



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman

**Decizia etapei de încadrare
Nr. 3177 din 13.04.2018
PROIECT**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC OMV Petrom SA**, cu sediul în București, str. Coralilor, nr. 22, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman la nr. 3177/05.03.2018, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 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, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman decide:

ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de 13.04.2018, proiectul „**Lucrari amenajare careu de foraj și drum acces, forare și echipare pentru producție sonda 2398 Preajba Nord**”, propus a fi realizat în comuna Poeni, conform Plan cadastral vizat de OCPI Teleorman cu nr. 1110/30.01.2018, T38, județul Teleorman,

**se supune evaluării impactului asupra mediului
nu se supune evaluării adecvate**

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:

- proiectul propus intra sub incidența H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului fiind încadrat în anexa nr. 2 – Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, pct. 2 - industria extractivă, litera d) și lit. e);
- investiția vizează forarea unei sonde cu caracter de exploatare titei la o adâncime de 1150 m;
- proiectul a fost analizat conform criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului prevăzute în anexa nr. 3 a HG nr. 445/2009.

1. Caracteristicile proiectului:

a) mărimea proiectului

Proiectul propune: executarea lucrărilor de construcții montaj pentru amplasarea instalației de foraj, executarea lucrărilor de foraj și efectuarea probelor de producție, executarea lucrărilor de demobilizare și reducere a careului de foraj/probe producție la nivelul careului de exploatare, executarea lucrărilor de punere în producție a sondei, redarea terenului în circuitul agricol. Accesul spre locația sondei 2398 Preajba Nord se face din drumul de exploatare, pietruit, existent în zona. Careul de foraj și drumul de acces vor fi amplasate pe un teren în suprafața totală de 3797 mp din care 1717 mp pentru careul de foraj și 2080 mp pentru drum

Pentru amplasarea careului de foraj este necesară o suprafață totală de 1717 mp amenajați astfel:

- suprafața necesară instalației de foraj 1561 mp
- Suprafața depozit sol vegetal 156 mp

Amenajarea careului de foraj implică realizarea următoarelor:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr. 1, Alexandria, jud. Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel: 0247316228, Fax: 0247316229

- decopertare strat de sol vegetal pe o grosime de 50 cm si depozitarea acestuia intr-un spatiu din incinta careului sondei
- nivelarea terenului decopertat la o singura cota, executarea stratului de forma din pamant cu 50% balast in grosime de 20 cm, compactat si cu umpluturi de nivelare numai cu balast: pe suprafata nivelata si pregatita pentru straturi superioare se aterne sistemul rutier, dupa care se amplaseaza obiectivele:

- instalatia de foraj HH75 Diesel - termica

- rampa pentru tevi de extractie si prajini de pompare, cu suprafata de 83 mp, din Durabase, cu panta de scurgere a apelor pluviale la beciul sondei cu volumul de 4,62 mc.

- 2 grupuri moto-pompa tip 2 PN 400

- dig perimetral din pamant, L=140 m, h=0,50 m

- amplasare haba metalica (V=40 mc), ingropata, in apropierea pompelor de noroi, pentru preluarea eventualelor scurgeri

- amplasarea unei habe metalice pentru depozitarea detritusului colectat de la sitele vibratoare, cu capacitatea de 30 mc

- construire beci la gura sondei cu V=4,62 mc, pentru montarea capului de coloana si a instalatiei de prevenire a eruptiilor, precum si pentru captarea scurgerilor din zona gaurii de sonda, precum si de pe podetul instalatiei de foraj

- montare baraca de chimicale dotata cu platforma de protectie

- montare baraca site vibratoare, baraca pompa apa PSI, baraca pompa apa, baraca personal, baraca prevenitor de eruptie, baraca grup electrogen, baraca laborator, baraca pichet de incendiu, pe dale, rampa prajini, doua grupuri moto-pompa tip 2 PN 400, haba agitatoare, haba tratare, haba fluid de foraj, haba fluid de foraj rezerva, haba PSI, haba detritus, platforma stationare agregate, rampa piese de schimb, grup floclulare-centrifugare colectarea si evacuarea apelor pluviale in teren natural

- imprejmuire careu de foraj cu banda perimetrala pe stalpi de lemn

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 obiectivului propus s-a adoptat urmatorul program de constructie:

Coloana de ghidaj Ø 16" diametrul exterior - inaintea începerii forării propriu-zise sondei, la gura acesteia se sapa manual sau mecanic, o deschidere circulara sau pătrata cu dimensiunea transversala de 1 m si adâncimea de cca. 15 m. Coloana de ghidaj(conductor) se va realiza prin batere cu hammerul pe o adancime de 15 m. In aceasta deschidere introduce un burlan din otel cu Ø 760 mm. Capătul superior se ridica cu 1,5 - 2 m deasupra nivelului solului. In teren, burlanul se betoneaza.

Funcțiile acestei coloane sunt: asigura ridicarea fluidului de foraj la nivelul jgheaburilor; consolidează zona superioara a sondei, izolează si închide stratele acvifere de suprafata, protejează beciul sondei de infiltrațiile de fluid de foraj.

Coloana de ancoraj Ø 9 5/8 in x 250 m - are rolul de a izola formațiunile de suprafata, aparținând Dacianului, caracterizate printr-un grad mare de instabilitate și permeabilitate. Cimentarea se va realiza cu nivelul la suprafata.

Dupa 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. Se recomandă ca șiful acestei coloane să fie fixat într-un strat bine consolidat.

Este prima coloana obligatorie la sondele pentru exploatarea hidrocarburilor.

Funcțiile ei sunt următoarele:

- consolidează sonda in zona de suprafata si mica adâncime;
- protejează sursele de apa potabila de contaminare cu fluid de foraj;
- împiedica pătrunderea de fluide din strate in sonda si alterarea fluidului de foraj;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunarii, nr. 1, Alexandria, jud. Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel:0247316228, Fax. 0247316229

- constituie elementul sigur de care se ancorează instalația de prevenire a erupțiilor, la suprafața;
- reprezintă suportul pe care se sprijină celelalte coloane și o parte a echipamentului de extracție.

c. Coloana de exploatare Ø 7 in x 1050 m - va fi cimentată pe lungimea 1000 - 700 m și va permite exploatarea sa ulterioară. Este a doua coloana obligatorie în construcția unei sonde. Ea îndeplinește următoarele funcții:

- formează un canal sigur de deplasare a fluidelor din stratul productiv la suprafața, protejând echipamentul de extracție;
- permite exploatarea mai multor straturi productive, aflate la adâncimi diferite, comunicația între interiorul coloanei și strat făcându-se prin perforaturi;
- asigură realizarea unor operații speciale în sonda pentru intensificarea afluxului de hidrocarburi: fisurări hidraulice, acidizări, etc;

Coloana de exploatare linner Ø 4½"1000- 1150m pe traiect va fi cimentată pe lungimea 1000 - 1150 m. Activitatea de foraj se va desfășura cu respectarea strictă a tehnologiei și măsurilor de protecție prevăzute în proiect, astfel încât să nu afecteze solul, subsolul, apele de suprafață și subterane din afara careului sondei.

Tabel cu construcția sondei 2398 Preajba Nord

Denumirea coloanei	Diametrul coloanei (in)	Adâncimea de tubaj (m)	Intervalul de cimentare (m)
Ghidaj	16	15	0-15
Ancoraj	9 5/8	250	15-250
Exploatare	7	1000	700-1000
Exploatare -linner	4 1/2	1150	1000-1150

Timpul necesar executării lucrărilor de foraj, conform documentației tehnice întocmite, este de circa 34 zile. Durata totală de realizare a sondei este de cca 69 zile.

Activitatea de foraj se va desfășura cu respectarea strictă a tehnologiei și a măsurilor de protecție prevăzute în proiect, astfel încât să nu se afecteze vegetația, solul și aerul din afara careului sondei.

Executarea lucrărilor de demobilizare instalației de foraj și reducerea careului la valoarea careului de producție

Dupa terminarea forajului și a probelor de producție se demontează instalațiile de foraj/probe producție și se transportă la alta locație sau în "parcul rece". Suprafața afectată de careul de foraj se reduce, în cazul în care sonda prezintă interes, la valoarea careului de exploatare (cca 1200 mp), restul suprafeței redându-se în circuit.

Executarea probelor de producție

Probele de producție se vor efectua cu IC 5. Durata de realizare a probelor de producție este de cca 9 zile, după care dacă rezultatele sunt pozitive, sonda intră în producție.

Redarea terenului în circuitul agricol

Dupa terminarea probelor de producție se execută reducerea suprafeței careului de foraj, la careul de producție de cca 1200 mp. Diferența de suprafață se redă în circuitul agricol conform prevederilor legale în vigoare, un accent deosebit acordându-se refacerii stării fizice a acestuia la condițiile inițiale. În acest sens se va folosi și depozitul de sol fertil decopertat în faza inițială.

Linia electrică și Conducta de amestec vor face obiectul unui alt proiect.

Utilități

Alimentarea cu apă

Necesarul de apă tehnologică se asigură prin transport cu vidanța de la parcurile din zonă, apa fiind depozitată direct în rezervoarele de stocare ale sondei sau în habe metalice.

Cerinta de apă tehnologică pentru forajul sondei este de:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr. 1, Alexandria, jud. Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel:0247316228, Fax. 0247316229

Q med = 12,7 mc

Q max = 16,5 mc

Pentru alimentarea cu apă tehnologică a sondei, este necesară o cantitate medie zilnică de cca Q = 14,6 mc/zi.

Pentru forajul sondei 2398 Preajba Nord, este necesar un volum de apă tehnologică de cca 545 mc (inclusiv rezerva intangibilă de apă PSI = 108 mc).

Rezerva intangibilă de apă PSI, de 108 mc, va fi depozitată în rezervoare (habe) metalice, de unde va fi distribuită la cei doi hidranți de incendiu montați în incinta careului.

Apa potabilă, în cantitate de cca 1,0 mc/zi se va asigura din zonă și se va depozita la sonda în recipiente etanșe (PET - uri) prevăzute special acestui scop.

Evacuarea apelor uzate

În cadrul instalației de foraj, apa este utilizată în circuit închis, fapt pentru care, în urma procesului tehnologic, nu sunt generate ape uzate necesare a fi evacuate. Apa de zăcământ rezultată în urma probării sondei va fi depozitată temporar în sistemul de stocare apă al sondelor (habe metalice) și va fi transportată cu autocisterne la sonde de injecție autorizate A.N.R.M.

Apa uzată menajeră este colectată în recipientii speciali, cu care sunt dotate barăcile pentru personal și transportată periodic la stația de epurare cea mai apropiată cu care are contract constructorul.

b) cumularea cu alte proiecte – în zona există obiective specifice industriei de petrol și gaze; sonda are caracter de explorare.

c) utilizarea resurselor naturale – pamant excavat rezultat din saptatura, apa, nisip, balast, piatra sparta; pamantul excavat rezultat din săpătura în vederea instalării obiectivelor prin decopertarea și depozitarea stratului vegetal în incinta careului sondei, va fi folosit la redarea terenului în circuitul agricol după terminarea lucrărilor;

d) producția de deșeurii: deșeurile tehnologice – detritusul (cca 322 t) vor fi depozitate temporar în haba metalică în vederea preluării periodice și transportării la un depozit specific agreat/autorizat în vederea tratării; celelalte deșeurii generate (metalice, de ambalaje, materiale de construcție) vor fi colectate selectiv în spații special amenajate în vederea valorificării sau eliminării prin operatori specializați/autorizați; deșeurile menajere rezultate vor fi colectate selectiv în pubele și vor fi preluate de echipele specializate de salubritate pentru eliminate în depozit autorizat;

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- emisii în aer – pulberi în suspensie și sedimentabile generate de: traficul autovehiculelor/utilajelor, lucrările de construcție, de transport și manipularea materialelor; poluanți gazoși (CO, NO_x, SO₂, COV, etc) generați de activitatea utilajelor/mijloacelor de transport care asigură desfășurarea lucrărilor, motoarele termice ale instalației de foraj;

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice: - habele de colectare detritus, fluid foraj, ape reziduale (în cazul unor ploii torențiale, capacitatea de înmagazinare a habelor poate fi depășită, în această situație careul sondei și zonele de teren adiacente pot fi poluate), neetanșate în zona gurilor de evacuare și curățire a habelor, deversări necontrolate de fluid de foraj și a apei de zăcământ pe perioada de probare strate, care pot apărea numai în situații accidentale; apariția fisurilor și neetanșatilor datorate nerespectării tehnologiilor de tubare și cimentare; neetanșate la racorduri; manipularea și depozitarea necorespunzătoare a substanțelor chimice utilizate; scurgerile accidentale de combustibili sau lubrifianți de la utilajele care vor fi folosite pentru executia lucrărilor;

- surse de zgomot și vibrații - utilajele de construcție și vehiculele sunt principalele surse de zgomot și vibrații în timpul perioadei de construire;

f) riscul de accident datorat în special substanțelor și tehnologiilor utilizate – este redus având în vedere că substanțele/preparatele periculoase care intervin sunt: carburanții folosiți de mijloacele de transport/utilaje, substanțele utilizate la prepararea fluidului de foraj al căror regim de depozitare, manipulare și utilizare trebuie să se conformeze prevederilor legale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr. 1, Alexandria, jud. Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel:0247316228, Fax. 0247316229

2. Localizarea proiectului:

2.1 Utilizarea existentă a terenului

Sonda 2398 Preajba Nord se va amplasa în extravilanul comunei Poeni, conform certificatului de urbanism nr. 9/20.02.2018

Coordonatele sondei 2386 Preajba Nord sunt: E = 527576,08, N = 320951,03

Accesul la locația sondei se va realiza din drumul de exploatare petrolieră, pietruit existent.

Pentru realizarea investiției este necesară o suprafață de 3797 mp.

Regimul juridic :- terenul este proprietate privată.

Terenul care se va scoate temporar din circuitul agricol pentru forajul sondei, are categoria de folosință actuală de teren arabil.

2.2 Relativa abundență a resurselor naturale din zona, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: proiectul presupune utilizarea de resurse naturale din zona: apă, nisip, balast, pamant;

2.3. Capacitatea de absorbție a mediului:

- zonele umede - nu este cazul;
- zonele costiere - nu este cazul;
- zonele montane și cele împădurite - nu este cazul;
- parcurile, rezervațiile naturale sau zone de protecție specială - nu este cazul;
- ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc. - nu este cazul;
- ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite - nu este cazul;
- ariile dens populate - nu este cazul;
- peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial:

- Extinderea impactului: impact local, durată determinată.
- Natura transfrontieră a impactului - nu este cazul.
- Marimea și complexitatea impactului - potențial impact semnificativ asupra factorilor de mediu: apă (pânză freatică), aer, sol, subsol;
- Probabilitatea impactului - potențial impact semnificativ;
- Durată, frecvență și reversibilitatea impactului - posibil impact semnificativ, pe durata realizării lucrărilor.

Proiectul necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare fără evaluare adecvată sunt următoarele:

- proiectul nu intersectează o arie naturală protejată de interes comunitar
- în zona de amplasare a obiectivului mai există și alte obiective specifice industriei de petrol și gaze.
- proiectul nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică
- proiectul nu afectează direct zone de hrănire/reproducere/migrare.

Informații cu privire la participarea publicului la procedura de reglementare

Agentia pentru Protecția Mediului Teleorman a asigurat și garantat cadrul pentru accesul liber la informație a publicului interesat sau potențial afectat de proiect

Modalități de mediatizare a proiectului pe etape procedurale parcurse:

- etapa de depunere a solicitării acordului de mediu

anunț public postat pe site-ul APM Teleorman : <http://apmtr.anpm.ro>

anunț publicat în mass-media - cotidianul Mara (29.03.2018);

anunț public postat la avizierul Primăriei comunei Poeni, județul Teleorman în data de 28.03.2018;

etapa de încadrare - stabilirea deciziei etapei de încadrare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr. 1, Alexandria, jud. Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel:0247316228, Fax. 0247316229

anunt public / proiectul deciziei etapei de incadrare postate pe site-ul APM

Teleorman : <http://apmtr.anpm.ro>

anunt publicat in mass-media – cotidianul, in data

anunt public postat la avizierul Primariei comunei Poeni, judetul Teleorman in data.....

Prezenta decizie poate fi contestata in conformitate cu prevederile HG nr. 445/2009 si ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările si completările ulterioare, astfel:

Orice persoana care face parte din publicul interesat si care se considera vatamata intr-un drept al sau ori intr-un interes legitim se poate adresa instantei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substantial, actele, deciziile sau omisiunile autoritatii publice competente pentru protectia mediului, care fac obiectul participarii publicului in procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevazute de HG nr. 445/2009, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile ulterioare.

Actele sau omisiunile autoritatii publice competente pentru protectia mediului, care fac obiectul participarii publicului in procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se ataca odata cu decizia etapei de incadrare, cu acordul de mediu sau, dupa caz, cu decizia de respingere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, dupa caz, cu decizia de respingere a solicitarii aprobarii de dezvoltare.

Se pot adresa instantei de contencios administrativ competente si organizatiile neguvernamentale care promoveaza protectia mediului si care indeplinesc conditiile cerute de legislatia în vigoare, considerându-se că acestea sunt vătămăte într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Solutionarea cererii se face potrivit dispozitiilor Legii nr. 554/2004, cu modificarile ulterioare.

Inainte de a se adresa instantei de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat si care se consideră vatamate într-un drept al lor sau într-un interes legitim, trebuie sa solicite autoritatii publice emitente, in termen de 30 de zile de la data aducerii la cunostinta publicului a deciziei etapei de incadrare revocarea respectivei decizii.

Autoritatea publica emitenta are obligatia de a raspunde la plangerea prealabila în termen de 30 de zile de la data inregistrarii acesteia la acea autoritate.

Procedura administrativa prealabila este gratuita.

DIRECTOR EXECUTIV

Ion RĂDULESCU

**Şef serviciu A.A.A,
Mihaela PÎRVU**

**Întocmit,
Sandel ROTARU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunarii, nr. 1, Alexandria, jud. Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpm.ro; Tel:0247316228, Fax. 0247316229