



**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 , nr. 10018/19.06.2023 **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 tarlăua 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 Ploiesti- Targoviste, la iesirea din localitatea Stoenesti, de unde se accede pe De434 pana la calea ferata din zona garii Targsoru Nou, apoi pe De510 pe langa statia de sortare apartinand societatii care merge pana la amplasament.

**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

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

3	379.774	567.730
4	379.744	567.674
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**

---

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

---

Accesul se va realiza pe un drum de exploatare ce accede de la statia de sortare (De 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 drumului 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 in stransa corelatie cu volumul total de steril, dimanica exploatarei si cea a lucrarilor de reconstructie ecologica.

Materialul steril excavat va fi incarcata in basculante si transbordat pe laturile nordica, sudica si estica, in halde temporare amenajate in acest sens, de unde va fi utilizat pentru amenajarea finala a taluzelor si fundului excavatiei.

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

**Metodologia de exploatare** este cea a fâșiilor cu lungime de 70 m (latimea maxima a zonelor 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, in cadrul a doua trepte de excavare, separate de o berma. Direcția de exploatare in cadrul fasiilor va fi alternativa, de la nord la sud si retur.

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

Incepand din zona nord vestica, exploatarea va inainta la inceput spre sud est, pana se va epuiza prima fasie, apoi excavarea va inainta catre nord vest.

Lucrarile de exploatare se vor desfasura in cadrul a doua trepte descendente si anume:

- treapta nr. 1 superioara situata intre cotele + 209,00 si + 204,50 in nord vest  
+ 208,00 si + 203,50 in sud est
- treapta nr. 2 inferioara situata intre cotele + 204,50 si + 200,00 in nord vest  
+ 203,50 si + 199,00 in sud est

**Elementele geometrice** ale carierei si treptelor de exploatare sunt prezentate in cele ce urmeaza.

### Cuveta 1

Treapta 1 superioara

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

Treapta 2 inferioara

---

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

---

- înălțime = 4,5 m
- unghiul de taluz = final 27° (în lucru de 60°)
- lățime vatra = 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 vatra = 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 fașilor a agregatelor, pe direcție generală de avansare de la nord la sud.
- încărcarea agregatelor în autobasculante și transportul direct la beneficiari sau la stația proprie de spălare- sortare aflată la 500 m față de perimetrul de exploatare;

Se va exploata până la cota maximă de 199m dMN.

Balastul excavat este încărcat în autobasculante de 25 tone și expedit 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

---

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

---

- Unitatea de calcul: bloc mărginit de conturul zonelor de exploatare

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**

Suprafata perimetrului de exploatare- 26522 mp. Suprafata pilierilor de siguranta si protectie la obiectivele din vecinatate si zonele libere insumeaza cca. 9.213 mp. Grosimea medie a utilului- 8m si grosimea sterilului( copertei)- 1,0m.

#### **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.

#### **Lucrari de umpluturi si terasamente**

Lucrarile de refacere si reconstructie ecologica se vor face in baza planului a mediului si a proiectului tehnic, parte integranta din documentatia tehnica.

Lucrarile de umpluturi si terasamente se vor executa tinand cont de caracteristicile geotehnice ale terenului. Pentru reconstructia ecologica se va utiliza materialul 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.



---

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

---

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

Taluzările și fundul excavatiei se vor compacta acolo unde este posibil cu buldozerul sau manual, straturile de umplutura urmând să aibă un grad de compactare minim de 90%, similar cu depozitele inițiale, peste ele astenându-se solul vegetal în grosime de cca. 0,20 m.

**Cuveta 2**, unde excavarea se va realiza într-o singură treaptă de 4,50 m înălțime, va fi rambleată în totalitate, până la cota terenului inițial, umplutura având o grosime de cca. 4,30 m, peste care se va așterne solul vegetal în grosime de cca. 0,20 m.

**Volumul terasamentelor și umpluturilor interioare** a fost estimat prin metoda secțiunilor verticale, rezultând un volum de cca. 28.000 mc, din care 17.000 mc - volum rezultat din decoperta și 11.000 mc aport pământ.

#### **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, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** se realizează 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 către beneficiari care vor utiliza agregatele minerale la lucrări de drumuri, de îndiguire de maluri sau pentru sortarea în stații de sortare spalare concasare a unor alți beneficiari, pentru obținerea apoi a betoanelor și mortarelor sau a prefabricatelor din beton și pentru lucrările de construcții de drumuri.

- **cantitatea și tipuri de deseuri generate/gestionate:** vor rezulta deseuri după cum urmează:

-deseuri menajere cod 200301- se vor depozita temporar în pubele până la predarea lor către serviciul de salubritate,



---

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

---

-deseuri tip coperta- cod 010102 -Coperta este formată din sol vegetal și argilă nisipoasă.

**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/ eliminare a 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 principala 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 in extravilan, are categoria de folosinta: arabil. Destinatia stabilita prin PUG si RLU ale localitatii-documentatii aprobate- este conform categoriei de folosinta in extravilan, conform Certificatului de Urbanism nr. 34/10.03.2023 emis de Primaria 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;

**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 ne semnificative.

---

**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 iarba, 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 exploatarei, 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 zăcământului sunt:**

- marcarea perimetrului de exploatare instituit;
- nu se va exploata preferențial zăcământul;
- 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;
- asigurarea 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**

-La terminarea exploatarei de agregate minerale, beneficiarul are obligatia de a efectua lucrarile de reconstructie ecologica- redarea in circuitul arabil.

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

-Lucrarile proiectate se vor executa avand in vedere obiectivele din zona, care trebuie protejate si vor incepe dupa bornarea perimetrului si a profilelor caracteristice .

-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.

-In pilierile de siguranta sus-mentionate nu se vor face excavatii.

-Permanent, pe parcursul exploatarei, beneficiarul va urmari 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 avizului de gospodarie a apelor.

-Se va urmari modul de avansare al balastierei pentru a evita interceptarea nivelului freatic.

**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 extractie;



---

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

---

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

Protecția zăcămintului

**Alte condiții de realizare a proiectului:**

- aveți obligația să colectați și să depozitați corespunzător deșeurile rezultate în urma lucrărilor efectuate;
- nu se vor face depozitari de deșuri menajere în excavatia realizată pe durata exploatării sau după aceea.
- excavatia se va realiza conform proiectului avizat, evitându-se astfel orice implicații nefavorabile asupra apei.
- respectarea tehnologiei de exploatare;
- menținerea în 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 încât să se reducă riscul poluării solurilor și a apei freatică;
- este interzisă constituirea de depozite de deșuri de orice fel pe perimetrul de exploatare;
- este interzisă poluarea în orice mod a resurselor de apă;
- se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- eventualele deșeurile rezultate din lucrările de amenajare se vor valorifica/elimina, pe măsura acumulării lor, prin societăți autorizate;
- lucrările de excavare se vor realiza strict pe suprafața aprobată;
- 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;



**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

- extractia agregatelor se va face cu respectarea stricta a pilierilor de protectie la zonele invecinate;
- se va respecta adancimea maxima de exploatare conform proiectului;
- 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;
- 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 si prezentului act de reglementare;
- 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 gospodarie a apelor, revine integral elaboratorului documentatiei si beneficiarului.
- aveti obligatia sa solicitati si sa obtineti Autorizatie de mediu conform prevederilor legale in vigoare.**