



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

PROIECT
DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE
Nr. 14964 din 28.11.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM S.A. – S&P ZONA DE PRODUCTIE VI MUNTENIA CENTRAL** din Comuna Aninoasa, Satul Viforata, Str. Aleea Sinaia Nr. 6, judetul Dambovita, înregistrată la A.P.M. Prahova cu nr. 14964/02.09.2019 si completata cu nr. 16928/04.10.2019, 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. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, A.P.M. Prahova decide, ca urmare a consultarilor desfasurate in cadrul sedintelor Comisiei de Analiza Tehnica din data de 29.10.2019 si din data de 05.11.2019, ca proiectul: **„FORARE SI ECHIPARE SONDA TITEI 120 FILIPESTI, ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA, CONDUCTA AMESTEC, LUCRARI CONEXE, IMPREJMUIRE, ORGANIZARE DE SANTIER IN INCINTA CAREULUI SONDEI 103 FILIPESTI (EXISTENTA)”**, propus a fi amplasat in Com. Filipestii de Padure, Satul Filipestii de Padure, Tarlaua 46, Jud. Prahova, **nu se supune evaluarii impactului asupra mediului si nu se supune evaluarii adecvate si nu se supune evaluarii impactului asupra corpurilor de apa.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare in procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt urmatoarele :

- a) proiectul se incadreaza in prevederile Legii nr.292/2018, anexa 2 pct. 2 (d) iar conform criteriilor de selectie pentru stabilirea evaluarii impactului asupra mediului din Anexa 3 ale aceleiasi legi, **nu se supune evaluarii impactului asupra mediului, nu se supune evaluarii adecvate si nu se supune evaluarii impactului asupra corpurilor de apa.**

b) *Caracteristicile proiectului :*

-dimensiunea si conceptia intregului proiect: terenul pe care se propune proiectul este situat in intravilan, apartine partial unor proprietari particulari si partial apartine domeniului public al Comunei Filipestii de Padure.

Categoria de folosinta este arabil si drum, iar destinatia conform P.A.T.J. Prahova si PUG – ul localitatii este pentru zona rezervata pentru activitati agricole in extravilan.

Locația sondei 120 Filipesti se va amplasa in perimetrul administrativ al comunei Filipestii de Padure, judetul Prahova, la circa 800 m sud-vest de centrul localitatii Filipestii de Padure si la circa 7 km nord-est de centrul localitatii Moreni.

Sonda 120 Filipesti se va fora pe o locatie situata la circa 39 m nord de sonda 103 Filipesti, cele doua sonde având in final un careu comun.

1





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Coordonatele STEREO 70 ale sondei sunt :

X = 388894.23; Y = 557827.84

Accesul la careul sondei 120 Filipești se face din localitatea Filipeștii de Padure pe drumul asfaltat strada Tampon apoi pe drumul pietruit De 1291 ce face legătura cu sonda 103, apoi prin careul sondei 103 Filipești.

Pentru sonda 103 Filipești, aflata pe același amplasament cu viitoarea sonda 120 Filipești, a fost obținut Acordul de Mediu PH 9/05.06.2012, în condițiile parcurgerii tuturor etapelor de procedura și a studierii zonei prin întocmirea studiului de evaluare a impactului asupra mediului și a raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului aferent sondei menționate.

Pentru realizarea obiectivului este necesară o suprafață totală de **11245** m². Suprafața ocupată de careul sondei este de 3970 mp.

În vederea intensificării exploatarei zăcămintelor de hidrocarburi din zonă se forează sonda **120 Filipești** cu instalația de foraj tip **MR 8000**, acționată cu motoare termice.

În vederea realizării obiectivului se prevăd următoarele etape:

- Amenajare racord de acces;
- Executarea lucrărilor de pregătire și organizare prin lucrări de construcții-montaj în legătură cu instalația de foraj;
- Executarea lucrărilor de foraj propriu-zise;
- Încheierea procesului de foraj, demobilizarea instalației de foraj și anexelor precum și transportul acestora la altă locație sau la baza de reparații;
- Executarea lucrărilor de probare a stratelor și pregătirea sondei pentru exploatare;
- Echiparea sondei pentru exploatare;

Lucrările de pregătire și organizare constau în lucrări pentru amenajarea racordului de acces, reamenajare drum existent pietruit, amenajarea careului sondelor precum și lucrări pentru protecție mediu aferente instalației de foraj.

Sonda se vor foră la adâncimea de **1800 m TVD (1907 m MD)**; cu ajutorul unei instalații de foraj tip **MR 8000** cu acționare termică, estimându-se o producție de titei de circa 6 t/zi.

Proiectul de construcție pentru sonde cuprinde următoarele acțiuni principale :

- tehnologia de foraj aplicată;
- echipamentul și sculele cu care se vor executa sondele ;
- tipul și proprietățile fluidului de foraj și de probare ;
- programul de tubare - adâncimea de introducere a coloanelor de burlane ;
- programul de cimentare - cimentare coloane cu pastă de ciment tip G;

a. Coloana de ancoraj Ø 9.5/8 in x 400 m - are rolul de a izola formațiunile de suprafață, permeabile. 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.

b. Coloana de exploatare Ø 7 in x 1907 m MD- permite executarea probelor de producție și exploatarea acumulărilor de hidrocarburi în condiții de securitate. Nivel ciment 1200 m.

Durata lucrărilor este de 33 zile din care 10 zile mobilizare - demobilizare, 19 zile pentru foraj și 4 zile pentru probe de producție.

2



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Instalația de foraj este cu acționare termică. Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor principali și auxiliari se va realiza cu ajutorul grupului electrogen aflat în dotarea instalației.

SPECIFICAȚIA	SURSA
Apă tehnologică	Transport cu autocisterna
Apă potabilă	Sursă autorizată
Energia electrică	LEA 20 KV
Combustibil	Depozit PECO
Lubrifianți	Magazin

Pentru protejarea pânzei de apă freatică de suprafață fluidul de foraj utilizat va fi de tip natural dispersat, nefiind tratat cu substanțe chimice care să contamineze stratul.

La forarea sondelor fluidul de foraj este asigurat prin producere în instalația existentă în careul sondelor.

Circuitul complet al fluidului de foraj este următorul :

- fluidul de foraj este aspirat din habe metalice și refulat sub presiune prin conducte orizontale și verticale, în capul hidraulic prin prăjini și orificiile sapei;
- apoi fluidul de foraj încărcat cu detritus urcă prin spațiul inelar format între prăjini și pereții sondei la suprafață;
- la suprafață fluidul cu detritus trece prin sitele vibratoare, unde are loc îndepărtarea detritusului, după care prin jgheaburi ajunge în habele de stocare;
- fluidul de foraj este curățat de particulele fine (nisip, rocă) cu ajutorul hidrocicloanelor sau a unei centrifuge, omogenizat și tratat.
- fluidul astfel curățat este recirculat în sondă;
- detritusul este stocat într-o singură habă metalică, supraterană, cu volumul de aproximativ 40 m³.

Utilitati:

- alimentarea cu apa potabila se va realiza cu recipiente PET;
- Alimentarea cu apă tehnologică a instalației de foraj se va realiza prin transport cu autocisterna de la cea mai apropiată sursă contorizată.

Apa, este folosită în scop tehnologic și igienico-sanitar și constituirea rezervei de combatere a incendiilor. Circuitul de utilizare a apei în cadrul instalațiilor de foraj exclude teoretic posibilitatea formării și evacuării de ape uzate, apa fiind utilizată în circuit închis. Apa tehnologică este consumată (intră în produs) la prepararea și corectarea caracteristicilor fluidelor de foraj, precum și pentru răcire. Necesarul de apă tehnologică trebuie să asigure compensarea debitelor de apă și a pierderilor prin evaporare. Necesarul zilnic mediu de apă tehnologică este de 0,14 până la 0,18 l/s, iar rezerva pentru combaterea incendiilor este 110 m³.

-alimentarea cu energie electrica-se va asigura din retea existenta in zona;

În faza de foraj:

3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Instalația de foraj este tip MR 8000 cu acționare termică și nu necesită alimentare cu energie electrică.

În faza de producție:

Pentru punerea în exploatare a zăcămintului de țitei a sondei , s-au prevăzut următoarele lucrări cu caracter energetic:

- Montarea unei linii electrice de 0,5 kV pe careul sondei
- Executare instalație electrică de forță și iluminat careu sondă
- Instalatie de legare la pământ.

Alimentare cu energie electrica pentru echiparea sondei se va face prin L.E.A. 0,5 kV x 56 m, din L.E.A. 0,5 kV existenta a SC OMV PETROM SA, din stalpul existent pe suprafata afectata de investitie.

-evacuarea apelor uzate se va face astfel:

Careul sondei este prevăzut cu rigole și canale interioare de colectare a apelor uzate tehnologice și pluviale potențial impurificate. Apele uzate colectate sunt conduse la bazine de colectare care sunt executate din tablă de oțel (habă).

- Șanț de colectare pentru apele reziduale în lungime de 40 m. Șanțul va avea profil trapezoidal, cu dimensiunile 0,3 m x 1,1 m x 0,30 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 supraterane pentru depozitarea detritusului colectat de la sitele vibratoare. Haba metalică va avea capacitatea de 40 m³.

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

-cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate: Sonda se va lega la conducta de amestec (țitei și apă sărată) a sondei 103 Filipești printr-o conducta de amestec în lungime de 93 m.

-utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: nu este cazul;

-cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate: În perioada de execuție a lucrărilor propuse, deseurile generate sunt: detritusul, fluidul rezidual, deșeurile metalice, deșeurile de ambalaje, deșeurile din materiale de construcții, deșeurile menajere.

-poluarea și alte efecte negative; nu este cazul;

-riscurile de accidente majore și /sau dezastre relevante pentru proiectul în cauza, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice; nu este cazul;

4



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

-riscurile pentru sanatatea umana (de ex. Din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice): nu este cazul.

c) Amplasarea proiectelor:

-utilizarea actuală și aprobată a terenurilor- terenul are categoria de folosință agricolă și drum, destinația stabilită prin P.A.T.J Prahova și P.U.G.-ul localității este zona rezervată pentru activități agricole în extravilan;

-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; - nu este cazul;
- 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; - nu este cazul;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic; - nu este cazul.

d) 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 executiei 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 măsurile prevăzute de proiect un vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane).

-debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului; - nu este cazul

-cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate; - nu este cazul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane) având în vedere că măsurile propuse reduc la minim impactul asupra mediului;

Raportul privind studiul de evaluare a impactului asupra mediului elaborat pentru sonda 103 Filipești, aflată pe același amplasament, a concluzionat că *”In condițiile respectării procesului tehnologic și a tuturor măsurilor stabilite pentru Protecția apelor, a solului și a subsolului, a vegetației și a faunei forestiere și a așezărilor umane, se estimează că impactul global produs de această activitate asupra mediului este în general redus și temporar.”*

-posibilitatea de reducere efectivă a impactului-nu este cazul.

- 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: nu este cazul** – proiectul nu are legătura cu apele și nu se construiește pe ape.

Condițiile de realizare a proiectului:

În timpul realizării și exploatării se vor respecta următoarele condiții:

- se vor respecta măsurile de protecție a factorilor de mediu prevăzute în memoriul tehnic;
- nu se admit evacuări de ape uzate, reziduuri sau deseuri de nici un fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol;
- 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 (barită, bentonită) până la această adâncime;
- se interzice spalarea utilajelor sau a autovehiculelor, precum și executarea de operațiuni de reparații și întreținere a acestora în zona de desfășurare a lucrărilor;
- se interzice funcționarea utilajelor cu defecțiuni la sistemul de atenuare a zgomotului și a vibrațiilor;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- pe întreaga perioadă a execuției proiectului se vor lua măsuri de limitare a nivelului de zgomot produs de utilaje;
- se vor respecta prevederile Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- aveți obligația de a respecta prevederile impuse prin avizul de gospodărire a apelor;

In timpul exploatarei se vor respecta următoarele condiții:

- beneficiarul are obligația de a asigura salubritatea zonei aferente obiectivului pe toată perioada realizării lui, cât și după aceea;
- vor fi respectate soluțiile tehnice din documentația ce a stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare: memoriul tehnic, acte și avize emise de alte autorități;
- sonda va fi dotată cu instalație completă de prevenire a erupțiilor, corespunzătoare categoriei sondei și evaluării presiunii de zăcamant, potrivit Regulamentului de Prevenirea Erupțiilor ;
- echipele de lucru vor fi permanent instruite asupra modului de acțiune pentru prevenirea și combaterea erupțiilor;
- prin modul de amenajare/ construire, dotare și funcționare se va evita producerea de disconfort în vecinătăți prin zgomote.
- se va acorda o atenție sporită manevrării utilajelor în apropierea zonelor locuite, astfel încât nivelul de zgomot să se încadreze în limitele maxim admise;

In timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchiderii:

- beneficiarul are obligația de a asigura salubritatea zonei aferente obiectivului pe toată perioada realizării lui, cât și după aceea;
- după terminarea lucrărilor, careul va fi degajat de materialele utilizate și de cele rezultate în urma execuției, urmând a fi transportate în locuri special amenajate și autorizate;
- terenurile eliberate și refacute corespunzător vor fi redat circuitului natural, după caz, cu lucrări de protejare și reînverdire;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

- 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;
- vidanjarea habei de colectare a apelor uzate menajere se 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.

La finalizarea lucrarilor, aveti obligatia de a solicita si de a obtine revizuirea autorizatiei de mediu a parcului de extractie la care va fi arondata sonda.

