

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE- PROIECT

NR. 20255/.....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC FORA OIL AND GAS SRL- reprezentata de OMAR HASSAN** din Bucuresti, str. Aghires, nr. 1B, et. 4, inregistrata la APM Prahova cu nr. 20255/05.12.2019, completata cu nr. 3365/26.02.2020, 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 consultarilor desfasurate in cadrul sedintei Comisiei de Analiza Tehnica din data de 17.03.2020, ca proiectul: „, **Forare si echipare sonda Silistea 1, amenajare drum acces, lucrari conexe si organizare de santier**”, cu amplasamentul in Judetul Prahova, Comuna Filipestii de Padure, Sat Filipestii de Padure, nr. 1B, **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 pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului impactului asupra mediului sunt urmatoarele :

a)proiectul se incadreaza in prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, Anexa 2 pct. 2d) si 2(e), iar conform criteriilor de selectie pentru stabilirea evaluarii impactului asupra mediului din Anexa 3 ale aceleiasi legi, **se supune evaluarii impactului asupra mediului.**

1) Caracteristicile proiectului :

- **dimensiunea si conceptia intregului proiect :**

Suprafata totala de teren necesara pentru construirea investitiei este de 13020 m², situata partial in intravilan (6333 m²), in UTR 25 si partial in extravilan (6687 m²), are acces in DC 114 si posibilitati de racordare la retelele de alimentare cu energie electrica, astfel:

- 5764 m², suprafata careu sonda (612 m² intravilan si 5152 m² extravilan);
- 7256 m², suprafata drum acces (5721 m² intravilan si 1535 m² extravilan).

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Lucrarile propuse a se efectua sunt urmatoarele:

- drum de acces la careul de sonda, cu o lungime de 918,00 m racordat in drumul comunal DC 114.
- platforma din piatra sparta pentru instalatie foraj sonda;
- platforma dalata pentru instalatie interventii la sonda;
- platforma dalata pentru separator teste;
- platforma autocisterna colectare titei;
- camin colectare scurgeri din beton;
- racordarea platformei betonate la sistemul colectare scurgeri;
- platforma dalata pentru dulapuri metalice automatizare instalatie de testare;
- platforma dalata pentru generatoare electrice – 2 buc.;
- instalatii electrice de forta, instalatie de legare la pamant si instalatie de iluminat exterior;
- instalatii pentru sistemul de automatizare si control proces;
- gard pentru protectie incinta realizat din stalpi metalici si panouri din plasa bordurata.

Terenul cu suprafata de 13020 m², in scopul realizarii lucrarilor de constructie pentru careul sondei si drumul de acces care face legatura dintre careul sondei si drumul de acces, precum si pentru desfasurarea lucrarilor petroliere.

Accesul pe amplasament se poate face din DJ 720 pe DC 114 si un drum de acces care va fi amenajat pe un teren inchiriat de la Carbonifera S.A.

Forajul sondei se va realiza conform programului de foraj la final sonda fiind tubata in intregime cu burlane din otel.

Testele de productie si productia experimentală se vor realiza cu ajutorul unei instalatii de teste la sonde compusa din:

- separator bifazic de teste;
- rezervor parelipipedic;
- conducte de legatura in instalatie;
- cos de gaze pentru situatii de urgenta.

Instalatia va opera la urmatoorii parametri tehnologici:

- debit brut maxim zilnic de lichide colectate: 20 m³/zi;
- impuritati lichide 11%.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Productia de titei brut va fi transportat cu vidanjanja la OMV Petrom.

Racordarea la retelele utilitare existente in zona

Alimentarea cu apa

Apa potabila

Pentru perioada lucrarilor, constructorul va asigura alimentarea cu apa potabila a lucrarilor prin achizitionarea in PET-uri.

Pe perioada de productie a sondei apa va fi asigurata de catre concesionar in PET-uri din reseaua comerciala.

Apa utilizata pentru nevoi igienico-sanitare si apa tehnologica

Apa utilizata pentru nevoi igienico-sanitare pe durata constructiei va fi asigurata de catre contractorul lucrarilor de executie cu cisternele.

Pentru operatori se va asigura apa pentru nevoi igienico-sanitare prin inchirierea unei toaleta mobile dotata si cu rezervor de apa.

Alimentare cu energie electrica

Pentru forarea sondei nu este necesara asigurarea alimentarii cu energie electrica deoarece instalatia este prevazuta cu generatoare diésel, fiind complet independenta.

Exploatarea sondei necesita alimentare cu energie electrica pentru antrenarea unitatii de pompare, aceasta fiind asigurata de un generator diesel mobil.

Antreprenorul va asigura dotarile minim necesare organizarii de santier:

- grup sanitar ecologic;
- cabina sef santier;
- cabina vestiar muncitori;
- spatiu de depozitare deseuri, prevazut cu habe etanse pentru colectarea selectiva a deseurilor si pentru depozitarea deseurilor feroase voluminoase sau a resturilor de beton contaminat cu hidrocarburi.

Suprafata ocupata temporar de organizarea de santier este de 200 mp.

Amplasamentul fata de prima casa si primul curs de apa:

-la cca. 3,50 km E de amplasament se afla cursul raului Provita.

-distanța fata de cele mai apropiate locuinte este de cca. 750 m.

- **cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate:** proiectul nu se afla in relatie cu alte proiecte existente sau planificate .

- **utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii:** la executarea lucrarilor de suprafata si de foraj se folosesc nisip, balast,

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

piatra sparta. Realizarea lucrarilor nu implica asigurarea de surse noi de apa sau energie, linii de transport a energiei electrice.

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

In urma desfasurarii lucrarilor pentru forarea si echiparea sondei Silistea 1, rezulta pamant si pietre cu continut de substante periculoase, de la scurgeri accidentale de carburant sau uleiuri folosite.

Deseurile rezultate in urma activitatilor pentru forarea si echiparea sondei Silistea 1 vor fi depozitate pe sorturi (tipuri) si vor fi predate agentilor economici autorizati pentru acest gen de activitate (colectare si preluare).

Nu se vor depozita materiale sau substante periculoase direct pe sol.

Evacuarea deseurilor rezultate pe amplasament se va face progresiv.

Deseurile rezultate din implementarea proiectului se vor colecta selectiv pe categorii de deseuri si se vor preda la societati autorizate in vederea valorificarii/ eliminarii.

Pana la preluarea de catre societatile contractate, deseurile sunt depozitate prin grija executantului in habe mobile de 10-30 m³.

- **poluarea si alte efecte negative:**

-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 exploatarei-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.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- **riscurile de accidente majore si /sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice:** 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 partial in intravilan si partial extravilan; terenul are categoria de folosinta – curti constructii, drum, pasune iar destinatia stabilita prin PATJ si PUG-ul localitatii este zona unitati industriale si depozitare, subzona cai de comunicatie rutiera in intravilan si pentru zona rezervata activitati agricole in extravilan conform Certificatului de urbanism NR. 101/22.11.2019

- **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;

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

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: la 3,5 km cursul raului Provita
- 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;

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

➤ zonele cu o densitate mare a populației; - amplasamentul se afla la o distanță mai mare de 50 m - minima 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 execuției 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 prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane).

- **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;** - lucrările vor avea un efect temporar redus și reversibil asupra factorilor de mediu. Înainte ca terenul să fie retrocedat proprietarilor se vor executa determinări, conform proiectului, în vederea stabilirii calității 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 lucrărilor, prin luarea măsurilor de diminuare a impactului conform proiectului și prin monitorizarea mediului în perioada de foraj și echipare a sondei.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea 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 neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă : proiectul are legătura cu apele dar nu se construiește pe ape. În



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

conformitate cu Legea apelor 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare lucrarea se incadreaza la art.48 pct. 1(j) si necesita aviz de gospodarire a apelor, dar un necesita efectuarea evaluarii impactului asupra corpurilor de apa.



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Adresa: str. Gh.Gr.Cantacuzino nr.306 PLOIESTI, Cod 100466

Tel: 0244 544134; Fax: 0244 515811

E-mail: office@apmph.anpm.ro; <http://apmph.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679