0 m
- latime berme finale 2,0 - 4,0 m

Accesul se va realiza pe drumul de exploatare din extremitatea estica a zonei de exploatare, apoi pe terenul proprietate, ce va accede la transeea de deschidere.

Lucrari de exploatare

Metodologia de lucru este cea a fasiilor de exploatare paralele cu latura ingusta a primetrului, cu orientare pe directia est - vest, cu o latime de cca. 10 m, ce se vor succeda de la nord spre sud, respectand excavatia proiectata. Lungimea fasiilor va fi egala cu latimea primetrului.

Exploatarea se va realiza mecanizat cu ajutorul cu cupa de 1,5 mc si/sau incarcatorul frontal Wolla cu cupa de 2,8 mc, aflat în dotarea titularului care va executa la inceput operatia de decopertare.

Dupa decopertarea unei suprafete suficiente care sa asigure accesul la resursa programata a fi exploatarea se va ataca prima fasie incepand din zona de nord-est.

Exploatarea va inainta la inceput spre vest, pana se va epuiza prima fasie, dupa care se va trece la cea de a doua fasie, in care inaintarea se va face catre est. Decalajul dintre fasiile de exploatare si cele de decoperta se va mentine permanent la cca. 20 m.

Elementele geometrice ale carierei si treptei de exploatare sunt prezentate in cele ce urmeaza:

Treapta 1 superioara

- inaltime treapta = 4,0 m (3,5 m in util)
- unghiul de taluz in lucru = 60°
- unghiul de taluz final = 27°
- berma siguranta = 2,0 m

Treapta 2 mediana

- inaltime treapta = 4,0 m (4,0 m in util)
- unghiul de taluz in lucru = 60°
- unghiul de taluz final = 27°
- berma siguranta = 4,0 m



Treapta 3 inferioara

- inaltime treapta = 4,0 m (4,0 m in util)
- unghiul de taluz in lucru = 60⁰
- unghiul de taluz final = 27⁰
- latime medie vatra = cca. 370 m

Excavatia se va realiza de asa maniera incat sa se asigure unghiul de taluz al versantilor, care va fi de 27⁰ pentru a asigura o panta de scurgere aproximativ egala cu unghiul de taluz natural al pietrisurilor.

Tehnologia de excavare este urmatoarea:

- trasarea zonei de excavare, conform planului de situatie si materializarea lui pe teren prin bornare;
- decopertarea cu ajutorul excavatorului Komatsu 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 si dinspre nord catre sud.
- incarcarea agregatelor in autobasculante si transportul la beneficiari.

Pentru **reconstructia ecologica** se utilizeaza materialul excavat din coperta pentru nivelarea si compactarea taluzelor si la umpluturi.

Lucrarile de excavatie se vor executa la un unghi de taluz de cca. 45⁰, taluz pe care se vor executa lucrari de terasare, umpluturi pentru stabilizare si inierbare.

Pentru executarea acestor umpluturi se vor utiliza materialele rezultate din excavatii.

Avand in vedere solutia aleasa pentru reconstructia ecologica - redistribuirea materialului din coperta in zonele excavate - sunt necesare lucrari de nivelare si rambleere a excavatiilor.

Aceste lucrari se vor realiza prin impingere cu buldozerul din zonele marginale (haldele aflate in zona pilierilor marginali), restul materialului, care reprezinta cea mai mare parte din coperta urmand a fi incarcat in basculante si depus in zonele excavate, pe masura inaintarii exploatarei.

In aceasta situatie pentru reconstructia ecologica a zonei de excavare, sunt necesare o serie de lucrari, dupa cum urmeaza:

- de la cota terenului natural până la baza treptei mediane se va realiza un taluz final cu un unghi de 27⁰, bine compactat, pe care se va aterne o umplutura de cca. 0,50 m grosime si pe care se va instala sol vegetal din coperta;



- la baza treptei mediane se va realiza o berma cu latimea de cca. 2 m pe toate laturile terenului;
- de la berma de siguranta, pe taluzul treptei inferioare, se va realiza o umplutura de pana la cca. 0,5 m grosime, la un unghi de taluz de 27° , iar pe fundul excavatiei o umplutura de pana la 0,50 m grosime.

Umpluturile pe taluze si fundul excavatiei vor fi nivelate si compactate pana la un grad de compactare de 90%.

Astfel, dupa lucrarile de taluzare si compactare, vor rezulta doua treapte de 7,5 m si 4,0, cu un unghi de 27° (1:2).

Volumul terasamentelor si umpluturilor interioare a fost estimat la cca. 73.000 mc, proveniti in totalitate din decoperta.

Dupa excavarea agregatelor si realizarea lucrarilor de umpluturi si terasamente, terenul va fi coborat cu cca. 11,50 m fata de cota initiala.

- **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 în extravilan conform Certificatului de Urbanism nr. 180/19.12.2023 emis de Primăria Comunei Aricestii Rahtivani.

- **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 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;

- *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 necesar elaborarea SEICA.

Condițiile de realizare a proiectului:

- aveți obligația să colectați și să deponați corespunzător deșeurile rezultate în urma lucrărilor efectuate;
- depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solurilor și a apei freatică;
- este interzisă poluarea în orice mod a resurselor de apă;
- se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- eventualele deșeurile rezultate din lucrările de amenajare se vor valorifica/elimina, pe măsura acumulării lor, prin societăți autorizate;
- privitor la protecția împotriva zgomotului: alegerea unor echipamente de muncă adecvate, care să emită cel mai mic nivel de zgomot posibil, folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, reducerea la minim a traficului utilajelor în apropierea zonelor locuite;
- autovehiculelor ce vor transporta nisipul sau balastul li se va impune circulația cu viteză redusă în zonele de case și protejarea cu prelată a încărcăturilor 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;



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

-aveti obligatia sa solicitati si sa obtineti Autorizatiei de mediu conform prevederilor legale in vigoare.