



**DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE- PROIECT**

**NR. 20899/.....**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC OMV PETROM SA** din Bucuresti, str. Coralilor, nr. 22, inregistrata la APM Prahova cu nr. 20899/18.12.2019, completata cu nr. 2956/20.02.2020,

în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului 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 Analiza Tehnică din data de 10.03.2020, ca proiectul: „**Forajul și echiparea sondelor 206P, 69Bis P și 107 Bis Magurele**”, cu amplasamentul în Județul Prahova, Comuna Magurele, tarla 55, **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 pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului impactului asupra mediului sunt următoarele :**

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2 pct. 2d) și 2(e), iar conform criteriilor de selecție pentru stabilirea evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 ale aceleiași legi, **se supune evaluării impactului asupra mediului.**

1) Caracteristicile proiectului :

- **dimensiunea și concepția întregului proiect :**

Proiectul se desfășoară pe un teren cu S= 7500 mp, deținut de OMV Petrom în baza contractelor de închiriere.

Sondele 206 P, 69 bis P și 107 bis P MAGURELE au caracter de exploatare și se estimează că vor produce un debit de circa 15 mc/zi, debit net circa 8 to/zi fiecare, în cazul în care vor fi productive. Această estimare s-a făcut pe baza rezultatelor obținute la sondele din zona aflate în funcțiune și având acești parametri de producție.



---

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

---

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

- beciul fiecărei sonde 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;
- sant betonat tip 1 (L=224 m, h=0,3) pentru colectarea apelor pluviale de pe terenurile învecinate, evitându-se astfel inundarea careului;
- platforma din dale de beton pentru instalația de intervenție la fiecare sonda în suprafața de 93 mp fiecare.

Executarea lucrărilor de construcții - montaj aferente amplasării instalației de foraj

1. Drum de acces

Accesul la locația sondelor se realizează pe drumul existent în zona – DJ 231 (v. plan amplasare) care face legătura între localitățile Magurele și Gornet.

2. Amenajare careu foraj

Careul sondei se va amenaja pe suprafața de 6898 mp.

Suprafața ocupată:

- Platforma foraj pietruită cu macadam – 5088 mp ;
- Platforma dalată pentru instalația de intervenție –  $93 \times 3 = 279$  mp ;
- Suprafața sant betonat – 246 mp;
- Suprafața ocupată de depozitul de sol vegetal este de 1285 mp, situată în partea de nord a careului de foraj.
- Suprafața nefolosită (zona liberă) – 602 mp.

Se va adopta următorul sistem rutier pentru platforma careului:

*SR1 = Platforma dalată pentru instalație intervenție, identică în cazul fiecărei sonde ( 3 x 93 mp):*

- 18 cm imbracaminte din dale noi 3x1x0,18 m, prefabricate din beton armat C30/37;
- 2 cm nisip cilindrat;
- strat fundație din piatră spartă, sort 63-90 m, grosime 15-20 cm după compactare (98% Proctor).
- teren natural compactat sau umplutura din pamant compactat (100% Proctor).

*SR2-A = Platforma pietruită cu macadam (5088 mp):*

- imbracaminte macadam 10 cm după compactare (98% Proctor), astfel:
  - agregate concasate de balastiera sort 40-63 mm;
  - agregate concasate de balastiera sort 16-25 mm;

---

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

---

- strat fundație din piatra sparta, sort 63-90, grosime 30 cm după compactare (98% Proctor).
- teren natural compactat sau umplutura din pamant compactat (100% Proctor).

Dimensiunile și amplasamentul careului sondei s-a proiectat în funcție de tipul instalației de foraj utilizate – MR 8000, poziția locației și relieful terenului.

Pe această suprafață nivelată și compactată se vor amplasa obiectivele:

- instalația de foraj tip MR 8000;
- rampa material tubular;
- 2 grup moto - pompa;
- habe metalice / rezervoare pentru depozitare apă tehnologică și fluid foraj;
- rezervoare (habe) metalice pentru rezerva de apă PSI;
- baracamente;
- zona de protecție.

Amplasamentul celor 3 sonde față de prima casă și prima apă:

- la circa 765 m față de prima casă;
- la circa 1640 m față de râul Teleajen.

- **cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** proiectul nu se află în relație cu alte proiecte existente sau planificate .

- **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, piatra sparta. Solul vegetal rezultat de la lucrările de decopertare se va folosi ulterior la redarea terenurilor în circuitul inițial. Vegetația de pe terenul cu categoria de folosință pasune va fi eliminată pentru construcția sondei și va fi refăcută după perioada de exploatare a sondei. Realizarea lucrărilor nu implică asigurarea de surse noi de apă sau energie, linii de transport a energiei electrice.

- **cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate:**

- detritusul rezultat în urma săpării sondei- 370 tone/sonda;
- fluidul de foraj NADF- cca. 35 mc/sonda;
- fluidul de foraj pe baza de cloruri – cca. 233 m<sup>3</sup>/sonda;
- deseuri metalice rezultate în urma operațiilor de montaj conducte- cca. 0,5 tone/sonda;
- deseuri menajere, ambalaje: butoaie hartie și carton, material plastic.

- **poluarea și alte efecte negative:**

---

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

---

-in perioada de executie a lucrarilor vor rezulta ape uzate tehnologice rezultate in urma scurgerilor accidentale sau datorita neetanseitatilor din circuit; ape pluviale potential impurificate cu urme de produse petroliere si materii in suspensie; ape reziduale rezultate din spalarea si intretinerea instalatiei de foraj si a suprafetei de lucru din sonda si de la gura putului;

-pentru aer sursele de poluanti sunt: utilajele – buldozere, sapatoare de sant, autocamioane, care in urma arderii combustibililor evacueaza gaze de ardere specifice, grupul generator de electricitate care functioneaza cu motorina,

-pentru sol, subsol si ape freatic: sursele de poluare sunt reprezentate de gestionarea neadecvata a fluidului de foraj, detritusului si a apelor reziduale, scurgerile accidentale de carburanti , lubrifianti si substante chimice utilizate si accidente in timpul forajului si a exploatareii-pierderi de circulatie de fluid, eruptii libere care au drept urmare deversarea de hidrocarburi sau ape reziduale, gaze libere;

-sursele de zgomot sunt : exploatarea instalatiei, a utilajelor anexe si de transport-manipularea materialului tubular, functionarea motoarelor si a utilajelor folosite la amenajarea terenului.

- **riscurile de accidente majore si /sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice:** declansarea eruptiilor libere, necontrolabile, explozii datorita presiunii mari din formatiunile geologice.

- **riscurile pentru sanatatea umana ( de ex., din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice) :** poluarea poate aparea prin: scapari accidentale, scurgeri si descarcari directe, infiltratii.

2. Amplasarea proiectelor:

- **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor** - locatia este in extravilanul comunei Magurele, fiind proprietate privata data spre inchiriere catre S.C. OMV Petrom S.A. , terenul are categoria de folosinta –arabil iar destinatia stabilita prin PATJ si PUG-ul localitatii este conform categoriei de folosinta a terenului conform Certificatului de urbanism NR. 72/21.10.2019

- **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;

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

- **capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: - distanța față de raul Teleajen la circa 1640 m
  - 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; - amplasamentul se află la o distanță mai mare de 50 m - minimă necesară impusă de legislația în vigoare;
      - peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: - nu este cazul.

3. 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:** în urma analizei pentru stabilirea impactului asupra componentelor de mediu s-a apreciat că nu există efecte permanente, lucrările vor avea un efect temporar redus și reversibil asupra factorilor de mediu .

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

- **intensitatea și complexitatea impactului;** impact semnificativ în perioada executiei proiectului și impact redus în perioada de funcționare a obiectivului;

- **probabilitatea impactului;** impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției cât și după darea în exploatare a acestuia, deoarece prin luarea măsurilor

---

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

---

prevazute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apa, sol, asezari umane).

- **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 neefectuarea evaluarii 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 neefectuarea evaluarii impactului asupra corpurilor de apa :** proiectul are legatura cu apele dar nu se construiesc pe ape. In conformitate cu Legea apelor 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare lucrarea se incadreaza la art.48 pct. 1(j) si necesita aviz de gospodarie a apelor, dar un necesita efectuarea evaluarii impactului asupra corpurilor de apa.