



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Galați

ACORD DE MEDIU**Nr. 03 din 07.12.2018**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. OMV PETROM SA**, cu sediul în București, str. Coralilor nr. 22, înregistrată la APM Galați cu nr. 9700/08.05.2018, 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 ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare, a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „**Lucrări de amenajare platformă drum de acces și foraj sonda H8 Independența**”, propus a fi realizat în extravilanul comunei Braniștea, T 3/3, P C/C, DR, A, județul Galați, 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. Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, cu modificările ulterioare, , Anexa nr. 2, pct. 2, lit d) foraje de adâncime, cu excepția forajelor pentru investigarea solului și lit. e) instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a șisturilor bituminoase.

Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se află în interiorul unei arii naturale protejate de interes comunitar și nu este susceptibil să aibă un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate, habitatelor și speciilor de interes comunitar.

I.1. Descrierea proiectului

Proiectul constă în forarea și echiparea sondei H8 Independența, în vederea exploatarea zăcămintelor de țiței. Sonda va fi amplasată în extravilanul localității Braniștea, T 3/3, P C/C, Dr, A, județul Galați,



Proiectul prevede:

- forarea și echiparea unei sonde cu adâncimea proiectată de 1009 m prevăzută cu:
 - beci din beton monolit cu dimensiunile 2,30 m x 2,20 m x 1,50 m
 - platformă din dale din beton pentru instalații de intervenție, cu suprafața de 90 mp
- realizarea careului de exploatare al sondei, având o suprafață totală de 1200 mp
- realizarea unui tronson de drum de acces la sondă având o suprafață de cca 1022 mp și o lungime de 200 m.
- realizarea unei rigole din prefabricate în lungime de circa 24 m și adâncime 0,3 m și a unei rigole monolit în lungime de 40 m și adâncime 0,3 m, pentru colectarea apelor pluviale;
- amplasarea unei habe pentru colectare ape pluviale cu capacitatea de 30 m³;
- realizarea unei platforme din dale de beton pentru instalația de intervenție la sonda, cu suprafața de 90 m².

Coordonatele sondei H 8 Independența în sistem Stereo 70 sunt:

- X = 446564,764; Y = 720 397,931.

Suprafața ocupată temporar va fi de 7921 mp, din care: 4971 mp – suprafață pentru amenajare careu foraj și 2950 mp – suprafață pentru amenajare tronson nou de drum, în lungime de 200 m.

După efectuarea probelor de producție, se va restrange careul la suprafața careului de producție de circa 1200 mp și la suprafața tronsonului de drum nou proiectat de cca 1022 mp.

Diferența de suprafață de circa 5699 m² (3771 m² – suprafața ce se va reda de la careul de foraj și 1928 m² suprafața ce se va reda de la drumul de acces) va recăpăta folosința avută anterior prin lucrări de reconstrucție ecologică.

Sonda H8 va produce un debit estimat de 12 mc/zi și va fi arondată la Parcul 6 Independența.

Distanța față de prima apă (Valea Lozova) este de circa 740 m

Distanța față de prima casă este de cca 775 m. .

În vederea realizării obiectivului se prevăd următoarele etape:

- organizarea de șantier
- executarea lucrărilor de construcții montaj pentru amplasarea instalației de foraj;
- executarea lucrărilor de foraj;
- executarea lucrărilor de demobilizare și reducere a careului de foraj / probe producție la nivelul careului de exploatare;
- executarea lucrărilor de redare a terenului în circuitul agricol

I.2. Lucrări prevăzute de proiect:*a) Asigurare acces :*

Accesul la sondă se va realiza pe drumul de exploatare petroliera existent în zona și pe tronsonul de drum nou, în lungime de 200 metri prevăzut prin proiect și care va ocupa o suprafață de 1022 mp.

Sistemul rutier al tronsonului de drum proiectat va fi realizat din macadam, amestec de balast optimal și teren natural compactat sau umplutura din pamant compactată.

b) Amenajarea careului de foraj:

Suprafața ocupată temporar pentru amenajarea careului sondei H 8 va fi de 4971 mp, din care:

1. Platforma dalată pentru instalația de intervenție	90	m ²
2. Platforma pietruită careu foraj	3372	m ²
3. Platformă zonă baracamente	496	m ²
4. Rigole prefabricate	141	m ²
5. Depozit sol vegetal	707	m ²
6. Suprafața taluze	150	m ²
7. Zonă de protecție (nefolosită)	15	m ²

Lucrările de amenajare a careului de foraj cu suprafața de 5121 m² constau în:

- decopertarea stratului de sol vegetal pe suprafața de circa 3958 m² (platforma careu, platforma dalată pentru instalația de intervenție la sonda și platforma baracamente), pe o



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

2 / 18

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnatura:

- grosime de 50 cm, rezultand circa 1979 m³ sol vegetal ce va fi depozitat in incinta careului de foraj pe o suprafata de 707 m², care va constitui depozitul de sol vegetal;
- compactarea terenului decopertat pana la obtinerea gradului de compactare corespunzător amplasarii instalatiei de foraj si accesoriilor acesteia;
 - trasarea si executarea drumului interior si al platformelor tehnologice.
 - amplasarea instalatiei de foraj tip TD 125 Diesel, rampei pentru materialul tubular, grupurilor moto-pompa, rezervoare (habe) metalice pentru rezerva de apa PSI,
 - montarea baracilor pe dale
 - executia unei rigole prefabricate cu o lungime de 51 m si o adancime de 0,30 m, amplasata in partea de nord vest a careului, a unei rigole monolit cu o lungime de 40 m si o adancime de 0,30 m, racordata la o haba de 30 m³ precum si a unei rigole prefabricate cu o lungime de 37 m, care asigura colectarea si evacuarea apelor pluviale de pe careul sondei;
 - amplasarea in interiorul careului de foraj, in pozitie ingropata a unei habe metalice cu capacitatea de 30 m³, prevăzută cu capac, pentru colectarea apelor pluviale
 - execuția unui șanț pereat cu dale prefabricate din beton în lungime de circa 50 m si adancimea de 0,40 m, in zona IPCN, cu rolul de a colecta si dirija eventualele scurgeri accidentale tehnologice din interior la haba pentru colectare scurgeri;
 - amplasarea unei habe metalice cu capacitatea de 6 m³ in pozitie ingropata pentru colectare scurgeri in zona IPCN, împrejmuite si acoperite cu gratar metalic.
Haba se va demonta dupa forarea sondei si se va transporta de catre contractorul lucrarilor de foraj la alta locatie.
 - montarea habelor pentru depozitarea cantitatilor suplimentare de fluid de foraj;
 - montarea unei habe metalice de 40 m³, semiîngropată, pentru depozitarea detritusului rezultat din foraj;
 - la gura de sondei se va construi un beci din beton, cu rol de a permite montarea capului de coloana si al instalatiei de prevenire precum și a capta tuturor scurgerilor din zona gaurii de sonda precum și de pe podul instalației de foraj;
 - montarea unei fose septice pentru colectarea apelor uzate fecaloid-menajere rezultate din activitatea sociala a personalului care executa lucrarile.

c) Executarea forajului

Executarea fiecărui foraj se va realiza prin instalarea instalației de foraj tip TD 125 Diesel cu acționare termică, tehnologia de exploatare fiind cea de pompaj de adâncime și va consta în:

- saparea unui puț (gaura de sondă) cu diametre descrescătoare, de la suprafață, până la baza stratului productiv, cu ajutorul unui sistem rotativ-hidraulic, acționat de la suprafață
- consolidarea găurii de sondă prin tubarea acesteia cu ajutorul unor coloane din țevi de oțel, cu diametrul corespunzător intervalului săpat (introducerea în gaura de sondă a unor burlane metalice cu scopul de a consolida gaura de sondă și de a crea canalul sigur de exploatare a hidrocarburilor)

În timpul lucrului sapei, detritusul este îndepărtat permanent de pe talpa sondei și transportat la suprafață, iar sapa este răcită cu ajutorul fluidului de foraj:

- fluidele de foraj se obțin utilizând materiale și substanțe chimice pentru îngreunare și tratament (sodă caustică, sodă calcinată, bentonită, carbonat de calciu, clorură de potasiu, bicarbonat de sodiu, ș.a.) și apă tehnologică;
- fluidul de foraj va fi preparat în funcție de categoria stratelor geologice străpunse, de către societatea care va realiza forajul, în incinta sediului acesteia;
- fluidul de foraj va fi transportat la locul de utilizare.
- tratarea și condiționarea fluidului de foraj se realizează conform cu prescripțiile proiectului de fluide de foraj.



d) Demobilizarea instalației de foraj și anexelor care prevede:

Dupa demontarea și transportul la alta locație sau la depozit a instalației de foraj împreună cu anexele sale, se vor efectua următoarele lucrări:

- transportul detritusului rezultat depozitat în haba de detritus, la o stație de tratare/neutralizare;
- curățarea santurilor de depunerile reziduale și transportul acestora în hăbele colectoare de 6 m³;
- golirea hăbei colectoare de depunerile acumulate și transportul acestora în locul de depozitare; demontarea hăbei și astuparea excavatiei cu material granular compactat (balast);
- demontarea hăbei de detritus, și astuparea excavatiilor cu material granular compactat;
- demolare sant colectare scurgeri pereat cu dale prefabricate din beton în lungime de 50 m. Dalele recuperate se transporta la depozit contractor lucrari de suprafata. Dupa demontare excavatia se umple cu material din demobilizare suprastructura/balast;
- demobilizarea unei suprafețe de 5699 m² din careul de foraj. Materialul pietros rezultat din demobilizarea va fi folosit pentru repararea și intretinerea drumurilor de schela;
- demobilizarea rigolei prefabricate de 51 m și h = 0,30 m și a celei de 37 m și h = 0,30 m ;
- realizarea pentru careul de producție a unei rigole prefabricate pentru ape pluviale cu lungimea de 24 m și h = 0,30 m, din dale recuperate și a unei rigole monolit cu lungimea de 40 m și h = 0,30 m.
- se va asigura sonda împotriva unor accidente neprevăzute (manifestări, erupții libere etc.) prin respectarea programului de construcție, cimentare și echipare cu preventivoare de erupție de 210 atmosfere;

e) Redarea terenului în circuitul agricol

La terminarea lucrărilor de foraj și punere în producție se va amenaja careul de exploatare prin echiparea sondei pentru producție, restul suprafeței redându-se în circuit la parametrii anteriori; dacă rezultatele sunt negative, întreaga suprafață se va reda în circuit;

Lucrările constau în:

- scarificarea mecanică a terenului pe adâncimea de 0,65 m;
- strângerea, încărcarea și transportul patului de balast și nisip folosit la amenajarea careului ce a fost scarificat;
- împingerea cu buldozerul pe toată suprafața, a solului vegetal decopertat în faza inițială, astuparea santului de garda perimetral;
- nivelarea suprafeței solului ce a fost acoperită cu sol vegetal (suprafața totală, mai puțin suprafața necesară exploatării sondei);
- realizarea unei arături mecanice în două sensuri, discuirea și administrarea de îngrășăminte chimice și prelevarea de probe de sol cu respectarea prevederilor Ordinului MAPPM nr.184/1997 și analiza acestora în laboratoare specializate; rezultatele analizelor se compară cu valorile determinate inițial (înainte de începerea lucrărilor la obiectiv). Probele de sol vor fi prelevate de la două adâncimi diferite (reprezentând adâncimile situate la 5 cm și, respectiv, 30 cm de suprafața solului). Se vor lua 5 probe de sol la adâncimea de 5 cm și alte 5 probe de sol la adâncimea de 30 cm.

f) Echiparea sondei

Echipamente de suprafață:

- cap de pompare, care se montează pe flansa capului de coloană;
- platforma pentru instalații de intervenție;
- unitate de antrenare;
- detector lichide;
- rotator prajini;
- prevenitor de erupție pentru prajini pompare;
- skid de injecție inhibitori coroziune SEKO Tip 2 ;



- generator electric;
- controler electronic pentru pompaj ;
- o haba metalica pentru colectarea titeiului, ce va fi vidanjata periodic.

Echipamente de adancime:

- tevi de extractie;
- prajini de pompare;
- prajina lustruita de pompare;
- ancora de tubing;
- pompa de adancime;
- alte echipamente (niple, geale, reductii, etc.).

Echiparea sondei H8 Independenta va implica racordarea la rețeaua electrica din zona, atunci cand se va realiza și conducta de amestec a sondei care se va aronda la Parcul 6 Independenta.

Aceste lucrari fac obiectul unui alt proiect de investii.

Pana la racordarea sondei la LEA existent pe amplasament și montarea conductei de amestec, sonda, daca este productiva, se va echipa conform celor descrise mai sus iar energia electrica se va asigura prin intermediul generatorului ce va exista pe careu. Productia de titei va fi depozitata temporar într-o haba metalica ce se va poziționa pe careu și care va fi periodic vidanjata producția urmând a fi transportata la Parcul 6 Independenta.

g) *Executarea de lucrări în vederea racordării la rețeaua de energie electrică:*

- realizarea instalației de legare la pământ (priză de pământ perimetrală)
- lucrări de montare tuburi de protecție PVC infrastructură pentru alimentarea cu energie electrică

I.3. Organizarea de șantier, asigurarea utilităților, instalațiile și echipamentele utilizate:

Organizarea de șantier va fi amplasată pe o suprafața de circa 496 m² din suprafața inchiriată pentru amplasarea careului sondei H8 Independenta și va cuprinde: cai de acces; facilități pentru personal (toaile ecologice, containere vestiare, dușuri, bucătărie, sală de mese, etc.); surse de energie, echipament electric; spații de depozitare unelte, scule, dispozitive, utilaje necesare; pichet PSI; spații necesare depozitarii temporare a materialelor, spații de depozitare temporara a deșeurilor rezultate în urma executării lucrărilor.

Pentru organizarea de șantier se vor realiza:

- decopertarea suprafeței careului și drumului de acces;
- executarea de lucrari de terasamente și suprastructura ce constau în excavari și umpluturi pentru aducerea careului la cota " 0 " – cota stabilită în centrul sondei – respectiv beciul sondei;
- amenajare acces utilaje de construcție și mașini transport muncitori;
- amenajare de platforme dalate pentru organizarea spațiilor specifice lucrărilor de șantier, amplasarea de baraci pentru personal și pentru depozitarea materialelor;
- amenajare grup sanitar ecologic pentru muncitori;
- amenajarea utilitatilor pentru organizarea de șantier respectiv alimentarea cu apă potabilă, energie electrică;

Aprovizionarea cu materiale și scule a instalației de foraj se va efectua fără realizarea de stocuri de materiale;

Betoanele se vor prelua de la stațiile de preparare betoane specifice și autorizate;

Echipamentul specific organizării de șantier: baraca sondor sef; grup motopompa; baraca chimicale; baraca site vibratoare; haba agitatoare; haba tratare; haba fluid de foraj; haba fluid de foraj rezerva; baraca pompa apă PSI; baraca pompa apă; baraca personal; prevenitor de erupție; rampa lubrefianți; baraca grup electrogen; haba apă PSI; haba detritus; haba colectare ape reziduale; baraca pichetului de incendiu; platforma staționare agregate; baraca laborator; rampa piese de schimb; grup floclulare centrifugare.



Alimentarea cu apă

Necesarul de apă folosit la forajul unei sonde este compus din:

- necesar de apă potabilă folosită de personalul muncitor ;
- necesar de apă pentru consumul tehnologic:

Necesarul de apă tehnologică se va asigura prin transport de la Parcul 2 Slobozia – Conachi și se va stoca pe amplasament în rezervoarele de stocare ale sondei sau habe cu capacitatea de 40 m³.

Rezerva intangibilă de apă PSI de 108 m³ va fi depozitată în habe aferente instalației de foraj (cca 350mc). Vor fi amplasați doi hidranți de incendiu cu presiunea de 6 bar montați cât mai aproape de drum, cu acces din toate părțile.

Colectarea apelor uzate

- Ape uzate fecaloid – menajere, provenite de la grupul sanitar și de la bucatăria organizării de șantier, vor fi colectate într-un bazin vidanjabil impermeabilizat. Acesta va fi golit prin vidanjare, iar apele uzate vor fi transportate la cea mai apropiată stație de epurare.
- Apa uzată menajera va fi colectată în recipiente speciali cu care sunt dotate baracile pentru personal și este transportată cu cisterna la cea mai apropiată stație de tratare;
- Apa reziduală rezultată din spălarea și întreținerea instalației de foraj și a suprafeței de lucru din sonda și de la gura puturilor (beciul sondei, instalația de prevenire a erupțiilor) va fi colectată în beciul betonat al sondei de unde, va fi vidanjabată periodic și transportată la o stație de tratare;
- Apele pluviale ce cad pe suprafața careului de foraj se colectează într-o rigolă prefabricată cu lungimea de 88 m (51 m + 37 m) și într-o rigolă monolit cu lungimea de 40 m, ce se descarcă în haba de ape pluviale, care se va vidanja periodic;
- Scurgerile accidentale tehnologice din interior se vor colecta printr-un sant dalat în lungime de 50 m, racordat la o haba de 6 mc protejată cu capac metalic.
- Apa provenită din procesul tehnologic în perioada de exploatare este apă de zăcamant care va rezulta împreună cu țiteiul. Acest amestec va fi transportat de la sondă la claviatura aferentă Parcului 6 Independența, prin intermediul unor conducte de amestec ce se vor executa ulterior. De la Parcul 6 Independența amestecul va fi transportat prin conducte la Stația de colectare, separare și distribuție a țiteiului și gazelor Slobozia Conachi.

Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor principali și auxiliari va fi asigurată:

- în perioada de execuție - cu ajutorul grupului electrogen aflat în dotarea instalației. Instalația de foraj TD 125 Diesel este cu acționare termică și nu necesită alimentare cu energie electrică;
- în perioada de funcționare – din rețeaua de alimentare cu energie electrică existentă în zonă

Gestiunea deșeurilor

Deșeurile generate în perioada de construcție vor fi gestionate conform tabelului:

Sursa	Deșeu / cod deșeu	Mod de stocare/valorificare/ eliminare
Activitatea de foraj	Detritus 01 05 06*	Stocare temporară pe amplasament într-o haba metalică până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare.
	Deșeurile de ambalaje metalice 15 01 04	Stocare temporară, prin colectarea selectivă pe amplasament, în baraci până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare.
	Deșeurile de ambalaje de hartie și carton 15 01 01	Stocare temporară, prin colectarea selectivă pe amplasament, în baraci până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Deșeurile de ambalaje de materiale plastice 15 01 02	Stocare temporară, prin colectarea selectivă pe amplasament, în baraci până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Deșeurile de ambalaje de sticlă 15 01 07	Stocare temporară, prin colectarea selectivă pe amplasament, în baraci până la predarea către societăți

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

6 / 18

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnatura:



		autorizate pentru valorificare
	Deseuri de ambalaje – periculoase 15 01 10*	Stocare temporara pe amplasament, in baraca pentru reactivi chimici si valorificate prin retrimiteria la furnizori pentru reutilizare.
	Deșeuri metalice (amestecuri metalice) 17.04.07	Stocare temporară, pe amplasament, pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase 15 01 10*	Stocarea temporară în spații special amenajate, în recipiente adecvate (metalice, închise) până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Resturi de balast, altele decat cele specificate la 17 05 08	Stocare temporara pe amplasament, pe platforma betonata, până la utilizarea la repararea si intretinerea drumurilor de schela
Activități gospodărești	Deșeuri municipale amestecate. 20 03 01	Stocare temporară în pubele amplasate pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru eliminare

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului

- lucrările propuse prin proiect includ tehnologii care să asigure protecția mediului, în conformitate cu legislația în vigoare, diminuarea consumurilor energetice, a pierderilor tehnologice și a necesarului de personal, în scopul măririi rentabilității, precum și realizarea unor condiții mai bune de muncă pentru personalul societății;
- din concluziile la Raportul privind impactul asupra mediului privind impactul prognozat asupra factorilor de mediu, biodiversității și peisajului generat de proiect, atât în etapa de realizare a lucrărilor prevăzute în acesta, cât și în perioada de funcționare, rezultă:
 - proiectul nu va influența nivelul freatic, prin măsurile și tehnologia de forare și echiparea a sondelor;
 - impactul generat asupra mediului datorat descărcării apelor uzate menajere va fi nesemnificativ;
 - impactul generat asupra mediului datorat emisiilor de poluanți va fi nesemnificativ;
 - impactul generat asupra solului și subsolului va fi nesemnificativ prin măsurile și tehnologia de forare și echipare a sondelor;
 - zgomotul produs asupra așezărilor umane va fi nesemnificativ;
 - nu există monumente naturale și istorice sau zone sensibile sau de protecție specială în vecinătate;
 - impactul generat asupra peisajului va fi unul direct, local și nesemnificativ.
- alternativa aleasă pentru proiect a avut în vedere următoarele considerente:
 - amplasarea sondei H8 Independenta s-a facut pe baza unui „Studiu de evaluare a resurselor si performantelor in exploatare a zacamentului comercial Independenta” aprobat de catre Agentia Nationala a Resurselor Minerale care a analizat datele existente (sonde de corelare, profile seismice s.a.) avand in vedere probabilitatea mare de interceptare a zacarnatului, in zona amplasamentului stabilit.
 - la alegerea amplasamentului s-a avut in vedere si respectarea celei mai bune amplasari fata de zona locuita, fata de drumul de acces, fata de cursuri de apa, fata de liniile pentru transportul energiei electrice, fata de alte sonde .



- forarea sondei H8 Independenta se va realiza pe un amplasament antropizat, unde se desfășoară activități similare reglementate din punct de vedere al protecției mediului;
- proiectul asigură prin măsurile de diminuare a impactului generat, respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:
 - OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și cu completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
 - Ordinul MM nr. 137/2009 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din România,
 - SR 10009/2017 Acustic. Limite admisibilele nivelului de zgomot din mediul ambiant;
 - Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare,
 - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor,
 - HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile și deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare,
 - Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare, republicată.
- proiectul nu se regăsește în planul/programul/strategia adoptate de către o autoritate publică;
- în cadrul proiectului vor fi respectate toate reglementările tehnice în vigoare în domeniul protecției mediului.
- lucrările care se vor realiza, conform proiectului, au un impact redus asupra mediului.
- decizia de emitere a acordului a fost luată în urma analizei documentației depuse, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza concluziilor și a recomandărilor raportului privind impactul asupra mediului;
- impactul cumulativ al proiectului cu celelalte activități din zonă: amplasamentul sondei H8 Independenta, se afla într-o zonă de exploatare petroliere în care sunt prezente și în funcțiune sonde de extracție țiței. Impactul generat de sondele din zona amplasamentului este nesemnificativ, în zona neexistând semne de afectare a factorilor de mediu, astfel ca impactul cumulativ al sondei H8 Independenta cu sondele din zona este de asemenea nesemnificativ. Nu se vor înregistra fenomene care să conducă la efecte sinergice ale noii activități în contextul continuării activităților obiectivelor deja existente în zonă.
- nu au fost înregistrate observații ale publicului în parcurgerea procedurii de evaluare a impactului.

III. Măsuri pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului

III. 1. Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:

a) Pentru factorul de mediu apă:

- forajul sondei se va executa conform "Proiectului tehnic de foraj", cu respectarea "Normelor specifice de securitate a muncii la lucrările de foraj sonde";
- executia unui sant dalat avand lungimea de 50 m si adancimea de 0,3 m, ce descarca in bazinul colector de reziduuri cu capacitatea de 6 m³, care se va goli periodic cu vidanjanja;
- executia unei rigole prefabricate de tip 1 in lungime de 51 m si adancime de 0,30 m, amplasata in partea de nord vest a careului, a unei rigole monolit tip 1 avand o lungime de 40 m si adancime de 0,30 m, racordata la o haba de 30 m³ si a unei rigole prefabricate de tip 1 in lungime de 37 m, care asigura colectarea si evacuarea apelor pluviale de pe careul sondei;
- amplasarea in interiorul careului de foraj, in partea de nord-est, in pozitie ingropata a unei habe metalice pentru colectarea apelor pluviale, avand capacitatea de 30 m³. Inainte de



montaj haba se va hidroizola cu doua straturi de solutie bituminoasa. Pentru evitarea unor accidente haba va fi imprejmuita si se va proteja cu un capac;

- montarea unei fosse septice pentru colectarea apelor uzate fecaloid-menajere; rezultate din activitatea sociala a personalului care executa lucrarile. Aceasta va fi golita prin vidanjare, iar apele uzate vor fi transportate la statia de epurare care deserveste zona;
- tubarea si cimentarea pana la suprafata a coloanelor, pentru a proteja stratele traversate;
- dalarea platformei tehnologice si a drumului interior;
- amplasarea unei habe pentru colectarea reziduurilor;
- amplasarea unei habe pentru colectarea detritusului;
- amplasarea unei habe pentru colectare ape pluviale;
- careul sondei are prevazuta o fosa ecologica, cu un bazin etans;
- executarea operatiilor de tratare – conditionare a fluidului in sistem inchis ;
- dotarea magaziei de chimicale cu platforma impermeabila pentru evitarea infiltratiilor in urma unor scurgeri, deversari sau imprastieri accidentale de solutii sau pulberi pe sol ce pot lua contact cu apa;
- evacuarea ritmica a continutului beciul sondei, prin vidanjare si descarcarea continutului la parcul desemnat primirii si prelucrarii acestui amestec.
- apele uzate menajere vor fi evacuate în toalete ecologice.

b) Pentru factorul de mediu aer:

- respectarea stricta a tehnologiei de forare.
- folosirea utilajelor dotate cu motoare performante cu emisii reduse de noxe;
- reducerea timpului de mers in gol a motoarelor utilajelor si a mijloacelor de transport auto;
- utilajele și mijloacele de transport, etc, vor corespunde condițiilor tehnice, cu realizarea inspecțiilor tehnice periodice;
- detectarea rapida a eventualelor neetanseitati sau defectiuni si interventia imediata pentru eliminarea cauzelor;
- activitatile care produc mult praf vor fi reduse in perioadele cu vant puternic sau se va proceda la umectarea suprafetelor, în scopul reducerii impactului generat de pulberile în suspensie;
- umectarea drumului de acces către amplasamentul proiectului, în perioadele calde ale anului, în scopul reducerii impactului generat de pulberile în suspensie;

c) Pentru factorul de mediu sol și subsol :

- ocuparea terenului se face numai dupa decopertarea solului fertil care la terminarea lucrarilor se va folosi la refacerea amplasamentului;
- amplasarea tuturor obiectelor care sunt necesare organizarii de santier si a echipamentelor necesare executarii forajului, numai in interiorul amplasamentului aprobat
- amplasarea habelor metalice etanse pentru colectarea reziduurilor (detritus, ape reziduale, fluid de foraj);
- utilizarea de substante cu grad redus de toxicitate pentru prepararea fluidului de foraj ;
- utilizarea unui circuit inchis si sigur pentru circulatia de suprafata a fluidului de foraj;
- folosirea unei instalatii performante de curatire a fluidului de foraj care impiedica pierderile de fluid ce necesita a fi eliminate ca deseuri.
- realizarea santurilor de colectare a apelor reziduale, protejate, pentru a nu permite infiltrarea sau deversarea pe sol si conducerea acestor categorii de reziduuri in habele de stocare;
- nu se va depozita nimic, direct pe sol, fara ca acesta sa fie protejat fie prin dale de beton, fie prin folii de material plastic impermeabile scurgerilor accidentale de diferite substante;
- se vor instala si cimenta mai multe coloane metalice de tubaj dupa care se vor cimenta;
- manipularea si utilizarea substantelor chimice si a fluidelor de foraj de catre operatori specializati;



- amenajarea spatiilor speciale pentru colectarea și stocarea temporara a altor categorii de deseuri (ambalaje, deseuri menajere, ape uzate menajere);
- eliminarea controlata a deeurilor specifice;
- dotarea locatiei cu materiale absorbante specifice pentru compusi petrolieri și utilizarea acestora în caz de nevoie.
- eficientizarea utilizarii terenului amplasamentului prin modul de dispunere a constructiilor, în vederea reducerii suprafetelor ocupate;
- amenajarea beciului sondei înainte de începere a lucrărilor de foraj;
- executarea lucrărilor de întreținere, reparații și spălare a utilajelor și mijloacelor de transport în exteriorul perimetrului de exploatare de către societăți specializate autorizate;
- se va sigura gararea autovehiculelor și utilajelor numai zonele delimitate în acest scop;
- se vor lua măsuri corespunzătoare în vederea reducerii la minim a condițiilor care ar favoriza apariția unor poluări accidentale datorate staționării, funcționării și transportului cu utilajele și mijloacele de transport din dotare sau datorită funcționării necorespunzătoare;
- prevenirea unei erupții prin:
 - cunoasterea și urmarirea simptomelor unei manifestari la o sonda;
 - tubarea coloanelor la adancimile de reper obligatoriu;
 - cunoasterea gradientilor de fisurare și de presiune a sondei;
 - dotarea sondei cu echipamente și instalatii de prevenire corespunzatoare solicitarilor maxime estimate;
 - dotarea cu echipamente și instalatii de control ale proceselor tehnologice;
 - stapanirea procesului de evacuare a fluidelor sau gazelor patrunse în gaura de sonda și restabilirea echilibrului sondei;
 - respectarea regulamentului de prevenire a erupțiilor;
 - instruirea personalului operativ în scopul combaterii erupțiilor.

d) Pentru zgomot și vibrații:

- activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura numai pe durata zilei și în afara zilelor de sărbătoare legală,
- se vor utiliza utilaje performante cu nivel redus de zgomot și pentru care s-a realizat revizia tehnică,
- se va limita la minim a timpul de lucru al utilajelor grele de construcții.
- utilajele și mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametrii normali de zgomot produs;
- reducerea vitezei de deplasare și mentinerea stării tehnice corespunzătoare a mijloacelor de transport;
- oprirea motoarelor vehiculelor pe perioada staționării;
- manipularea materialului tubular se va face cu atenție pentru evitarea lovirii tevilor ;

e) Pentru deșeuri:

- se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate ca urmare a lucrărilor execuție a proiectului și pe durata funcționării (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/eliminare prin societăți specializate autorizate).
- stocarea temporară a deșeurilor generate se va face în spații special amenajate, în containere și recipiente specializate,
- în conformitate cu prevederile art. 17, alin.(3) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația, să gestioneze deșeurile nepericuloase din construcții și desființări (categoria 17 conform HG nr. 856/2002) prin reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor prevăzute de lege.



Gestionarea deșeurilor din construcții și desființări se poate realiza prin încredințarea către un operator economic autorizat care desfășoară aceste operațiuni sau către un operator public ori privat de colectare a deșeurilor. Eliminarea deșeurilor din construcții și desființări prin depozitare în cadrul depozitelor autorizate va fi ultima opțiune de gestionare care va fi luată în considerare.

- la finalizarea lucrărilor, titularul are obligația de a înainta APM Galați situația privind gestionarea deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor, întocmită în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 a HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

f) Pentru gospodărirea substanțelor chimice periculoase:

- fluidul de foraj va fi adus pe amplasament în momentul utilizării fără a se realiza stocuri de fluid de foraj la sonda ;
- se vor utiliza substanțe cu grad redus de toxicitate pentru prepararea fluidului de foraj ;
- fluidul de foraj rămas la finalul săpării sondei, dacă nu i se găsește folosința la alte sonde, va fi transportat la o stație de tratare/eliminare finală autorizată în acest sens.
- ambalajele rezultate de la substanțele pentru tratarea fluidului de foraj (saci de pânză, butoaie metalice și de plastic) vor fi depozitate în baraca de chimicale de unde vor fi transportate la stația de fluide a schelei contractoare a lucrărilor de foraj.
- depozitarea substanțelor periculoase se va realiza doar în spațiul special amenajat, în ambalaje corespunzătoare, etichetate conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase;
- utilizarea substanțelor periculoase se face de către un operator specializat, cu respectarea normelor de protecția muncii și prevenirea incendiilor ;
- folosirea unei instalații performante de curățire a fluidului de foraj care împiedică pierderile de fluid ce necesită a fi eliminate ca deșeurii.
- motorina folosită în perioada procesului de forare pentru alimentarea instalației de foraj termică TD 125 Diesel va fi depozitată într-un rezervor etans, aflat pe o remorcă, amplasată pe platforma dalată a careului de foraj. Alimentarea se va face direct de la rezervor prin intermediul unor legături flexibile cu conexiuni din material antiscanteie, măsurarea nivelului realizându-se automatizat
- nu se vor amenaja depozite de carburanți și uleiuri în perimetrul de exploatare;

f) Pentru protecția biodiversității:

- forajul sondelor 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 nesemnificativă;
- personalul și utilajele nu va interacționa cu vegetația și fauna din vecinătate sub niciun motiv;
- nu se va permite deversarea lichidelor sau depozitarea de materiale în afara amplasamentului aprobat;
- se va interzice, întregului personal, să arunce resturile alimentare în vecinătatea sau pe teritoriul amplasamentului, astfel încât acestea să ajungă accesibile faunei sălbatice;
- se va evita producerea excesivă de vibrații și zgomot care să provoace afectarea faunei potențiale aflate în vecinătate;
- se va executa îngrădirea beciurilor sondelor și a utilajelor aflate în mișcare, pentru a evita accidentarea întâmplătoare a faunei migratoare din vecinătate și care ar tranzita amplasamentul sondelor de producție;
- niciun obiect sau material de pe amplasamentul utilizat în activitățile de întreținere și reparație a instalației de extracție titei să nu ajungă pe vegetație sau sol;
- după executarea lucrărilor de construcție și foraj, vegetația va repopula în mod sistemic zona.

g) Pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic:



- respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale;
- h) Pentru peisaj: Nu este cazul
- i) Pentru patrimoniul cultural și istoric: Nu este cazul.
- k) Pentru riscul privind sănătatea: nu este cazul
- l) Pentru radiații: nu este cazul
- m) Pentru resurse naturale: Proiectul prevede exploatarea de hidrocarburi din zona situată în extravilanul comunei Braniștea, T 3/3, P C/C, DR, A, județul Galați.

III. 2. Măsurile în timpul exploatării și efectul implementării acestora

a) Pentru factorul de mediu apă:

- realizarea unei rigole din prefabricate în lungime de circa 24 m și adâncime 0,3 m și a unei rigole monolit în lungime de 40 m și adâncime 0,3 m, pentru colectarea apelor pluviale;
- amplasarea unei habe pentru colectare ape pluviale cu capacitatea de 30 m³;
- respectarea programului de revizii și reparatii pentru utilaje și echipamente, pentru asigurarea stării tehnice bune a vehiculelor, utilajelor și echipamentelor;
- se va urmări evacuarea ritmică a conținutului beciului sondelor, prin vidanșare și descărcarea conținutului la parcul desemnat primirii și prelucrării acestui amestec. Este interzisă deversarea conținutului beciurilor în ape de suprafață sau subterane;

b) Pentru factorul de mediu aer:

- respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale;
- utilajele și mijloacele de transport, etc vor corespunde condițiilor tehnice, cu realizarea inspecțiilor tehnice periodice;
- umectarea drumului de acces către amplasamentul proiectului, în perioadele calde ale anului, în scopul reducerii impactului generat de pulberile în suspensie.

c) Pentru factorul de mediu sol și subsol :

- măsurile luate pentru factorul de mediu apă;
- execuția beciului sondei construit din beton armat care permite captarea lichidelor provenite din imediata vecinătate a gurii sondei;
- evacuarea ritmică a conținutului beciurilor sondelor, prin vidanșare și descărcarea conținutului la parcul desemnat primirii și prelucrării acestui amestec.
- executarea lucrărilor de întreținere, reparații și spălare a utilajelor și mijloacelor de transport în exteriorul perimetrului de exploatare, în locuri special amenajate; acestea se vor realiza prin societăți specializate autorizate;
- injectarea apei tehnologice cu instalații pozitionate strict în interiorul amplasamentului aprobat pentru această activitate.
- se vor lua măsuri corespunzătoare în vederea reducerii la minim a condițiilor care ar favoriza apariția unor poluări accidentale datorate staționării, funcționării și transportului cu utilajele și mijloacele de transport din dotare sau datorită funcționării necorespunzătoare;

d) Pentru zgomot și vibrații:

- folosirea tehnicilor de control a zgomotului care să asigure ca zgomotul produs de instalație nu conduce la cauze rezonabile de sesizări ale populației din vecinătate,
- reducerea vitezei autovehiculelor grele, conducere preventivă.

e) Pentru deșeuri:

- se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate ca



- urmare a lucrărilor execuție a proiectului și pe durata funcționării (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/eliminare prin societăți specializate autorizate).
- identificarea continuă și punerea în practică a posibilităților de prevenire a generării deșeurilor,
- f) Pentru protecția biodiversității: exploatarea zacamantului se va realiza cu instalatii pozitionate strict in interiorul amplasamentului aprobat pentru aceasta activitate
- g) Pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic:
- utilajele și mijloacele de transport vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametrii normali de zgomot produs;
 - respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale.
- h) Pentru peisaj: după încetarea activității, se vor realiza lucrări de reconstrucție ecologică
- i) Pentru patrimoniul cultural și istoric: Nu este cazul.
- k) Pentru riscul privind sănătatea: nu este cazul
- l) Pentru radiații: nu este cazul
- m) Pentru resurse naturale: nu este cazul.

III. 3. Măsurile pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.

Închiderea/demolarea/dezafectarea amplasamentului se va realiza conform Planului de refacere a mediului, în care sunt prevăzute a fi executate următoarele operațiuni:

- executarea lucrărilor de izolare a instalației de extracție cu conducta de transport amestec către parcul de rezervoare, pentru evitarea potențialelor scurgeri accidentale, care ar putea afecta solul;
- demontarea instalației de extracție;
- demontarea instalațiilor auxiliare, aferente sondei;
- transportul instalației de injecție și a componentelor auxiliare din incinta careului exploatare a sondei, la baza de producție, pentru revizii, operații de întreținere și de valorificare sau reutilizare;
- deconectarea de la magistrala electrica.
- executarea programului de conservare constând în :
 - se va crea un dop de nisip in perforaturi;
 - se va umple putul cu un fluid de greutate specifica corespunzatoare presiunii din stratele traversate sau deschise de sonda;
 - cu tevilde de extractie in sonda, se asigura gura sondei cu cap de pompare sau cap de eruptie, astfel incat sa se poata efectua o operatie de omorare prin circulatie, in situatii deosebite;
 - pana la efectuarea operatiilor de abandonare propriuzise, titularul de acord petrolier, va controla lunar situatia sondei, cu inregistrarea in rapoartele de productie a observatiilor.

Dupa obtinerea avizului de abandonare se va executa urmatorul program:

- se va controla nisiparea efectuata in perforaturi si se va executa deasupra, un dop de ciment de 50 m;
- se va umple putul cu fluid de foraj de greutatea specifica cu care a fost sapata sonda ;
- coloanele defecte se vor cimenta pe toata lungimea afectata, incepand cu 50 m sub si 50 m deasupra zonei afectate (daca acest lucru este posibil);
- se vor efectua dopuri de ciment de circa 50 m deasupra si sub capetele de lyner;



- se va efectua un dop de ciment de circa 50 m la gura sondei, se va blinda si marca numarul sondei.

Realizarea abandonarii in conformitate cu proiectul tehnic, va fi supervizata de un expert independent, autorizat de catre A.N.R.M., care va confirma in raportul de lucru exactitatea operatiunilor efectuate.

La abandonarea sondei, racordul la drumul petrolier de exploatare va fi dezafectat. Operațiunile care sunt executate în acest caz sunt: scarificarea mecanică a terenului; sortarea balastului; transportul materialului rezultat din sortare și utilizarea lui la/pe noi amplasamente sau depozitarea acestuia în bazele de materiale ale companiei până la reutilizare; materialul ramas se amestecă cu pământ fertil și se aterne pe suprafață decopertată; terenul anterior ocupat de racord/drum de exploatare, va fi prelucrat o dată cu restul amplasamentului și în același mod.

Înainte de retrocedarea terenului, către proprietar, se vor efectua următoarele operațiuni, în vederea aducerii amplasamentului la starea pe care acesta a avut-o, anterior existenței instalației de foraj pentru cercetare/producție: scarificare; doua arături adânci pe direcții perpendiculare; răspândirea uniformă a stratului de sol vegetal; discuire; fertilizare cu ingrasaminte naturale.

Înainte ca terenul să fie predat proprietarului se vor executa determinări realizate de catre OSPA, în vederea stabilirii calității solului rezultat.

IV. Condiții care trebuie respectate

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare), după caz:

- executarea lucrărilor de foraj se vor realiza cu respectarea programelor de lucru și a proiectelor tehnologice de foraj;
- forajul propriu – zis, operațiunile de carotaj și perforare, se vor executa numai cu instalații de prevenire și stingere a erupțiilor, montate complet, corect și menținute în stare de funcționare;
- instalația de prevenire și echipamentele anexe, trebuie să fie corespunzătoare presiunii, la care va fi solicitată;
- sonda trebuie să fie prevăzută cu rezervă de fluid de foraj și materiale de îngreunat, alimentare cu apă și cu echipament auxiliar corespunzător;
- la sondă trebuie să existe rezerva de fluid de foraj, materiale de îngreunat, conform “Regulamentului de prevenire a manifestărilor eruptive”
- instalația de prevenire și echipamentele anexe, trebuie să fie completă, menținută în perfectă stare de funcționare, probată la presiune și supusă periodic, în timpul lucrărilor la verificări și probe de funcționare;
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție.
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate.
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate;
- organizarea de șantier se va realiza numai în interiorul careului de foraj

b) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier: organizarea de șantier va ocupa aceeași suprafață ocupată de careul de foraj, cu respectarea următoarelor cerințe:

pentru factorul de mediu aer:

- se vor lua măsuri pentru limitarea emisiilor de praf printr-o bună organizare de șantier, astfel încât să se asigure respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/87 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;



- minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzatoare din punct de vedere tehnic;

pentru factorul de mediu apă:

- este interzisă depozitarea de materii prime, materiale, deșeuri precum și staționarea utilajelor în albia cursurilor de apă;
- pe perioada executiei lucrărilor, reparația utilajelor și a mijloacelor de transport se va face în unitați specializate;
- este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață;
- nu se vor crea depozite de carburanți în cadrul organizărilor de șantier.

pentru factorul de mediu sol/subsol:

- se vor utiliza doar mijloace auto și utilitare care corespund din punct de vedere tehnic normelor specifice;
- depozitarea provizorie a pământului excavat se va realiza pe suprafețe cât mai reduse;
- refacerea solului (daca este cazul) în zonele unde acesta a fost afectat temporar prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosință inițială;

pentru gestionarea deșeurilor:

- gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- deșeurile din construcții vor fi eliminate prin predarea lor, pe baza de contract către un prestator de servicii sau vor fi preluate chiar de constructor;
- în incinta organizării de șantier vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară, pe categorii a deșeurilor. Stocarea deșeurilor se va face în recipiente adecvate tipului de deșeu.

c) condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr.183 din 27.09.2018 privind „Lucrări de amenajare platformă, drum acces și foraj sonda H8 Independența, în comuna Braniștea, jud. Galați”, emis de ANAR ABA Prut – Bârlad:

- pe durata derulării lucrărilor nu se vor depozita materiale sau substanțe cu potențial sau conținut periculos în zona de protecție a surselor naturale de apă, subterane sau de suprafață;
- apele uzate menajere se vor vidanța și se vor descărca într-o stație de epurare mecano-biologică autorizată;
- la finalizarea lucrărilor propuse vor fi îndepărtate a materialele rezultate din execuția sondei și construcțiile provizorii și se vor realiza lucrări de refacere ecologică a zonei;
- se vor lua toate măsurile tehnice necesare pentru evitarea poluării apelor subterane sau a celor de suprafață;
- se interzice realizarea altor lucrări decât cele avizate;
- se interzice injectarea în sondă a altor fluide în afara fluidelor de foraj precizate în documentația tehnică;
- **se va executa un foraj hidrogeologic poziționat aval de locația sondei de exploatare H8 Independența, pe direcția de curgere a apei subterane, în partea de nord-est a careului de sondă la aproximativ 30 m de acesta.** Adancimea estimata a acestuia va fi de cca 20-25 m având în vedere interceptarea acviferului freatic.

d) Planul de monitorizare a mediului

Se vor monitoriza pe perioada executării lucrărilor: nivelul de zgomot, modul de transport al materialelor, modul de gestionare a deșeurilor rezultate, utilizarea eficientă a materialelor.

Zgomotul produs de activitățile de pe amplasament nu trebuie să depășească limitele prevăzute de SR 10009/2017 pentru incinte industriale 65 Db, curba de zgomot Cz60

Se vor monitoriza indicatorii de calitate ai apei subterane conform Avizului de Gospodărire a Apelor în vigoare.

2. În timpul exploatarei:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice: respectarea legislației în domeniu.



- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de funcționare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate.
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate.
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz:

În cazul apariției unor scurgeri accidentale de țiței, se vor lua următoarele măsuri:

- efectuarea de manevre care să oprească scurgerea – închiderea de robinete, blindare, izolare etc;
- amenajarea de diguri și șanțuri pentru limitarea revărsării;
- se vor stinge toate sursele de foc pe o rază de 100 m, în jurul punctului unde a avut loc deversarea;
- interzicerea fumatului în zonă;
- interzicerea circulației, în zonă, a oricăror persoane și mijloace de transport, care nu au legătură cu lucrările de remediere a scurgerii;
- iluminatul în zona de lucru se va face cu lămpi de construcție antiexplozivă;
- pe o rază de 100 m, zona de lucru va fi marcată cu plăci avertizoare „Pericol de incendiu, interzisă aprinderea focului”

c) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii: conform legislației în vigoare.

d) planul de monitorizare a mediului

Se vor monitoriza indicatorii de calitate ai solului conform prevederilor autorizației de mediu în vigoare pentru punctul de lucru Parc 5 Independența.

Se vor monitoriza indicatorii de calitate ai apei subterane conform Autorizației de gospodărire a apelor în vigoare.

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de dezafectare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate.
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate.
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate.

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului – conform Planului de refacere a mediului.

c) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor – conform măsurilor stabilite de APM Galați la încetarea activității sondei.

V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunțuri în mass media, pe site-ul APM Galați, la sediul autorității publice administrative (Primăria comunei Braniștea), pe site-ul societății, la sediul societății, astfel:

a) depunerea solicitării

- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu:



afișare pe site-ul/avizierul APM Galați în data de 11.06.2018;

- Anunțul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu: publicare în ziarul Jurnalul Național 16.05.2018, afișat la sediul Primăriei Comunei Braniștea în data de 16.05.2018, afișat la sediul SC OMV PETROM SA în data de 23.05.2018;

b) încadrarea solicitării:

- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: afișare pe site-ul APM Galați în data de 03.08.2018;
- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: publicare în ziarul Jurnalul Național din 08.08.2018, afișat la sediul Primăriei Comunei Braniștea în data de 03.08.2018, afișat la sediul SC OMV PETROM SA în data de 03.08.2018;

c) definirea domeniului evaluării

- Afișare îndrumar privind întocmirea raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Galați în data de 22.08.2018;

c) dezbateră publică:

- Afișarea raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Galați în data de 04.10.2018;
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: afișat pe site-ul/avizierul APM Galați în data de 08.10.2018;
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: publicare în ziarul Jurnalul Național din 08.10.2018, afișat la sediul Primăriei Comunei Braniștea în data de 05.10.2018, afișat la sediul SC OMV PETROM SA în data de 08.10.2018;
- Dezbateră publică desfășurată la sediul Primăriei Comunei Movileni, județul Galați 30.10.2018. Nu s-a prezentat public interesat.

d) decizia de emitere a acordului:

- Proiectul acordului de mediu a fost afișat pe site-ul APM Galați în data de 26.11.2018;
- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: afișat pe site-ul/avizierul APM Galați în data de 26.11.2018;
- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: publicat în ziarul Jurnalul Național din 27.11.2018, afișarea la sediul Primăriei Comunei Braniștea, în data de 26.11.2018, afișarea la sediul SC OMV PETROM SA în data de 26.11.2018;

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

- La dezbateră publică desfășurată la sediul Primăriei Comunei Braniștea nu a participat public interesat.

Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

- Nu au fost înregistrate alte propuneri/observații ale publicului interesat, pe perioada de derulării etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului.

Dacă s-au solicitat completări/revizuiți ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

- Nu a fost cazul.

La finalizarea lucrărilor, titularul proiectului notifică A.P.M. Galați în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesul-verbal încheiat de A.P.M. Galați la verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

După finalizarea investiției și înainte de punerea în funcțiune a acesteia, se va solicita și obține autorizația de mediu revizuită necesară funcționării.



Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 46 din Ord. M.M.P. nr. 135/2010, privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei notificări

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

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

În conformitate cu prevederile art. 15, alin. 2, lit. a), din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.

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

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu conține 18 (optsprezece) pagini și a fost redactat în două exemplare originale

**DIRECTOR EXECUTIV
Carmen SANDU**



Șef Serviciu A.A.A.
Mirela CULCEA

Întocmit: Eugen Ouatu/2ex

