



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

-Proiect-

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC **OMV PETROM SA** reprezentată prin **Iosif Emil Eugen - director**, cu sediul în Municipiul București, sector 1, strada Coralilor, nr.22, bl. Petrom City, înregistrată la APM Prahova cu nr.12296/02.08.2024, completată cu nr.12597/08.08.2024 nr.12712/09.08.2024, nr.12934/14.08.2024, nr.13170/22.08.2024,

în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, APM Prahova decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 27.08.2024, ca proiectul: **„AMENAJARE CAREU FORAJ, FORAJ, ECHIPARE DE SUPRAFAȚĂ, CONDUCTĂ LEA LA SONDELE 82 ȘI 83 PĂCUREȚI, AMENAJARE DRUM ACCES, ALEI CAROSABILE ȘI PIETONALE, UTILITĂȚI ȘI BRANȘAMENTE”**, propus a fi amplasat în județul Prahova, comuna Gornet, sat Gornet, NC 23559 - nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, Anexa nr. 2, pct. 2 d) și 2 e) conform criteriilor de selecție pentru stabilirea efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 ale aceleași hotărâri, nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

b) Caracteristicile proiectului:

- **dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Suprafața necesară realizării proiectului este de 9990 mp.

Accesul la locația obiectivului se realizează din drumul de exploatare De 1731/6 existent în zonă.



Activitatea de foraj se încadrează în categoria lucrărilor de explorare - exploatare a zăcămintelor de petrol și au caracter temporar, durata acestora depinzând de adâncimea la care se află obiectivul sondelor.

Adâncimea de foraj este de circa 2500 m pentru sondele 82 și 83 Păcureți.

Sondele 82 și 83 Păcureți se vor amplasa în intravilanul comunei Gornet, județul Prahova, la o distanță de aprox. 150 m de Parcul 98 Gornet, sondelor 87 P Păcureți (pentru care s-a obținut de la APM Prahova Decizia etapei de încadrare nr.491/11281/19.09.2020), 90 BIS Păcureți (pentru care s-a obținut de la APM Prahova Decizia etapei de încadrare nr.4671/18.05.2020). Terenul pe care va fi amplasat obiectivul aparține comunei Gornet.

Tehnologia de exploatare a sondelor este cea de pompaj de adâncime. Sondele 82 și 83 Păcureți au caracter de exploatare hidrocarburi.

Careul de producție este de tip ecologic, protecția mediului fiind asigurată prin executarea:

- beciul sondei din beton armat C 25/30 cu dimensiunile 2,30 m x 2,20 m x 1,50 m tip 4B, cu grosimea pereților de 20 cm;
- în partea de sud vest și nord a careului, șanț de garda din pământ în lungime de 165 m;
- șanț betonat tip 1 (L=118 m, h=0,3) pentru colectarea apelor pluviale de pe terenurile învecinate, evitându-se astfel inundarea careului;
- taluz protejat cu 10 cm pământ vegetal și saltea antierozională;
- platformă din dale de beton pentru instalația de intervenție la sondă.

Procesul tehnologic de forare al unei sondei constă în săparea unui puț cu diametre descrescătoare, de la suprafața și până la baza stratului productiv cu ajutorul unui sistem rotativ hidraulic acționat de la suprafață. Procesul de foraj se realizează în întregime cu mijloace mecanizate (utilajul instalației de foraj).

Metoda de foraj rotativă este caracterizată prin acționarea elementului de dislocare (sapa de foraj) cu ajutorul garniturii de prăjini de foraj de la suprafață.

Executarea lucrărilor de construcții - montaj aferente amplasării instalației de foraj

Drum de acces

Accesul la locația obiectivului se realizează din drumul de exploatare De 1731/6 existent în zonă.

Amenajare careu foraj

Careul sondelor se va amenaja pe suprafața de 9990 mp.

Se va adopta următorul sistem rutier pentru platforma careului:

SR1A = Platforma dalată pentru instalație intervenție:



- 18 cm îmbrăcăminte din dale noi 3x1x0,18 m, prefabricate din beton armat C30/37;
- 2 cm nisip cilindrat;
- amestec de balast optimal, sort 0-63 m, grosime 20 cm după compactare (98% Proctor).
Platforma pregătită pentru straturi superioare la un grad de compactare minim 98%.

SR2-A = Platformă pietruită cu macadam:

- îmbrăcăminte macadam 10 cm după compactare (98% Proctor), astfel:
 - piatră spartă sort 40-63 mm;
 - piatră spartă sort 16-25 mm;
 - nisip sort 0-4 mm;
- amestec de balast optimal, sort 0-63, grosime 30 cm după compactare (98% Proctor).
Platforma pregătită pentru straturi superioare la un grad de compactare minim 98%.

Dimensiunile și amplasamentul careului sondelor s-a proiectat în funcție de tipul instalației de foraj utilizate - Upet IV Videle, poziția locației și relieful terenului.

Pe această suprafață nivelată și compactată se vor amplasa obiectivele:

- instalația de foraj tip Upet IV Videle;
- rampa material tubular;
- 2 grup moto - pompă;
- habe metalice/rezervoare pentru depozitare apă tehnologică și fluid foraj;
- rezervoare (habe) metalice pentru rezerva de apă PSI;
- baracamente;
- zona de protecție.

Montarea barărilor pe dale, suprastructura acestora va fi executată dintr-un strat de balast compactat.

Colectarea apelor pluviale de pe terenurile învecinate, în vederea evitării inundării careului, se face prin intermediul unui șanț betonat tip 1 în lungime de 118 m.

Eventualele scurgeri tehnologice din interior, se vor colecta într-un șanț dalat având L = 30 m, ce descarcă în bazinul colector de reziduuri, care se va goli periodic cu vidanja.

Haba de reziduuri - va avea capacitatea de 6 mc și se va amplasa în interiorul careului de foraj în poziție îngropată, pe un strat drenant de nisip cu grosimea de 10 cm. Înainte de montaj haba se va hidroizola cu două straturi de soluție bituminoasă.

Pentru depozitarea detritusului - rezultat în procesul de foraj se va monta o habă de 40 mc în poziție semiîngropată în imediata vecinătate a sitelor vibratoare.



La gura sondei se va construi un beci betonat - cu dimensiunile 2,30 m x 2,20 m x 1,50 m, care are rolul de a permite montarea capului de coloană și a instalației de prevenire precum și rolul de a capta toate scurgerile din zona găurii de sondă și de pe podul instalației de foraj.

Montarea unei fose septice pentru colectarea apelor uzate fecaloid-menajere; rezultate din activitatea socială a personalului care execută lucrările. Aceasta va fi golită prin vidanjare, iar apele uzate vor fi transportate la stația de epurare care deservește zona.

Montarea habelor pentru depozitarea cantităților suplimentare de fluid de foraj.

Se prevede o baracă de chimicale dotată cu platformă de protecție pentru depozitarea și manipularea materialelor și substanțelor utilizate în procesul tehnologic, în condiții de siguranță și conform Normelor Tehnice de Securitate.

Executarea lucrărilor de foraj propriu - zis

După terminarea fazei de montaj se începe activitatea de foraj care presupune realizarea unei găuri de sondă cu diametre diferite și protejarea acesteia prin tubarea unor coloane de burlane după un program de construcție stabilit prin proiectul de foraj.

Conform documentației tehnice a proiectului de foraj, pentru realizarea unei sonde s-a adoptat următorul program de construcție:

Coloana de ghidaj - Ø 20 in x 25 m, cimentată la zi - săparea și introducerea acestei coloane metalice se face prin batere (drive -in- method), cunoscută ca metoda de "săpare uscată"- prin care coloana metalică penetrează stratele de suprafață prin lovituri repetate aplicate pe capul burlanului metalic cu ajutorul unei instalații speciale), protejându-se astfel acviferul freatic care este cantonat în formațiunile permeabile situate pe intervalul de adâncime 10-20 m. Rolul acestei coloane este de a consolida zona superioară a găurii de sondă, zonă în care sunt situate roci mai slabe, de a închide stratele acvifere de suprafață, ferindu-le de contaminare cu fluidul de foraj și totodată de a proteja beciul fiecărei sonde și fundațiile instalației, de infiltrații cu fluid de foraj, care ar putea afecta rezistența solului.

Coloana de ancoraj Ø 13 ³/₈ in x 500 m - are rolul de a izola formațiunile de sare, urmând să fie cimentată la zi.

După tubajul și cimentarea coloanei se va monta la gura puțului un sistem de etanșare și o instalație de prevenire a erupțiilor care va asigura desfășurarea forajului pentru faza următoare în condiții de securitate.

Coloana tehnică (intermediară) Ø 9 ⁵/₈ in x 1700 m - va fi cimentată cu nivel la zi.

Coloana de exploatare Ø 7 in x 1750 m - va fi cimentată cu nivel la zi.



Coloana de exploatare permite executarea probelor de producție și exploatarea acumulărilor de hidrocarburi în condiții de securitate.

Timpul necesar executării lucrărilor de foraj, conform documentației tehnice întocmite, este de circa 30 zile/sondă, iar pentru probe de producție 10 zile/sondă.

Activitatea de foraj se va desfășura cu respectarea strictă a tehnologiei și a măsurilor de protecție prevăzute în proiect, astfel încât să nu se afecteze vegetația, solul și aerul din afara careului sondei.

Executarea lucrărilor de demobilizare instalație de foraj

După terminarea forajului și a probelor de producție se demontează instalațiile de foraj/probe producție și se transportă la altă locație sau în “parcul rece”.

După demontarea și transportul de la locație la altă locație sau la depozit a instalației de foraj/probe producție împreună cu anexele sale, urmează efectuarea lucrărilor de demobilizare - protecție mediu:

1. Transportul detritusului rezultat în urma forajului, circa 510 tone/sonda. Acesta va fi depozitat într-o habă și transportat periodic la o stație de tratare/eliminare finală;
2. Curățarea șanțului dalat de 30 m al instalației de foraj de eventualele scurgeri tehnologice accidentale și transportul acestora în bazinul/haba colectoare;
3. Demontarea șanțului dalat din zona instalației de foraj precum și a habei de colectare ape reziduale din timpul activității de foraj și astuparea excavațiilor cu material granular;
4. Demontarea habei de detrituș și astuparea excavației acesteia cu material granular.

Executarea probelor de producție

Probele de producție se vor efectua cu instalația de intervenție AM12/40.

Durata de realizare a probelor de producție este de cca 10 zile/sondă, după care, dacă rezultatele sunt pozitive, sondele intră în producție.

Pentru exploatare, sonda va fi completată cu următoarele echipamente și dispozitive:

Echiparea de suprafață a sondelor 82 și 83 Păcureți, constă în următoarele:

- cap de pompare, care se montează pe flanșa capului de la coloana de exploatare;
- platforma pentru instalații de intervenție;
- rampă prăjini de pompare;
- unitate de pompare;
- detector lichide;
- rotator prăjini;



- prevenitor de erupție pentru prăjini pompare;
- controller electronic pentru pompaj;
- skid de injecție inhibitori.

Punerea în funcțiune

Tehnologia de exploatare a sondelor este cea de **pompaj de adâncime**.

Sistemul de pompaj de adâncime este de tipul pompaj de adâncime prin prăjini.

În acest tip de pompaj de adâncime prin prăjini sunt cuprinse pompele introduse în sondă și acționate de la suprafață prin intermediul garniturii de prăjini de pompare. Prăjinile care transmit mișcarea de la suprafață la pompă pot fi cu secțiune plină sau (mai rar) tubulare, acționate de unități de pompare cu balansier sau fără balansier (pneumatic, hidraulic sau mecanic).

O instalație de pompare cuprinde:

- utilaj de fund
- utilaj de suprafață.

Utilajul de fund se compune din:

- pompa de adâncime;
- separatorul de fund pentru gaze și nisip;
- țevile de extracție;
- prăjinile de pompare;
- ancora pentru țevile de extracție;
- curățitoarele de parafină.

Utilajul de suprafață cuprinde:

- unitatea de pompare
- capul de pompare
- conducta de amestec.

Redarea terenului în circuitul inițial

Pentru sondele 82 și 83 Păcureți, după efectuarea lucrărilor de foraj și probe nu se face restrângerea suprafeței și redarea în circuitul inițial al suprafeței rămase, se demontează numai utilajele care fac parte din instalația de foraj și parțial din lucrările de protecția mediului.

După terminarea operațiilor de foraj, se demontează instalațiile de foraj și se transportă la altă locație sau în “parcul rece”.



Asigurare utilități:

Energie electrică - Zona în care urmează să se foreze și să se echipeze sondele 82 și 83 Păcureți se alimentează cu energie electrică din linia existentă aflată în incinta careului.

Pe perioada forajului și a probelor de producție nu este necesară montarea unei linii electrice (instalația de foraj este cu acționare termică - Upet IV Videle).

Alimentare cu apă

Prin specificul lucrărilor de foraj se realizează un circuit închis al apei tehnologice, astfel încât după utilizarea debitelor de apă în scopuri tehnologice, eventualele ape uzate rezultate sunt colectate în haba de reziduuri a instalației de foraj și vidanțată periodic.

Necesarul de apă tehnologică se va asigura prin transport cu vidanța de la parcurile din zonă, în rezervoarele de depozitare aferente instalației de foraj.

Sistemul de alimentare cu apă tehnologică, se constituie din rezervoare metalice cu capacitatea de 70 m³ fiecare, de unde apa ajunge prin pompare la principalii utilizatori.

Necesarul de apă folosit la forajul unei sonde este compus din:

- ❖ necesar de apă potabilă
- ❖ necesar de apă pentru consumul tehnologic, din care:
 - necesar de apă pentru condiționare/diluție fluide de foraj;
 - necesar de apă pentru preparare paste de ciment, folosite la cimentarea coloanelor de burlane;
 - necesar de apă pentru întreținere (răcire frâne troliu foraj, curățirea podului sondei);
 - necesar de apă pentru rezerva intangibilă de apărare împotriva incendiilor.

Apa potabilă se va asigura din zonă în recipiente etanșe (PET - uri).

Organizarea de șantier va cuprinde:

- căi de acces - drumul pietruit existent;
- containere pentru personal (vestiare, bucătărie, grup sanitar, etc);
- surse de energie, echipament electric;
- spații de depozitare unelte, scule, dispozitive, utilaje necesare;
- câte un extingtor în fiecare container;
- pichet PSI (amplasat în apropierea habelor de depozitare a apei PSI);
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitarea degradărilor;
- amenajarea de grupuri sanitare ecologice pentru muncitori la locul de muncă;



- asigurarea alimentării cu apă potabilă;
- colectarea deșeurilor menajere se va face în pubele ecologice;
- apa uzată menajeră este colectată în recipiente speciali cu care sunt dotate containerele pentru personal și este transportată cu vidanja la cea mai apropiată stație de tratare;
- aprovizionarea cu materiale se va efectua în mod eșalonat, funcție de faza de lucru;
- parcarea utilajelor de construcție (buldoexcavator, excavatoare pe șenile, autobasculante, macara);
- mijloacele de transport ce vor deservi șantierul pentru aprovizionare vor cuprinde cel puțin 3 autocamioane pentru transport materiale, un microbuz pentru transport muncitori și un buldoexcavator.

Amplasamentul sondelor se afla față de prima casă și primul curs de apă:

- la circa 900 m față de prima casă;
- la circa 400 m față de pârâul Saratel.

- **cumularea cu alte proiecte:** Sondele 82 și 83 Păcureți se vor amplasa în intravilanul comunei Gornet, județul Prahova, la o distanță de aprox. 150 m de Parcul 98 Gornet, sondelor 87 P Păcureți (pentru care s-a obținut de la APM Prahova Decizia etapei de încadrare nr.491/11281/19.09.2020), 90 BIS Păcureți (pentru care s-a obținut de la APM Prahova Decizia etapei de încadrare nr.4671/18.05.2020).

- **utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** la executarea lucrărilor de suprafață și de foraj se folosesc nisip, balast, piatră spartă.

Solul vegetal rezultat de la lucrările de decopertare se va folosi ulterior la redarea terenurilor în circuitul inițial.

- **cantitatea și tipuri de deșuri generate/gestionate:**

- 370 tone/sondă - detritus (intervalul I și II) - cod deșeu 01 05 06*;
- 140 tone/sondă - detritus (intervalul III) - cod deșeu 01 05 05*.

Sunt singurele reziduuri rezultate din procesul de săpare reprezentând rocile sfărâmate de către sapa de foraj. La forajul al acestei sonde rezultă circa 510 tone/sondă detritus total.

-233 m³ /sondă - fluid de foraj rezidual (intervalul I și II) - cod deșeu 01 05 06*;

-35 m³ /sondă - fluid de foraj rezidual (intervalul III) - cod deșeu 01 05 05*.

- deșuri metalice (cod deșeu 17 04 07) rezultate în urma operațiilor de montaj conducte;
- deșuri menajere - cod deșeu 20 03 01;



-deșeuri de ambalaje: ambalaje metalice (cod deșeu 15 01 04), ambalaje de hârtie și carton (cod deșeu 15 01 01), ambalaje de materiale plastice (cod deșeu 15 01 02), ambalaje de sticlă (cod deșeu 15 01 07), ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (cod deșeu 15 01 10*).

Deșeurile rezultate din lucrări vor fi predate către unități autorizate, eventualul surplus de pământ va fi eliminat în depozite autorizate/valorificare, conform prevederilor legale în vigoare.

- **poluarea și alte efecte negative:**

-în perioada de execuție a lucrărilor vor rezulta ape uzate tehnologice rezultate în urma scurgerilor accidentale sau datorită neetanșeităților din circuit; apele pluviale potențial impurificate cu urme de produse petroliere și materii în suspensie; apele reziduale rezultate din spălarea și întreținerea instalației de foraj și a suprafeței de lucru din sondă și de la gura puțului;

-pentru aer sursele de poluanți sunt: utilajele - buldozere, săpătoare de șanț, autocamioane, care în urma arderii combustibililor evacuează gaze de ardere specifice, grupul generator de electricitate care funcționează cu motorină;

-pentru sol, subsol și ape freactice: sursele de poluare sunt reprezentate de gestionarea neadecvată a fluidului de foraj, detritusului și a apelor reziduale, scurgerile accidentale de carburanți, lubrifianți și substanțe chimice utilizate și accidente în timpul forajului și a exploatării-pierderi de circulație de fluid, erupții libere care au drept urmare deversarea de hidrocarburi sau ape reziduale, gaze libere;

-sursele de zgomot sunt: exploatarea instalației, a utilajelor anexe și de transport- manipularea materialului tubular, funcționarea motoarelor și a utilajelor folosite la amenajarea terenului.

- **riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:** declanșarea erupțiilor libere, necontrolabile, explozii datorită presiunii mari din formațiunile geologice.

- **riscurile pentru sănătatea umană (de ex. din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):** poluarea poate apărea prin: scăpări accidentale, scurgeri și descărcări directe, infiltrații.

c) Amplasarea proiectului:

- **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** terenul este situat în intravilan, categoria de folosință - arabil și drum, iar destinația zonei este zonă unități industriale și depozitare «ID/IS» și pentru zonă terenuri ocupate de căi de comunicație în extravilan «TC», conform Certificatului de Urbanism nr.16/22.07.2024, emis de Primăria Comunei Gornet.



- ***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: la circa 900 m față de prima casă; la circa 400 m față de pârâul Saratel.
- zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
- zonele montane și forestiere: nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: cea mai apropiată arie naturală protejată este ROSCI 0164- Pădurea Plopeni la aproximativ 14,5 km;
- 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: amplasamentul se află la aprox. 900 m față de prima casă;
- 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 execuției lucrării.

- ***natura transfrontalieră a impactului:*** nu este cazul;

- ***intensitatea și complexitatea impactului:*** nu este cazul;

- ***probabilitatea impactului:*** impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției cât și după darea în exploatare a acestuia, deoarece lucrările prevăzute de proiect nu vor



afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane), în condițiile respectării proiectului tehnic și măsurilor propuse prin acesta.

- **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** - nu este cazul;
- **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:** - nu este cazul;
- **posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** prin respectarea normelor metodologice specifice la realizarea lucrărilor, prin luarea măsurilor de diminuare a impactului conform proiectului și prin monitorizarea mediului în perioada lucrărilor.

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

III Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă: lucrările propuse se încadrează la art.48 și art.54 din Legea Apelor și deține Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. și are o influență ne semnificativă din punct de vedere cantitativ asupra corpului de apă subteran și nu este necesar elaborarea SEICA.

Condițiile de realizare a proiectului:

- aveți obligația să colectați și să depozitați corespunzător deșeurile rezultate în urma lucrărilor efectuate;
- se interzice funcționarea utilajelor cu defecțiuni la sistemul de atenuare a zgomotului și a vibrațiilor;
- la terminarea lucrărilor de construire se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor și resturilor rezultate din execuția obiectivului;
- depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solurilor și a apei freatică;
- este interzisă poluarea în orice mod a resurselor de apă;
- se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare, condițiile impuse prin acordurile, avizele și punctele de vedere emise de autoritățile implicate în avizarea proiectului;



- solicitantul și proiectantul sunt direct raspunzători de veridicitatea și corectitudinea datelor și informațiilor prezentate în documentație;
- amplasamentul organizării de șantier și traseul drumurilor de acces vor fi astfel stabilite încât să aducă prejudicii minime mediului natural.
- organizarea de șantier nu se va amplasa în apropierea cursurilor/surselor de apă;
- organizarea de șantier se va dota cu sisteme de colectare a apelor uzate menajere.
- apele uzate rezultate de la spălarea roților mijloacelor de transport și a utilajelor de construcție se vor colecta și epura în separatoare de produse petroliere înainte de descărcare;
- utilizarea utilajelor și mijloacelor de transport agrementate din punct de vedere tehnic care să nu genereze noxe, zgomot, vibrații și scurgeri de carburanți și lubrefianți;
- verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și punerea în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni;
- aplicarea tehnologiilor curate în vederea minimizării emisiilor de praf și pulberi în suspensie rezultate din lucrările de terasamente și manipulare a pământurilor cu respectarea limitelor impuse de STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- este interzisă, alterarea apelor subterane prin forare până la adâncimea de 300 m cu fluide de foraj, tratate cu aditivi toxici. Constructorul este obligat să folosească fluide de foraj nepoluante (barita, betonita) până la această adâncime;
- vidanjarea habeii de colectare a apelor uzate menajere se va face ori de câte ori este nevoie în timpul execuției și obligatoriu la finalizarea lucrărilor de foraj și a probelor de exploatare;
- transportul fluidului de foraj utilizat la forarea sondei se va face în locuri special amenajate pentru depozitarea acestora;
- este obligatorie asigurarea sondei conform Regulamentului pentru Prevenirea Erupțiilor pentru protecția maximă împotriva poluării apelor subterane până la adâncimea de 400m;
- este interzisă evacuarea apelor tehnologice și de zăcământ, în cursuri de apă de suprafață, pe terenuri, în subteran, în afara sondelor de injecție autorizate de ANAR București și ANRM București;
- respectarea tuturor condițiilor impuse prin Aviz de Gospodărire a Apelor Nr. emis de către SGA Prahova;
- respectarea tuturor avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism.