

## DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. ....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. PONTIAC IMPROEX S.R.L.** reprezentata prin d-l administrator Nitu Boldisor Dumitru, cu sediul in Bucuresti, sector 2, str. Barbu Vacarescu, nr. 153, sc. A, parter, ap.6, înregistrată la APM Prahova cu nr. 5131/ 22.03.2023 si completata cu nr. 6822/24.04.2023, nr. 6934/24.04.2023, nr. 8247/18.05.2023 si nr. ...., 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 23.05.2023 că proiectul: „ **Amenajare exploatare agregate in terasa cu redarea terenului prin taluzare, copertare partiala si nivelare, in conditiile si pe perioada permisului de exploatare**”, cu amplasamentul in comuna Aricestii Rahtivani, NC. 24373- Tarla 100, parcela A 518/19, NC. 20170 –Tarla 100, parcela A518/20, NC. 20195 – Tarla 100, parcela A518/21, jud. Prahova, - **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 se vor realiza lucrarile propuse are categoria de folosinta arabil si se afla in extravilan , in tarlaua nr. 100 si apartine S.C. Pontiac Improex SRL.

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

Terenul este situat partial in zona de protectie cale ferata dezafectata, LEA 400 kV. Suprafata totala ocupata de lucrari va fi de 26.522 mp, din totalul de 27.000 mp, din care 17.309 mp excavare propriu - zisa si 9.213 mp zone de protectie la vecinatati, drumul de acces si LEA 400 KV.

Realizarea obiectivului de investitii presupune excavarea materialului, transportul la statia de sortare, profilarea si nivelarea suprafetelor limitrofe, a taluzelor si fundului excavatiei, realizarea de umpluturi, asternerea solului vegetal, fertilizare si inierbare. Amenajarea obiectivului presupune realizarea etapizata a urmatoarelor lucrari tehnologice, dimensionate dupa scopul urmarit si anume:

- trasarea zonelor 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.

Terenul este situat in Tarlaua 100 Parcelele A 518/19 – 21, numere cadastrale 24343 (10.000 mp), 20170 (10.000 mp) si 2095 (7.000 mp) si se invecineaza cu:

- ⇒ **la nord:** Parcela 518/18 Chimisliu Gheorghe
- ⇒ **la sud:** Parcela 518/22, nr. cadastral 20278
- ⇒ **la vest:** zona CFR – linie dezafectata
- ⇒ **la est:** drum exploatare De 510

**Accesul** la obiectiv se realizează din DN 72 prin strada Vidin si De 510 până la obiectivul analizat.

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

Nr. pct.	Coordonate	
	X	Y
1	379.675	567.392
2	379.836	567.676
3	379.774	567.730
4	379.744	567.674

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

5	379.747	567.659
6	379.746	567.658
7	379.733	567.658
8	379.608	567.436
S = 26.522 mp		

In cadrul acestui perimetru, exploatarea se va realiza in doua zone delimitate de urmatoarele coordonate:

**Zona de excavare cuveta 1**

Nr. pct.	Coordonate	
	X	Y
a	379.673,472	567.398,325
b	379.776,169	567.580,012
c	379.721,311	567.628,083
d	379.613,738	567.437,776
S = 15.258 mp		

**Zona de excavare cuveta 2**

Nr. pct.	Coordonate	
	X	Y
e	379.813,362	567.645,812
f	379.827,494	567.670,813
g	379.772,637	567.718,882
h	379.758,505	567.693,882
S = 2.051 mp		

Activitatea de exploatare agregate in cadrul perimetrului analizat presupune realizarea urmatoarelor lucrari:

**Lucrari de deschidere**

Accesul se va realiza pe un drum de exploatare ce accede de la statia de sortare (De

---

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

---

510), care merge aproximativ nord – sud, pana la amplasament. Deplasarea utilajelor de transport catre frontul de exploatare se va realiza ulterior pe substratul decopertat.

Pentru intretinerea drumului principal de acces si a dumului de exploatare agricola existent, 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.

**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 1,00 m;
- grosime medie util de 8,00 m;
- exploatarea agregatelor minerale in doua trepte;
- reconstructia ecologica care presupune redistribuirea materialului din coperta pe taluze si vatra exploatarei.

**Tehnologia de decopertare** consta in excavarea sterilului si solului fertil, pe toata grosimea sa, pe directie nord - sud, in cadrul unor fasii cu latimea de cca. 8 m si lungimea de pana la 55 m.

**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 utilizarea in bune conditii a materialului la reconstructia ecologica a zonelor exploatate

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

Haldarea materialului steril se va realiza în stransa corelație cu volumul total de steril, dinamica exploatării și cea a lucrărilor de reconstrucție ecologică.

Materialul steril excavat va fi încărcat în basculante și transbordat pe laturile nordică, sudică și estică, în halde temporare amenajate în acest sens, de unde va fi utilizat pentru amenajarea finală a taluzelor și fundului excavatiei.

Având în vedere că ampriza (patul de haldare) este aproximativ orizontal, iar materialul din halda nu va depăși înălțimea de 3,0 m, urmând a fi periodic terasat cu utilaje specifice, este exclusă posibilitatea unor alunecări, care să afecteze zonele învecinate (cuveta excavată), prin diluție cu steril.

**Lucrări de exploatare**

**Metodologia de exploatare** este cea a fâșiilor cu lungime de 70 m (lățimea maximă a zonelor de excavare), lățimea de până la 10 m (funcție de raza de acțiune a utilajului de extracție) și adâncimea de până la 9,0 m, în cadrul a două trepte de excavare, separate de o berma. Direcția de exploatare în cadrul fâșiilor va fi alternativă, de la nord la sud și retur.

**Exploatarea** se va realiza mecanizat cu ajutorul Excavatorului KOMATSU cu cupă de 1,5 mc aflat în dotarea titularului care va executa și operația de încărcare.

Începând din zona nord-vestică, exploatarea va începe spre sud-est, până se va epuiza prima fasie, apoi excavarea va începe către nord-vest.

Lucrările de exploatare se vor desfășura în cadrul a două trepte descendente și anume:

- treapta nr. 1 superioară situată între cotele + 209,00 și + 204,50 în nord-vest  
+ 208,00 și + 203,50 în sud-est
- treapta nr. 2 inferioară situată între cotele + 204,50 și + 200,00 în nord-vest  
+ 203,50 și + 199,00 în sud-est

**Elementele geometrice** ale carierei și treptelor de exploatare sunt prezentate în cele ce urmează.

**Cuveta 1**

Treapta 1 superioară

- înălțime = 4,5 m (3,5 m în util)
- unghiul de taluz = final 27° (în lucru de 60°)
- berma siguranță = 2,0 m

Treapta 2 inferioară

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

- înălțime = 4,5 m
- unghiul de taluz = final 27° (în lucru de 60°)
- lățime vatră = cca. 30 m

**Cuveta 2**

Treapta 1

- înălțime = 4,5 m (3,5 m în util)
- unghiul de taluz = final 27° (în lucru de 60°)
- lățime vatră = cca. 10 m

În cariera de agregate nu este necesară amenajarea unor trepte pentru transportul materialului util și steril.

**Tehnologia de excavare** este următoarea:

- trasarea zonei de excavare, conform planului de situație și materializarea lui pe teren prin bornare;
- decopertarea cu ajutorul buldozerului din dotare și haldarea lui în apropiere.
- excavarea propriu-zisă în cadrul fashiilor a agregatelor, pe direcție generală de avansare de la nord la sud.
- încărcarea agregatelor în autobasculante și transportul la beneficiari;

Balastul excavat este încărcat în autobasculante de 25 tone și expediat către stația de sortare.

Resursele de nisip și pietriș au fost evaluate numai în cadrul perimetrului de exploatare pentru care se solicită acordul.

**Calculul volumelor** de nisip și pietriș s-a realizat prin **metoda profilelor transversale ce delimitează blocuri de calcul**, datele de bază utilizate în calculul resurselor și la definirea acestora fiind:

- Suprafața zonelor de excavare: 17.309 mp
  - cuveta 1 15.258 mp
  - cuveta 2 2.051 mp
- Adâncimea maximă de exploatare: 9,0 m ;
- Grosimea medie a utilului = 8,0 m
- Grosimea sterilului (copertei) = 1,0 m
- Unitatea de calcul: bloc mărginit de conturul zonelor de exploatare

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

Suprafata ocupata de lucrarile proiectate este de 17.309 mp pentru care a fost apreciat un volum al materialului rezultat din excavatii de 110.500 mc repartizat dupa cum urmeaza :

- **util** – nisipuri si pietrisuri **93.500 mc**
- **steril** - sol vegetal si argile prafoase **17.000 mc**

**Protectia vecinatatilor**

Lucrarile proiectate se vor executa avand in vedere obiectivele din zona care trebuie protejate. Pentru a preveni deteriorarea zonelor adiacente excavatiei din partea de nord si sud, unde sunt amplasate terenuri agricole, se va pastra o zona de protectie de 5 m fata de acestea.

In partea de vest, perimetrul se invecineaza cu terasamentul fostei linii de incinta a S.C. Agremin S.A. – Balastiera Targsor (actualmente dezafectat si transformat in drum de exploatare), pentru care s-a lasat un pilier de 10 m latime.

In zona estica, la cca. 65 m de la drumul de exploatare De 510, terenul este strabatut de o linie electrica de 400 KV, care are un stalp la marginea sudica a amplasamentului. Pentru acest obiectiv se va pastra o zona de protectie de 37,5 m de la axul liniei spre vest si est.

Suprafata pilierilor de siguranta si protectie la obiectivele din vecinatate si zonele libere insumeaza cca. 9.213 mp.

**Lucrari de umpluturi si terasamente**

Lucrarile de umpluturi si terasamente se vor executa tinand cont de caracteristicile geotehnice ale terenului. 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. 27° cele doua trepte in util fiind separate de o berma de 2 m latime, taluz pe care se vor executa lucrari de terasare si umpluturi pentru stabilizare.

In **cuveta 1**, umplutura pe taluze si berma va avea o grosime medie de cca. 0,80 m, dupa compactare, pastrandu-se un unghi de taluz (panta 1:2) spre interiorul excavatiei.

Umplutura pe fundul excavatiei va avea o grosime medie de cca. 1,30 m, dupa compactare.

Taluzarile si fundul excavatiei se vor compacta acolo unde este posibil cu buldozerul



**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

sau manual, straturile de umplutura urmand a avea un grad de compactare minim de 90%, similar cu depozitele initiale, peste ele astenandu-se solul vegetal in grosime de cca. 0,20 m.

**Cuveta 2**, unde excavarea se va realiza intr-o singura treapta de 4,50 m inaltime, va fi rambleata in totalitate, pana la cota terenului initial, umplutura avand o grosime de cca. 4,30 m, peste care se va aterne solul vegetal in grosime de cca. 0,20 m.

**Volumul terasamentelor si umpluturilor interioare** a fost estimat prin metoda sectiunilor verticale, rezultand un volum de cca. 28.000 mc, din care 17.000 mc - volum rezultat din decoperta si 11.000 mc aport pamant.

**Alimentarea cu apă**

Pentru excavarea nisipului și pietrișului din perimetrul analizat nu este necesară utilizarea apei tehnologice.

Apa potabilă va fi asigurată din comerț (apă minerală sau plată în pet-uri) sau din surse autorizate din punct de vedere sanitar.

**Evacuarea apelor uzate**

De la activitatea de extracție a resurselor minerale nu vor exista evacuări de ape uzate.

**Alimentarea cu energie electrică**

Nu este cazul.

- **cumularea cu alte proiecte:** nu este cazul.
  - **utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii:** se realizeaza excavarea resursei minerale (nisip și pietriș) până la adâncimea de 9,0 m. Acesta va fi utilizat la lucrări de construcții.
- Agregatele exploatate vor fi valorificate direct catre beneficiari care vor utiliza agregatele minerale la lucrari de drumuri, de indiguire de maluri sau pentru sortarea in statii de sortare spalare concasare a unor alti beneficiari, pentru obtinerea apoi a betoanelor si mortarelor sau a prefabricatelor din beton si pentru lucrarile de constructii de drumuri.
- **cantitatea si tipuri de deseuri generate/gestionate:** vor rezulta deseuri dupa cum urmeaza:
- deseuri menajere cod 200301- se vor depozita temporar in pubele pana la predarea lor catre serviciul de salubritate,
  - deseuri tip coperta- cod 010102 -Coperta este formată din sol vegetal și argilă nisipoasă.



**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

**ORGANIZAREA DE ȘANTIER:**

În toată perioada de realizare a lucrărilor organizarea de șantier va fi asigurată în cadrul stației de sortare.

Organizarea de șantier va fi echipată cu facilitățile sanitare pentru muncitori în scopul reducerii poluării cu ape uzate, deșeurile vor fi colectate și depozitate în spații speciale. Spațiul ocupat de organizarea de șantier va fi limitat la strictul necesar.

Organizarea de șantier va asigura:

- respectarea locurilor de depozitare a deșeurilor, modului de sortare și transport/eliminarea acestora;
  - respectarea căilor de acces pentru utilaje;
  - deșeurile menajere generate de activitatea umană din incintă se vor depozita în pubele speciale,
  - un bun management al materialelor și a deșeurilor în timpul lucrărilor de execuție.
  - evitarea afectării domeniului public sau privat din vecinătatea amplasamentului: interzicerea desfășurării oricărei activități în afara amplasamentului, instruirea și responsabilizarea personalului cu privire la protejarea terenurilor din vecinătate.
  - realizarea obiectivului presupune executarea lucrărilor de terasamente, ca principală categorie de lucrări de construcții. Lucrările de terasamente se vor programa astfel încât fazele procesului tehnologic să se succedă cât mai repede fără decalaje, care ar putea conduce la înmuierea pământului de către apele meteorice.
  - operația de decopertare presupune îndepărtarea stratului cu sol fertil și a stratului cu steril, concomitent cu depozitarea temporară pe locații special amenajate.
  - lucrările de pregătire și decopertarea se vor executa etapizat, în interdependență cu cele de exploatare.
- **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.

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

- **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 este situat în extravilan, are categoria de folosință: arabil. Destinația stabilită prin PUG și RLU ale localității-documentații aprobate- este conform categoriei de folosință în extravilan, conform Certificatului de Urbanism nr. 34/10.03.2023 emis de Primăria comunei Aricești 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;

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

- 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 măsurile 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.
- 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.
- 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 nesemnificative.

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

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.

La finalul lucrărilor de reconstrucție ecologică, în cuveta 1 terenul va fi coborât cu cca. 7,50 m față de cota inițială.

Suprafețele taluzate, pe întreaga circumferință a excavatiei și umpluturile de pe fundul acesteia vor fi fertilizate și însămânțate cu iarbă, pentru a nu fi erodate de apă și precipitații. După doi ani se poate trece la cultura agricolă inițială, terenul având o cota mai joasă și deci mai aproape de nivelul hidrostatic local.

Ținând cont de geometria finală a exploatării, cât și de ușurința asimilării în peisaj circumstant, la refacerea ecologică se vor avea în vedere următoarele:

- zona afectată de exploatare se va amenaja în totalitate, urmând a fi adusă la starea inițială;
- spațiile neafectate de lucrări își vor păstra categoria inițială.
- se vor întreține drumurile utilizate în transportul agregatelor

**Principalele măsuri pentru protecția zăcămintului sunt:**

- marcarea perimetrului de exploatare instituit;
- nu se va exploata preferențial zăcămintul;
- evidențierea pe planurile operative de lucru a conturului de resurse minerale;
- evidențierea pe planurile operative de lucru a fronturilor de lucru;
- controlul și respectarea dimensiunilor geometrice ale treptei / subtreptelor (steril și util) de exploatare;
- asigurarea unei evidențe stricte a volumelor extrase.

**Principalele măsuri pentru protecția aerului :**

- limitarea timpilor de funcționare ai utilajelor la strictul necesar,

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

- menținerea utilajelor în stare foarte bună de funcționare
- oprirea motoarelor mijloacelor de transport în timpul staționării;
- reducerea vitezei de rulare a mijloacelor de transport din incinta perimetrului;
- stropirea căilor de transport în perioada anotimpului cald.
- acoperirea, cu prelată a materialului pe timpul transportului.

**Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor :**

- reducerea la minimum a timpilor de funcționare ai utilajelor;
- așurarea unor căi de rulare corespunzătoare pentru mijloacele de transport;
- evitarea accelerării și decelerării mijloacelor de transport;
- autovehiculele de transport nu se vor deplasa în convoi lăsând intervale de timp cât mai mari posibile (minim 5 – 10 minute) între trecerea succesivă a două autovehicule prin același punct.

**Măsuri pentru protecția solului :**

- îndepărtarea porțiunilor de sol contaminate cu produse petroliere scurse accidental de la utilajele în exploatare, prin folosirea de materiale absorbante care vor fi apoi depozitate în locuri special amenajate, fără a fi posibil să vină în contact cu solul sau cu apele pluviale;
- limitarea intervenției asupra solului la suprafețele și volumele strict necesare;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor menajere și a deșeurilor tehnologice.

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării evaluării adecvate : *nu este cazul*** - amplasamentul nu se afla în perimetrul sau în apropierea unei arii naturale protejate de interes național/comunitar.

**II. 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. .... emis de către AN- Apele Române- Administrația Bazinală de Apă Buzău- Ialomița** și are o influență nesemnificativă din punct de vedere cantitativ asupra corpului de apă subteran și nu este necesară elaborarea SEICA.

**Condițiile de realizarea proiectului:**

-Exploatarea se va realiza pe perioada și în condițiile de valabilitate a permiselor anuale de exploatare emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale București ;

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

**-Se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărirea Apelor Nr. .... emis de către AN- Apele Romane- Administratia Bazinala de Apa Buzau- Ialomita:**

-Lucrarile proiectate se vor executa avand in vedere obiectivele din zona, care trebuie protejate.

-Pentru a preveni deteriorarea zonelor adiacente excavatiei din partea de nord si sud, unde sunt amplasate terenuri agricole, se va pastra o zona de protectie de 5 m fata de acestea.

-In partea de vest, perimetrul se invecineaza cu terasamentul fostei linii de incinta a S.C. Agremin S.A. – Balastiera Targsor (actualmente dezafectat si transformat in drum de exploatare), pentru care s-a lasat un pilier de 10 m latime.

-Pentru linia electrica de 400 KV, care are un stalp la marginea sudica a amplasamentului se va pastra o zona de protectie de 37,5 m de la axul liniei spre vest si est.

-Permanent, pe parcursul exploatarei, beneficiarul va urmări eventuala influenta a balastierei asupra terenurilor si obiectivelor social-economice din amonte si aval de aceasta. În acest sens, beneficiarul va lua toate masurile si va realiza lucrarile necesare pentru protejarea terenurilor si obiectivelor riverane care ar putea fi afectate de balastiera.

-Beneficiarul este obligat sa respecte toate prevederile legale privind desfasurarea activitatilor, **care fac obiectul prezentului aviz de gospodariere a apelor.**

**În timpul exploatării se vor respecta următoarele condiții:**

- extracția resurselor se va face cu respectarea strictă a pilierilor de protecție spre terenurile riverane;
- exploatarea balastului se va face cu respectarea sensului de avansare;
- adâncimea de exploatare va fi cea până la cota proiectată.

**Exploatarea va ține cont de:**

- adâncimea maximă de exploatare (9 m);
- respectarea taluzurilor finale la înclinarea proiectată
- respectarea limitelor impuse pentru zonele de extracție;
- eşalonarea fâșiilor de extracție în vederea exploatării raționale a resursei;
- păstrarea intactă a căilor de acces și a celor care fac legătura cu drumurile principale.

**Se vor urmări și consemna:**

- volumul de agregate extrase;
- volumul de agregate expediate la beneficiari ;



---

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

---

- volumul de material util rămas neexploatat;
- pierderile pe toate fazele tehnologice.

Protecția zăcămintului

**Conditii de realizarea proiectului:**

- aveti obligatia sa colectati si sa depozitati corespunzator deseurile rezultate in urma lucrarilor efectuate;
- nu se vor face depozitari de deșeuri menajere în excavatia realizata pe durata exploatarii sau dupa aceea.
- excavatia se va realiza conform proiectului avizat, evitându-se astfel orice implicații nefavorabile asupra apei.
- respectarea tehnologiei de exploatare;
- menținerea in bună stare a drumurilor de acces la zona investiției;
- menținerea unui stoc de materiale absorbante pentru produse petroliere la fața locului;
- depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel incat sa se reduca riscul poluarii solurilor si a apei freatică;
- este interzisa constituirea de depozite de deseuri de orice fel pe perimetrul de exploatare;
- este interzisa poluarea in orice mod a resurselor de apa;
- se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- eventualele deseurile rezultate din lucrarile de amenajare se vor valorifica/elimina, pe masura acumularii lor, prin societati autorizate;
- lucrarile de excavare se vor realiza strict pe suprafata aprobata;
- 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;
- se va respecta adancimea maxima de exploatare conform proiectului;



**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

- 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 fiecarei zile de lucru, in vederea evitarii unor situatii neprevazute;
- se vor utiliza utilaje si echipamente fara defectiuni pentru a evita scurgerile accidentale pe amplasament;
- intretinerea utilajelor, schimbul de ulei 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;
- este interzisa constituirea de depozite de deseuri de orice fel pe perimetrul care face obiectul acestui aviz;
- respectarea tuturor avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism;
- raspunderea privind informatiile, calculele si piesele desenate, incorporate in documentatia tehnica de fundamentare a avizului de gospodarire a apelor, revine integral elaboratorului documentatiei si beneficiarului.
- aveti obligatia sa solicitati si sa obtineti Autorizatie de mediu conform prevederilor legale in vigoare.**