



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

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.8720/23.05.2024 si completata cu nr. 10310/19.06.2024, nr. 10484/21.06.2024, nr. 10587/26.06.2024, nr. 13447/29.08.2024 **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 23.07.2024 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 în comuna Aricestii Rahtivani, Nr. cad. 20150- Tarla 100, parcela A518/26, Nr. cad. 26048 Tarla 100, parcela A518/27, 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.

Terenul este situat partial in zona de protectie cale ferata dezafectata, LEA 400 kV si are suprafata totala de 15.400 mp din care perimetrul de exploatare 15.111 mp, este in proprietatea societatii, fiind obtinut in baza actelor de vanzare cumparare.



Pentru aceasta zona exista Licenta de concesiune pentru exploatare nr. 11558/23.12.2008, pe o suprafata de 3,227 kmp, in care au fost evaluate rezerve de nisip si pietris, rezerve care au fost omologate de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale.

Realizarea obiectului de investitii presupune excavarea materialului, transportul la beneficiari, profilarea si nivelarea suprafetelor limitrofe, a taluzelor si fundului excavatiei, realizarea de umpluturi, asternerea solului vegetal, fertilizare si inierbare.

Suprafata totala ocupata de lucrari va fi de 15.111 mp, din totalul de 15.400 mp, din care 8.870 mp excavare propriu - zisa si 6.241 mp zone de protectie la vecinatati, drumul de acces si LEA 400 KV.

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 in suprafata masurata de 15.400 mp este situat in Tarlaua 100 Parcelele A 518/26 si 27, numere cadastrale 20150 (11.000 mp) si 26048 (4.400 mp) si se invecineaza cu:

- la nord: Parcela 518/25 Md. Popescu Dumitru
- la sud: Parcela 518/28, Md. Zamfir A. Maria
- 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	379.552	567.473
2	379.723	567.776



3	379.690	567.805
4	379.516	567.497
S = 15.111 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	379.550	567.480
B	379.664	567.680
C	379.638	567.704
D	379.522	567.499
S = 7.940 mp		

Zona de excavare cuveta 2

Nr. pct.	Coordonate	
	X	Y
E	379.702	567.747
F	379.715	567.771
G	379.689	567.795
H	379.676	567.772
S = 930 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 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 pregătirea resursei la nivelul frontului de exploatare sunt necesare lucrări de decopertare.

Tehnologia de decopertare constă în excavarea sterilului și solului fertil, pe toată grosimea sa, pe direcție nord - sud, în cadrul unor fașii cu lățimea de cca. 8 m și lungimea de până la 35 m.

Tehnologia de haldare a sterilului va ține cont de limitele resurselor și soluția aleasă pentru reconstrucția ecologică, materialul rezultat din decopertare urmand a fi depozitat în halde marginale și interioare.

Amplasamentul zonelor de haldare se va alege în stransa concordanță cu metodologia de exploatare aleasă, ținând cont de următoarele criterii:

- să nu imobilizeze rezervele de agregate
- distanța mică de deplasare a materialului
- acces ușor pentru utilajele folosite la decopertare și transportul sterilului
- evitarea alunecărilor de teren
- să nu afecteze procesul tehnologic de exploatare
- să nu afecteze drumurile de acces
- să asigure utilizarea în bune condiții a materialului la reconstrucția ecologică a zonelor exploatare

Haldarea materialului steril se va realiza în stransa corelație cu volumul total de steril, dinamica exploatarei 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, urmand 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 35 m (lățimea maximă a zonelor de excavare), lățimea de până la 10 m (funcție de raza de acțiune a utilajului de extractie) și adâncimea de până la 5,0 m, în cadrul unei singure trepte de excavare, separate de o berma. Direcția de exploatare în cadrul fașiilor va fi alternativă, de la nord la sud și retur.

Excavarea se va realiza exclusiv deasupra nivelului hidrostatic.



Exploatarea se va realiza mecanizat cu ajutorul Excavatorului KOMATSU cu cupa 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 unei singure trepte de exploatare și anume:

- treapta situată între cotele : + 208,30 și + 203,30 în nord vest
- + 207,50 și + 202,50 în sud est

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

Cuveta 1

- înălțime = 5,0 m (4,0 m în util)
- unghiul de taluz în lucru = 45°
- unghiul de taluz final = 27° după reconstrucție ecologică
- lățime vatră = cca. 20,0 m

Cuveta 2

- înălțime = 5,0 m (4,0 m în util)
- unghiul de taluz în lucru = 45°
- lățime vatră = umplere totală

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 faziilor de agregate,
- 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 202,5 mdMN.

Balastul excavat este încărcat în autobasculante 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 pietris s-a realizat prin metoda profilelor transversale ce delimitează blocuri de calcul, datele de bază utilizate în calculul resurselor și la definirea acestora fiind:

- Suprafata zonelor de excavare: 8870 mp
 - cuveta 1 7940 mp
 - cuveta 2 930 mp
- Adâncimea maximă de exploatare: 5,0 m ;
- Grosimea medie a utilului = 4,0 m
- Grosimea sterilului (copertei) = 1,0 m
- Unitatea de calcul: bloc mărginit de conturul zonelor de exploatare

Suprafata ocupata de lucrarile proiectate este de 8870 mp pentru care a fost apreciat un volum al materialului rezultat din excavatii de 57000 mc repartizat dupa cum urmeaza :

- **util** - nisipuri și pietrisuri **48000 mc**
- **steril** - sol vegetal și argile prafoase **9000 mc**

Suprafata pilierilor de siguranta și protectie la obiectivele din vecinatate și zonele libere insumeaza cca. 9.6241 mp. Grosimea medie a utilului- 4 m și 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 și 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 și transformat in drum de exploatare), pentru care s-a lasat un pilier de 5 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 și est.

Lucrari de umpluturi și terasamente

Lucrarile de refacere și reconstrucție ecologica se vor face in baza planului a mediului și 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.

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

Cuveta 1

- de la cota terenului natural până la baza treptei inferioare se va realiza un taluz final cu un unghi de 27° , prin aplicarea unui strat de steril de pana la 1,0 m grosime;
- pe vatra excavatiei se va aplica o umplutura cu grosimea de cca. 1,0 m.
- peste aceste umpluturi se va aplica un strat de sol fertil de cca. 0,30 m

Cuveta 2

- pe vatra excavatiei se va aplica o umplutura cu grosimea de cca. 4,7 m, apoi un strat de sol feritl de cca. 0,30 m, pana la cota terenului natural.

Umpluturile pe taluze si fundul excavatiei vor fi nivelate si profilate, iar pe toata suprafata amenajata se va semana iarba.

Volumul terasamentelor si umpluturilor interioare a fost estimat prin metoda sectiunilor verticale, rezultand un volum de cca. 20.000 mc, din care 9.000 mc - volum rezultat din decoperta si 11.000 mc aport pamant.

In aceasta situatie, in stadiul final, **cuveta 1** va avea o adancime de cca. 3,7 m fata de cota terenului natural, iar **cuveta 2** va fi umpluta in totalitate pana la nivelul terenului natural.

Lucrarile de exploatare se desfasoara in terasa, la o distanta de cca. 1,25 km fata de albia minora a raului Prahova

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 5,0 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,

- deseuri tip copertă - 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.



- lucrarile de pregatire si decopertarea se vor executa etapizat, în interdependenta cu cele de exploatare.

- ***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 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. 68/20.05.2024 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;
- 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.

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.

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 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,
- 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 :



-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 5 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 exploatarii, beneficiarul va urmari eventuala influenta a balastierii 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 gospodarire a apelor.

-Excavarea se va realiza exclusiv deasupra nivelului hidrostatic cu cel puțin 1,0m; daca in timpul activitatii de extragere a agregatelor minerale se va intercepta accidental nivelul freatic, se vor sista excavatiile in zona respectiva si se va realiza umplutura cu acelasi tip de material care a fost excavat pe o grosime de cel puțin 1 m fata de cota interceptarii nivelului hidrostatic .

-Se va urmari modul de avansare al balastierii 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 (5 m);
- respectarea taluzurilor finale la înclinarea proiectată
- respectarea limitelor impuse pentru zonele de extractie;
- 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 zăcământului

Alte conditii de realizare a 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 freaticе;

-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 deseuri 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 prelata 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;



- 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 reduce 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 gospodarire a apelor, revine integral elaboratorului documentatiei si beneficiarului.
- aveti obligatia sa solicitati si sa obtineti Autorizatie de mediu conform prevederilor legale in vigoare.**