



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Decizia etapei de încadrare-proiect

Nr. / 10164 din.....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC CONI SRL** din județul Prahova, comuna Cocorastii Colt, sat Cocorastii Grind, str. Principala, nr. 133 A, înregistrată la APM Prahova cu nr. 10164/30.06.2022, completata cu nr.1978/08.02.2023 si nr. 2803/21.02.2023, nr. 2590/17.02.2023,

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 21.02.2023 că proiectul: „**Amenajare exploatare agregate minerale in terasa, cu redarea terenului in circuit agricol prin taluzare, copertare partiala si nivelare, in conditiile permisului de exploatare**”, propus a fi amplasat in județul Prahova, comuna Manesti, sat Zalhanaua Nord, T3, parcela 15/20, nr. cad. 20378- **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:** -terenul pe care urmeaza a se realiza lucrarile de exploatare agregate minerale are o suprafata totala de 145.000 mp.

Accesul în zona obiectivului se realizeaza de la statia de sortare a societatii aflata la sud de amplasament, in localitatea Cocorastii Colt, pe DJ 101A, cca. 1,5 km, pana in localitatea Manesti, apoi pe str. Morii, de unde se accede drumul de exploatare De 137, continuand apoi pe drumurile de exploatare De 106, De 23/1, De 21 si De 21/1, pana in zona amplasamentului.

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



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>

1

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Nr. pct.	Coordonate		Nr. pct.	Coordonate	
	X	Y		X	Y
1	379.642	565.324	18	379.148	565.891
2	379.650	565.350	19	379.126	565.904
3	379.653	565.374	20	379.103	565.871
4	379.644	565.526	21	379.107	565.858
5	379.644	565.553	22	379.099	565.844
6	379.647	565.603	23	379.113	565.835
7	379.649	565.637	24	379.148	565.798
8	379.649	565.653	25	379.175	565.774
9	379.603	565.656	26	379.053	565.636
10	379.548	565.673	27	379.163	565.618
11	379.535	565.678	28	379.189	565.607
12	379.511	565.682	29	379.288	565.559
13	379.480	565.693	30	379.383	565.516
14	379.424	565.737	31	379.460	565.481
15	379.321	565.780	32	379.469	565.476
16	379.226	565.840	33	379.520	565.413
17	379.173	565.873	34	379.623	565.338
Suprafata = 136.912 mp					

In cadrul acestui perimetru de exploatare, excavarea se va realiza in cadrul a doua zone avand urmatoarele coordonate de delimitare:

<i>Zona nordica</i>			<i>Zona sudica</i>		
Nr. pct.	Coordonate		Nr. pct.	Coordonate	
	X	Y		X	Y
amonte	379.641,70	565.334,90	amonte	379.220,05	565.602,70
amonte	379.644,50	565.643,70	amonte	379.299,50	565.782,60

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

aval	379.265,20	565.645,30	aval	379.129,70	565.890,70
aval	379.320,30	565.770,20	aval	379.113,75	565.868,25
Suprafata = 80.552 mp			Suprafata = 30.255 mp		

- **Suprafata perimetrului de exploatare** 136.912 mp
 - zona de excavare nordica 80.552 mp
 - zona de excavare sudica 30.255 mp
 - zone libere, pilieri, etc. 26.105 mp
- **Adâncimea de exploatare** max 9,00 m - min. 4,50 m
- **Grosimea medie a utilului** 6,50 m
- **Grosimea sterilului (copertei)** 0,50 m

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 pe o grosime de cca. 0,50 m, depunerea (haldarea) si redistribuirea totala a acestuia in suprafata excavata.

Tehnologia de decopertare consta in decaparea solului fertil cu excavatorul, in fasii cu latimea de cca. 10,0 m, pe directie nord – sud.

Sterilul va fi incarcat in autobasculanata si depozitat in zonele libere de la nord, sud si vest pentru realizarea de depozite temporare (halde). Se va crea astfel depozite (halde temporare) marginale in zona pilierilor, de unde ulterior acesta va fi utilizat pentru a asigura reconstructia ecologica.

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. 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

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- sa asigure utilizarea in bune conditii a materialului la reconstructia ecologica

Pentru perioada urmatoare volumul de decoperta a fost aprecita la cca. 30.000 mc (pentru o suprafata de cca.110.807 mp), steril care va fi utilizat la reconstructia ecologica.

Lucrari de exploatare

Metodologia de exploatare este cea a fâșiilor cu lungime de până la 210 m (latimea medie a zonei de excavare), lățimea de pana la 10 m (functie de raza de actiune a utilajului de extractie) și adâncimea de pana la 9,0 m (8,5 m in util), in cadrul a trei treptre. Direcția de exploatare in cadrul fasiilor va fi alternativa, de la nord la sud si retur.

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.

Avand in vedere morfologia terenului care prezinta o panta de la nord catre sud, exploatarea se va dezvolta in cadrul a trei trepter (felii) orizontale.

Excavatia se va realiza de asa maniera incat sa se asigure unghiul de taluz al versantilor, care va fi de 45⁰ 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 buldozerului din dotare si haldarea lui in apropiere.
- excavarea propriu-zisa in cadrul fasiilor a agregatelor, pe directie generala de avansare de la est la vest.
- incarcarea agregatelor in autobasculante si transportul la statia de sortare a societatii sau la beneficiari.

Lucrari de umpluturi si terasamente

Pentru reconstructia ecologica s-a solicitat utilizarea materialului excavat din coperta la 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 si umpluturi pentru stabilizare.

Pentru executarea acestor umpluturi se vor utiliza materialele rezultate din excavatii (steril din decoperta)

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Grosimea materialului depus pe taluze va fi de pana la 1,50 m, prin unirea celor trei taluze (treapta superioara, mediana si cea inferioara) si acoperirea bermelor de siguranta, rezultand in final un unghi de taluz general de 27° (panta 1:2) spre interiorul excavatiei, la un grad de compactare minim de 90%,

Din materialul decopertat in amestec cu steril de la statia de sortare se va coperta fundul excavatiei pe o grosime de cca 3,00 m.

La finalul lucrarilor de reconstruție ecologica, terenul va fi coborat cu cca. 1,5 – 6,0 m fata de cota initiala. Suprafetele taluzate, pe intreaga circumferinta a excavatiei si umpluturile de pe fundul acesteia vor fi fertilizate si insamantate cu iarba, pentru a nu fi erodate de apa si precipitatii.

Organizarea de santier -in toata perioada de realizare a lucrarilor, in zona obiectivului se va amplasa o baraca mobila si un WC ecologic.

- **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;- categoria de folosinta: pasune, conform Certificatului de Urbanism nr. 12/17.06.2022 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;

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- *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;



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- 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;
- **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 adecvate:
nu este cazul - amplasamentul nu se afla în perimetrul sau în apropierea unei arii naturale protejate de interes național/comunitar.





Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

III Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă : 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 freaticice;
- 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 acumulării 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;





Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

- 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
- reconstructia ecologica, respectiv lucrarile de refacere a mediului se vor realiza conform planului de refacere a mediului respectiv proiectul tehnic de refacere a mediului;
- 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;
- aveti obligatia sa solicitati si sa obtineti Autorizatiei de mediu conform prevederilor legale in vigoare.

