



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE-PROIECT

Nr. .... / 8270 din .....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **OMV PETROM SA**, cu sediul în București, str. Coralilor, nr. 22 Petrom City, sector 1, înregistrată la APM Prahova cu nr. 8270/18.05.2023, completată cu nr. 10583/29.06.2023, nr. 10805/04.07.2023,

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 CAT din data de 08.08.2023, că proiectul: **„Amenajare careu foraj, foraj, echipare de suprafața la sonda 2500 RUNCU EST”**, propus a fi amplasat în Județul Prahova, comuna Valcanesti, sat Valcanesti, tarla 25, parcela F548- **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 aceleiași 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 9200 mp.

Accesul la locația obiectivului se realizează din drumul județean DJ218, prin drumul de exploatare din zona.

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

Sonda 2500 Runcu Est se va amplasa în extravilanul comunei Valcanesti, jud. Prahova.

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

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 peretilor de 20 cm;



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

---

- in partea de sud vest si nord a careului, sant de garda din pamant in lungime de 165 m;
- sant betonat tip 1 (L=118 m, h=0,3) pentru colectarea apelor pluviale de pe terenurile invecinate, evitandu-se astfel inundarea careului;
- taluz protejat cu 10 cm pamant vegetal si saltea antierozionala;
- platforma din dale de beton pentru instalatia de interventie la sonda.

Procesul tehnologic de forare al sondei consta in saparea unui put cu diametre descrescatoare, de la suprafata si pana la baza stratului productiv cu ajutorul unui sistem rotativ hidraulic actionat de la suprafata. Procesul de foraj se realizeaza in intregime cu mijloace mecanizate (utilajul instalatiei de foraj).

Metoda de foraj rotativa este caracterizata prin actionarea elementului de dislocare (sapa de foraj) cu ajutorul garniturii de prajini de foraj de la suprafata.

Executarea lucrarilor de constructii - montaj aferente amplasarii instalatiei de foraj

*Drum de acces*- accesul la locatia obiectivului se realizeaza din drumul judetean DJ218, prin drumul de exploatare din zona.

*Amenajare careu foraj*

Careul sondelor se va amenaja pe suprafata de 9200 mp.

Se va adopta urmatorul sistem rutier pentru platforma careului:

**SR1A = Platforma dalata pentru instalatie interventie:**

- 18 cm imbracaminte 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 dupa compactare (98% Proctor).

Platforma pregatita pentru straturi superioare la un grad de compactare minim 98%.

**SR2-A = Platforma pietruita cu macadam:**

- imbracaminte macadam 10 cm dupa compactare (98% Proctor), astfel:
  - piatra sparta sort 40-63 mm;
  - piatra sparta sort 16-25 mm;
  - nisip sort 0-4 mm;
- amestec de balast optimal, sort 0-63, grosime 30 cm dupa compactare (98% Proctor).

Platforma pregatita pentru straturi superioare la un grad de compactare minim 98%.

Dimensiunile si amplasamentul careului sondei s-a proiectat in functie de tipul instalatiei de foraj utilizate – Upet TD 200 Foraj Videle, pozitia locatiei si relieful terenului.

Pe aceasta suprafata nivelata si compactata se vor amplasa obiectivele:

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

---

- instalatia de foraj tip Upet TD 200 Foraj Videle;
- rampa material tubular;
- 2 grup moto - pompa;
- habe metalice / rezervoare pentru depozitare apa tehnologica si fluid foraj;
- rezervoare (habe) metalice pentru rezerva de apa PSI;
- baracamente;
- zona de protectie.

***In incinta careului de foraj se vor executa urmatoarele lucrari:***

*Montarea baracilor pe dale, suprastructura acestora va fi executata dintr-un strat de balast compactat.*

*Colectarea apelor pluviale de pe terenurile invecinate, in vederea evitarii inundarii careului, se face prin intermediul unui sant betonat tip 1 in lungime de 118 m.*

*Eventualele scurgeri tehnologice din interior, se vor colecta intr-un sant dalat avand  $L = 30$  m, ce descarca in bazinul colector de reziduuri, care se va goli periodic cu vidanjanja.*

*Haba de reziduuri - va avea capacitatea de 6 mc si se va amplasa in interiorul careului de foraj in pozitie ingropata, pe un strat drenant de nisip cu grosimea de 10 cm. Inainte de montaj haba se va hidroizola cu doua straturi de solutie bituminoasa.*

*Pentru depozitarea detritusului - rezultat in procesul de foraj se va monta o haba de 40 mc in pozitie semiingropata in imediata vecinatate 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 coloana si a instalatiei de prevenire precum si rolul de a capta toate scurgerile din zona gaurii de sonda si de pe podul instalatiei de foraj.*

*Montarea unei fose septice pentru colectarea apelor uzate fecaloid-menajere; rezultate din activitatea sociala a personalului care executa lucrarile. Aceasta va fi golita prin vidanjanje, iar apele uzate vor fi transportate la statia de epurare care deserveste zona.*

*Montarea habelor pentru depozitarea cantitatilor suplimentare de fluid de foraj.*

*Se prevede o baraca de chimicale dotata cu platforma de protectie pentru depozitarea si manipularea materialelor si substantelor utilizate in procesul tehnologic, in conditii de siguranta si conform Normelor Tehnice de Securitate.*

*Executarea lucrarilor de foraj propriu – zis*



Dupa terminarea fazei de montaj se incepe activitatea de foraj care presupune realizarea unei gauri de sonda cu diametre diferite si protejarea acesteia prin tubarea unor coloane de burlane dupa un program de constructie stabilit prin proiectul de foraj.

Conform documentatiei tehnice a proiectului de foraj, pentru realizarea sondei s-a adoptat urmatorul program de constructie:

**Coloana de ghidaj - Ø 20 in x 25 m**, cimentata la zi – saparea si introducerea acestei coloane metalice se face prin batere (drive –in- method), cunoscuta ca metoda de ”sapare uscata”- prin care coloana metalica penetreaza stratele de suprafata prin lovituri repetate aplicate pe capul burlanului metalic cu ajutorul unei instalatii speciale), protejandu-se astfel acviferul freatic care este cantonat in formatiunile permeabile situate pe intervalul de adancime 10-20 m. Rolul acestei coloane este de a consolida zona superioara a gaurii de sonda, zona in care sunt situate roci mai slabe, de a inchide stratele acvifere de suprafata, ferindu-le de contaminare cu fluidul de foraj si totodata de a proteja beciul fiecarei sonde si fundatiile instalatiei, de infiltratii cu fluid de foraj, care ar putea afecta rezistenta solului.

**Coloana de ancoraj Ø 13 3/8 in x 500 m** - are rolul de a izola formatiunile de sare, urmand sa fie cimentata la zi.

Dupa tubajul si cimentarea coloanei se va monta la gura putului un sistem de etansare si o instalatie de prevenire a eruptiilor care va asigura desfasurarea forajului pentru faza urmatoare in conditii de securitate.

Se recomanda ca siul acestei coloane sa fie fixat intr-un strat bine consolidat.

**Coloana tehnica (intermediara) Ø 9 5/8 in x 1500 m** - va fi cimentata cu nivel la zi.

**Coloana de exploatare Ø 7 in x 1600 m** - va fi cimentata cu nivel la zi.

Coloana de exploatare permite executarea probelor de productie si exploatarea acumularilor de hidrocarburi in conditii de securitate.

Timpul necesar executarii lucrarilor de foraj, conform documentatiei tehnice intocmite, este de circa 30 zile, iar pentru probe de productie 10 zile.

Activitatea de foraj se va desfasura cu respectarea stricta a tehnologiei si a masurilor de protectie prevazute in proiect, astfel incat sa nu se afecteze vegetatia, solul si aerul din afara careului sondei.

#### Executarea lucrarilor de demobilizare instalatie de foraj

Dupa terminarea forajului si a probelor de productie se demonteaza instalatiile de foraj/probe productie si se transporta la alta locatie sau in ”parcul rece”.

Dupa demontarea si transportul de la locatie la alta locatie sau la depozit a instalatiei de foraj/probe productie impreuna cu anexele sale, urmeaza efectuarea lucrarilor de demobilizare - protectie mediu:



---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

---

1. Transportul detritusului rezultat in urma forajului. Acesta va fi depozitat intr-o haba si transportat periodic la o statie de tratare/eliminare finala;
2. Curatarea santului dalat al instalatiei de foraj de eventualele scurgeri tehnologice accidentale si transportul acestora in bazinul/haba colectoare;
3. Demontarea santului dalat din zona instalatiei de foraj precum si a havei de colectare ape reziduale din timpul activitatii de foraj si astuparea excavatiilor cu material granular;
4. Demontarea havei de detritus si astuparea excavatiei acesteia cu material granular.

Executarea probelor de productie

Probele de productie se vor efectua cu instalatia de interventie AM12/40.

Durata de realizare a probelor de productie este de cca 10 zile, dupa care, daca rezultatele sunt pozitive, sonda intra in productie.

***Echiparea de suprafata a sondei 250 Runcu Est, consta in urmatoarele:***

- Cap pompare;
- Unitate pompare;
- Motor electric pentru unitatea de pompare 45 kW / 500V,
- Unitate de control a sondei;
- Skid injectie inhibitor de coroziune (redistribuire);
- Fundatie unitate pompare.
- Fundatie skid injectie;
- Echipamente de automatizare;
- Linie electrica (LEA) 0,5 kV;
- Instalatie electrica de forta;
- Instalatie de legare la pamant echipamente;
- Instalatie iluminat careu sonda;
- Imprejmuire demontabila cap sonda.

Punerea in functiune

Tehnologia de exploatare a sondei este cea de **pompaj de adancime**.

Sistemul de pompaj de adancime este de tipul pompaj de adancime prin prajini.

In acest tip de pompaj de adancime prin prajini sunt cuprinse pompele introduse in sonda si actionate de la suprafata prin intermediul garniturii de prajini de pompare. Prajinile care transmit miscarea

---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

---

de la suprafața la pompa pot fi cu secțiune plină sau (mai rar) tubulare, acționate de unități de pompare cu balansier sau fără balansier (pneumatic, hidraulic sau mecanic).

**Asigurare utilități :**

*Energie electrică- alimentarea cu energie se va realiza din LEA existentă*

*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 vidanjată periodic.

Necesarul de apă tehnologică se va asigura prin transport cu vidanță 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 m<sup>3</sup> 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/dilutii fluide de foraj;
  - necesar de apă pentru preparare paste de ciment, folosite la cimentarea coloanelor de burlane;
  - necesar de apă pentru întreținere (racire frâne troliu foraj, curățirea podului sondei);
  - necesar de apă pentru rezervă intangibilă de apărare împotriva incendiilor.

*Apă potabilă* se va asigura din zonă în recipiente etanșe (PET – uri).

**Organizarea de șantier** va cuprinde:

- cai de acces - drumul pietruit existent;
- containere pentru personal (vestiare, bucatărie, 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- colectarea deșeurilor menajere se va face în puștele ecologice;
- apa uzată menajeră este colectată în recipiente speciale cu care sunt dotate containerele pentru personal și este transportată cu vidanță la cea mai apropiată stație de tratare;
- aprovizionarea cu materiale se va efectua în mod esalonat, funcție de fază de lucru;
- parcarea utilajelor de construcție (buldoexcavator, excavatoare pe șenile, autobasculante, macara);
- mijloacele de transport ce vor deservei șantierul pentru aprovizionare vor cuprinde cel puțin 3 autocamioane pentru transport material.

*Amplasamentul sondei 2500 Runcu Est fata de prima casa si prima apa:*

- la circa 1500 m fata de prima casa;
- la circa 500 m fata de raul Cosmina și 5.9 km fata de raul Varbilau

- **cumularea cu alte proiecte:** nu este cazul ;

- **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 :** principalele tipuri de deșuri sunt:

- 370 tone – detritus (intervalul I și II) - cod deșeu 01 05 06\*;
- 140 tone – detritus (intervalul III) - cod deșeu 01 05 05\*.
- 233 m<sup>3</sup> – fluid de foraj rezidual (intervalul I și II) - cod deșeu 01 05 06\*;
- 35 m<sup>3</sup> – 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;
- deșuri 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\*)

Deșurile rezultate din lucrări vor fi predate către unități autorizate.

- **poluarea și alte efecte negative;**

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



---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

---

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

-pentru sol, subsol și ape freatiche: 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:** declansarea 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: scapări accidentale, scurgeri și descărcări directe, infiltrații.

**c) Amplasarea proiectului:**

- **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** terenul este situat în extravilan;- terenul are categoria de folosință fanată și arabil;- destinația este conform categoriei de folosință a terenului conform Certificatului de Urbanism nr. 4/15.05.2023 emis de către Primăria Valcanesti.

- **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 500 m față de raul Cosmina și 5.9 km față de raul Varbilau.
- 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- Padurea Plopeni la aproximativ 8.9 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



---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

---

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 afla la circa 1500 m fata de prima casa;
- 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: impactul va fi local, pe perioada de realizare a proiectului;

**-natura impactului:** in urma analizarii pentru stabilirea impactului asupra componentelor de mediu s-a apreciat ca nu exista efecte permanente, lucrarile vor avea un efect temporar redus si reversibil asupra factorilor de mediu.

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

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

**- probabilitatea impactului:** -impact cu probabilitate redusa atat pe parcursul realizarii investitiei cat si dupa darea in exploatare a acestuia, deoarece lucrarile prevazute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apa, sol, asezari umane) in conditiile respectarii proiectului tehnic si masurilor propuse prin acesta.

**-debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** -lucrarile vor avea un efect temporar redus si reversibil asupra factorilor de mediu. Inainte ca terenul sa fie retrocedat proprietarilor se vor executa determinari, conform proiectului, in vederea stabilirii calitatii solului.

**- 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 lucrarilor, prin luarea masurilor de diminuare a impactului conform proiectului si prin monitorizarea mediului in perioada de foraj si echipare a sondei.

**II Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării adecvate:**

**nu este cazul** - amplasamentul nu se afla in perimetrul sau in apropierea unei arii naturale protejate de interes national/comunitar.



**III Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă :** proiectul propus intra sub incidenta art.48 si art.54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare si detine **Aviz de Gospodarire a Apelor Nr. ....** si are o influenta nesemnificativa din punct de vedere cantitativ asupra corpului de apa subteran si nu este necesar elaborarea SEICA.

***Condițiile de realizare a proiectului:***

- aveti obligatia sa colectati si sa depozitati corespunzator deseurile rezultate in urma lucrarilor efectuate;
- se interzice functionarea utilajelor cu defectiuni la sistemul de atenuare a zgomotului si a vibratiilor;
- la terminarea lucrarilor de construire se va asigura salubritatea intregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor si resturilor rezultate din executia obiectivului;
- depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel incat sa se reduca riscul poluarii solurilor si a apei freaticice;
- este interzisa poluarea in orice mod a resurselor de apa;
- se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare;
- se vor respecta prevederile legislatiei de mediu in vigoare, conditiile impuse prin acordurile, avizele si punctele de vedere emise de autoritatile implicate in avizarea proiectului;
- solicitantul si proiectantul sunt direct raspunzatori de veridicitatea si corectitudinea datelor si informatiilor prezentate in documentatie;
- se vor respecta prevederile si conditiile impuse in avizul de gospodarie a apelor emis de SGA Prahova
- amplasamentul organizarii de santier si traseul drumurilor de acces vor fi astfel stabilite incat sa aduca 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 rotilor 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;





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

---

- 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 interzisa, alterarea apelor subterane prin forare pana la adancimea de 300 m cu fluide de foraj, tratate cu aditivi toxici. Constructorul este obligat sa foloseasca fluide de foraj nepoluante (barita, betonita) pana la aceasta adancime;
- vidanjarea havei de colectare a apelor uzate menajere se va face ori de cate ori este nevoie in timpul executiei si obligatoriu la finalizarea lucrarilor de foraj si a probelor de exploatare;
- transportul fluidului de foraj utilizat la forarea sondei se va face in locuri special amenajate pentru depozitarea acestora;
- este obligatorie asigurarea sondei conform Regulamentului pentru Prevenirea Eruptiilor pentru protectia maxima impotriva poluarii apelor de subterane pana la adancimea de 400m;
- este interzisa evacuarea apelor tehnologice si de zacamant, in cursuri de apa de suprafata, pe terenuri, in subteran, in afara sondelor de injectie autorizate de ANAR Bucuresti si ANRM Bucuresti;
- respectarea tuturor avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism.

