



Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

Proiectul DECIZIEI ETAPEI DE INCADRARE

Nr. din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresata de SC OMV PETROM SA, cu sediu in sediul in Bucuresti, str. Coralilor, nr.22, înregistrata la Agenția pentru Protecția Mediului Arges, cu nr.13021 din 21.05.2019, a completărilor cu nr.15775/05.07.2019, 18203/05.08.2019 si , in baza:

- Legii nr. 292/2018 din 3 decembrie 2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- Ordonanței de urgenta 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,

autoritatea competenta pentru protectia mediului A.P.M. Arges decide, ca urmare a consultărilor desfășurate in cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnica din data de **13.05.2019, ca proiectele " Lucrari de suprafata, foraj, echiparea sonda 2521 Merisani"**, propus a fi amplasat în comuna Draganu, jud.Argeș,

nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate si nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare in procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) - proiectul se încadrează in prevederile Legii nr. 292/2018 din 3 decembrie 2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 2-*lista proiectelor pentru care trebuie stabilita necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului*, pct.2 lit.d), *foraje de adancime...* si pct.2 lit.e) *instalații industriale de suprafață pentru extracția petrolului, gazelor naturale*

b) Justificare in raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018:

1) Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea si conceptia intregului proiect:

administrativ, terenul pentru amplasarea sondei 2521 Merisani apartine comunei Draganu (extravilan), Tarla 6, judetul Arges ; accesul la locatia sondei, se realizeaza pe drumul petrolier, pietruit, existent, ce face legatura intre sondele din zona ; lucrarile ce fac obiectul proiectului sunt amplasate in extravilanul localitatii Draganu, judetul Arges ; terenurile pe care se vor realiza lucrarile de constructie in suprafata totala de 6800 mp apartin unui proprietar particular(Vieru Grigore, suprafata S= 2033mp) si comunei Sapata, (suprafata S= 4767mp) cu care OMV PETROM S.A. a incheiat contracte de inchiriere si are categoria de folosinta pasune; coordonatele in sistem Stereo 70 ale sondei sunt: E=476126.77; N= 386002.92; amplasamentul sondei 2521 Merisani se afla intr-o zona de exploatare petroliere in care sunt

pag.1/14



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax.0248 213 200

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

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

prezente alte sonde, spre exemplu sonda 2521 Merisani va fi amplasata la cca. 111 m nord-vest de sonda 2538 Merisani forata in anul 2014, sonda pentru care s-a obtinut Acord de mediu nr. 214/20.01.2014, eliberat de APM Arges - evaluator de S.C. Megan 2002 SRL Bucuresti;

in vederea realizării obiectivului se prevăd următoarele etape: executarea lucrărilor de pregătire și organizare prin lucrări de construcții-montaj în legatură cu instalația de foraj; executarea lucrărilor de foraj propriu-zise; incheierea procesului de foraj, demobilizarea instalației de foraj și anexelor precum și transportul acesteia la altă locație sau la baza de reparații; executarea lucrărilor de probare a stratelor și pregătirea sondei pentru exploatare; echiparea de suprafața a sondei pentru exploatare; in vederea intensificării exploatării zăcămintelor de hidrocarburi din zonă se forează sonda 2521 Merisani cu instalația de foraj UPET TD200, acționată cu motoare termice;

amenajarea terenului pentru amplasarea instalației de foraj cu acționare termică, sunt prevăzute următoarele lucrări: decopertare strat vegetal și depozitarea lui în depozitul de sol vegetal, în vederea folosirii acestuia la redarea terenului în circuitul agricol; nivelarea terenului la o singură cotă pentru montarea instalației de foraj și a anexelor acesteia; suprafața ocupată- suprafața totală de 6800 m² din care: suprafața careu sondă = 6800 m²; suprafața careu sondă = 6800 mp din care: platforma pietruită cu macadam – 5945 mp (SR2-A); platforma dalată pentru instalația de foraj – 90 mp (SR1) ; suprafața ocupată de depozitul de sol vegetal – 156 mp; suprafața ocupată de grup social – 292 mp; suprafața barcamente – 317 mp (SR3-A); pe aceasta suprafața nivelată și compactată se vor amplasa obiectivele: instalația de foraj tip UPET TD200; rampa material tubular; 2 grupuri moto-pompa; habe metalice cu capacitatea de 40 mc pentru depozitare apă tehnologică și fluid foraj; rezervoare (habe) metalice pentru rezerva de apă PSI; barcamente; zona de protecție; se vor adopta următoarele sisteme rutiere pentru platforma careului:

SR1-A= platforma platforma de intervenție, suprafața S=90 mp; teren natural compactat sau umplutura de pamant compactat(98% Proctor); fundație amestec balast optimal sort 0-63, grosime 20 cm după compactare; strat nisip, 2 cm; dale(300x100x18);

SR2-A= platforma instalație de foraj , suprafața S=5855mp; teren natural compactat sau umplutura de pamant compactat (98% Proctor); fundație amestec balast optimal sort 0-63, grosime 30 cm după compactare; îmbracaminte macadam 10 cm după compactare; Strat de nisip: 2 cm grosime, doar sub dale.

SR3-A = platforma zona barcamente suprafața S=317 mp; Teren natural compactat sau umplutura din pamant compactat (98%Proctor); amestec de Balast Optimal, sort 0-63, grosime 10cm după compactare (98% Proctor)

sant de pamant cu lungimea de 69 m și adâncime 0,3 m pentru colectare ape pluviale de pe terenurile învecinate; sant în lungime de 30m pentru preluare ape uzate impurificate accidental ; 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 ;

beci betonat și impermeabilizat al sondei, unde sunt recuperate toate scurgerile lichide accidentale de pe platforma sondei; din beci scurgerile lichide accidentale, cu ajutorul unei pompe, vor fi reintegrate în circuitul fluidului de foraj; bazin etanș vidanjabil, pentru preluarea apelor uzate menajere, în organizarea de santier, în vederea transportului către agenți economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului;

panoul de incendiu (pichet) pentru sonde de foraj, conform normelor de dotare, conține: stingător portativ cu praf și CO₂-4 buc., stingătoare portative cu spumă chimică- 2buc., furtun cauciucat cu racorduri tip -40 m, tevi de refulare tip C pentru 1 hidrant- 2 buc., lopeți cu coadă-2 buc., găleți de tablă- 2 buc., târnăcop-1buc., ladă nisip de 1 m³-1buc;

la finalizarea lucrărilor de tubaj se vor executa lucrările de demobilizare instalație de foraj

pag.2/14



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099;Fax.0248 213 200

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

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

curățarea șanțului de colectare de depunerile reziduale și transportul acestora în bazinul colector; dezafectarea dalelor din șanțul de colectare pentru eventualele scurgeri ale sistemului de curățire, încărcarea și transportul lor; golirea havei colectoare de depunerile acumulate și transportul acestora la un depozit (punct de lucru) autorizat din punct de vedere al protecției mediului; demontarea havei de colectare; golirea de detritus, transportul acestora la un depozit (punct de lucru) autorizat din punct de vedere al protecției mediului și demontarea havei de detritus; astuparea excavației și compactarea suprafeței acesteia; suprafața afectată de careul de foraj va rămâne aceeași cu suprafața careului de exploatare, pentru sonda mai sus amintită, în cazul în care sonda prezintă interes; lucrările la sondă vor dura circa 43 zile, din care: mobilizare – demobilizare instalație de foraj = 8 zile, foraj = 25 zile și probe de producție = 10 zile;

alimentarea cu energie electrică a consumatorilor principali și auxiliari se va realiza cu ajutorul grupului electrogen aflat în dotarea instalației (în faza de foraj) respectiv, în faza de exploatare, din rețeaua existentă în zona ;

echiparea de suprafața a sondei: probele de producție se execută cu AM 12/40 , dacă rezultatele sunt pozitive, sonda intră în procesul de exploatare ; *echiparea de fund a sondei:* tehnologia de exploatare a sondei este cea de pompaj de adâncime rotativ (pompajul cu pompe Moyno); pompa este formată dintr-un stator și un rotor; rotorul pompei primește mișcarea de rotație de la suprafața, de la un cap de antrenare prin intermediul prăjinilor (tije) de pompare; *echiparea de suprafața a sondei:* unitate pompare VULCAN; motor electric pentru unitate de pompare, (45 kW/500V); Unitate control sonda (WCU) ; fundație și suport WCU; skid injecție chimicale tip II, 20 atm (10 l/ zi); fundație skid injecție chimicale; instalație electrică de forță; instalație iluminat careu sonda; instalație de legare la pământ echipamente; echipamente de automatizare (manometre și întreruptoare de presiune); Imprejmuire demontabilă cap sonda; imprejmuire demontabilă unitate de pompare;

careul de producție: beciul sondei; platforma instalației de intervenție,

Executarea lucrărilor de foraj propriu – zis :

Forarea (forajul) cuprinde un complex de lucrări de traversare, consolidare și izolare a rocilor traversate, necesar executării unei sonde; este o operație de dislocare a rocilor și de evacuare la suprafață a fragmentelor rezultate (detritus); tehnologia de foraj aplicată este tehnologia forajului rotativ, cu circulația directă; sapa este rotită de motoarele instalației prin intermediul masei rotative și a prăjinilor de foraj; la forarea sondei fluidul de foraj este asigurat prin producere în instalația existentă în careul sondei; circuitul complet al fluidului de foraj este următorul: fluidul de foraj este aspirat din have metalice etanșe și refulat sub presiune prin conducte orizontale și verticale, în capul hidraulic prin prăjini și orificiile sapei; 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 sistemul de curățare (site vibratoare, denisipatoare, demăluitoare) unde are loc îndepărtarea detritusului, după care prin jgheaburi ajunge în havele 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 separat din fluidul de foraj este stocat în habă metalică de 40 m³.

Este prevăzută la gura sondei o instalație completă de prevenire a erupțiilor;

Forarea sondei se va face progresiv, în etape succesive, până la adâncimea de 905 m , după următorul program de construcție: *coloana (burlan) de ghidaj* cu diametrul Ø16 in- va fi tubată prin batere până la adâncimea de 20 m; *coloana de ancoraj* Ø 9 5/8 in x 250 m - are rolul de a izola formațiunile de suprafață, cu grad mare de instabilitate și permeabile; cimentarea se va realiza cu nivelul la suprafață; 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 siguranță; se recomandă ca șeful acestei coloane

pag.3/14



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax.0248 213 200

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

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

să fie fixat într-un strat bine consolidat; cimentare la zi;
coloana de exploatare Ø7 in × 905m – are rolul de a pune în valoare potențialele hidrocarburi cantonate în formațiunile traversate de sondă; cimentare la zi;
în procesul tehnologic de foraj al sondei se utilizează fluidul de foraj preparat de către contractorul de fluide de foraj la locațiile (sediul/punctele de lucru, după caz) ale acestuia; apoi fluidul de foraj este transportat la amplasamentul sondei, iar excesul este recuperat și depozitat pe amplasamentul operatorului; astfel titularul investiției nu prepară sau depozitează fluid de foraj pe amplasamentul său, ci numai utilizează acest produs prin intermediul tertilor autorizați, care-l prepară, depozitează, recuperează și utilizează; pe amplasamentul sondei făcându-se doar o diluție sau o condiționare a fluidelor de foraj în funcție de stratele traversate; depozitarea substanțelor chimice (în cantități mici), aprovizionate ritmic în funcție de necesități, sunt utilizate la diluția sau condiționarea fluidelor de foraj, în funcție de stratele traversate, se realizează într-un container prevăzut cu platformă betonată; aprovizionarea materialelor, depozitarea acestora, manipularea și utilizarea acestora se efectuează de către operatorul specializat în fluide de foraj;
în cadrul acestei sonde se vor utiliza fluide de foraj tip: dispersat pentru intervalul I. (0 - 250 m), cu densitatea de 1050 -1100 Kg/mc; inhibitiv pentru intervalul (250-905 m), cu densitatea de 1060 - 1100 Kg/mc;
substanțele chimice utilizate la prepararea fluidelor de foraj pe amplasamentul operatorului sunt de tipul: AVAGEL, Soda caustică, Soda calcinată, Policell RG, Policell SL , AVA ZR 5000, AVADETER, Citric Acid, BiCarbonat de Na, Barita, Clorura de K, AVACID 50, ECOL LUBE, VISCO XC 84, AVACARB , INCORR 2275 ambalate în ambalaje specifice;
alte materii prima utilizate pentru realizarea proiectului: piatră spartă; nisip; balast; motorina, depozitată în rezervor combustibil prevăzută cu cuva de retenție; substanțele utilizate pentru prepararea fluidului de foraj au grad redus de toxicitate ($LC_{50} = 800000 \div 900000$ ppm); *circuitul fluidului de foraj* este următorul: fluidul de foraj este aspirat din habă metalice etanșe și refulat sub presiune prin conducte orizontale și verticale, în capul hidraulic prin prăjini și orificiile sapei; 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 sistemul de curățare (site vibratoare, denisipatoare, demâluitoare) unde are loc îndepărtarea detritusului, după care prin jgheaburi ajunge în hăbele 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 separat din fluidul de foraj este stocat în habă metalică de 40 m³; pentru prevenirea unor eventuale erupții și emisii gazoase necontrolate, este prevăzută la gura sondei o instalație de prevenire a erupțiilor, care va asigura desfășurarea forajului, în condiții de siguranță;
monitorizarea acviferului freatic, au fost efectuate cercetări geotehnice; nu au fost interceptate infiltrații de apă până la adâncimea investigată; s-a efectuat Studiul hidrogeologic cu amplasarea forajelor de monitorizare a apei subterane; studiul a fost efectuat de S.C. Megan 2002 S.R.L. și expertizat de I.N.H.G.A. prin referatul hidrogeologic de expertiză nr. 583 /2019 din 18.06.2019; în avizul de gospodărire nr.257/13.08.2019, eliberat de A.B.A.Arges-Vedea Pitesti se menționează că sonda se va amplasa în zona aferentă corpului de apă subteran freatic ROAG08-Pitesti care este caracterizat conform Ordinului nr.621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de apă subterane din România; iar, în conform Studiul hidrogeologic, se fac următoarele precizări: soluția de monitorizare a impactului avut de realizarea sondei de exploatare asupra acviferului freatic se va face printr-un foraj de monitorizare pentru sonda (H=15-20m, D=140mm), amplasat aval de sonda la cca 120 m pe direcția NV-SE; frecvența monitorizare: semestrială; indicatori de calitate: Ph, conductivitate, THP, Ca , Mg, Fe, Na, SO₄, Ba, Cr, PAH, BTEX, Ni, Cu, Zn, Cd, Pb, As; coordonate Stereo 70 foraj monitorizare: X=385877,520; Y=476183,037;
pentru identificarea litologiei terenului;

pag.4/14



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax.0248 213 200

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

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

pentru identificarea litologiei terenului pe perimetrul cercetat au fost executate 3 foraje geotehnice, pana la adancimea maxima de 6,00 m, pe perimetrul propus pentru careul viitoarei sonde. Forajele au fost executate cu instalatia mecanica tip AMS Sampling cu diametrul 80 mm.

Forajul F1 a fost executat pe coordonatele – X = 541846.778 Y = 386058.031 in sistem de coordonate Stereo'70.

0.00 – 0.20 m = umplutura din pamant argilos cu pietris;

0.20 – 2.00 m = argila galbena, cu concretiuni calcaroase si rar pietris mic, plastic vartoasa;

2.00 – 3.20 m = argila prafoasa nisipoasa, cafeniu galbuie, cu concretiuni calcaroase si oxizi de fier si mangan si rar pietris mic, plastic vartoasa;

3.20 – 6.00 m = nisip mic-meniu, galben cafeniu, cu oxizi de fier si mangan.

La data cercetarilor (aprilie 2019), in forajul geotehnic F1 nu au fost intalnite infiltratii de ape subterane.

Forajul F2 a fost executat pe coordonatele – X = 541889.395 Y = 386057.884 in sistem de coordonate Stereo'70.

0.00 – 0.30 m = sol vegetal;

0.30 – 2.30 m = argila, galbena, cu concretiuni calcaroase si rar pietris mic, plastic vartoasa;

2.30 – 3.50 m = argila nisipoasa, cafeniu galbuie, cu concretiuni calcaroase si oxizi de fier si mangan si rar pietris mic, plastic vartoasa.

3.50 – 3.80 m = nisip fin, slab argilos, cu oxizi de fier si mangan;

3.80 – 6.00 m = nisip mic-meniu, galben cafeniu, cu oxizi de fier si mangan.

La data cercetarilor (aprilie 2019), in forajul F2 nu au fost interceptate infiltratii de apa pana la adancimea de 6.00 m.

Forajul F3 a fost executat pe coordonatele – X = 541886.003 Y = 386020.601 in sistem de coordonate Stereo'70.

0.00 – 0.20 m = umplutura din balast;

0.20 – 0.60 m = umplutura din pamant argilos cu pietris;

0.60 – 3.10 m = argila, galbena, cu concretiuni calcaroase si rar pietris mic, plastic vartoasa;

3.10 – 4.00 m = argila nisipoasa, galbuie, cu oxizi de fier si mangan, plastic vartoasa;

4.00 – 6.00 m = nisip mic-meniu, galben cafeniu, cu oxizi de fier si mangan.

La data cercetarilor (aprilie 2019), in forajul F3 nu au fost interceptate infiltratii de ape subterane.

Abandonarea sondei se va realiza conform următorului program:

Lucrari in sonda: executare dop de ciment de cca. 50 m deasupra formațiunii pentru care a fost exploatață sonda; executare dopuri de ciment din 200 în 200 m pe o lungime de cca. 50 m (pe cât posibil în dreptul stratelor impermeabile), cu umplerea găurii de sondă cu fluid de foraj cu densitatea celui folosit în timpul forajului (dacă este cazul); executare dop de ciment de cca. 50 -100 m în teren sub șiul ultimei coloane tubate și de cca. 50 m în coloană; coloanele defecte se vor cimenta pe toată lungimea afectată, începând cu 50 m sub și terminând cu 50 m deasupra zonei afectate (dacă este posibil); executare dop de ciment de cca. 50 m sub nivelul solului, tăiere coloană la 2,50 m sub nivelul solului, sudare blindă metalică ștanțată cu numărul sondei; lucrări de redare a terenului afectat de careul și drumul de acces la sondă, după cum urmează: demontare instalații tehnologice de la sondă; demontare linie electrică; dezafectare beci sondă; dezafectare șanturi colectoare ape reziduale și habe de colectare reziduuri; nivelare teren și astupare excavații cu pământ de umplură și sol vegetal; arătură și discuire teren; executare de analize agropedologice de sol; redare teren în circuitul productiv și încheiere proces verbal de predare-primire între client și proprietar; totodată se vor executa lucrări de demontare a conductelor de amestec de la sondă la parcul de productie, lucrări care constau în: săpătură pe culoarul conductei; demontare



conductă; astupare excavație; redare teren;

Necesarul de apa tehnologica : alimentarea cu apă tehnologică a instalației de foraj se va realiza prin transportul cu cisterna, prin grija executantului de la o sursă autorizată și contorizată. Necesarul zilnic de apă tehnologică este de este de 1320 mc asigurata prin transport cu autocisterna iar rezerva pentru combaterea incendiilor este 108 m³. *Apele uzate* : Apa utilizată în scop igienico-sanitar, stocată în rezervoare metalice sau din material plastic, va fi transportată cu cisterna din surse autorizate. Careul sondei va fi 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 metalice (habe), de unde vor fi reintrodu-se în circuitul tehnologic al sondei; apele uzate menajere vor fi colectate în recipiente speciali (metalici/pvc) în vederea transportului către o stație de epurare autorizata din punct de vedere al protecției mediului;

Instalația de foraj este cu acționare termică; alimentarea cu energie electrică a consumatorilor principali și auxiliari se va realiza cu ajutorul grupului electrogen, cu alimentare cu motorina, aflat în dotarea instalației; motorina va fi stocata în rezervor de combustibil amplasat suprateran prevăzut cu o cuvă de retenție pentru eventualele scurgeri.

Organizarea de santier: decopertarea suprafeței careului și drumului de acces ; executarea de lucrări de terasamente și suprastructură ce constau în excavări și umpluturi pentru aducerea careului la cota « 0 » ; amenajare acces utilaje de construcție și mașini transport muncitori ; amenajare de platforme balastate pentru organizarea spațiilor specifice lucrărilor de șantier, amplasarea de barăci pentru personal și pentru depozitarea materialelor; amenajare platforme balastate pentru parcarea utilajelor de construcție (buldozer, cilindru compactor, excavator, macara, convertizor de sudură, motocompresor, ciocan pneumatic, grapă cu disc, autocisternă și aubasculante) ; amenajare grup sanitar ecologic pentru muncitori; amenajarea utilităților pentru organizarea de șantier respectiv alimentare cu apă potabilă, energie electrică; aprovizionarea cu materiale și scule a instalației de foraj se va efectua în mod eșalonat, funcție de faza de lucru, la sondă neexistând stocuri de materiale; depozitarea materialelor de construcție și a solului vegetal decopertat se va face în zone special amenajate;

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate; administrativ, terenul pentru amplasarea sondei 2521 Merisani aparține comunei Draganu (extravilan), Tarla 6, județul Arges ; accesul la locația sondei, se realizează pe drumul petrolier, pietruit, existent, ce face legătura între sondele din zona ; lucrarile ce fac obiectul proiectului sunt amplasate în extravilanul localității Draganu, județul Arges; terenurile pe care se vor realiza lucrarile de construcție în suprafața totală de 6800 mp aparțin unui proprietar particular (Vieru Grigore, suprafața S= 2033mp) și comunei Sapata, (suprafața S= 4767mp) cu care OMV PETROM S.A. a încheiat contracte de închiriere și are categoria de folosință pasune; coordonatele în sistem Stereo 70 ale sondei sunt: E=476126.77; N= 386002.92; amplasamentul sondei 2521 Merisani se află într-o zonă de exploatare petroliere în care sunt prezente alte sonde, spre exemplu sonda 2521 Merisani va fi amplasată la cca. 111 m nord-vest de sonda 2538 forată în anul 2014, sonda pentru care s-a obținut Acord de mediu nr. 214/20.01.2014, eliberat de APM Arges - evaluator de S.C. Megan 2002 SRL București; titularul investiției a înaintat la APM Arges documentul justificativ privind impactul asupra mediului generat de investiție, emis de S.C. Megan 2002 SRL București., în care se concluzionează următoarele: "...*chiar dacă amplasamentele noii sonde se află într-o zonă antropizată, nu se vor înregistra fenomene care să conducă la efecte sinergice ale noii activități în contextul continuării activităților obiectivelor deja existente în zonă; noul obiectiv nu va produce impact nici direct, nici indirect și nici cumulativ asupra celorlalte activități existente în zonă – inclusiv extractia de titei - și va respecta toate obiectivele privitoare la protecția mediului (apa, aer, sol, subsol, sănătate publică, biodiversitate etc)* ", iar

pag.6/14



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax.0248 213 200

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

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

"in conditiile respectarii procesului tehnologic de foraj si a tuturor masurilor stabilite pentru protectia apelor, a solului si a subsolului, a vegetatiei si faunei forestiere, a aerului si a asezarilor umane, se estimeaza ca impactul global produs de aceasta activitate asupra mediului este redus".

c) utilizarea resurselor naturale: pamant excavat rezultat din săpătura, in vederea instalării obiectivelor prin decopertarea si depozitarea stratului vegetal in incinta careului sondei, acesta constituind depozitul de sol vegetal care va fi folosit la redarea terenului după terminarea lucrărilor de foraj; necesarul de apa tehnologica, cea utilizata in scop igienico-sanitar si rezerva de incendiu va fi asigurat prin transport cu autocisterna; piatră spartă; nisip;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate - deșeurile tehnologice namoluri si deseuri de foraj pe baza de apa dulce-detritus, cod 01 04 08 -35 t; namoluri si deseuri de foraj cu continut de cloruri , altele decat cele specificate la 01 05 05* si 01 05 06*, cod 01 05 08-detritus -150 t;

namoluri si deseuri de foraj pe baza de apa dulce-fluid de foraj, cod 01 05 08 -30 mc; namoluri si deseuri de foraj cu continut de cloruri , altele decat cele specificate la 01 05 05* si 01 05 06*, cod 01 05 08-fluid de foraj -90 mc, vor fi depozitate temporar in habe metalice, in vederea preluării periodice si transportului in spatii special amenajate ale subcontractorului de fluide de foraj (si/sau transportul la un depozit (punct de lucru) autorizat din punct de vedere al protectiei mediului;

amestecuri metalice, cod 17 04 07 -0,5t, in spatii amenajate in vederea valorificarii prin unitati economice autorizate din punct de vedere al protectiei mediului;

deseuri din materiale de constructie si demolari altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03., 80 mc, cod 17 09 04- 1 t, vor fi utilizate la repararea și întreținerea drumurilor de schelă (permanente) sau sunt transportate la rampele (bazele) de producție a societății care va executa lucrările de foraj;

desurile de ambalaje – metalice- cod 15 01 04, hartie si carton 20 01 01, plastice 15 01 02, sticla 15 01 07 , cantitati variabile), vor fi depozitate temporar in recipiente/spații amenajate in vederea valorificării prin unități specializate;

ulei minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere, cod 13 02 05* -0,1t, vor fi depozitate temporar in recipiente/spații amenajate in vederea valorificării prin unități specializate;

deseurile municipale amestecate cod 20 01 03 -1 mc, vor fi depozitate temporar in europubele, in vederea depozitarii finale;

e) poluarea și alte efecte negative: emisiile in aer-praf si poluanții specifici arderii combustibilului lichid motorina -noxe (sursele fixe de la motorele termice ale instalației tip cu acționare termică), atât in perioada de construire-organizare de șantier, cat si foraj propriu-zis respectiv lucrări de demobilizare a instalației de foraj;

- zgomotul generat de utilajele folosite in timpul realizării investiției precum si la efectuarea probelor de producție respectiv a lucrărilor de demobilizare a instalației de foraj.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice; riscul de producere a accidentelor, care ar putea afecta sănătatea populației si a mediului este diminuat (minim), daca se respecta normele si tehnologiile specifice de lucru, pentru operațiile executate; conform prevederilor Legii 59/2016 art.2, pct 2, lit. d si e coroborat cu lit.f, prezentul proiect nu se supune acestora.

g)riscurile pentru sănătatea umană - din cauza contaminării apei: proiectul prevede tubarea unui numar de 3 coloane de burlane, cimentate, astfel: *coloana (burlan) de ghidaj* cu dimetrul



Ø16 in- va fi tubată prin batere pana la dancimea de 20 m; *coloana de ancoraj* Ø 9 5/8 in x 250 m - are rolul de a izola formațiunile de suprafață,cu grad mare de instabilitate si permeabile; cimentarea se va realiza cu nivelul la suprafață; 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; se recomandă ca șiul acestei coloane să fie fixat într-un strat bine consolidat; cimentare la zi; *coloana de exploatare* Ø7 in × 905m – are rolul de a pune în valoare potențialele hidrocarburi cantonate în formațiunile traversate de sondă; cimentare la zi; ; utilizarea, in procesul de forare, a instalatiei tip UPET TD200 (instalatie de foraj termica), face sa apara emisii de gaze arse, pe perioada executarii forajului, dar nu si in perioada de productie a acesteia; astfel poluarea aerului este de scurta durata si nesemnificativa.

2. Amplasarea proiectului:

a)utilizarea actuală și aprobată a terenului: administrativ, terenul pentru amplasarea sondei 2521 Merisani apartine comunei Draganu (extravilan), Tarla 6, judetul Arges ; accesul la locatia sondei, se realizeaza pe drumul petrolier, pietruit, existent, ce face legatura intre sondele din zona ; lucrarile ce fac obiectul proiectului sunt amplasate in extravilanul localitatii Draganu, judetul Arges ; terenurile pe care se vor realiza lucrarile de constructie in suprafata totala de 6800 mp apartin unui proprietar particular(Vieru Grigore, suprafata S= 2033mp) si comunei Sapata, (suprafata S= 4767mp) cu care OMV PETROM S.A. a incheiat contracte de inchiriere si are categoria de folosinta pasune;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia - proiectul presupune utilizarea resurselor naturale din zona amplasamentului; solul excavat rezultat din săpătura, in vederea instalării obiectivelor prin decopertarea si depozitarea stratului vegetal, aceasta constituind depozitul de sol vegetal care va fi folosit la redarea terenului;

c) capacitatea de absorbție a mediului:

1.zonele umede –nu este cazul;

2.zonele costiere si mediul marin -suprafata de teren afectată pe perioada realizării lucrărilor de construcții-montaj va fi cea ocupata temporar pentru realizarea investitiei;

3. zonele montane si cele împădurite: nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;

5. 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;

6.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;

7. zonele cu o densitate mare a populației; Sonda se va situa la o distanță de circa 836 m de zona locuita;

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

3. Tipurile si caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului: obiectivele analizate vor fi integrate
pag.8/14



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099;Fax.0248 213 200

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

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

procesului tehnologic existent în zonă; la limita proprietății se vor respecta limitele maxime privind zgomotul și concentrațiile maxim admise ale substanțelor poluante în aer.

b) natura impactului; impactul pe care îl poate produce realizarea proiectului propus se poate manifesta asupra factorilor de mediu apă (apă subterana), aer, și sol;

c) natura transfrontiera a impactului: nu este cazul;

d) intensitatea și complexitatea impactului: terenul este aferent amplasării investiției înainte / după finalizarea acesteia respectiv operațiile complexe privind amenajare terenului, montarea instalațiilor, realizarea forajului propriu-zis și demobilizarea echipamentelor; S.C. Megan 2002 SRL București, a concluzionat:

- Impactul pe care îl poate produce realizarea proiectului propus asupra factorilor de mediu și asupra biodiversității zonei se încadrează în parametrii admisibili; noua activitate se desfășoară în interiorul perimetrului actual de extracție a titeiului, noua sondă fiind amplasată printre sondele existente, fără a se depăși limitele actuale ale perimetrului total de exploatare. Intensitatea impactului cumulativ rezultat din însumarea valorii impactului produs de celelalte activități din zonă este în limite admisibile, prezenta exemplarelor unor specii de păsări în zonă dovedind valoarea ne semnificativă a acestei categorii de impact;

factor de mediu: apa: - în condițiile în care se respectă procesul tehnologic și ansamblul de măsuri de protecție prezentate în documentații, se poate aprecia că impactul acestei activități asupra acestui factor de mediu este ne semnificativ; se păstrează situația existentă a stării de calitate;

factor de mediu: aerul; utilizarea, în procesul de forare, a instalației tip HH 75 (instalație de foraj termică), face să apară emisii de gaze arse, pe perioada executării forajului, dar nu și în perioada de producție a acesteia; poluarea aerului este de scurtă durată și ne semnificativă.

factori de mediu: solul și subsolul: activitatea de foraj poate produce un impact major asupra solului și subsolului, prin poluarea acestora, cu diverse fluide, substanțe chimice, dacă nu se iau măsurile de protecție necesare, și prin executarea necorespunzătoare a lucrărilor de amenajare a careului sondei, în condițiile de relief existente; în condițiile respectării stricte a măsurilor stabilite prin documentațiile specifice, se poate considera că impactul produs asupra solului și subsolului este minim.

flora și fauna: nu au loc modificări ale compozițiilor de specii, sau ale resurselor speciilor de plante cu importanță economică; amenajările prevăzute nu influențează dinamica resurselor de speciilor prezente în zonă; investiția nu are influență asupra rutelor de migrare; forajul sondei și probarea stratelor se va desfășura numai în incinta amplasamentului aprobat, neafectând zonele limitrofe, fapt care face ca influența ecosistemelor terestre și acvatice, să fie ne semnificativă.

sanătatea populației: distanța proiectului propus (sonda 2521 Merisani) față de cea mai apropiată locuință este de 634 m, iar distanța sondei 2538 Merisani pentru care s-a întocmit Raportul privind impactul asupra mediului față de cea mai apropiată casă este de 537 m; având în vedere faptul că distanța dintre amplasamentul sondei și prima casă din vecinătatea sondei este suficient de mare (634m), mai mare decât distanța impusă prin legislație 50m și că desfășurarea normală a procesului de foraj nu conduce la poluarea semnificativă a mediului, se estimează că impactul produs asupra așezărilor umane și a stării de sănătate a populației este ne semnificativ;

în Memoriul de prezentare (elaborator SC Cornel & Cornel Topoexim SRL), au fost rezumate următoarele:

-la data cercetărilor geotehnice terenurile nu prezentau aspecte de instabilitate.

-funcționarea sondei nu este influențată de condițiile meteorologice din zona amplasamentului și deci nu există riscuri privind funcționarea în perioade cu condiții meteorologice deosebite (secetă, temperaturi foarte scăzute etc.);

-riscuri tehnologice: acest risc s-a diminuat prin alegerea unui program de

pag.9/14



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax.0248 213 200

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

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

construcție adecvat;

-varianta de amplasament s-a ales ținând cont de cumularea următorilor factori: rezultatele investigațiilor obținute pe baza carotajelor seismice executate în zonă; accesul facil dintr-un drum existent fără a necesita scoaterea din circuitul agricol de terenuri suplimentare pentru realizarea drumurilor de acces; asigurarea unei distante față de zonele rezidențiale care să asigure evitarea disconfortului creat de lucrări; evitarea pe cât posibil a amplasării în zone protejate; asigurarea unor trasee pentru transportul materialelor și a deșeurilor astfel încât să se evite pe cât posibil traversarea localităților și utilizarea unor drumuri de categorie inferioară (IV și V) ce se pot deteriora ușor și pot transmite vibrații la clădirile învecinate.

e) probabilitatea impactului: în cazul nerespectării tehnologiei specifice și depozitării necorespunzătoare a deșeurilor și/sau a substanțelor chimice periculoase; în general: minim și de scurtă durată;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: perioada de realizare a investiției este de scurtă durată (cca 43 de zile); în perioada de exploatare (funcționare) impactul poate apărea în situația în care normele și tehnologiile specifice de lucru, pentru operațiile executate, nu sunt respectate;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate; amplasamentul sondei 2521 Merisani se află într-o zonă de exploatare petroliere în care sunt prezente alte sonde, spre exemplu sonda 2521 Merisani va fi amplasată la cca. 111 m nord-vest de sonda 2538 forată în anul 2014, sonda pentru care s-a obținut Acord de mediu nr. 214/20.01.2014, eliberat de APM Argeș - evaluator de S.C. Megan 2002 SRL București;; S.C. Megan 2002 SRL București, a concluzionat: intensitatea impactului cumulativ pe termen scurt este nesemnificativ; nivelul rezultat este moderat deoarece activitățile cumulate presupun un deranj nesemnificativ pentru arealul tranzitat.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: utilizarea, în procesul de forare, a instalației tip (instalație de foraj termică); utilizarea, în perioada de execuție, exclusiv a unor echipamente și utilaje noi, conforme cu cele mai bune tehnologii existente, din punct de vedere tehnic; oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;

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

- a) proiectul nu intersectează nici o arie naturală protejată de interes comunitar;
- b) în zona de amplasare a obiectivului mai există și alte obiective specifice industriei de petrol și gaze.
- c) proiectul nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă: a fost eliberat Avizul de Gospodărire a Apelor nr.254/13.08.2019, eliberat de A.B.A.Argeș-Vedea Pitești;

Condiții de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

a) *În timpul realizării proiectului :*

- neafectarea factorilor de mediu pe durata executării lucrărilor de investiții;
- titularul proiectului este răspunzător de toate daunele ce s-ar produce, sub acțiunea /înacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protecție a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricărui lucru/bunuri/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea mediului înconjurător.

pag.10/14



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGHEȘ

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; Fax.0248 213 200

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

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

- executarea lucrarilor conform proiectului avizat; activitatea de foraj se va desfășura cu respectarea strictă a tehnologiei și măsurilor de protecție prevăzute în proiect astfel încât să nu afecteze factorii de mediu solul și subsolul, apele și aerul), biodiversitatea respectiv populația și sănătatea acestora din zona amplasamentului sondei;
- respectarea condițiilor prevăzute în avizele preliminare emise de alte autorități ;
- tubarea și cimentarea gaurii de sonda ce traversează formațiunile de pinză freatică, conform programul aprobat/avizat, în vederea evitării contaminării acestora cu componentii fluidului de foraj;
- utilizarea unei instalații performante pentru curățirea fluidului de foraj;
- depozitarea corespunzătoare a chimicalelor utilizate pentru prepararea fluidului de foraj, în ambalaje corespunzătoare;
- depozitarea/transportul/eliminarea corespunzătoare a detritusului, pe baza de contract cu societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului, fără afectarea factorilor de mediu ;
- colectarea selectivă a deșeurilor menajere și tehnologice, a fluidelor tehnologice și a apelor pluviale și reziduale rezultate și eliminarea periodică a acestora în condițiile neafectării factorilor de mediu ;
- se interzice evacuarea fluidului de foraj și/sau a reziduurilor provenite de la sonda în apele de suprafață sau subterane respectiv pe sol;
- utilizarea în cadrul procesului tehnologic a apei reziduale (apă de spălare instalație);
- conditionarea și reintegrarea în fluxul tehnologic pentru forajul altor sonde a fluidului de foraj rezultat; utilizarea unor fluide de foraj naturale și/ sau biodegradabile (cu toxicitate redusă);
- utilizarea de substanțe cu grad redus de toxicitate;
- conservarea stratului vegetal rezultat de la decopertarea solului, în vederea utilizării acestuia la redarea suprafeței de teren circuitului agricol, după terminarea lucrărilor /exploatarea sondei;
- dotarea sondei cu instalație completă de prevenire a erupțiilor și evaluării presiunii în zăcămint, corespunzătoare categoriei sondei ;
- amenajarea drumurilor de acces cu platforme de circulație dimensionate corespunzător mijloacelor de transport și întreținerea corespunzătoare a acestora și a celor existente;
- respectarea tuturor măsurilor privind protecția mediului aferente amplasamentului investiției, conform proiectului sondei;
- realizarea lucrărilor de refacere a terenului afectat în timpul realizării investiției, dacă este cazul și redarea la starea inițială;
- informarea APM Argeș și a populației din zona în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului , în maximum o oră de la producerea acestora, precum și asumarea răspunderii pentru prejudiciul cauzat ; la finalizarea lucrărilor de execuție, aveți obligația contactării autorității competente privind protecția mediului, în vederea verificării privind respectarea prevederilor prezentei Decizii de încadrare.
- monitorizarea/verificarea, de către beneficiar, a modului de respectare a parametrilor constructivi și funcționali ai proiectului ;
- parametrii calitativi ai apelor uzate menajere vidanțate se vor încadra în limitele impuse prin Normativul NTPA 002/2002 ;
- concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă nu vor depăși în aerul înconjurător valorile limită prevăzute de Legea 104 din 15 iunie 2011, privind calitatea aerului înconjurător;
- valorile emisiilor substanțelor poluante rezultate, cuprinse în STAS 12574/1987 , se vor încadra în limitele pragurilor de alertă ;
- nivelul de zgomot nu va depăși valorile prevăzute de STAS 10009/1988 ;
- valorile emisiilor de noxe rezultate în urma arderii combustibilului lichid la motoarele termice nu vor depăși valorile limită ale poluanților specifici , prevăzuți în Ordinul MAPPM nr.462/1993
- prelevarea de probe de sol, la finalizarea lucrărilor;
- prevenirea ridicării prafului din zona de desfășurare a lucrărilor de execuție prin acțiuni de

pag.11/14



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099;Fax.0248 213 200

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

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

stropire în perioadele de vreme uscată;

-asigurarea unui management corect al materialelor utilizate în perioada de construcție;
-asigurarea transportului materiilor prime și a materialelor necesare execuției lucrărilor în vehicule acoperite (cel puțin prin utilizarea unor prelate) pentru transportul materialelor ce se pot împrăști.

-utilizarea, în perioada de execuție, exclusiv a unor echipamente și utilaje noi, conforme cu cele mai bune tehnologii existente, din punct de vedere tehnic;

- se va solicita (daca este cazul), obtine si respecta prevederile Avizului, eliberat de Directia pentru Agricultura a judetului Arges (D.A.J.-Arges);

- efectuarea verificărilor tehnice periodice ale autovehiculelor implicate în proiect și menținerea acestora într-o stare bună de funcționare;

- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;

- respectarea programului de revizii și reparații pentru utilaje și echipamente, pentru asigurarea stării tehnice bune a vehiculelor, utilajelor și echipamentelor.

- direcționarea deplasărilor utilajelor grele, către și dinspre amplasament, pe drumurile care ocolesc localitățile.

- dotarea careului sondei cu spații amenajate corespunzător și în siguranță pentru factorii de mediu și personal / populație, pentru stocarea carburanților, lubrifianților și a substanțelor chimice folosite la prepararea și corectarea caracteristicilor fluidelor de foraj;

- informarea cetățenilor din zonă cu privire la programul lucrărilor;

- curățarea roților vehiculelor de transport și a utilajelor, în vederea asigurării circulației pe drumurile publice;

- interzicerea staționării utilajelor și autovehiculelor, precum și depozitarea materialelor de lucru în afara limitelor careului de foraj al sondei respectiv evitarea accesului personalului de lucru în afara limitelor careului de foraj al sondei – se va interzice degradarea vegetației prin tăiere, depozitare de deșeuri de orice natură etc.;

- evitarea efectuării lucrărilor de amenajare a terenului în perioadele în care se înregistrează precipitații, iar nivelul de umiditate al solului este ridicat;

- curățarea și reabilitarea zonei afectate, la finalizarea lucrărilor de execuție, pentru a putea fi ulterior revegetată cu specii caracteristice și redată circuitului inițial;

- la finalizarea investiției titularul proiectului va solicita autorizație de mediu /revizuirea autorizației de mediu existente, după caz, pentru activitățile punctului de lucru aferent investiției;

b) În timpul exploatarei :

-montarea unei conducte pentru transportul producției, rezistente la coroziune, temperatura și presiune;

-evacuarea apelor de zacământ, gestionarea substanțelor și preparatelor chimice utilizate la operațiile executate la sonda, în condiții de siguranță pentru factorii de mediu și populația din zona amplasamentului investiției;

-accesul la sonda cu mijloace de transport și utilaje se va face doar în cazul operațiilor de intervenție și reparație ;

-determinarea și analiza caracteristicilor fizico-chimice ale apei de zacământ utilizate;

-transportul materialelor folosite la amenajarea platformelor (balast, dale, piatra spartă) și la procesul tehnologic (echipamente, dotări, chimicale) în depozitele constructorului, respectiv ale contractorului de fluide de foraj, la finalizarea investițiilor;

-incadrarea concentrațiilor de poluanți (Ph, THP, cloruri) în sol în limitele valorilor de referință prevăzute de Ord. nr. 756/1997, pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului respectiv a criteriilor de evaluare a salinizării și reacției solului din Metodologia elaborării studiilor pedologice – ICPA București, Academia de Științe Agricole 1987;



c) *In timpul inchiderii, dezafectarii, refacerii mediului si postinchidere*

- executarea tuturor operatiunilor, in conditii de siguranta, fara afectarea factorilor de mediu;
- escavarea si transportul solului poluat ireversibil (daca este cazul), in depozitul special amenajat sau la alt loc de depozitare autorizat ;
- scarificarea terenului;
- acoperirea terenului cu solul din depozit si/sau cu pamant de imprumut;
- refacerea echilibrului ionic in sol si a troficitatii acestuia, prin lucrari de ameliorare specifice:administrarea de ingrasaminte chimice si organice, dupa caz (starea concreta a solului la aceea data), aratura, discuire a suprafetelor redade in baza avizului OSPA, in vederea refacerii terenului la starea initiala;
- respectarea instructiunilor tehnice ale ANRM nr.8/2011, privind abandonarea sondelor; solicitarea si obtinerea avizului ANRM privind abandonarea sondei in baza proiectului tehnic de abandonare;

d) măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de Gospodarierea Apelor nr. 254/13.08.2019, eliberat de A.B.A.Arges-Vedea Pitesti sunt:

- sa anunte Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea-S.G.A.Arges, cu 10 zile inainte, data inceperii executiei lucrarilor avizate si data finalizarii acestora;
- sa execute forajul de monitorizare in vederea monitorizarii calitatii apelor subterane freatice pentru eventualele contaminanti cu produse petroliere sau adiacente, conform referatului hidrogeologic de expertiza, inainte de inceperea lucrarilor de forare a sondei;
- dupa executia forajului de monitorizare, se va inainta la Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea, fisa litologica a forajului cu figurarea nivelului hidrostatic si raportul de incercare privind monitorizarea calitatii apei pentru indicatorii de calitate prevazuti (THP, Ca, Mg, Fe, Na, SO₄, Ba, Cr, PAH, BTEX, Ni, Cu, Zn, Cd, Pb, As);
- sa nu modifice prin activitatea desfasurata, calitatea corpului de apa ROAG09;
- sa monitorizeze influenta lucrarilor de exploatare asupra corpului de apasubteran freatic ROAG08, in forajul de monitorizeze mentionat in studiul hidrogeologic, pentru evidentierea parametrilor calitativi si cantitativi ai panzei freatice, respective nivelul hidrostatic si indicatorii de calitate prevazuti (THP, Ca, Mg, Fe, Na, SO₄, Ba, Cr, PAH, BTEX, Ni, Cu, Zn, Cd, Pb, As);
- monitorizarea se va face semestrial de catre un laborator acreditat pentru toti indicatorii avizati si se vor transmite buletinele de analiza, in termen de 5 zile de la elaborare la A.B.A.Arges-Vedea;
- se interzice evacuarea apelor uzate in cursuri de apa de suprafata si a apelor uzate epurate si/sau neepurate in apele subterane sau pe terenuri;
- vidanjarea apelor uzate menajere se face de catre o societate acreditata, pe baza de contract 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 in vederea depozitarii acestuia;
- se vor complete fisele din planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale intocmit conform Ordinului MAPPM nr.278/1997 si se vor emite decizii privind responsabilitatile;
- in caz de poluari accidentale, beneficiarul lucrarii va anunta A.N.Apele Romane- A.B.A. Arges-Vedea/S.G.A. Olt si va intervine imediat in conformitate cu prevederile planului propriu de interventie in caz de poluari accidentale;
- dupa receptia forajului de sonda se va solicita autorizatie de gospodarierea apelor modificatoare a autorizatiei emisa pentru obiectivele apartinand OMV Petrom SA-Zona de Productie III Muntenia Vest, conform prevederilor Ordinului MMGA nr.15/2006.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică

13/14



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099;Fax.0248 213 200

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

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

condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 din 3 decembrie 2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 din 3 decembrie 2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena **SURDU**

p.SEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII,
ecolog Georgeta Denisa **MARIA**

SEF SERVICIU
CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU
dr.ec. Sorina-Cristina **MARIN**

INTOCMIT,
Ing. Doru-Aurelian **BUTNARU**

INTOCMIT,
geogr. Mircea **BEZDEDEANU**

14/14

