

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Decizia etapei de încadrare-PROIECT

Nr. / 12196 din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC VIERSTEIN BAU SRL** din județul Prahova, comuna Bucov, sat Pleasa, str. 1Mai, nr. 26, înregistrată la APM Prahova cu nr. 12196/03.08.2023, completata cu nr. 16134/23.10.2023, nr. 16495/30.10.2023,

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 07.11.2023 că proiectul: „**Amenajare exploatare agregate minerale în terasa cu redarea terenului în circuit agricol prin taluzare, copertare parțială și nivelare**”, propus a fi amplasat în județul Prahova, comuna Bucov, sat Pleasa, T45 P1931; T45 P1931/1, nr. cad. 20836, 32578, 32579, 32580 - **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 în suprafața totală studiată de 129.014 mp, din care perimetrul de exploatare 128.224 mp

Coordonate perimetru exploatare

Nr. pct	Coordonate	
	X	Y
1	388.185	580.639

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

2	388.322	580.835
3	388.189	580.935
4	388.182	580.933
5	388.170	580.938
6	388.116	580.989
7	388.071	580.948
8	388.026	580.991
9	388.025	581.021
10	387.925	581.027
11	387.902	580.981
12	387.771	580.767
13	387.945	580.688
14	388.080	580.660
15	388.115	580.667
<i>Suprafata = 128.224 mp</i>		

Coordonate zona exploatare 1

<i>Nr. pct</i>	<i>Coordonate</i>	
	X	Y
a	388.237	580.721
b	388.316	580.834
c	388.188	580.930
d	388.183	580.928
e	388.167	580.934
f	388.116	580.983
g	388.072	580.942
h	388.041	580.971
i	388.032	580.962
j	387.972	580.809
k	387.937	580.794

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Suprafata = 54.477 mp

Coordonate zona exploatare 2

Nr. pct	Coordonate	
	X	Y
l	387875	580811
m	387940	580839
n	387998	580984
o	388021	581008
q	388021	581017
p	387933	581022
r	387911	580977
s	387818	580826
Suprafata = 19.555 mp		

- Suprafata perimetrului de exploatare: 128.224 mp
- Suprafata zonelor (cuvete) de exploatare: 74.032 mp
 - cuveta 1 = 54.477 mp
 - cuveta 2 = 19.555 mp
- Adâncimea de exploatare aproximativ: 8,0 m
- Grosimea medie a utilului = 7,50 m
- Grosimea sterilului (copertei) = 0,50 m

Accesul în perimetrul analizat se realizeaza din DC 159 (fost DJ 236), pana in dreptul zonei industriale Pleasa, apoi pe drumul de exploatare De 1959, pana in zona statiei de sortare a societatii, de unde accede De 1953, drum paralel cu malul raului Teleajen, pana in zona sudica a obiectivului analizat.

Lucrari de pregatire

Pentru *pregătirea* resursei la nivelul fâșiei de exploatare sunt necesare lucrări de decopertare. Tehnologia de decopertare presupune decaparea solului fertil si a sterilului, depunerea (haldarea) interioara sau exteriora si redistribuirea acestuia pe taluze si fundul excavatiei, operatii care vor tine seama de grosimea copertei (sol vegetal + steril) de max. 0,50 m.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Tehnologia de decopertare consta in excavarea sterilului si solului fertil cu excavator cu cupa de 1,5 mc, pe toata grosimea sa, pe directie est – vest, in cadrul unor fasii cu latimea de cca. 8 m si lungimea de pana la 200 m.

Tehnologia de haldare a sterilului va tine cont de volumul total de steril, dimanica exploatarii si cea a lucrarilor de reconstructie ecologica.

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

Sterilul va fi incarcata in autobasculante si depozitata in zonele libere pentru realizarea de depozite temporare (halde). Se va crea astfel depozite (halde temporare) marginale in zona pilierilor si in zonele libere, de unde ulterior acesta va fi utilizat pentru a asigura reconstructia ecologica.

Avand in vedere ca excavarea va incepe cu cuveta 2, materialul steril va fi depozitat pe latura vestica si estica a acesteia, de unde la final va fi impins in excavatie.

Sterilul rezultat din cuveta 1, va fi depozitat pe laturile sudica si vestica sau direct in zona excavata din cuveta 2.

Pentru perioada urmatoare volumul de decoperta a fost apreciat la cca. 27.000 mc (pentru o suprafata de cca. 74.032 mp), steril care va fi utilizat la reconstructia ecologica.

Lucrari de exploatare

Metodologia de exploatare este cea a fâșiilor cu lungime de 150 m – 200 m (latimea minima si maxima a zonelor de excavare), lățimea de pana la 10 m (functie de raza de actiune a utilajului de extractie) și adâncimea maxima de pana la 8,0 m (7,5 m in util), in cadrul a doua trepte. Direcția de exploatare in cadrul fashiilor va fi alternativa, de la vest la est 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.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Lucrarile de exploatare se vor desfasura in cadrul a doua trepte descendente cu inaltimi variabile, functie de pozitia fata de malul raului Teleajen si implicit fata de cota acviferului freatic local. Exploatarea va incepe cu cuveta 2 sudica si va continua cu cuveta 1 nordica.

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 – 0,50 m in steril)
- unghiul de taluz in lucru = 70°
- unghiul de taluz final = 45°
- berma siguranta = 3,0 m

Treapta 2 inferioara

- inaltime treapta = 4,0 m (4,0 m in util)
- unghiul de taluz in lucru = 70°
- unghiul de taluz final = 45°
- latime vatra = 180 m

Excavatia se va realiza incat sa se asigure unghiul de taluz al versantilor, care va fi de 45° 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 nord vest la sud est si retur.
- incarcarea agregatelor in autobasculante si transportul la beneficiari.

Transportul agregatelor se face de catre titular cu autobasculante de 25 tone, pana la statia de sortare.

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. 45° cele doua trepte in util fiind separate de o berma de 3 m latime, taluz pe care se vor executa lucrari de terasare si umpluturi pentru stabilizare.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Pentru executarea acestor umpluturi se vor utiliza materialele rezultate din excavatii si levigabil de la statia de sortare. Umplutura pe taluze si berma va avea o grosime de cca. 0,80 - 1,30 m, realizandu-se un taluz cu panta de 1:2 spre interiorul excavatiei, iar pe fundul excavatiei va avea o grosime medie de cca. 1,80 m, dupa compactare.

Taluzarile, berma si fundul excavatiei se vor compacta acolo unde este posibil cu buldozerul sau manual, straturile de umplutura urmand a avea un grad de compactare minim de 90%, similar cu depozitele initiale, peste ele asternandu-se solul vegetal in grosime de cca. 0,20 m.

La finalul lucrarilor de reconstrucție ecologica, terenul va fi coborat cu cca. 6,0 m fata de cota initiala a terenului

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.

- **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: neproductiv, conform Certificatului de Urbanism nr. 148/30.06.2023 emis de Primaria Bucov.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- *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.



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

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.





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

II Motivele pe baza carora 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.

III Motivele pe baza carora 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 nesemnificativă din punct de vedere cantitativ asupra corpului de apă subteran și nu este necesară elaborarea SEICA.

Condițiile de realizare a proiectului:

- aveți obligația să colectați și să depozitați 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 minimum 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 strictă a pilierilor de protecție la zonele învecinate;
- 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 riverană;
- exploatarea balastului se va face în cadrul fasciilor, 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;





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- 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.

