



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Dolj

ACORD DE MEDIU Proiect din 13.06.2018

Ca urmare a solicitării depuse de **OMV PETROM SA- prin divizia Upstream**, cu sediul în municipiul Craiova, str. Brestei, nr.3 pentru proiectul "**Lucrări de suprafață, foraj și punere în producție sonda 3000 Sopot**" propus a fi amplasat în extravilanul comunei **Predești**, satul **Predești**, județul **Dolj**, înregistrată la APM Dolj cu nr. **1181/29.01.2018**, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Dolj, în baza:

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 1/2017** pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- **Hotărârii Guvernului nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- **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, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

se emite:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

ACORD DE MEDIU pentru proiectul

" Lucrări de suprafață, foraj și punere în producție sonda 3000 Sopot " titular OMV PETROM SA- prin divizia Upstream

având amplasamentul: extravilanul comunei **Predești**, satul **Predești**, județul **Dolj** **în scopul** stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

care prevede:

I. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE

I.1. Amplasamentul cu suprafața de 9992 mp se află în extravilanul comunei Predești, aparține unui proprietar privat și are destinația conform PUG/PUZ- teren arabil.

I.2. Situația existentă:

Amplasamentul este liber de construcții și are folosința actuală- teren arabil.

I.3. Situația proiectată:

Prin proiect se propune realizarea forajului sondei de exploatare 3000 SOPOT cu adâncimea proiectată de 2000 m, echiparea de suprafață și punerea în producție.

Platforma tehnologică propusă cuprinde:

- Platforma dalata – 90 mp ;
- Platforma de macadam – 3908 mp ;
- Platforma balastata pentru amplasarea baracilor – 488 mp;
- Suprafața depozit de sol vegetal – 954 mp;
- Suprafata șant – 205 mp ;
- Suprafata taluz – 400 mp.

Pe această platformă se vor amplasa obiectivele:

- instalatia de foraj tip MR 8000 Termica;
- instalație de conditionare a fluidului de foraj ;
- 2 grupuri electrogene;
- rezervor stocare combustibil;
- 2 habe metalice pentru stocarea apei tehnologice ;
- rezervoare de stocare pentru rezerva intangibila de incendiu ;
- haba de stocare detritus;
- haba de stocare a eventualelor scurgeri accidentale din zona de amplasare a instalatiei de conditionare a fluidului de foraj;
- containere pentru birouri, grup sanitar.

Local, beciul sondei 3000 SOPOT se afla

- *la o distanta de circa 660 m de cea mai apropiată sondă existentă (11 Sopot);*
- *la o distanta de circa 480 m de prima casa*
- *la o distanta de circa 1460 m de paraul Meretel (care se varsa in paraul Raznic)*
- *la o distanta de circa 2800 m de paraul Raznic*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pentru accesul la locatia sondei 3000 Sopot nu este necesara construirea unui drum nou de acces. Accesul la obiectiv se realizeaza din drumul de exploatare existent De 996 (drum pietruit).

Profilul si capacitățile de productie:

- Adâncimea proiectată a sondei este de 1970 m.
- obiectivul sondei este cel de exploatare si se estimeaza ca va avea o capacitate de productie de circa 30000 Sm³/zi gaze.

Principalele faze de realizare a proiectului sunt:

a) executarea lucrarilor de pregatire si organizare prin lucrari de construcții montaj in legatura cu instalația de foraj;

- amenajare platforma cu sisteme rutiere;
- executie beci sonda;
- montare instalatie de foraj;
- montare anexe tehnologice si sociale;

I.4. Descrierea activităților:

In vederea realizarii obiectivului se prevad urmatoarele etape:

a) executarea lucrarilor de pregatire si organizare prin lucrari de constructii montaj in legatura cu instalatia de foraj:

- amenajare platforma cu sisteme rutiere;
- executie beci sonda;
- montare instalatie de foraj;
- montare anexe tehnologice si sociale;

b) executarea lucrarilor de foraj propriu-zise;

c) demobilizarea instalatiei de foraj si anexelor precum si transportul acesteia la alta locatie sau la baza de reparatii;

d) executarea lucrarilor de probare a stratelor si pregatirea sondei pentru exploatare, daca este demonstrata viabilitatea acesteia.

Durata estimata de realizare a sondei este de circa 240 zile, iar adancimea de foraj este de 2000 m.

I.5. Utilități:

Energie electrică: Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor principali si auxiliari din cadrul careului de foraj se va realiza prin intermediul unor grupuri electrogene.

Instalația de foraj MRS- 8000 este cu acționare termică.

Alimentarea cu apă : Prin specificul lucrarilor de foraj se realizeaza un circuit inchis al apei tehnologice, astfel încât dupa utilizarea debitelor de apa in scopuri tehnologice, eventualele ape uzate rezultate sunt colectate in haba de reziduuri a instalatiei de foraj si vidanjata periodic.

Regimul de functionare al folosintei de apa este strict limitat la perioada forajului sondei si a probelor de productie (circa 240 zile), apa trebuind sa fie disponibilă continuu pentru a putea asigura securitatea procesului tehnologic și rezerva intangibilă pentru

incendiu. Sistemul de alimentare cu apa tehnologica, se constituie din rezervoare metalice cu capacitatea de 20 m³ fiecare (sau habe metalice a 40 m³), de unde apa ajunge prin pompare la principalii utilizatori.

Apa potabila în cantitate de circa 1,0 m³/zi, se va asigura din comerț sau din zonă (comuna Predesti) și va fi depozitată la sondă în recipiente etanșe. Pe toata durata de realizare a sondei (67 zile pentru foraj, respectiv 7 zile pentru probele de producție), rezulta un necesar de apa potabila de circa 74 m³.

Rezerva intangibila de apa PSI de 100 m³ va fi depozitata in 5 rezervoare cu capacitatea de 20 m³ fiecare, de unde va fi distribuita la cei doi hidranti de incendiu montati in incinta careului.

Necesarul de apa tehnologica se asigura prin transport cu autocisterna și se va asigura stocul zilnic in rezervoarele de depozitare aferente instalației de foraj.

Prin specificul lucrărilor de foraj se realizeaza un circuit închis al apei tehnologice astfel încât, după utilizare, apele uzate rezultate sunt preluate și injectate in sonde speciale de injectie pentru revitalizarea capacitatii de producție a zăcământului .

c). Evacuarea apelor uzate

Din activitatea de foraj rezulta ape tehnologice din: prepararea fluidelor de foraj și paste de ciment, din spalarea podului sondei. Aceste ape sunt colectate in beciul sondei care este betonat de unde este reintegrata în fluxului tehnologic de condiționare a fluidului de foraj prin sistemul de circulație.

Apele pluviale care cad pe suprafața careului sunt conduse prin rigole in haba metalica de 40 mc montata ingropat.

Apa reziduala rezultata din spalarea și întreținerea instalației de foraj și a suprafeței de lucru din sonda și de la gura puțului (beciul sondei, instalatia de prevenire a erupțiilor) poate conține particule de vaselina, ulei și componente ale fluidului de foraj.

Aceasta apa uzata va fi colectata in beciul betonat al sondei, de unde, cu ajutorul unei pompe centrifuge, aceasta va fi reintegrata în fluxul tehnologic. Apa tehnologica reziduala are practic aceleasi calitati fizice și chimice, ca și ale apei folosite in procesul tehnologic.

Apele uzate fecaloid-menajere vor fi colectate intr-o toaleta ecologica. Aceasta va fi golita prin vidanjare, de catre proprietarul acesteia care este un tert autorizat, angajat pe baza de contract să presteze aceasta activitate.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

1. Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

terenul pe care urmează a fi implementat proiectul se află în extravilanul comunei Sopot și are destinația conform PUG/PUZ- teren arabil.

2. Proiectul intră sub incidența **HG 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **Anexa 2, pct. 2, lit. d- Foraje de adâncime**

3. Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

- Din adresa nr. 8971/CP/07.06.2018 emisă de ABA Jiu rezultă că lucrările propuse nu au impact semnificativ asupra corpului de apă subterană ROOT13- Vestul Depresiunii Valahe și nici asupra corpului de apă Raznic (Obedeanca) –confl.Mereșel-cf.Jiu și afl.Mereșel, Brabova, Urdinița, Răchita, Pleșoi și Breasta, cod RORW7.1.43_B130 și nu este necesară elaborarea Studiului de evaluare a impactului proiectului asupra corpurilor de apă.

- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- Ordinul MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;

- DIRECTIVA 2014/52/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 16 aprilie 2014 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, care include și Directiva cadru apă și schimbări climatice;

Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei, solului, gestionarea deșeurilor;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- regimul de funcționare în diferite situații;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare.
- măsuri adecvate pentru gestionarea deșeurilor prezente pe amplasament (colectate) astfel încât aceasta acest lucru să nu inducă potențial impact asupra factorilor de mediu.

3. Analiza alternativelor

Alternativele luate în calcul au fost:

Alternativa 0: nerealizarea proiectului

Amplasamentul propus pentru sonda 3000 Sopot, se afla într-o zona de exploatare petroliere (exploatarea petroliera Predesti) in care sunt prezente si in functiune alte sonde. La o distanta de circa 660 m fata de sonda 3000 Sopot se afla sonda 11 Sopot. Impactul generat de sondele din zona amplasamentului este nesemnificativ, in zona nexistand semne de afectare a factorilor de mediu, astfel ca impactul cumulativ al sondei 3000 Sopot cu sondele din zona este nesemnificativ, nu se vor inregistra fenomene care sa conduca la efecte sinergetice ale noii activitati in contextul continuarii activitatilor obiectivelor deja existente in zona.

Nerealizarea proiectului reprezinta in cel mai bun caz o stagnare. Forarea unei sonde ofera posibilitatea identificarii unor potentiale resurse necesare dezvoltarii economice a intregii regiuni.

Alternativa : Singura varianta din punct de vedere al locatiei si al programului de constructie al sondei 3000 Sopot

Amplasamentul propus pentru sonda 3000 Sopot a luat in considerare factorii locali, respectiv distanta fata de zona rezidentiala, accesibilitate, riscuri de mediu si antropice.

Local, sonda 3000 Sopot se va amplasa la circa 480 m de prima casa, la circa 2800 m de raul Raznic, la circa 650 m de paraul Meretel si la o distanta de circa 660 m fata de sonda existenta 11 Sopot.

Alegerea amplasamentului sondei 3000 Sopot s-a facut pe baza unui „Studiu de evaluare a resurselor si performantelor in exploatare a zacamantului comercial pe structura Sopot” realizat pentru SC OMV PETROM SA Asset II Oltenia si aprobat de catre ANRM (Agentia Nationala a Resurselor Minerale), precum si a reanalizarii tuturor datelor existente (sonde de corelare, profile seismice s.a.) cu probabilitate mare de interceptare a zacamantului, in zona amplasamentului stabilit.

Amplasamentul ales pentru executarea forajului sondei este determinat de informatiile geologice existente (la data prognozarii lucrarii) cu privire la existenta stratului in care s-au acumulat hidrocarburile, zona fiind evidentiata ca suprafata productiva datorita multitudinii de sonde aflate in exploatare in acest perimetru. Coordonatele geologice ale beciului sondei au fost propuse pe baza interpretarii profilelor seismice executate in zona, in vederea evidentierii conditiilor structurale favorabile acumularilor de hidrocarburi si autorizate de ANRM (Agentia Nationala a Resurselor Minerale).

Propunerea unui alt amplasament ar insemna ignorarea „Studiului de evaluare a resurselor si performantelor in exploatare a zacamantului comercial pe structura Sopot” si nici nu s-ar constitui in alternativa realizabila, in acest moment al dezvoltarii proiectului.

Alternative tehnice/tehnologice

Singurele alternative avute in vedere sunt legate de tipul instalatiei de foraj utilizate pentru forarea sondei.

In ceea ce priveste alternativele tehnice/tehnologice, se mentioneaza faptul ca instalatiile de foraj folosite trebuie să respecte conditiile de lucru specifice: capacitatea acestora, scopul lucrarilor, posibilitatea de transport, adancimea maxima de lucru, gradul de mobilitate, locul de amplasare, efectele lor asupra factorilor de mediu.

In functie de datele prezentate mai sus, a datelor provenite din proiectul de foraj, precum si a optiunii beneficiarului s-a ales instalatia MR 8000.

III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

a) măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implemenentării acestora:

a) Măsuri in timpul realizarii proiectului:

Măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: apa

-prin echiparea careului cu o serie de utilități: baracamente, habe metalice, se diminuează efectul infiltrațiilor apelor meteorice la nivelul întregii suprafețe a careului;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

- protecția apelor subterane din pânza freatică împotriva contaminării acestora cu componentii fluidului de foraj, se va realiza prin tubarea și cimentarea găurii de sondă;
- sistemul de circulație a fluidului de foraj este în sistem închis, existând în permanență controlul cantității de fluid vehiculat;
- hidroizolarea habelor cu balast în grosime de 10 cm, utilizarea capacelor de protecție și împrejmuirea acestora;

Măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: aer

- folosirea la lucrări a utilajelor noi sau cu motoare performante și omologate;
- respectarea strictă a tehnologiei de forare;
- utilizarea, în procesul tehnologic a instalației cu acționare termică poate genera emisii de gaze arse, pe perioada funcționării acestora, dar poluarea aerului este de scurtă durată și nesemnificativă.

Măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: sol si subsol

- Pentru protecția solului, suprafețele închiriate vor fi decopertate, vor fi nivelate, iar stratul de sol vegetal va fi depozitat, urmând ca la terminarea lucrărilor acesta să fie împrăștiat pe toată suprafața, mai puțin cea destinată amenajării careului pentru probe de producție, respectiv exploatarea sondei;

- Fluidul de foraj folosit în procesul tehnologic va avea caracteristici compatibile cu stratele traversate, acestea neavând un caracter poluant, deoarece concomitent cu traversarea acestora are loc tubarea coloanelor și cimentarea acestora.

- După terminarea operațiilor de foraj și probare strate, se trece la evacuarea instalațiilor, a rezervoarelor, habelor și barărilor din incinta fiecărui careu de sondă.

Pentru redarea suprafeței careului instalației de foraj în circuitul productiv, se vor executa următoarele lucrări:

- scarificarea mecanică a terenului pe adâncimea de 0,40 m;
- strângerea, încărcarea și transportul patului de balast și nisip folosit la amenajarea careului ce a fost scarificat;
- împrăștierea solului vegetal din depozit pe suprafața careului sondei;
- nivelarea suprafeței solului ce a fost acoperită cu sol vegetal (suprafața totală, mai puțin suprafața necesară probelor de producție);
- arătură mecanică în două sensuri perpendiculare a acestei suprafețe,
- administrarea de îngrășăminte chimice și organice și efectuarea de analize agropedologice de teren.

- după terminarea lucrărilor, careul sondei va fi degajat de materialele utilizate la forare și de cele rezultate în urma executiei, urmând a fi transportate în locuri special amenajate.

- depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze caile publice de acces (carosabil, trotuare, ulite, etc.) și să nu poată fi antrenate de vânt sau apă provenită din precipitații.

- decopertarea pe adâncimea de 30 cm și depozitarea stratului vegetal în incinta careului sondei, ce se va folosi la redarea terenului după finalizarea lucrărilor de foraj.

Măsuri de diminuare a impactului pentru zgomot si vibrații

-sursele de zgomot si vibratii rezulta de la exploatarea instalației, a utilajelor anexe si la utilajele de transport care tranzitează incinta careului: manipularea materialului tubular, funcționarea motoarelor, a generatoarelor electrice, funcționarea utilajelor folosite la amenajarea terenului.

-se va acționa astfel incat desfasurarea activitatilor de santier sa se realizeze in limita parametrilor normali de lucru;

-se va respecta durata prevăzută pentru amenajarea terenului și manipularea materialului tubular;

-se vor monta structuri antivibratoare la utilaje- elemente elastice.

Măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: flora si fauna

Proiectul nu afecteaza nicio arie protejata.

b) măsuri in timpul exploatarii si efectul implementarii acestora:

Măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: apa

-apa uzata va fi colectata in beciul betonat al sondei si prin pompa centrifuga va fi reintegrata in fluxul tehnologic sau va fi transportata la o statie de pompare pentru a fi reinjectata in strat;

În cazul în care datorita neatenșeitatii la lucru sau din alte cauze, se poate produce poluarea apelor de suprafață, se vor lua urmatoarele măsuri:

- închiderea imediată a sursei de poluare, pentru limitarea intinderii zonei poluate;
- colectarea poluantului, în masura în care aceasta este posibil;
- limitarea intinderii poluării, cu ajutorul digurilor.

Măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: aer

-in timpul functionarii emisiile sunt cele eliberate in atmosfera de catre grupul generator de electricitate care functioneaza ca un motor cu ardere interna pe baza de motorina, in aceasta situatie impactul asupra aerului este nesemnificativ.

Măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: sol si subsol

-in vederea diminuarii sau eliminarii impactului produs asupra subsolului , in cazul poluarilor accidentale, se vor efectua lucrări de indepartare a stratului de sol poluat in adancime si se va transporta in depozite autorizate unde va avea loc depoluarea acestora; volumul ramas va fi completat cu material de umplutura sau de sol depoluat;

-pentru **colectarea selectiva a deseurilor** rezultate atat in timpul executiei obiectivului, cat si după punerea în functiune, in timpul exploatarii sale vor fi instalati recipienti (containere) adecvati; beneficiarul are obligatia de a asigura salubritatea zonei aferente obiectivului pe toata perioada realizarii lui, cat si după aceea;

-cantitatea de detritus rezultată (cca 594 t) va fi depozitată temporar intr-o haba metalica etansa cu $V = 70 \text{ mc}$ si va fi transportata periodic la un depozit autorizat;

-nu se admit evacuari de ape uzate, reziduuri sau deseuri de nici un fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau in subsol;

-substanțele folosite pentru prepararea si tratarea fluidului de foraj vor fi depozitate in spatii închise (baraca de chimicale) si vor fi manipulate cu respectarea legislatiei in

vigoare;

- fluidul de foraj rezidual rezultat- se transporta la firma autorizata cu care s-a incheiat contract;

-slamul/ solul infestat rezultate din beciul sondei si de pe suprafata de teren afectata pe parcursul activitatii de cercetare si exploatare a sondei sunt colectate si transportate la depozite autorizate in acest sens pentru bioremediere. După trecerea acestora în stare inerta se depoziteaza final sau se utilizeaza , în cazul în care corespund, ca material de umplutura sau pentru drumuri de exploatare;

-deseurile metalice rezultate se transporta la depozitul de baza al unitatii unde este reutilizat sau valorificat;

-balastul recuperat si sortat se depoziteaza in vederea utilizarii pentru amplasamente noi.

Măsuri de diminuare a impactului pentru zgomot si vibratii

-in timpul exploitarii se reduce semnificativ zgomotul, se produce doar local si temporar;

-distanța amplasamentului sondei este de cca 440 m fata de zona locuita cea mai apropiata.

c) măsuri pentru închidere/ dezafectare si reabilitarea terenului in vederea utilizarii ulterioare :

In vederea dezafectarii sondei- la sfarsitul perioadei de activitate sunt prevazuteoperatiile:

-demontarea instalației de foraj si a instalatiilor auxiliare, -executarea operatiilor de închidere si asigurare a sondei, in interior prin izolarea posibilitatilor de comunicare intre zacamant si gura sondei- prin realizarea de dopuri de ciment deasupra formatiunii pentru care a fost exploatata sonda;

- extragerea beciului sondei si umplerea gropii cu material de completare;

-deconectarea de la magistrala electrica

- curatirea santului de reziduuri si a havei de colectare;

- demobilizarea santului betonat, scoaterea si transportul habelor de detritus si a havei de reziduuri de pe locatie;

- astuparea excavatiilor unde au fost pozitionate habele;

-dezafectarea racordului la drumul petrolier de exploatare ;

Inainte de retrocedarea terenului catre proprietari se vor efectua operatiile:

- scarificarea si nivelarea suprafetei careului si restrangerea la nivelul careului pentru exploatarea sondei;

- imprastierea pamantului vegetal din depozitul de pamant aflat in apropierea careului;

- aratura mecanica in două sensuri, discutarea, fertilizare cu îngrășăminte naturale.

Înainte ca terenul dezafectat și ecologizat să fie predat proprietarilor se vor executa determinări pentru stabilirea calității solului rezultat.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

1. În timpul realizării proiectului:

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată 2014, cu modificările și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

completările ulterioare;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, Decizia Comisiei 2000/532/CE și Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, incluse în evidența gestiunii deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.
- HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- STAS 10009/2017 – Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul 756/1997 privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;

IV. Condiții care trebuie respectate

În timpul realizării și exploatarei se vor respecta următoarele condiții:

- se vor respecta măsurile de protecție a factorilor de mediu prevăzute în studiu de evaluare a impactului asupra mediului;
- nu se admit evacuări de ape uzate, reziduuri sau deșeuri de nici un fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol ;
- se interzice spalarea utilajelor sau a autovehiculelor, precum și executarea de operațiuni de reparatii 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;
- pe întreaga perioadă a execuției proiectului se vor lua măsuri de limitare a nivelului de zgomot produs de utilaje.

În timpul exploatarei:

- 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 prezentului acord de mediu și care constituie anexa la acesta: memoriul tehnic și Raportul la studiu de evaluarea impactului asupra mediului, 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 zăcămant, potrivit Regulamentului de

Prevenire a Eruptiilor ;

- echipele de lucru vor fi permanent instruite asupra modului de actiune pentru prevenirea si combaterea eruptiilor ;
- prin modul de amenajare/ construire, dotare si functionare se va evita producerea de disconfort in vecinatati prin zgomote de o intensitate mai mare de 50 dB(A).
- se va acorda o atentie sporita manevrarii utilajelor in apropierea zonelor locuite, astfel incat nivelul de zgomot sa se incadreze in limitele maxim admise; In timpul inchiderii, dezafectarii, refacerii mediului si postînchidere:
- beneficiarul are obligatia de a asigura salubritatea zonei aferente obiectivului pe toata perioada realizarii lui, cat si după aceea;
- după terminarea lucrărilor, careul va fi degajat de materialele utilizate si de cele rezultate in urma executiei, urmand a fi transportate in locuri special amenajate si autorizate;
- terenurile eliberate si refacute corespunzator vor fi redade circuitului natural, după caz, cu lucrări de protejare si reinierbare;
- la terminarea lucrărilor de construire se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor si resturilor rezultate din executia obiectivului;

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

- APM Dolj a publicat pe pagina de internet <http://apmdj.anpm.ro> următoarele documente:
 - o Raportul privind Impactul asupra Mediului întocmit de SC ENVIRECO SOLUTIONS SRL;
 - o anunțul privind emiterea acordului de mediu și proiectul acordului de mediu în data de 13.06.2018;
- **când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**
 - APM Dolj a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:
 - documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul APM Dolj și la sediul OMV PETROM SA din municipiul Craiova, str. Brestei, nr. 3, județul Dolj,.
- a) depunerea solicitării:**
 - cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală (Gazeta de Sud din 12.02.2018), afișare la Primăria Predești precum și pe pagina de internet a APM Dolj;
- b) etapa de încadrare:**
 - anunțul privind încadrarea proiectului în categoria celor ce se supun obligatoriu evaluării impactului asupra mediului și continuarea procedurii cu etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului a fost adus la

cunoștința publicului prin publicare în mass-media de către titular (, afișare la sediul propriu și pe pagina de internet a OMV PETROM, la sediul Primăriei Predești precum și la sediul APM Dolj respectiv pe pagina de internet a APM Dolj;

c) dezbateră publică:

- - în data de 22.05.2018, ședință mediatizată prin publicare în mass-media de către titular (Gazeta de Sud din 17.04.2018), afișare la sediul și pe pagina de internet a OMV PETROM, la sediul Primăriei Predești precum și la sediul APM Dolj respectiv pe pagina de internet a APM Dolj;

d) decizia de emiteră a acordului:

- informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media afișare la sediul titularului, pe pagina proprie de internet și la sediul Primăriei comunei Predești;

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul Ședinței de dezbateră publică, care a avut loc în data de 22.05.2018 la sediul Primăriei Predești cât și pe toată perioada de derulare a procedurii de reglementare a proiectului;

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat: nu este cazul.

• dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat: nu este cazul.

- Conform prevederilor Ordinului MMP 135/2010, titularul de proiect are următoarele obligații:

- art. 39, alin. 1, de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiteră acordului de mediu, dar înainte de obținerea aprobării de dezvoltare;

- art. 40, de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiteră aprobării de dezvoltare.

- de a notifica în scris la Garda Națională de Mediu-CJ Dolj începerea lucrărilor de construcție;

- La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea un control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art. 49, alin. 3, din Ordinul MMP 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, coroborat cu prevederile art.7, alin.3 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și HG 1005/ 2005 privind organizarea și funcționarea Gărzii Naționale de Mediu, cu modificările și completările ulterioare.

- Documentul întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
 - Este obligatorie respectarea proiectului care a stat la baza avizării; orice modificare a acestuia care poate avea efecte semnificative asupra mediului se va comunica la APM Dolj înainte de realizarea ei.
 - În situația renunțării finalizarea lucrărilor începute se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale.
 - Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.
 - Acordul de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestuia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului este interzisă.
 - În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea prezentei decizii.
 - La finalizarea investiției, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita și va obține Autorizație de Mediu conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare.
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord de Mediu conține 14 (paisprezece) pagini și a fost redactat în trei exemplare originale.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dr.ing. MONICA DANIELA MATEESCU**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ
Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349
Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

**Intocmit
ing. Cristina Marinescu**

**SEF SERVICIU A.A.A.,
chimist Danuzia MAZILU**