



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Olt

PROIECTUL DECIZIEI ETAPEI DE INCADRARE Nr. 1398 din 02.05. 2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC OMV PETROM SA – ASSET III MUNTENIA VEST** cu sediul în Pitești, b. dul. Republicii, nr. 160, jud. Argeș, înregistrată la APM Olt cu nr. 1398/ 08.02.2019, 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. 49/2001, cu modificările și completările ulterioare, **APM Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 24.04. 2019, că proiectul:” **AMENAJARE CAREU FORAJ, FORAJ, ECHIPARE DE SUPRAFAȚĂ LA SONDELE 1306, 1307, 1308 ȘI 1310 VATA**” propus a fi amplasat în com. Bărăști, sat Mereni, jud. Olt, **se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Titularul detine puncte de vedere favorabile de la următoarele institutii publice: Garda Nationala de Mediu Comisariatul Judetean Olt, Consiliu Județean Olt, Sistemul de Gospodărire al Apelor Olt, Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Olt, Directia de Sanatate; Garda Forestieră, Direcția Silvică Olt, Direcția Județeană pentru Cultura Olt, Primăria Bărăști.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s – a stabilit efectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2, lit. e;
- din analizarea documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că este posibil ca efectul investiției propuse să fie semnificativ.
- caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natură) și ale amplasamentului au indicat că **este necesară efectuarea evaluării impactului.**
- efectele semnificative posibile ale proiectului prin mărimea, complexitatea, probabilitatea de manifestare a impactului, precum și durata, frecvența și reversibilitatea impactului.

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect :

Proiectul prevede următoarele lucrări:

1. Amenajare careu foraj sonde 1306, 1307, 1308 si 1310 Vata.

Pentru amenajarea careului sondei pe care se va amplasa instalația de foraj HH 75 cu acționare termică, sunt prevăzute următoarele lucrări:



- Decopertare strat vegetal si transportul acestuia.
- Nivelarea terenului la o singură cotă pentru montarea instalației de foraj și a anexelor acesteia.

Suprafata de 5716 m² compusa din :

- Suprafata careu sonde = 5015 m²
- Suprafata culoar LEA 20 kV + PTA = 701 m²

În incinta careului se vor executa următoarele lucrări:

- Șanț de colectare pentru apele reziduale
- Șanț în lungime de 30 m cu profil trapezoidal, cu dimensiunile 1,10 m x 0,3 m x 0,3 m ;
- Bazin colector ape pluviale și reziduale.
Bazinul constă dintr-o habă metalică cu capacitatea de 10 m³ ce se va îngropa și proteja cu capac metalic.
- Amplasarea unei habe metalice semiîngropate pentru depozitarea detritusului colectat de la sitele vibratoare. Haba metalică va avea capacitatea de 40 m³ și va fi îngropată la 1 m de nivelul solului.

Toate scurgerile lichide accidentale de pe platforma sondei vor fi recuperate în beciul betonat și impermeabilizat al sondei, de unde cu ajutorul unei pompe vor fi reintegrate în circuitul fluidului de foraj.

2. Executare foraj sonde 1306, 1307, 1308 si 1310 Vața

Tehnologia de foraj aplicată sondelor de exploatare este tehnologia forajului rotativ, cu circulația directă. Forarea sondelor se va executa la adâncimea de 1148 m după următorul program de construcție:

2.1. Coloana de ancoraj:

Coloana de ancoraj Ø 9.5/8 se va tuba la 250 m pentru a izola depozitele de suprafață caracterizate printr-un grad mare de instabilitate și permeabilitate ce vor fi traversate cu fluid de foraj SPUD MUD la 1050 – 1100 Kg/m³. După tubajul și cimentarea coloanei se va monta un sistem de etanșare și o instalație de prevenire a erupțiilor care va asigura desfășurarea forajului pentru faza următoare în condiții de securitate.

Coloana se va cimenta cu nivel de ciment la zi.

2.2. Coloana de exploatare:

Coloana de exploatare Ø 7 in se va tuba la adâncimea finală de 1148 m TVD, Prin interiorul acestei coloane se vor efectua probele de producție și în continuare exploatarea sondei.

Pe careul de exploatare va fi montată unitatea de pompare, platforma mobilă din dale termoplastice pentru material tubular, platforma instalației de intervenție, podeț metalic la gura sondei, imprejmuire demontabilă beci sonda, imprejmuire permanentă unitate de pompare.

3. Asigurarea utilităților:

- **energie electrică:** Instalația de foraj este cu acționare termică.
- **În faza de foraj:** alimentarea cu energie electrică a consumatorilor principali și auxiliari se va realiza cu ajutorul grupului electrogen aflat în dotarea instalației.
- **În faza de exploatare:** pentru exploatarea sondelor s-a proiectat o LEA 20 KV și un post de transformare, ce necesită o suprafață de 701 m².



- **alimentarea cu apă potabilă** revine contractorului lucrărilor și se face prin achiziționare de apă îmbuteliată în pet-uri de plastic.
- **alimentarea cu apă tehnologică** a instalației de foraj se va realiza prin transport cu autocisterna de la cea mai apropiată sursă contorizată.
- **evacuare ape uzate:**
 - a) Ape uzate menajere colectate într – o toaletă ecologică care se va vidanța în baza unui contract încheiat cu o societate autorizată;
 - b) apa uzată tehnologică rezultată rezultată din spălarea podului și din probele tehnologice ale sondei, va fi colectată în beciul sondei ($V = 4,62$ mc), fiind reintegrată în fluxul tehnologic de recondiționare a fluidului de foraj;
 - c) fluidul excedentar de foraj va fi transportat cu autovidanța la depozitul din parcul aferent grupului de sonde din zonă sau va fi recondiționat și reintegrat în fluxul tehnologic pentru forarea altor sonde.
 - d) apele pluviale posibil impurificate cu produse petoliere din vecinătatea sondei vor fi preluate de un șant betonat și apoi dirijate spre haba metalică ($V = 40$ mc), de unde vor fi reintegrate fiind în fluxul tehnologic de recondiționare a fluidului de foraj;
 - e) apele pluviale convențional curate vor fi preluate de un șant din pământ care va fi executat pe laturile nordică, estică și sudică a careului și evacuate la terenul natural.

b) cumularea cu alte proiecte : da

Țieii extras de la sondele propuse va fi transportat prin intermediul conductelor de amestec de la sonde la manifoldul existent pe careul sondelor 1375, 1392, 1396 Vata.

c) utilizarea resurselor naturale: Se folosesc următoarele resurse naturale :

- pentru amenajare drum acces și platformă : piatră spartă : 790 tone; nisip: 312 tone;
- foraj sondă : apă tehnologică : 5,575 mc/zi; motorină: circa 6 tone/zi ;

d) producția de deșeuri :

Din activitatea de foraj rezultă următoarele deșeuri:

- detritusul (roca sfărâmată de sapa de foraj), cantitate rezultată 350 tone, colectat în habe metalice de 40 m³ și transportat pentru depozitare la Stația de Transfer/ Neutralizare.
- fluidul de foraj rezidual: după terminarea forajului , cantitate rezultată circa 140 tone se va transporta la stația la stația de fluide a constructorului de unde va fi transportat pentru depozitare la la Stația de Transfer/ Neutralizare.

e) poluarea și alte efecte negative

- prin proiectul propus pot fi posibil afectați următorii factori de mediu: sol, subsol, ape subterane atât în faza de realizare a proiectului cât și în faza de exploatare.

f) riscul de accident majore și / sau dezastre relevante ale proiectului: - exista risc de producere a poluării accidentale atât în faza de proiect cât și în faza de funcționare;



g) riscurile pentru sănătatea umană:

- exista risc de producere a accidentelor care ar putea afecta sănătatea populației și a mediului, după cum urmează:

- instalarea, punerea în funcțiune, exploatarea și întreținerea utilajelor mecanice și electrice;
- operații de forare ;
- manipularea substanțelor periculoase ;
- exploatare instalații cu grad ridicat de pericol (incendii) ;
- emisii de gaze și zgomot determinate de traficul utilajelor din cadrul șantierului.

2. Amplasarea proiectului:

2.1. utilizarea existentă a terenului: Terenul pentru implementarea investiției este situat pe raza comunei Bărăști, sat Mereni, jud. Olt, categoria de folosință arabil în suprafață totală de 5716 mp compusă din suprafață careu sondă 5015 mp și suprafață culoar LEA 20 KV + PTA – 701 mp.

2.2. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale reurselor naturale: prin proiectul „AMENAJARE CAREU FORAJ, FORAJ, SI ECHIPARE DE SUPRAFAȚĂ LA SONDELE 1306, 1307, 1308 SI 1310 VATA poti fi posibil afectați factorii de mediu : sol, subsol, ape subterane iar aducerea terenului la starea de folosință inițială – arbil , va fi posibilă numai după încetarea activității de exploatare a sondelor și începerea lucrărilor de remediere/ reabilitare teren;

3. capacitatea de absorție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: proiectul nu se implementează în astfel de zone ;
- b) zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
- c) zonele montane și forestiere: nu este cazul;
- d) arii naturale protejate: terenul nu este inclus în arii naturale protejate (rezervații) ;
- e) 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;
Terenul nu este inclus în zonele de risc și nici în arii naturale protejate (rezervații), are categoria de folosință arabil conform certificatului de urbanism nr. 1 din 08.01.2019 emis de Primăria Bărăști. .
- f) 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;
Nu este amplasat într-o zonă de protecție specială sau într-o arie în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite;
- g) ariile dens populate: nu este cazul. Sondele 1306, 1307, 1308, 1310 Vata, situate pe raza comunei Barasti, județul Olt, se vor amplasa la circa 1,5 km est de localitatea Davidești, la circa 3,3 km sud-sud-est de localitatea Profa și la circa 1,5 km nord-est de localitatea Cuza Vodă. Local sondele se vor amplasa la circa 50 m est de sonda 1376 Vata.
- i) peisaje cu semnificație istorică, culturală și arheologică: nu au fost semnalate obiective istorice și culturale.



3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului: aria geografica si numărul persoanelor afectate: local, numai in zona de lucru, pe perioada execuției si funcționarii obiectivului;
- b) natura impactului: pe termen lung , faza de execuție, exploatare, încetarea activității;
- c) natura transfrontiera a impactului: nu este cazul;
- d) intensitatea si complexitatea impactului: proiectul poate avea un impact potențial semnificativ asupra factorilor de mediu.
- e) probabilitatea impactului: posibil ridicată în perioada de execuție și funcționare;
- f) durata, frecventa si reversibilitatea impactului: Durata lucrărilor este de 94 zile din care 40 zile pentru mobilizare – demobilizare, 39 zile pentru foraj și 15 zile pentru probare strate. Durata de exploatare a unei sonde în funcție de cantitatea de hidrocarburi carbonată la nivelul stratelor colectoare și a metodelor de exploatare, activitate cu impact semnificativ asupra mediului conform ANEXEI 1 la procedura a Ordinului 1798/2007.
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte: forajele sondelor propuse prin proiect se află în imediata vecinătate a careului sondelor 1375, 1392, 1396 Vata.
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: se vor prezenta măsuri de reducere a impactului privind aspectele relevante pentru protecția mediului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt

următoarele: proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu modificările si completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Titularul deține Aviz de gospodărire a apelor nr. 127 / 11.04.2019 emis de Administrația Națională „ APELE ROMÂNE pentru proiectul „ AMENAJARE CAREU FORAJ, FORAJ, SI ECHIPARE DE SUPRAFAȚĂ LA SONDELE 1306, 1307, 1308 SI 1310 VATA" propus a fi amplasat în com. Bărăști, sat Mereni, jud. Olt și are obligația de al respecta în totalitate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742 Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

Procedura de reglementare va continua cu parcurgerea etapei de definire a domeniului evaluării.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Ing. Marius POPA**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,
Ing. Dorin ROGOJINARU**

**Întocmit,
Ing. Dumitra NICOLAE**

**Întocmit,
Ecolog Mihaela DRAGA**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742 Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro