



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Brăila

ACORD DE MEDIU
nr. 8 din 08.10.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu, adresată de **O.M.V. PETROM S.A.**, cu sediul în municipiul București, sector 1, strada Coralilor, nr. 22, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brăila cu nr. 4167/04.04.2018, în baza *O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului*, cu modificările și completările ulterioare, a *H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul **„Lucrări de suprafață, foraj, echipare de suprafață și conducta de amestec sonda 697 Opișenești”**, propus a fi amplasat în județul Brăila, UAT lanca, 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

a) Proiectul se încadrează în prevederile *HG nr. 445/2009*, anexa 2, pct. 2. *Industria extractivă*, lit. d) *„foraje de adâncime, cu excepția forajelor pentru investigarea stabilității solului”*, la pct. 2 lit. e) *„instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a șisturilor bituminoase”*, și la pct. 10 lit. i) *„instalații de conducte pentru gaze și petrol, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”*.

Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din *O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, cu modificările și completările ulterioare, iar procedura de evaluare adecvată nu a fost demarată deoarece amplasamentul nu se află în perimetrul sau în vecinătatea unor arii naturale protejate de interes comunitar și proiectul nu este susceptibil să afecteze asemenea zone; cele mai apropiate arii naturale protejate de interes comunitar sunt Situl de importanță comunitară lanca-Plopu-Sărat-Comăneasca (cod cod ROSCI0305) și Aria specială de protecție avifaunistică lanca-Plopu-Sărat (cod ROSPA0048), situate la cca. 1km nord față Parcul 4 Opișenești și 1,5 km față de careul de foraj.

b) Proiectul se propune pe un teren cu categoria de folosință arabil (conform certificatului de urbanism nr. 5/16.02.2018 emis de Primăria lanca), precum și în incinta Parc 4 Opișenești deținut de titular, iar accesul pe amplasament se va realiza dintr-un drum pietruit existent, prin intermediul unui racord cu lungimea de 71 m, ce va fi executat odată cu amenajarea careului sondei.

Coordonatele sondei în sistem STEREO 70 sunt: X(N): 408249,638 și Y(E): 702020,052.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA**

Brăila, B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, cod 810004

Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837, e-mail : office.braila@apmbr.anpm.ro

Acord de mediu nr. 8/08.10.2018

Vizat spre neșchimbare
Semnatura..........

Suprafața ocupată va fi de 18.415 m², din care: careu de foraj - 6.162 m², drum de acces la careul de foraj - 293 m² și culoarul conductei de amestec - 11960 m².

Forajul sondei 697 Oprisenesti face parte din Programul National de Asigurare a Resurselor Energetice, dezvoltarea exploatarii pe structura Buzau.

Dupa terminarea probelor de producție, suprafața careului de foraj se va reduce la careul de exploatare de cca 1341 m² și 293 m² pentru drumul de acces, iar restul suprafeței ocupate, respectiv 16781 m², se va reda circuitului initial.

c) Lucrările propuse prin proiect sunt următoarele:

➤ Executarea lucrărilor de construcții-montaj aferente amplasării instalației de foraj

❖ Organizarea de santier pe o suprafața de circa 561 m², care include: cai de acces, birouri de santier pentru personal, surse de energie, spatii de depozitare, pichet PSI.

Sistemul rutier pentru zona baracamente va fi format din:

- 10 cm amestec de balast optimal;
- 2 cm strat de nisip;
- 18 cm imbracaminte din dale
- ❖ Realizarea drumului de acces la careul de foraj, în suprafață de 293 m², pe o lungime de 71m, lățime de 4 m, cu acostamente de 0,5 m; se va executa din straturi de agregate concasate, nisip și balast; pentru colectarea apelor pluviale se va amenaja un șanț din pământ cu lungime de 64 m și adâncime de 30 cm.
- ❖ Amenajarea careului de foraj în suprafață de 6.162 m², în care se vor executa:
 - platformă pietruită cu suprafața de 3316 m²;
 - platforme dalate, cu geogrilă triaxiala, pentru amplasarea instalației de foraj (90 m²) și intervenție (90 m²);
 - rigolă prefabricată amplasată în zona instalației de foraj, cu lungime de 30 m, lățime de 1,1 m și adâncime de 30 cm, pentru colectarea eventualelor scurgeri tehnologice din interior, ce se vor stoca în haba de reziduuri;
 - rigolă prefabricată amplasată în partea de nord-vest a careului, cu lungime de 84 m și adâncime de 30 cm, pentru colectarea apelor pluviale;
 - șanț din pământ amplasat în partea de sud-vest a amplasamentului, cu lungime de 125m și adâncime de 30 cm, pentru colectarea apelor pluviale de pe terenurile învecinate, evitându-se inundarea careului;
 - zonă baracamente – 561 m²;
 - depozit sol vegetal – 940 m²;
 - zonă de protecție – 972 m².

În careu se vor amplasa/executa:

- Instalația de foraj tip TD 125 Diesel;
- Rampa material tubular;
- 2 grupuri moto - pompă tip 3 PN 1300;
- Habe metalice cu capacitatea de 40 mc pentru depozitare apă tehnologica si fluid foraj;
- Rezervoare metalice pentru rezerva de apă PSI;
- Baracamente;
- Habă îngropată de reziduuri – cu capacitate de 6 m³;
- Habă detritus – habă metalică cu capacitatea de 40 m³, semiîngropată în excavație cu dimensiunile de 10 m x 4 m x 1 m;
- Beciul betonat la gaura sondei, cu dimensiunile de 2,2 m x 2,3 m x 1,5 m, care are rolul de a permite montarea capului de coloana și a instalației de prevenire, precum și de a colecta toate scurgerile din zona gaurii de sonda și de pe podul instalației de foraj;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, cod 810004

Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837, e-mail : office.braila@apmbr.anpm.ro

Acord de mediu nr. 8/08.10.2018

Vizat spre neschimbare

Semnatura.....

- Habe pentru depozitarea cantităților suplimentare de fluid de foraj;
 - Rezervor pentru motorină, cu capacitatea de 20 m³, dotată cu cuvă de retenție și amplasată pe platforma dalată a careului de foraj;
 - Baracă chimicale, construcție metalică amplasată pe dale din beton;
 - Fosă septică vidanjabilă pentru colectarea apelor uzate fecaloid-menajere.
- Executarea lucrărilor de foraj la adâncimea proiectată a sondei de 1.620 m, prin metoda rotativa cu circulație directă de fluid de foraj, ce presupune saparea unui put cu diametre descrescătoare și protejarea acesteia prin tubarea unor coloane de burlane.
- Sapa din componența instalației de foraj este rotită de la suprafață cu ajutorul garniturii de foraj (formată din ansamblul tuturor prajinilor). Prin interiorul garniturii de prăjini se pompează fluidul de foraj care iese prin orificiile sapei, spala talpa sondei, racește sapa, trece în spațiul inelar format între prajini și peretii sondei și antrenează la suprafața particulele de roca dislocate de sapa.
- Fluidul de foraj este introdus în prăjinile de foraj cu ajutorul unor pompe de mare presiune și circulă permanent prin sapa. Fluidul rezultat este curățat și recirculat prin sondă, circuitul acestuia fiind: habe – pompa – manifold – încărcător – furtun - cap hidraulic - garnitura de foraj – sapa - spațiu inelar format între prajini și peretii sondei - echipament pentru curățare de particulele fine (nisip, roca) cu ajutorul hidrocicloanelor sau a unei centrifuge - haba. Sistemul de circulație este închis, asigurându-se în permanență un control al cantității fluidului vehiculat, fără pierderi sau scurgeri ale acestuia.
- Pentru a preveni surparea găurii de sondă, aceasta este tubată prin introducerea unei coloane de burlane de hotel, care se cimentează pe toată lungimea.
- Durata de realizare a lucrărilor de foraj va fi de 15 zile.
- Efectuarea probelor de producție pe o perioadă de 10 zile, constând în punerea în comunicație directă a stratului cu gaura sondei;
- Demobilizarea instalației de foraj și a anexelor acesteia, constă în:
- transportul detritusului;
 - curățarea santului dalat al instalației de foraj de eventualele scurgeri tehnologice accidentale și demontarea șanțului;
 - demontarea habe de detritus și astuparea excavatiei acesteia;
 - demobilizarea drumului interior, a platformei instalației, rigolelor și șanțurilor, precum și a depozitului de sol vegetal, ca va fi folosit la reconstrucția ecologică.
- Executarea lucrărilor de echipare de suprafață, respectiv executare fundații și montare: unitate de pompare, skiduri injecție chimicale, echipamente de automatizare, instalații electrice.
- Readucerea la starea inițială a suprafeței 16781 m², prin:
- Demontarea instalației de foraj;
 - Degajarea amplasamentului de materiale și deșeuri;
 - Scarificarea și împrăștierea solului vegetal decopertat de pe suprafața careului sondei;
 - Nivelarea suprafeței ce a fost acoperită cu sol vegetal;
 - Redarea în circuitul inițial de folosință.
- Careul de exploatare va avea suprafața de 1341 m², iar accesul se va realiza prin drumul de acces amenajat, cu suprafața de 293 m². Careul va fi delimitat de un șanț de pământ cu lungime de 103 m și adâncime de 30 cm, ce va avea rolul de colectare a apelor pluviale de pe terenurile învecinate. În interiorul careului va exista beciul sondei și se va amenaja o platformă cu suprafața de 90 m², din dale de beton, ce va fi folosită pentru instalația de intervenție la sondă.
- Executarea conductei de amestec, din țevă de oțel, cu o lungime de 475 m și diametru de 8,89 cm, ce va avea un debit maxim de 6 mc/h; conducta se va monta subteran în



șanț cu adâncime de 1,3 m și va transporta amestecul de țiței și apă de zăcământ de la capul de pompare al sondei către manifoldul existent în Parcul 4 Oprișenești; după cuplarea conductei la sondă și la manifoldul existent în Parcul 4 Oprișenești, șanțul se va acoperi cu pământul rezultat din săpătură în vederea aducerii terenului la starea inițială.

- **Punerea în funcțiune**, ce implică pompajul de adâncime prin prăjini; instalația de pompare cuprinde un utilaj de fund (pompa de adâncime, separator de fund pentru gaze și nisip, țevile de extracție, prăjinile de pompare, ancora pentru țevile de extracție, curățitoare de parafină) și un utilaj de suprafață (unitatea de pompare, capul de pompare și conducta de amestec).

Materii prime, substanțe sau preparatele chimice ce vor fi folosite pentru realizarea proiectului:

- Nisip (13 m³), pietris (54 m³), balast (1096 m³), macadam (341 m³), dale (217 buc.) betoane de ciment (63 m³) și geogrila triaxiala (180 m²) pentru amenajarea drumului de acces și a careului de foraj; vor fi aprovizionate de la furnizori autorizați.
- Apă potabilă (25 m³ pe durata forajului și probelor de producție, îmbuteliată), menajeră și tehnologică (480 m³ pe toata durata forajului, transportată periodic cu autocisterna pe amplasament de la Parcul 4 Oprișenești).
- Motorină - 33 m³ pe toata durata forajului, alimentată din depozit autorizat și folosită în grupurile electrogene pentru furnizarea energiei electrice pe perioada de execuție.
- Fluid de foraj, 310 m³ pentru întreaga activitate de foraj, aprovizionată de la un furnizor autorizat. Va fi de tip: dispersat, în cantitate de 100 m³, cu densitatea de 1050-1100kg/mc, pentru intervalul I(20 - 400 m); inhibitiv, în cantitate de 210 m³, cu densitatea de 1060-1100 kg/mc, pentru intervalul II (400 - 1620 m). Pe amplasamentul sondei se va realiza doar o diluție sau o condiționare a fluidelor de foraj în funcție de stratele traversate. Se vor utiliza fluide cu indicatorul concentrație letală (LC50) de 80000 ÷ 90000 ppm, ceea ce denota un grad de toxicitate redus. Pentru prepararea, întreținerea și condiționarea fluidului de foraj se vor folosi soda caustică și soda calcinată, produse chimice cu fraza de risc R 36 și cu recomandare de prudență, precum și preparate periculoase încadrate ca iritante și nocive AVACID 50 și INCOOR).
- Pastă ciment, 50 m³, aprovizionată de la un furnizor autorizat.
- Conducte, armaturi, fittinguri.

Sonda va produce o cantitate anuală de 10950 m³ țiței în amestec cu apă de zăcământ, respectiv 30 m³/zi.

Totodată se vor folosi combustibili aprovizionați din stații autorizate pentru funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport.

Pentru alimentarea cu energie electrică a sondei în perioada de funcționare se va realiza un racord electric în lungime de 27 m din postul de transformare PT 4 la linia electrică aeriană 0.5kV existentă.

În perioada realizării lucrărilor vor rezulta următoarele **tipuri de deșeuri**:

- Noroaie și deșeuri de foraj pe bază de apă dulce din intervalul I (cod 01 05 04) și noroaie și deșeuri de foraj cu conținut de cloruri din intervalul II (cod 01 05 08), aduse la suprafață de fluidul de circulație și separate din acesta cu ajutorul instalațiilor de curățire; detritusul rezultat, cca. 310 tone, va fi stocat într-o habă metalică, de unde periodic, va fi transportat la depozitul de deșeuri specifice, de către o societate autorizată; fluidul de foraj rezidual, cca 560 tone, va fi transportat la o stație de tratare/eliminare finală autorizată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, cod 810004

Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837, e-mail : office.braila@apmbr.anpm.ro

Acord de mediu nr. 8/08.10.2018

Vizat spre neșchimbare

Semnatura.....*A. Al. Al. Al.*.....

- Deșeuri metalice (cod 17 04 07) – sunt deșeuri feroase rezultate la tăierea coloanelor, cabluri de oțel, piese de schimb înlocuite, cantitatea estimată fiind de cca. 0,5 t, care se vor valorifica prin societăți autorizate pentru achiziție și/sau valorificare.
- Deșeuri de ambalaje nepericuloase metalice, din hârtie-carton, din materiale plastice și din sticlă (coduri 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04 și 15 01 07), precum și deșeuri de ambalaje contaminate cu substanțe chimice periculoase utilizate la tratarea fluidului de foraj (cod 15 01 10*), care vor fi stocate în baraca de chimicale până la predarea către societatea furnizoare în vederea reutilizării.
- Deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03 (cod 17 09 04), 730 m³, rezultate din activitatea de demobilizare și reutilizate la repararea și întreținerea drumurilor de schela, precum și la amenajarea altor sonde.
- Deșeuri menajere (cod 20 03 01) rezultate din activitatea socială a personalului în cantitate estimată de 1 m³, ce vor fi pre colectate în containere amplasate în careul sondei, iar eliminarea și depozitarea acestora se vor realiza prin operatori autorizați.

Pentru realizarea obiectivului nu este necesară amplasarea unei instalații pentru deșeuri, așa cum este definită în art. 4, punctul 15 din *HG nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive*.

În perioada de funcționare vor rezulta deșeuri ca urmare a unor eventuale intervenții și activități de mentenanță.

Durata de execuție a lucrărilor va fi de cca. 85 de zile, din care forajul se va executa pe o perioadă de 15 zile, iar probarea sondei pe o perioadă de 10 zile.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI, PRINTRE ALTELE ȘI ÎN LEGATURĂ CU CALITATEA ȘI CONCLUZIILE/RECOMANDĂRILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI ALE PARTICIPĂRII PUBLICULUI

- 1) Din analiza raportului privind impactul asupra mediului elaborat de ENVIRECO SOLUTIONS S.R.L. s-a constatat că:
 - S-au evaluat cantitățile de poluanți emise în mediu (apă, sol, aer) și nivelul de zgomot generat de lucrările specifice, fiind realizată o analiză a efectelor potențiale pe care acestea le pot avea.
 - Metodologia de evaluare a impactului asupra mediului utilizată în cadrul raportului a luat în calcul magnitudinea modificărilor produse prin implementarea proiectului și sensibilitatea componentelor aflate în zona de studiu.
 - Analiza componentelor de mediu s-a desfășurat detaliat pentru fiecare element asupra căruia implementarea proiectului ar putea genera un impact potențial.
 - A fost evaluat impactul cumulativ al proiectului în raport cu proiectele existente sau viitoare.
 - Au fost propuse măsuri pentru evitarea și reducerea impactului asupra mediului pentru toate etapele proiectului, structurate pentru fiecare componentă de mediu.
- 2) Conform raportului privind impactul asupra mediului proiectul nu implică probleme majore asupra mediului, iar respectarea măsurilor stabilite de titular, precum și a celor de evitare și reducere propuse în cadrul raportului, va face ca impactul generat de proiect să fie unul redus, luând în considerare următoarele:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței nr. 16. Bloc B5, cod 810004

Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837, e-mail : office.braila@apmbr.anpm.ro

Acord de mediu nr. 8/08.10.2018

Vizat spre neșchimbare
Semnatura.....

- Amplasamentul permite atingerea scopului propus (explorarea zăcămintului de țiței) și prezintă localizarea cea mai bună în raport cu arealele sensibile, condițiile sociale și economice, respectiv:
 - Amplasamentul se află la aproximativ 800 m față de cea mai apropiată locuință din localitatea Opișenești (UAT Ianca);
 - Amplasamentul sondei se află într-o zonă cu rețea hidrografică de densitate redusă. Cea mai apropiată zonă umedă este Lacul Popu, situat la cca. 1 km nord față de Parcul 4 Opișenești și 1,5 km față de careul de foraj;
 - Proiectul se propune în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar sau național; cele mai apropiate arii naturale protejate de interes comunitar sunt Situl de importanță comunitară Ianca-Popu-Sărat-Comăneasca (cod cod ROSCI0305) și Aria specială de protecție avifaunistică Ianca-Popu-Sărat (cod ROSPA0048), situate la cca. 1 km nord față Parcul 4 Opișenești și 1,5 km față de careul de foraj; cea mai apropiată arie naturală protejată de interes național este Rezervația naturală Lacul Jirlău – Trupul Vișani (cod 2.260), situată la cca. 23 km vest față de amplasament.
 - Se va genera un impact negativ-redus, cu efecte temporare, pe termen scurt și reversibile, luând în considerare următoarele:
 - Pe amplasament nu au fost identificate elemente de vegetație sau faună importante din punct de vedere conservativ.
 - Realizarea sondei se va face cu un număr redus de externalități de mediu (emisii, poluanți, deșeuri, disconfort acustic etc.), iar amplasarea acesteia s-a făcut luându-se în considerare existența ariilor naturale protejate și a altor obiective de interes public (monumente istorice, elemente de infrastructură etc.)
 - Proiectul propus nu va influența negativ regimul natural de curgere a apelor de suprafață, nu va avea o influență directă asupra calității acestora și au fost prevăzute măsuri adecvate pentru gestionarea corespunzătoare a fiecărei categorii de ape uzate.
 - Modul de gestionare a apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale va asigura eliminarea oricărei surse potențiale de contaminare a apei, iar impactul asupra apelor de suprafață și subterane poate fi considerat nesemnificativ.
 - Datorită măsurilor propuse, aerul, solul, subsolul și biodiversitatea vor fi afectate în limite admise, iar impactul negativ produs va fi temporar, de intensitate medie, reversibil, cu probabilitate mică de apariție a unor fenomene majore.
 - În condiții de funcționare normală și de respectare a instrucțiunilor de proiectare, nivelurile estimate ale zgomotului se vor încadra în limitele legale și nu vor avea efecte negative asupra sănătății populației și mediului.
 - Proiectul nu va determina un impact semnificativ asupra mediului social dacă se vor respecta măsurile propuse, deoarece nu prezintă surse de poluare a aerului, apei și solului din zonele locuite, iar nivelul de zgomot generat de lucrările specifice executării forajului sondei nu depășește limitele legale impuse prin legislația în vigoare față de locuințe. Existența exploatărilor petroliere va conduce la creșterea potențialului socio - economic al zonei și asigurarea unor noi rezerve energetice.
 - Nu se vor manifesta efecte negative semnificative asupra celor mai apropiate arii naturale protejate.
 - Pentru alternativele tehnologice au fost analizate opțiuni privind constituenții fluidului de foraj, respectiv constituenții și aditivii, inclusiv lubrifianții și inhibitorii de coroziune cu toxicitate ridicată fiind înlocuiți cu alții mai puțin toxici.

3) Pentru realizarea proiectului, Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 116/13.7.2018.

4) Pe parcursul derulării procedurii nu s-au înregistrat observații sau obiecțiuni din partea publicului interesat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, cod 810004

Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837, e-mail : office.braila@apmbr.anpm.ro

Acord de mediu nr. 8/08.10.2018

Vizat spre însoțire

Semnatura.....

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

a) Măsuri în timpul realizării proiectului - pentru protecția următoarelor componente

APA

- Dalarea platformei tehnologice, a drumului interior și santului pentru colectarea apelor pluviale și a eventualelor scurgeri accidentale.
- Colectarea eventualelor scurgeri accidentale din interior produse în timpul forajului, precum și a apelor pluviale ce cad pe platforma posibil impurificată într-un sant dalat care se va racorda la o haba metalică a instalației de foraj, ce va fi vidanțată periodic.
- Amplasarea barăcilor pe dale așezate pe suprastructură din balast compactat.
- Construirea beciului betonat la gura sondei, cu rolul de a colecta toate scurgerile din zona gaurii de sonda și de pe podul instalației de foraj, precum și apele pluviale din zona beciului, care va fi vidanțată periodic.
- Colectarea apelor uzate fecaloid-menajere rezultate din activitatea socială a personalului într-o fosăptică ce va fi vidanțată, iar apele uzate vor fi transportate la stația de epurare care deserveste zona.
- Stabilirea unui program de tubaj și cimentare pentru izolarea circuitului fluidului de foraj de apele de suprafață/subterane și pentru prevenirea ieșirii eventualelor gaze sau a altor fluide la suprafață, ceea ce va conduce la izolarea acviferelor, fiind astfel eliminate orice surse potențiale de contaminare a apelor subterane interceptate în procesul de foraj.
- Folosirea metodei de "săpare uscată" pentru introducerea primei coloane metalice (de ghidaj) pe intervalul 0 - 20 m, pentru eliminarea impactului potențial asupra apelor de suprafață/subterane (acviferul freatic fiind cantonat în formațiunile permeabile situate pe intervalul de adâncime 10-20 m).
- Utilizarea unui fluid de foraj de tip natural dispersat (fără conținut de cloruri ce ar putea prezenta un risc pentru contaminarea straturilor acvifere) pentru intervalul de forare 20-400 m.
- Executarea operațiilor de tratare – condiționare a fluidului de foraj în sistem închis.
- Stocarea temporară a deșeurilor în recipiente adecvate tipului de deșeu, amplasate în zone special amenajate.
- Respectarea programului de revizii și reparații pentru utilaje, echipamente și vehiculele, pentru asigurarea stării tehnice corespunzătoare a acestora.
- Efectuarea operațiilor de întreținere și alimentare a vehiculelor numai în spații autorizate, cu dotări adecvate

AER

- Folosirea unor utilaje dotate cu motoare performante, cu emisii reduse de noxe.
- Detectarea rapidă a eventualelor neatențități sau defecțiuni și intervenția imediată pentru eliminarea cauzelor.
- Stropirea căilor de transport pe care circulă autocamioanele, în vederea reducerii emisiilor de pulberi.
- Reducerea activităților generatoare de pulberi în perioadele cu vânt puternic și umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex: împrejmuire cu panouri) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, cod 810004

Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837, e-mail : office.braila@apmbr.anpm.ro

Acord de mediu nr. 8/08.10.2018

Vizat spre neschimbare

Semnatura.....

SOL ȘI SUBSOL

- Ocuparea terenului numai după decopertarea suprafeței careului.
- Depozitarea în spațiul special amenajat a solului vegetal rezultat după decopertare și folosirea acestuia la reconstrucția ecologică a terenului în scopul redării în circuitul inițial.
- Montarea structurii instalației pe dale de beton, executarea unor șanțuri dalate pentru colectarea unor eventuale scurgeri și ape pluviale impurificate, amplasarea unor habe pentru stocarea temporară a reziduurilor și a detritusului.
- Depozitarea materialelor, carburanților și a preparatelor chimice numai în spațiile special amenajate pe suprafețe impermeabilizate.
- Utilizarea unui circuit închis și sigur pentru circulația fluidului de foraj.
- Folosirea unui fluid de foraj ce are caracteristici compatibile cu stratele traversate, iar concomitent cu traversarea acestora va avea loc tubarea coloanelor și cimentarea acestora.
- Cimentarea coloanelor în sistem închis, cu ajutorul unui agregat prevăzut cu supape de siguranță și manometre.
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate, care vor fi stocate temporar numai în spațiile special amenajate și predate către operatori autorizați în vederea valorificării/eliminării.
- Manipularea și utilizarea substanțelor chimice și a fluidelor de foraj de către operatori specializați.
- Minimizarea cantității de fluid de foraj, prin utilizarea unui sistem de curățire a fluidelor, care permite recircularea acestora după îndepărtarea impurităților și tratarea, în vederea corectării proprietăților acestuia.
- Realizarea beciului sondei, o construcție din beton ce are rolul de a permite montarea capului de coloană și al instalației de prevenire, precum și captarea tuturor scurgerilor din zona găurii de sondă și de pe podul instalației de foraj.
- Amplasarea generatoarelor electrice pe suprafețe protejate și a rezervorului de motorină în cuvă betonată.

MEDIUL SOCIAL

- Reducerea vitezei de deplasare la circa 5 km/h și menținerea stării tehnice corespunzătoare a mijloacelor de transport.
- Verificări tehnice periodice ale autovehiculelor în vederea limitării emisiilor din gazele de eșapament.
- Detectarea rapidă a eventualelor neatențități sau defecțiuni și intervenția imediată pentru eliminarea cauzelor
- Stropirea căilor de transport pe care circulă autocamioanele, în vederea reducerii emisiilor de pulberi.
- Reducerea activităților generatoare de pulberi în perioadele cu vânt puternic și umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex: împrejmuire cu panouri) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosfera.
- Menținerea curățeniei pe amplasament și supravegherea substanțelor periculoase pentru a nu pune în pericol securitatea și sănătatea personalului.
- Elaborarea unor instrucțiuni scrise care să cuprindă reguli ce trebuie respectate în scopul asigurării securității și sănătății personalului și siguranței utilajelor.
- Folosirea unor utilaje și instalații prevăzute cu protecție adecvată și sisteme de securitate în caz de avarii.



Acord de mediu nr. 8/08.10.2018

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, cod 810004

Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837, e-mail : office.braila@apmbr.anpm.ro

Vizat spre neșchimbare

Semnatura.....

- Dotarea personalului cu echipamente de protecție corespunzătoare.
- Înregistrarea și măsurarea concentrațiilor de gaze, montarea de dispozitive de alarma automate, sisteme de decuplare automata a instalațiilor electrice și sisteme de oprire automata a motoarelor cu ardere internă.
- Dotarea amplasamentului cu dispozitive adecvate pentru prevenirea declanșării și propagării incendiilor.
- Asigurarea evidenței substanțelor și preparatelor chimice periculoase, precum și a ambalajelor acestora.
- Colectarea selectivă a deșeurilor și evacuarea acestora de pe amplasament, în vederea valorificării/eliminării prin societăți autorizate.

PEISAJ

- Depozitarea în spațiul special amenajat a solului vegetal rezultat după decopertare și folosirea acestuia la reconstrucția ecologică a terenului în scopul redării în circuitul inițial.
- Dotarea careului sondei cu spații amenajate corespunzător pentru stocarea carburanților, lubrifianților și a substanțelor chimice folosite la prepararea și corectarea caracteristicilor fluidelor de foraj.
- Menținerea curățeniei pe amplasament și supravegherea substanțelor periculoase pentru a nu pune în pericol securitatea și sănătatea personalului.
- Colectarea selectivă a deșeurilor, în spații amenajate corespunzător fiecărei categorii de deșeu și evacuarea acestora de pe amplasament, în vederea valorificării/eliminării prin firme autorizate.

BIODIVERSITATE

- Depozitarea materialelor și a substanțelor utilizate numai în perimetrul proiectului.
- Prevenirea ridicării prafului din zona de desfășurare a lucrărilor de execuție prin acțiuni de stropire în perioadele de vreme uscată/călduroasă.
- Refacerea zonelor afectate cu solul decopertat.
- Redarea în circuitul inițial a suprafețelor de teren folosite la finalizarea lucrărilor de execuție a forajului sondei.

ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

- Montarea barăcii instalației, care poate avea pereți din tabla ondulată sau din prelată, care acționează ca o structură fonoabsorbantă.
- Folosirea unor utilaje și autovehicule performante din punct de vedere al diminuării zgomotului.
- Planificarea activităților generatoare de zgomote ridicate astfel încât să se evite o suprapunere a acestora.
- Montarea de structuri antivibratoare (un element elastic) între fundația utilajului (din dale de beton prefabricat) și utilaj.

b) Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

- Redarea în circuitul inițial a suprafețelor de teren folosite la finalizarea lucrărilor de execuție a forajului sondei.
- Realizarea unui program de control și verificare a sondei și echipamentelor de adâncime și suprafață.
- Dalarea platformei de intervenție a sondei de 90 m².
- Asigurarea și menținerea impermeabilizării beciului sondei.
- Evacuarea ritmică, prin vidanjarie, a conținutului beciului sondei.
- Păstrarea curățeniei și întreținerea careului de producție al sondei.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, cod 810004

Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837, e-mail : office.braila@apmbr.anpm.ro

Acord de mediu nr. 8/08.10.2018

Vizat spre neșchimbare
Semnatura.....*[Signature]*

c) Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:

- Demontarea instalațiilor de foraj/probe producție și transportul acestora la alt obiectiv sau în "parcul rece".
- Interzicerea deversării lichidelor sau depozitării de materiale în afara amplasamentului aprobat sau în afara recipientelor specifice.
- Utilizarea exclusiv a unor echipamente și utilaje performante din punct de vedere tehnic și cu nivele reduse ale emisiilor de poluanți.
- Asigurarea unei bune stări tehnice a vehiculelor și utilajelor care vor fi implicate în executarea lucrărilor.
- Depozitarea solului decopertat conform documentației depuse, fără acoperirea unor suprafețe suplimentare prin care ar putea fi afectate suprafețe suplimentare de teren agricol.
- Colectarea selectivă a deșeurilor, în spații amenajate corespunzător fiecărei categorii de deșeu și evacuarea acestora de pe amplasament, în vederea valorificării/eliminării prin firme autorizate.
- Redarea în circuitul inițial a suprafețelor de teren afectate la finalizarea lucrărilor de abandonare (închidere/demolare/dezafectare).

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

Proiectul se va implementa cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

- *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;*
- *OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;*
- *Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;*
- *HG nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;*
- *HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;*
- *HG nr. 188/2002 pentru aprobarea normelor privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;*
- *HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;*
- *HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;*
- *HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;*
- *HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României*
- *HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, cod 810004

Tel: 0339.401834. 0746.248732. Fax: 0339.401837. e-mail : office.braila@apmbr.anpm.ro

Acord de mediu nr. 8/08.10.2018

Vizat spre neșchimbare

Semnatura.....

- *Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normei metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;*
- *Reglementarea privind evaluarea poluării mediului, aprobată prin Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Procedura de realizare a bilanțurilor de mediu aprobată prin Ordinul M.A.P.P.M. nr. 184/1997;*
- *STAS nr. 10009/2017 - Acustică: limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și 12025/2/1981 - Acustica în construcții: efectele vibrațiilor produse de traficul rutier asupra clădirilor sau părților de clădiri, limite admisibile;*
- *Instrucțiunile tehnice privind avizarea operațiunilor petroliere de conservare, abandonare și, respectiv, de ridicare a abandonării/conservării sondelor de petrol aprobate prin Ord. A.N.R.M. nr. 8/2011.*

Personalul de execuție și exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și asupra condițiilor din prezentul acord de mediu, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare.

1. În timpul realizării proiectului:

- Se va notifica Comisariatul Județean Brăila al Gărzii Naționale de Mediu cu privire la începerea lucrărilor, înainte de demararea acestora.
- Lucrările se vor executa cu respectarea amplasamentului și a documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice operațiunilor de amenajare/construire a obiectivului.
- Se va elabora un plan de prevenire a poluărilor accidentale și se va instrui personalul implicat în lucrările de construcție pentru respectarea prevederilor acestuia.
- Zonele de lucru se vor proteja și semnaliza cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor.
- Se va dota zona de lucru cu materiale absorbante pentru produsele petroliere, ce vor fi utilizate în situația apariției unor scurgeri petroliere.
- Se vor folosi utilaje și echipamente cu inspecțiile tehnice valabile, astfel încât funcționarea acestora să nu permită evacuarea de poluanți în mediu.
- Se vor lua măsurile necesare pentru manipularea corespunzătoare, verificarea periodică și întreținerea adecvată pentru menținerea în parametrii caracteristici, astfel încât emisiile să nu depășească valorile limită legale și să se prevină poluarea accidentală a solului și/sau apelor cu produse petroliere.
- Materialele pulverulente necesare execuției lucrărilor se vor transporta în vehicule acoperite (cel puțin prin utilizarea unor prelate).
- Rezervoarele de motorină vor fi verificate după montare și periodic în perioada de execuție, în vederea prevenirii scurgerilor accidentale.
- Se vor lua toate măsurile de evitare a poluării fonice și de încadrare în normativele standard pentru vibrații și zgomote nr. 10009/2017 și 12025/2/1981.
- Lucrările se vor realiza cu respectarea regulamentelor de prevenire a erupțiilor.
- Se vor lua toate măsurile necesare pentru a nu deranja vecinătățile.
- Transportul substanțelor periculoase utilizate de la depozit la punctul de lucru, se va realiza numai cu mijloace de transport autorizate și agrementate pentru transport substanțe periculoase, care să dețină licență de transport substanțe periculoase și certificat ADR.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, cod 810004

Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837, e-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro

Acord de mediu nr. 8/08.10.2018

Vizat spre neschimbare

Semnatura.....

- Titularul se va asigura că substanțele și amestecurile clasificate ca periculoase deținute și utilizate sunt etichetate și ambalate în conformitate cu Regulament CE nr.1272/2008, înainte de introducerea pe piață.
- Se vor deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și amestecurile periculoase deținute și comercializate, întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- Substanțele necesare preparării și condiționării fluidului de foraj se vor utiliza conform fișelor tehnice de siguranță care vor însoți produsele, cu luarea tuturor măsurilor pentru a preveni poluarea.
- Se vor lua toate măsurile necesare de prevenire a pierderilor de substanțe periculoase și de recuperare a acestora în vederea protejării factorilor de mediu.
- Se va asigura evidența cantităților de substanțe periculoase stocate și utilizate.
- Se vor urmări permanent calitățile reologice ale fluidului de foraj.
- Repararea utilajelor și a mijloacelor de transport se va realiza numai în spații autorizate;
- Se vor lua toate măsurile de prevenire a evacuărilor necontrolate ale fluidului de foraj, ale uleiurilor și combustibililor de la utilajele și instalațiile utilizate la realizarea proiectului.
- Titularul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni generarea deșeurilor.
- Se va desemna o persoană din rândul angajaților proprii în vederea îndeplinirii obligațiilor prevăzute de *Legea nr. 211/2011* sau se vor delega aceste responsabilități unei terțe persoane.
- Gestionarea deșeurilor se va realiza fără a pune în pericol sănătatea umană, fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră și fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- Deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor vor fi stocate temporar separat, în spații special amenajate și transportate la locul de valorificare/eliminare în condiții de siguranță pentru mediul înconjurător și pentru sănătatea oamenilor, prin operatori economici autorizați, în conformitate cu prevederile *Legii nr. 211/2011*.
- Deșeurile periculoase rezultate în urma unor poluări accidentale se vor stoca în habe metalice care să nu permită amestecarea cu cele nepericuloase, în vederea depozitării într-un depozit de deșuri periculoase autorizat.
- Este obligatorie colectarea separată din deșeurile menajere și asimilabile acestora și valorificarea prin operatori autorizați a cel puțin următoarelor categorii de deșuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.
- Reutilizarea și valorificarea deșeurilor se vor realiza cu respectarea ierarhiei acestora. Deșeurile nevalorificate se vor preda către operatori economici autorizați în vederea valorificării/eliminării, în condiții de siguranță pentru mediul înconjurător și pentru sănătatea oamenilor, în conformitate cu prevederile *Legii nr. 211/2011*, cu asigurarea trasabilității deșeurilor de la locul de generare la destinația finală.
- Se va încadra fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană prin *Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului*.
- Se va asigura evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu anexa nr. 1 la *H.G. nr. 856/2002*.



Acord de mediu nr. 8/08.10.2018

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, cod 810004

Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837, e-mail : office.braila@apmbr.anpm.ro

Vizat spre înscrubare

Semnatura.....

- Se vor respecta perioadele de desfășurare a lucrărilor pregătitoare pentru începerea forajului, de funcționare intermitentă a vehiculelor, pentru mobilizare – demobilizare, în vederea reducerii duratelor acestora.
- **Sunt interzise:**
 - executarea lucrărilor în perioadele cu vânt puternic sau concomitent cu activitățile de cultivare a terenurilor din vecinătatea amplasamentului, generatoare de emisii în atmosferă și zgomot;
 - depozitarea materialelor utilizate și a deșeurilor rezultate pe terenurile din vecinătatea amplasamentului;
 - abandonarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop;
 - deversarea substanțelor petroliere pe amplasament sau pe alte spații care nu sunt autorizate în acest scop;
 - utilizarea pesticidelor pentru înlăturarea vegetației;
 - utilizarea ambalajelor substanțelor deținute în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate sau eliminarea acestora împreună cu deșeurile menajere.
 - vătămarea, deteriorarea, distrugerea, recoltarea, uciderea, perturbarea intenționată a exemplarelor din speciile cu statut de protecție și a tuturor speciilor de păsări aflate în mediul natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deteriorarea/distrugerea cuiburilor, a locurilor de hrănire, reproducere și odihnă ale exemplarelor din speciile cu statut de protecție și a tuturor speciilor de păsări;
 - culegerea intenționată a cuiburilor și/sau a ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- Pentru toate lucrările executate la sondă de către diverși prestatori de servicii, responsabilitatea privind protecția factorilor de mediu pe amplasamentul respectiv revine titularului lucrării.
- Înainte de începerea lucrărilor și după finalizarea acestora, se va realiza monitorizarea calității apelor subterane prin intermediul unui foraj ce va fi executat în partea de sud-est a careului, la o distanță de circa 25 - 30 m aval de sonda, pe direcția de curgere a apei subterane, la o adâncime de circa 20 - 25 m.
Se vor monitoriza următorii indicatori de calitate (conform raportului privind evaluarea impactului asupra mediului și a avizului de gospodărire a apelor): PH, metale grele, cloruri, sulfati, total hidrocarburi, hidrocarburi aromatice monociclice (BTEX) și policiclice (PPA), solvenți clorurați foarte volatili, substanțe extractibile, CCO-Cr, conductivitate, potential redox.
- La finalizarea lucrărilor:
 - terenurile ocupate temporar vor fi readuse la starea lor inițială;
 - se va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Braila evidența gestiunii deșeurilor generate, conform art. 49 din *Legea 211/2011*, republicată, cu modificările ulterioare; rezultatele monitorizării apelor subterane;
 - se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Braila în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu, conform art. 49, alin. 3 din *Metodologia de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private*, aprobată prin Ord. M.M.P nr. 135/2010.

2. **În timpul exploatării:**

- Punerea în funcțiune a investiției se va realiza numai după solicitarea și obținerea autorizației de mediu, luând în considerare prevederile art. 14, alin. (2) din *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului*, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, cod 810004

Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837, e-mail : office.braila@apmbr.anpm.ro

Acord de mediu nr. 8/08.10.2018

Vizat spre neșchimbare
Semnatura.....*[Signature]*.....

- Se vor asigura lucrările și dotările ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor.
- Se vor lua măsurile necesare pentru prevenirea deversărilor accidentale de substanțe periculoase care pot polua solul și apa.
- Activitatea se va desfășura cu respectarea normativelor specifice în domeniu privind extracția, tratarea și transportul apelor de zăcământ și gazelor naturale, precum și a normelor de prevenire a erupțiilor, a incendiilor și a planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- Se va evita efectuarea de operații tehnologice în afara careului sondei.
- Se va monitoriza calitatea apelor subterane prin intermediul forajului executat, pentru următorii indicatori de calitate: (conform raportului privind evaluarea impactului asupra mediului și a avizului de gospodărire a apelor): PH, metale grele, cloruri, sulfati, total hidrocarburi, hidrocarburi aromatice monociclice (BTEX) și policiclice (PPA), solvenți clorurați foarte volatili, substanțe extractibile, CCO-Cr, conductivitate, potential redox. Monitorizarea se va realiza lunar în primul semestru (conform raportului privind evaluarea impactului asupra mediului) și apoi semestrial (conform avizului de gospodărire a apelor). Rezultatele monitorizării vor fi transmise Agenției pentru Protecția Mediului Brăila.

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și post-închidere:

- Lucrările de dezafectare și depoluare se vor efectua după solicitarea și obținerea acordului de mediu (conform legislației în vigoare) și cu respectarea deciziilor competente pentru protecția mediului.
- În vederea abandonării se vor demola instalațiile și alte elemente aferente acestora existente pe amplasament și se vor dezafecta platformele amenajate (cum ar fi cele din materiale de balastieră).
- Deșeurile și materialele rezultate de pe amplasament se vor îndepărta în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației, cu respectarea prevederilor *Legii nr. 211/2011*, în vederea redării terenului destinației inițiale.
- După finalizarea lucrărilor de dezafectare a sondei, se vor investiga și evalua mediul geologic aferent obiectivului, în scopul delimitării spațiale a unei eventuale poluări, stabilirii relației poluanților cu matricea minerală a rocilor și structura mediului geologic, în vederea elaborării programelor de refacerea a mediului.
- Se vor lua măsuri pentru refacerea și/sau reabilitarea amplasamentului și redarea în circuitul agricol, respectiv excavarea solului poluat din principalele zone de hot-spot detectate și umplerea golurilor excavate cu solul tratat/bioremediat sau cu pământ (după caz).
- Lucrările de abandonare de suprafață se vor efectua cu respectarea *Reglementării privind evaluarea poluării mediului*, aprobată prin *Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997*, cu modificările și completările ulterioare, precum și a *Procedurii de realizare a bilanțurilor de mediu* aprobată prin *Ordinul M.A.P.P.M. nr. 184/1997*.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului (avarii sau accidentele care pot produce poluări accidentale) pe toată perioada de implementare a proiectului, se vor lua imediat măsurile preventive necesare și se vor informa Agenția pentru Protecția Mediului Brăila și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Brăila, în termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, în conformitate cu art. 10 din *OUG nr. 68/2007*.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, cod 810004

Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837, e-mail : office.braila@apmbr.anpm.ro

Acord de mediu nr. 8/08.10.2018

Vizat spre neschimbare

Semnatura.....

În cazul unor poluări accidentale pe toată perioada de implementare a proiectului, se vor lua măsuri imediate de eliminare a cauzelor care au produs poluarea, de prevenire a extinderii poluării, de îndepărtare a poluanților (inclusiv prin folosirea unor materiale absorbante), de remediere a efectelor produse și de monitorizare a surselor potențiale de poluare, în conformitate cu art. 14 din *OUG nr. 68/2007*; se vor înștiința în maxim două ore Agenția pentru Protecția Mediului Brăila și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Brăila, în conformitate cu art. 13 din *OUG nr. 68/2007*.

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

Publicul interesat a fost informat de către titular și Agenția pentru Protecția Mediului Brăila pe perioada derulării procedurii cu privire la: depunerea solicitării, luarea deciziei etapei de încadrare, dezbateră publică a raportului privind impactul asupra mediului și luarea deciziei de emiteră a acordului de mediu.

Informarea s-a realizat prin publicare, postare și afișare a anunțurilor privind:

- depunerea solicitării: la sediul OMV Petrom S.A. și la sediul Primăriei Ianca în data de 09.05.2018; în presă în data de 11.05.2018; pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila și la sediul instituției în data de 08.05.2018.
- decizia etapei de încadrare: pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila în data de 24.05.2018; la sediul și pe pagina de internet a OMV Petrom S.A., precum și la sediul Primăriei Ianca în data de 25.05.2018; în presă în data de 29.05.2018.
- desfășurarea ședinței de dezbateră publică: pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila în data de 09.07.2018; la sediul OMV Petrom S.A. în data de 09.07.2018; în presă în data de 10.07.2018; la sediul Primăriei Ianca în data de 11.07.2018.
- decizia de emiteră a acordului de mediu: pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila în data de 24.09.2018; la sediul OMV Petrom S.A. și la sediul Primăriei Ianca în data de 25.09.2018; pe pagina de internet deținută de OMV Petrom S.A. și în presă în data de 26.09.2018.

Îndrumarul pentru elaborarea raportului privind impactul asupra mediului a fost postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila în data de 21.06.2018, iar raportul în data de 06.07.2018.

La ședința de dezbateră publică a raportului, desfășurată în data de 08.08.2018 la sediul Primăriei Ianca, nu a fost prezent public interesat.

Pe parcursul derulării procedurii nu s-au înregistrat propuneri/observații din partea publicului interesat sau contestații ale deciziilor luate.

Conform art. 21 din *OUG 195/2005 privind protecția mediului*, cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului privind impactul asupra mediului ce a stat la baza emiterii acordului de mediu revine autorului acestuia.

În situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului de mediu sau modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Brăila, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor art. 15, alin. 2, lit. a) din *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări și completări de *Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare, iar prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 46



Acord de mediu nr. 8/08.10.2018

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, cod 810004

Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837, e-mail : office.braila@apmbr.anpm.ro

Vizat spre în schimbare
Semnatura.....

din *Metodologia de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private*, aprobată de *Ord. M.M.P. nr. 135/2010*.

În cazul producerii unor incidente, accidente, poluări accidentale sau în cazul nerespectării prevederilor legale în vigoare, răspunderea contravențională sau penală, revine proiectantului, constructorului și/sau titularului, după caz.

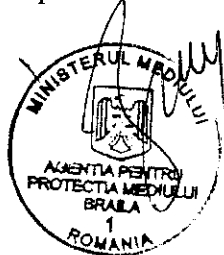
Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul acord este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului și 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 nr. 8/08.10.2018 conține 16 pagini și a fost emis în trei exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ciprian CUZMIN



ȘEF SERVICIUL
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

Dobres
Daniela Ligia DOBRE

ÎNTOCMIT,

Mihaela Rîșnoveanu
Mihaela RÎȘNOVEANU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței nr. 16, Bloc B5, cod 810004

Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837, e-mail : office.braila@apmbr.anpm.ro

Acord de mediu nr. 8/08.10.2018

Vizat spre neșchimbare
Semnatura.....*Dobres*.....