



ACORD DE MEDIU
nr. 6 din 21.10.2020

Ca urmare a cererii adresate 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. 10219/03.07.2019, în baza prevederilor *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 *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* și a *Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, aprobată cu modificări și completări prin *Legea nr. 49/2011*, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul **„Lucrări de suprafață, foraj, echipare de suprafață și conducta de amestec sonda 701 Oprisenesti”**, propus a fi amplasat în județul Brăila, extravilan U.A.T. Ianca, Tarla 146 (parcelele 987/1, 1005), Tarla 147 (parcela 1008) , Tarla 148 (parcelele 1038, 1039, 1045) (conform Certificatului de urbanism nr. 108/14.11.2019 emis de Primaria Ianca), în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului, care prevede:

I. 1. Proiectul

- intră sub incidența *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, fiind încadrat în anexa nr. 2 la 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”;
- 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, cele mai apropiate arii naturale protejate de interes comunitar, respectiv Aria de protecție specială avifaunistică Ianca-Plopu-Sărat și Situl de importanță comunitară Ianca-Plopu-Sărat-Comăneasca, fiind situate la cca 3 km nord față de amplasament;
- intră sub incidența art. 48, alin (1) lit. j) *lucrări de prospecțiuni, de explorare/exploatare prin foraje terestre sau maritime, instalații hidrometrice, borne topohidrografice și alte lucrări de studii de teren în legătură cu apele din Legea apelor nr. 107/1996*, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

Vizat spre în schimbare

Semnatura.....

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

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate

Prin proiect se propune forajul sondei 701 Opișenești pentru explorarea și exploatarea zăcămintelor de petrol în vederea valorificării acestora.

Proiectul se propune pe un teren cu categoria de folosință arabil, precum și în incinta Parc 14 Nou Opișenești, iar accesul pe amplasament se va realiza din DJ 211 printr-un drum pietruit.

Suprafața ocupată va fi de 15539 m², din care: careu de foraj - 5034 m² și culoarul conductei de amestec - 10505 m². Suprafața careului de exploatare va fi de 1400 m², iar restul terenului ocupat temporar va fi redat în circuitul agricol.

Lucrările propuse prin proiect sunt următoarele:

- Executarea lucrărilor de construcții-montaj aferente amplasării instalației de foraj
- ❖ Amenajarea careului de foraj în suprafață de 5034 m², care include:
 - platformă de foraj, cu suprafața de 2595 m², pietruită cu macadam;
 - platformă cu macadam și geogrilă biaxială pentru amplasarea instalației de foraj (383 m²);
 - platformă dalată, cu geogrija biaxială, pentru intervenție (93 m²);
 - zonă baracamente, balastată – 546 m²;
 - rigolă prefabricată, cu lungime de 30 m și adâncime de 1,1 m, pentru colectarea eventualelor scurgeri tehnologice din interior, ce se vor stoca în haba de reziduuri;
 - rigolă prefabricată, cu lungime de 108 m și adâncime de 30 cm, pentru colectarea apelor pluviale;
 - 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 coloană și a instalației de prevenire, precum și de a colecta toate scurgerile din zona gaurii de sonda și de pe podul instalației de foraj;
 - depozitul de sol vegetal cu suprafața de 630 m²;
 - zonă de protecție – 53 m², pe care nu se vor executa lucrări.
- ❖ Amplasarea obiectivelor din careul de foraj, respectiv:
 - Instalația de foraj tip TD 125 Diesel;
 - Rampă material tubular;
 - 3 grupuri electrogene necesare alimentării cu energie electrică a șantierului;
 - 2 grupuri moto - pompă tip 3 PN 1300, utilizate pentru aducerea la suprafață a detritusului din gaura de sondă;
 - Un rezervor metalic suprateran pentru rezerva de apă PSI, cu volum de 108 m³;
 - 2 rezervoare pentru motorină, fiecare cu capacitatea de 20 m³, dotate cu cuvă de retenție și amplasate pe platforma dalată a careului de foraj;
 - 2 habe metalice supraterane, pentru apă tehnologică, fiecare cu volum de 50 m³;
 - O habă metalică subterană, cu volum de 30 m³, pentru colectare ape pluviale;
 - O habă subterană cu volum de 6 m³, pentru colectare ape reziduale; va fi împrejmuită și acoperită cu un capac;
 - Habă detritus – habă metalică cu capacitatea de 40 m³, semiîngropată la 1,5 m sub nivelul terenului amenajat;
 - 3 habe metalice supraterane, fiecare cu volum de 40 m³, pentru depozitarea cantităților suplimentare de fluid de foraj;
 - Baracamente;
 - Baracă chimicale.
- Executarea lucrărilor de foraj la adâncimea proiectată a sondei de 1.630 m, pe o perioadă de 15 zile; au rolul de a realiza o gaură de sondă cu diametre diferite, ce va fi protejată prin tubarea unor coloane de burlane metalice, în vederea consolidării sondei; forajul constă în săparea cu mijloace mecanizate a unui puț cu diametre descrescătoare, cu ajutorul unui sistem rotativ-hidraulic acționat de la suprafață; se folosește metoda rotativă cu circulație



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

Vizat spre neschimbare

Semnatura.....

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

directa de fluid de foraj, care este un amestec pe baza de apa si argila, ce va fi introdus in prajinile de foraj cu ajutorul unor pompe de mare presiune si care circula in permanenta prin sapa, iesind prin orificiile acesteia; fluidul de foraj va fi curatat si recirculat prin sonda.

Gaura de sondă va fi consolidată cu ajutorul unor burlane metalice care se cimenteaza pe toata lungimea.

- Efectuarea probelor de producție pe o perioadă de 10 zile; constau în punerea în comunicare directă a stratului cu gaura sondei și se vor efectua cu instalația IC5 sau AM12/40.
- Executarea lucrărilor de echipare de suprafață, cu o durată de 30 de zile, prin realizare fundații, împrejmuire cap pompare și echipamente, precum și montare: unitate de pompare, skiduri injecție chimicale, echipamente de automatizare, instalații electrice.
- Executarea conductei de amestec din oțel, cu o lungime de 1020 m și diametru de 8,89 cm. ce va avea un debit maxim de 6 mc/h și va transporta amestecul de țiței și apă de zăcământ de la capul de pompare al sondei către manifoldul existent în Parcul petrolier 14 Nou Oprișenești; conducta se va monta subteran, în șanț deschis, cu adâncime de 1,3 m și 1,7 m la subtraversarea drumului de exploatare; săpătura se va executa corelat cu fluxul general al lucrărilor de montaj al conductei; conducta se va cupla la sondă și la manifoldul existent în Parcul 14 Nou Oprișenești, se vor efectua probele de presiune, iar șanțul se va acoperi cu pământul rezultat din săpătură în vederea aducerii terenului la starea inițială.
- Punerea în funcțiune prin pompaj de adâncime prin prăjini, dacă sonda va avea rezultate pozitive; 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).
- Reducerea la starea inițială a suprafeței 14139 m², prin:
 - Demontarea instalației de foraj/probe de producție, care se transportă pe amplasamentul altei sonde sau într-un spațiu de depozitare;
 - Degajarea amplasamentului de materiale și deșeuri;
 - Nivelarea amplasamentului;
 - Redarea în circuitul inițial de folosință.

Careul de exploatare va avea suprafața de 1400 m², iar accesul se va realiza prin drumul pietruit din DJ 211. Careul va fi delimitat de o rigolă prefabricată cu lungime de 76 m și adâncime de 30 cm, ce va avea rolul de colectare a apelor pluviale de pe terenurile învecinate, ce vor fi apoi stocate într-o habă metalică vidanjabilă, cu volum de 30 m³. Sonda va fi echipată cu un motor electric de 55 kW și se va racorda la rețeaua electrică aeriană LEA 20 kV existentă în zonă, printr-o linie electrică subterană cu lungime de 40 m și un stâlp ce va fi montat în careul sondei. În interiorul careului va exista beciul betonat al sondei și se va amenaja o platformă cu suprafața de 93 m², din dale de beton, ce va fi folosită pentru instalația de intervenție la sondă.

Durata de execuție a lucrărilor va fi de cca. 129 de zile, din care forajul se va executa pe o perioadă de 15 zile.

Realizarea proiectului necesită folosirea:

- Nisipului (13 m³), balastului (1165 m³), pietrei sparte (441 m³), geomembranei (500 m²) și a dalelor (33 de bucăți), pentru amenajarea careului de foraj;
- Betonului, 10 m³, pentru amenajarea beciului sondei;
- Apei potabile (îmbuteliată, 25 m³ pe toată durata forajului și probelor de producție) și tehnologice (555 m³ pe toată durata forajului, transportată periodic cu autocisterna pe amplasament de la Parcul 14 Nou Oprișenești);
- Motorinei - 33 m³ pe toată durata forajului, aprovizionată dintr-un depozit;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

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

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

- Pastei de ciment - 50 m³;
- Fluidului de foraj, 393 mc, din care: dispersat (pe bază de apă dulce), cu densitatea de 1050-1100 kg/mc, 120 mc, pentru intervalul I (20 - 400 m); inhibitiv (pe bază de cloruri), cu densitatea de 1060-1100 kg/mc, 273 mc, pentru intervalul II (400 - 1630 m). Pentru secțiunea 0-20 m nu se va folosi fluid de foraj.

Substanțele chimice pentru prepararea fluidului de foraj au drept scop: controlul durtății și al pH-ului (sodă calcinată și sodă caustică - substanțe periculoase); fluidizant; lubrifiant; pentru controlul filtrării, al densității, al coroziunii și al vâscozității; anticoroziv (substanță periculoasă); inhibitor fermentație (substanță periculoasă); detergent; material pentru îngreunare, etc..

Conform raportului privind impactul asupra mediului, fluidul de foraj va fi adus gata preparat pe locația sondei, unde va fi diluat și condiționat cu unele dintre substanțele utilizate la preparare. Acestea vor fi aprovizionate și stocate în ambalajele furnizorilor (saci hârtie/plastic, recipiente din plastic/metalice) în containerul de chimicale amplasat pe platformă. Aprovizionarea cu materialele necesare condiționării fluidului de foraj se va realiza pe măsură ce stocurile existente se vor epuiza.

Sistemul de curățire mecanică a fluidului de foraj cuprinde în principal site vibratoare, baterii hidrocioloane și un separator centrifugal de linie. Faza lichidă se va întoarce în circuit, putând fi folosită ca fluid de diluție. La terminarea lucrărilor fluidul va fi evacuat pentru eliminare totală sau depozitare în scopul refolosirii, în cazul în care nu mai poate fi refolosit la o altă sondă.

Pentru forajul sondei se va utiliza o instalație de foraj cu acționare termică și nu este necesară alimentarea cu energie electrică, iar consumatorii din cadrul careului de foraj vor utiliza grupuri electrogene.

Sonda 701 Oprisenesti are caracter de exploatare și va produce un debit țitei (cu apă de zăcământ) de circa 6 m³/zi, respectiv 2190 m³/an.

În perioada lucrărilor vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri, atât nepericuloase, cât și periculoase:

- Deșeuri extractive – rocile sfărâmate de sapă și aduse la suprafață cu ajutorul fluidului de foraj, unde vor fi supuse unui proces de floculare în hidrociclon, prin care se separa în:
 - Detritus (partea solidă - rocile sfărâmate de foraj umectate cu 5% fluid de foraj), respectiv 100 tone deșeuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce (cod 01 05 04) și 210 tone noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri (cod 01 05 08), ce vor fi stocate într-o habă metalică, de unde periodic vor fi transportate la depozitul de deșeuri specifice, de către o societate autorizată;
 - Fluid de foraj rezidual (partea lichidă), respectiv 220 tone deșeuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce (cod 01 05 04) și 340 tone noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri (cod 01 05 08), ce vor fi refolosite pentru alte sonde sau eliminate prin operator autorizat.
- Deșeuri de ambalaje nepericuloase, ce vor fi predate către societăți autorizate pentru achiziție și/sau valorificare:
 - de hârtie și carton (cod 15 01 01), cca. 20 kg;
 - de materiale plastice (cod 15 01 02), cca. 20 kg;
 - metalice (cod 15 01 04), cca. 15 kg;
 - de sticlă (cod 15 01 07), cca. 10 kg;
- Deșeuri de ambalaje contaminate cu substanțe chimice periculoase utilizate la diluția și condiționarea fluidului de foraj (cod 15 01 10*), cca. 15 kg, ce vor fi predate către furnizori pentru reutilizare;
- Deșeuri metalice (cod 17 04 07) - rezultate la tăierea coloanelor, cabluri de oțel, piese de schimb înlocuite, cantitatea estimată fiind de cca. 0,5 tone; vor fi predate către societăți autorizate pentru achiziție și/sau valorificare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

Vizat și pe reșchimbare

Semnatura..... *[Signature]*

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

- Deșeuri din construcții și demolări (rezultate din demobilizare), cod 17 09 04 - cca 908m³, care vor fi reutilizate pentru amenajarea sau reabilitarea unor drumuri de schelă;
- Deșeuri menajere (cod 20 03 01) rezultate din activitatea socială a personalului, în cantitate estimată de 1 m³, vor fi pre colectate în containere amplasate în careul sondei, iar eliminarea și depozitarea acestora se va face prin operatori autorizați.

Solul vegetal rezultat din lucrările de decopertare de pe amplasamentul sondei, circa 1127 m³, se va depozita în cadrul careului de foraj, pe depozitul de sol vegetal cu suprafața de 630 m², urmând a fi utilizat la reconstrucția ecologică a terenurilor redede în circuitul inițial.

În perioada de funcționare vor rezulta deșeuri ca urmare a unor eventuale intervenții la capul de erupție.

În etapa de abandonare sonda vor rezulta deșeuri menajere (cod 20 03 01) de la activitatea personalului ce va executa lucrările de închidere și asigurare a sondei, circa 10 kg, care vor fi pre colectate în containere (pubele) și vor fi eliminate printr-un operator economic autorizat.

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

- ✓ Forajul sondei 701 Oprisenesti face parte din Programul Național de Asigurare a Resurselor Energetice, dezvoltarea exploatării pe structura Oprisenesti, iar substanța minerală care urmează a fi exploatată este destinată consumului industrial și pentru combustie.
- ✓ Amplasamentul este propus în nord-estul zăcămintului și permite atingerea scopului propus, fiind determinat de informațiile geologice existente la data prognozării lucrării cu privire la existența stratului în care s-au acumulat hidrocarburile; totodată, prezintă localizarea cea mai bună în raport cu arealele sensibile (arii naturale protejate, zone umede și împădurite), zonele de locuit și de agrement, condițiile sociale și economice.
- ✓ Varianta de amplasament s-a ales ținând cont de cumularea următorilor factori: rezultatele investigațiilor obținute pe baza carotajelor seismice executate în zonă; accesul facil din drumuri existente pentru a evita scoaterea suplimentară din circuitul agricol a unor suprafețe de teren necesare realizării drumului de acces; asigurarea unei distanțe suficiente față de zonele rezidențiale care să asigure evitarea disconfortului creat de lucrări, cele mai apropiate zone de locuit fiind amplasate în satul Oprisenesti, la cca 2 km nord-est față de amplasament; evitarea ocupării unor terenuri din interiorul ariilor naturale protejate; amplasarea în afara zonelor inundabile; posibilitatea de închiriere terenuri. Amplasarea proiectului asigură respectarea distanțelor minime de siguranță stabilite prin *Normele și prescripțiile tehnice actuale, specifice zonelor de protecție și zonelor de siguranță aferente Sistemului național de transport al titeiului, gazolinei, condensatului și etanului* aprobate prin *Ord. A.N.R.M. nr. 196/2006*.
- ✓ Traseul conductei de amestec respectă distanțele minime de siguranță în conformitate cu Normativul Departamental pentru stabilirea distanțelor din punct de vedere al prevenirii incendiilor dintre obiectivele componente ale instalațiilor tehnologice din industria extractivă de petrol.
- ✓ Tehnologia de foraj, instalațiile și echipamentele ce vor fi utilizate, precum și dotările prevăzute în cadrul proiectului au avut la bază proiectele tehnice executate până în prezent, care asigură siguranța instalațiilor inclusiv în perioada de funcționare, generând un impact redus asupra factorilor de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

Vizat spre în schimbare
Semnatura.....

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

- ✓ Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000 - cele mai apropiate arii naturale protejate de interes comunitar, respectiv Aria de protecție specială avifaunistică Ianca-Plopu-Sărat și Situl de importanță comunitară Ianca-Plopu-Sărat-Comăneasca, sunt situate la cca 3 km nord față de amplasament, iar proiectul nu este susceptibil să afecteze aceste arii naturale protejate de interes comunitar.
- ✓ Ca urmare a parcurgerii procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (inclusiv din analiza raportului privind impactul asupra mediului) a rezultat că:
 - S-au evaluat cantitățile poluanților emiși în mediu (apă, sol, aer) și nivelul de zgomot generat de lucrările specifice, fiind realizată o analiză a efectelor potențiale pe care 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.
 - 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.
 - Au fost analizate alternative de amplasament și tehnologice și a fost justificată alternativa finală.
 - Titularul a propus tehnologii performante, cu o dotare tehnică de ultimă generație, exploatarea sondei se va realiza în sistem închis, iar în condiții de funcționare normală aceasta nu va genera un impact negativ semnificativ asupra mediului.
 - Realizarea proiectului va avea un impact negativ-reduc, cu efecte temporare, pe termen scurt și reversibile asupra mediului, dacă pe toată perioada desfășurării proiectului vor fi respectate măsurile pentru protecția mediului propuse de proiectant și recomandate de laborator.
- ✓ Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 67 din 20.05.2020 pentru realizarea proiectului.

III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

Din analiza raportului privind impactul asupra mediului, elaborat de ENVIRECO SOLUTIONS S.R.L., s-au constatat următoarele:

✓ Solul, subsolul și biodiversitatea vor fi afectate în perioada de execuție în limitele admise, iar impactul negativ produs va fi redus, temporar, reversibil, cu probabilitate mică de apariție a unor fenomene majore, datorită măsurilor luate în faza de proiectare. Careul sondei se va amenaja parțial pe platforma balastată a sondei abandonate 266 Oprisenesti, ceea ce va determina afectarea unei suprafețe mai reduse raportat la cele folosite de alte sonde.

✓ Vegetația va fi afectată în zona de lucru, dar se va reface pe terenurile redată în circuitul inițial, iar proiectul nu va determina reducerea habitatelor utilizate pentru hrănire, odihnă sau reproducere utilizate de speciile de faună și nu va avea consecințe asupra mărimii populațiilor acestor specii.

✓ Fluidul de foraj folosit este pe bază de apă și argilă și va avea caracteristici compatibile cu stratele traversate, indicatorul de concentrație letală LC₅₀ fiind 80 000 ÷ 90 000 ppm, ceea ce denotă un grad de toxicitate redus; concomitent cu traversarea stratelor, va avea loc tubarea și cimentarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

Vizat spre neschimbare

Semnatura.....

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

coloanelor; lucrările vor utiliza un sistem închis al fluidului și detritusului, fără posibilități de infiltrare sau deversări, protejat împotriva accidentelor; fluidul de foraj rezidual va fi procesat în cadrul unei centrifuge pentru diminuarea fluidelor de diluție, prin reutilizarea apei rezultate.

✓ Activitatea de foraj a sondei va implica manipularea unui număr redus de posibile substanțe poluante; toate substanțele folosite la diluția și condiționarea fluidului se vor depozita ambalate în containerul de chimicale, iar manevrarea acestora se va realiza în cantități mici, de către personal specializat, dotat cu echipament de protecție corespunzător. Nu se vor utiliza substanțe radioactive, iar proiectul nu va genera radiații.

✓ Amplasarea și funcționarea sondei nu vor fi influențate de fenomene meteorologice extreme, deoarece exploatarea se va realiza de la mare adâncime, sonda nu va fi amplasată într-o zonă inundabilă, nu este termosensibilă și va fi prevăzută cu dotări pentru stingerea incendiilor.

✓ 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 și deșeuri, care vor asigura eliminarea oricărei surse potențiale de contaminare a apelor, solului și subsolului, iar impactul asupra acestora poate fi considerat nesemnificativ.

✓ Ca urmare a aplicării măsurilor propuse, aerul va fi afectat 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 și vibrațiilor (generate de instalația de foraj, utilajele folosite și mijloacele de transport) se vor încadra în limitele legale și nu vor avea efecte negative asupra sănătății populației și mediului; proiectul nu va produce zgomot în perioada de funcționare.

✓ La finalizarea operațiunilor de construcții-montaj, în etapa de exploatare a proiectului, nu se vor mai înregistra modificări fizice ale solului și peisajului din zona și nu vor fi generate emisii, deoarece procesul de exploatare se va realiza în circuit închis.

✓ Existența în zonă a sondei de explorare – evaluare hidrocarburi nu va afecta bunurile materiale deținute de localnici, iar proiectul propus nu va avea impact asupra patrimoniului cultural sau asupra unor obiective de interes public.

✓ Nu se va manifesta un impact negativ semnificativ cu activități sau proiecte din vecinătate, respectiv celelalte sonde în exploatare/proiectate sau cu Parcul petrolier 14 Nou Opișenești. Sondele aflate deja în exploatare nu reprezintă surse de emisii sau de zgomot; sondele 700, 705 și 706 Opișenești, propuse la distanțe de cca 680 m (sonda 700) și respectiv 800 m față de amplasament (sondele 705 și 706), nu se vor forța concomitent cu sonda 701 Opișenești. Parcul 14 Nou Opișenești, amplasat la circa 590 m, este proiectat să primească o producție mai mare față de cea a sondelor existente din zona, nefiind necesară o marire a capacității acestuia, iar în zona mai există și sonde abandonate și în locul conductelor acestora se pot cupla conductele sondelor noi. În cadrul parcului se produce o separare a titeiului (provenit de la sondele arondate acestui parc) de apa de zacământ, în sistem închis, de unde ulterior, titeiul va fi transportat la un depozit de tratare, iar apa de zacământ către o stație de injecție din zona, de unde va fi pompată în strat la mare adâncime prin sonde de injecție.

❖ **Măsuri în timpul realizării proiectului:**

În vederea prevenirii accidentelor și pentru protecția calității factorilor de mediu sunt prevăzute următoarele măsuri:

Ape de suprafață și subteranc

- dotarea zonei de lucru cu materiale absorbante pentru produsele petroliere, utilizate în situația apariției unor scurgeri petroliere.
- dalarea platformei tehnologice și a drumului interior;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

Vizat și aprobat neschimbat
Semnatura..... *[Signature]*

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

- platforma tehnologică prevăzută cu pantă de scurgere către șanțul pereat de colectare scurgeri;
- realizarea unui șanț de colectare datat pentru eventualele reziduuri (ce ar putea rezulta în urma amplasării și funcționării instalației de forare, precum și a celorlalte activități necesare la realizarea sondei și pentru efectuarea probării stratelor), precum și colectarea acestora într-o habă;
- executarea de rigole prefabricate tip 1 pentru colectarea apelor pluviale interioare careului, a apelor de spălare și scurgerilor accidentale;
- colectarea în habe a detritusului și a tuturor apelor uzate rezultate;
- depozitarea în ambalajele originale a tuturor substanțelor folosite la condiționarea fluidului, în containerul de chimicale amplasat pe platformă datată, iar manevrarea acestora se va efectua în cantități mici, de către personal specializat;
- utilizarea unui sistem închis și sigur pentru circuitul de suprafață al fluidului de foraj, detritusului și apelor reziduale, fără posibilități de infiltrare sau deversări, protejat împotriva accidentelor;
- procesarea fluidului de foraj rezidual în cadrul centrifugei de mare viteză pentru diminuarea fluidelor de diluție, prin reutilizarea apei rezultate;
- folosirea pentru fluidul de foraj a unor constituenți și aditivi cu toxicitate redusă;
- rezervoarele de motorină amplasate suprateran în cuvă de retenție și prevăzute cu senzori de detecție a eventualelor scurgeri;
- săparea primului interval în zona pânzelor de apă freatică cu fluide de foraj nepoluante (naturale), pe bază de apă și argilă;
- tubarea și cimentarea până la suprafață a coloanei de ancoraj, pentru a proteja stratele traversate în procesul de foraj;
- întreținerea și alimentarea vehiculelor numai în spații autorizate în acest scop;
- stocarea temporară a deșeurilor în recipiente adecvate tipului de deșeu, amplasate în spații special amenajate în cadrul careului de foraj.

Atmosfera

- folosirea unor utilaje dotate cu sisteme de reducere a emisiilor;
- verificarea tehnică riguroasă a mijloacelor de transport și a utilajelor implicate în procesul tehnologic;
- asigurarea sondei împotriva unor erupții sau manifestări, prin montarea la gura puțului a sistemelor de etanșare și a instalațiilor de prevenire a erupțiilor, corespunzătoare presiunilor estimate;
- implementarea unui program de reparație și întreținere a utilajelor, pentru o bună stare de funcționare;
- colectarea separată a deșeurilor generate, pe tipuri, în spații amenajate corespunzător, și valorificarea/eliminarea acestora prin operatori autorizați.

Sol și subsol

- dotarea zonei de lucru cu materiale absorbante pentru produsele petroliere, utilizate în situația apariției unor scurgeri petroliere;
- decopertarea solului fertil și reutilizarea acestuia pentru reconstrucția ecologică a amplasamentului după terminarea lucrărilor;
- dalarea platformei tehnologice și a drumului interior;
- depozitarea separată a solului vegetal rezultat din excavarea șanțului pentru montarea conductei de amestec, numai în cadrul culoarului de lucru, în vederea utilizării la refacerea terenului;
- colectarea în habe a detritusului și a tuturor apelor uzate rezultate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

Vizat spre în schimbare

Semnatura.....

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

- protejarea amplasamentului cu dale de beton, amenajarea platformei tehnologice cu pantă de scurgere, executarea de șanțuri dalate de colectare a apei pluviale și a scurgerilor accidentale;
- dotarea careului sondei cu spații amenajate corespunzător pentru stocarea carburanților, lubrifianților și a substanțelor chimice folosite la corectarea caracteristicilor fluidelor de foraj.
- pregătirea personalului conform normelor și normativelor specifice industriei petroliere pentru prevenirea și combaterea erupțiilor;
- utilizarea unui sistem închis și sigur pentru circuitul de suprafață al fluidului de foraj;
- colectarea și transportul materialelor reziduale (ape reziduale, detritus, chimicale) la depozit autorizat;
- săparea primului interval în zona pânzelor de apă freatică cu fluide de foraj nepoluante (naturale) pe bază de apă și argilă;
- tubarea și cimentarea până la suprafață a coloanei de ancoraj, pentru a proteja stratele traversate;
- întreținerea și alimentarea vehiculelor numai în spații autorizate în acest scop;
- colectarea separată a deșeurilor generate, pe tipuri, în spații amenajate corespunzător, și valorificarea/eliminarea acestora prin operatori autorizați;
- redarea în circuitul inițial a terenului, care va fi utilizat numai în perioada de execuție.

Biodiversitate și peisaj

- împrejmuirea cu un gard de protecție a perimetrului în care se vor desfășura lucrările;
- decopertarea solului fertil și stocarea acestuia în depozitul de pământ fertil, urmând a fi reutilizat pentru reconstrucția ecologică a amplasamentului după terminarea lucrărilor;
- utilizarea pentru accesul la amplasamentul sondei a unui drum pietruit existent;
- redarea în circuitul inițial a terenului utilizat temporar pentru executarea lucrărilor de foraj;
- depozitarea și utilizarea substanțelor necesare în conformitate cu prevederile din fișele de securitate ale acestora;
- utilizarea unor mijloace de transport și utilaje care generează un nivel de zgomot redus, cu revizii tehnice periodice;
- stocarea temporară a deșeurilor rezultate în recipiente acoperite, pentru a evita atragerea faunei;
- circulația mijloacelor de transport cu viteză redusă și numai pe căile de acces stabilite.

Mediul social și economic

- protecția și semnalizarea zonelor de lucru cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor;
- interzicerea accesului persoanelor neautorizate în zonele de lucru;
- asigurarea pe amplasament a dotărilor pentru prevenirea și stingerea incendiilor;
- asigurarea evidenței substanțelor și preparatelor chimice periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora;
- colectarea selectivă a deșeurilor și evacuarea acestora de pe amplasament, în vederea valorificării/eliminării prin operatori autorizați.

❖ Măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora:

- împrejmuirea careului sondei în vederea limitării unor eventuale poluări cu apă de zăcământ și eventuale urme de produse petroliere în exterior;
- dalarea platformei de intervenție;
- colectarea apelor pluviale din careu și de pe terenurile învecinate printr-o rigolă prefabricată și stocarea temporară într-o habă vidanjabilă;
- urmărirea permanentă a nivelului scurgerilor în beciul sondei, astfel încât să nu existe riscul deversării acestora; golirea și curățarea periodică și de câte ori este necesar a beciului sondei;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

Vizat spre neșchimbare

Semnatura.....

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

- menținerea impermeabilizării beciului sondei;
- separarea apelor de zăcământ în parcul petrolier aferent și injectarea acestora în stratele neproductive prin intermediul unei sonde de injecție.

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

- la finalizarea lucrărilor de forare și probare sondă pentru terenul ce va fi redat folosinței inițiale:

- curățarea rigolelor de depunerile reziduale și transportul acestora;
- transportul dalelor la un alt loc de utilizare ori la depozitul executantului;
- golirea habelor colectoare de depunerile acumulate și transportul acestora la baza de lucru;
- strângerea, încărcarea și transportul patului de balast și nisip folosit la amenajarea careului;
- stocarea selectivă a deșeurilor, în spații amenajate corespunzător fiecărei categorii de deșeu și evacuarea acestora de pe amplasament, în vederea valorificării/eliminării prin firme autorizate.
- împrăștierea mecanizată a solului vegetal din depozit pe întreaga suprafață, care va fi readusă la forma inițială;
- asigurarea unei bune stări tehnice a vehiculelor și utilajelor care vor fi implicate în executarea lucrărilor.

-la încetarea activității:

- efectuarea lucrărilor de asigurare a sondei;
- folosirea unor utilaje dotate cu sisteme de reducere a emisiilor;
- realizarea investigării și evaluării poluării mediului geologic aferent obiectivului după finalizarea lucrărilor de dezafectare a sondei, în scopul delimitării spațiale a poluării identificate, stabilirii relației poluanților cu matricea minerală a rocilor și structura mediului geologic, date necesare elaborării programelor de refacere a mediului;
- solicitarea și obținerea acordului de mediu pentru efectuarea lucrărilor de dezafectare și depoluare a careului sondei (după caz), înaintea începerii lucrărilor;
- îndepărtarea în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației a deșeurilor rezultate și materialelor de pe amplasament;
- utilizarea 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.
- refacerea mediului geologic și a ecosistemelor terestre afectate, prin aplicarea unor măsuri de curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică, precum și prin eliminarea oricărui risc semnificativ de impact asupra acestora, conform categoriei de folosință a terenului.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

În toate fazele derulării proiectului vor fi respectate prevederile următoarelor acte normative/avize:

- *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea 265/2006, 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 completările și modificările ulterioare;*
- *Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

Viză spre neschimbare
Semnatura.....*[Signature]*.....

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

- 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. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- 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;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea normelor privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- 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.
- 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;
- Reglementarea privind evaluarea poluării mediului, aprobată prin Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997, cu modificările și completările ulterioare;
- Normele de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România, aprobate prin HG nr. 1175/2007;
- Procedura de realizare a bilanșurilor 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.
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Avizul de gospodărire a apelor nr. 67 din 20.05.2020 emis de Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița.

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 actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare.

1. **În timpul realizării proiectului:**

- 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

Vizat și aprobat
Semnatura.....*[Signature]*.....

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

- 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.
- Lucrările se vor executa cu respectarea amplasamentului și a documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice operațiunilor de amenajare/construire a obiectivului.
- Solul decopertat se va depozita numai în spațiul destinat, fără acoperirea unor suprafețe suplimentare de teren agricol.
- Se va menține vegetația naturală în zonele în care realizarea lucrărilor nu impune înlăturarea acesteia.
- Materialele și deșeurile pulverulente se vor transporta în vehicule acoperite (cel puțin prin utilizarea unor prelate).
- Se va dota amplasamentul cu materiale petroabsorbante, echipamente și instalații de control ale proceselor tehnologice și se vor respecta regulamentele de prevenire a erupțiilor.
- Se vor lua toate măsurile necesare pentru a nu deranja vecinătățile.
- Rezervoarele de motorină vor fi verificate după montare și periodic în perioada de execuție, în vederea eliminării scurgerilor accidentale.
- Concentrațiile emisiilor de la instalația de foraj (combustibil motorină) se vor încadra în prevederile *Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993*, respectiv: pulberi=50 mg/Nmc; CO=170 mg/Nmc; SO₂=1701 mg/Nmc; NO_x=450 mg/Nmc.
- 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;
- 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.
- Se vor deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și amestecurile periculoase deținute, 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 diluției și condiționării fluidului de foraj se vor utiliza conform fișelor tehnice de securitate 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.
- 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.
- Se va asigura evidența cantităților de substanțe periculoase stocate și utilizate.
- Se vor urmări permanent calitățile reologice ale fluidului de foraj.
- Se vor verifica mijloacele de transport și utilajele implicate în procesul tehnologic și se va implementa un program de reparație și întreținere, care să asigure o bună stare de funcționare a acestora;
- Repararea utilajelor și a mijloacelor de transport și schimbul de ulei se vor face numai în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

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

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

incinte autorizate;

- 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 și fără a dăuna mediului (fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră), fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- Este obligatorie colectarea separată din deșeurile menajere și asimilabile acestora și valorificarea prin operatori autorizați a cel puțin următoarelor categorii de deșeururi: hârtie, metal, plastic și sticlă.
- Deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor vor fi colectate separat și stocate temporar în spații special amenajate.
- 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.
- Deșeurile de beton nepericuloase, rezultate din amenajarea/construirea obiectivului, vor fi valorificate ca materiale de construcții sau ca materiale de umplură pentru lucrările de amenajare și întreținere: platforme, căi de acces etc.;
- 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 deșeururi 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*.
- Se va asigura curățenia în careul sondei și se vor lua măsurile necesare pentru a preveni pătrunderea în sol a unor poluanți în timpul ploilor.
- Lucrările se vor realiza cu respectarea regulamentelor de prevenire a erupțiilor.
- În cazul în care în urma unor poluări accidentale se vor produce deșeururi periculoase, acestea se vor colecta în bidoane metalice care să nu permită amestecarea cu cele nepericuloase, în vederea depozitării într-un depozit de deșeururi periculoase autorizat.
- Se vor respecta duratele de desfășurare a lucrărilor, de funcționare intermitentă a vehiculelor, de reducere a timpilor de mobilizare - demobilizare și a lucrărilor pregătitoare pentru începerea forajului.
- Toate sursele de zgomot vor respecta prevederile legislației în vigoare, se vor lua toate măsurile de evitare a poluării fonice și de încadrare în normativele standard pentru zgomote și vibrații nr. 10009/2017 și 12025/2/1981.
- Personalul angajat pentru implementarea proiectului va fi instruit cu privire la măsurile impuse pentru protejarea speciilor sălbatice și a habitatelor naturale.
- 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;
 - utilizarea pesticidelor pentru înlăturarea vegetației;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

Vizat și aprobat
Semnatura.....

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

- 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 ale tuturor speciilor de păsări;
- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic ;
- depozitarea materialelor utilizate și a deșeurilor rezultate pe terenurile din vecinătatea amplasamentului sau în afara spațiilor special amenajate;
- abandonarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop;
- deversarea substanțelor petroliere, a apelor uzate și fecaloid menajere pe spații care nu sunt autorizate în acest scop;
- utilizarea ambalajelor substanțelor deținute în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate sau eliminarea acestora împreună cu deșeurile menajere.
- spălarea oricăror echipamente, utilaje sau mijloace de transport în apele de suprafață.
- În cazul de deținere accidentală a unor exemplare de faună sălbatică sau cadavre ale acestora, se va anunța imediat Comisariatului Județean Brăila al Gărzii Naționale de Mediu, pentru aplicarea procedurii de declarare conform *HG nr. 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la OUG nr. 51/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.*
- Se va asigura monitorizarea prin laboratoare acreditate, conform capitolului VIII., iar rezultatele se vor raporta către autoritatea competentă pentru protecția mediului.
- La finalizarea lucrărilor:
 - terenurile ocupate temporar vor fi readuse la starea lor inițială;
 - se vor transmite Agenției pentru Protecția Mediului Braila: evidența gestiunii deșeurilor generate, conform art. 49 din *Legea 211/2011, republicată, cu modificările ulterioare*; rezultatele monitorizării factorilor de mediu;
 - se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Braila în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu, conform art. 43, alin. 3 din *Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private (Anexa 5 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului)*

Condițiile impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 67 din 20.05.2020 emis de Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița pentru perioada de execuție:

- Se va anunța în scris Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița cu 10 zile înainte de începerea lucrărilor.
- Pentru protecția solului și prevenirea poluării apelor subterane din zona viitoarei incinte de lucru, beneficiarul va solicita și proiectantul va prevedea așternerea unei folii din material impermeabil pe întreaga suprafață a careului, urmat de așternerea de material de balastieră, nivelat și compactat, apoi a dalelor de beton.
- Înainte de începerea execuției forajului de exploatare, se va realiza forajul de monitorizare a calității apei subterane.
- Lucrările prevăzute a se realiza vor respecta toate standardele de mediu în vederea protejării resurselor de apă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

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

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

- Fluidul de foraj nu va depăși următoarele limite: indice pH=7, max. 8,5; conținutul total de produse petroliere=0, max. 2 ppm; conținutul total de material de suspensie=max. 30%; conținutul total de solide coloidale active (M.B.T.)=max. 50 kg/m; conținutul de cloruri (Cl⁻)=max. 5000 ppm; conținutul de clorura de sodiu (NaCl)=max. 50 kg/m; conținutul de calciu (Ca²⁺)=max. 200 ppm; evitare la prepararea și întreținerea fluidelor de foraj nepoluante a ferocromlignosulfatilor, cromatilor, bicromatilor, inhibitorilor de coroziune, aldehida formică și toți aditivii pe bază de produse petroliere și derivați ai acestora.
- Activitatea de foraj se va desfășura cu respectarea strictă a tehnologiei de execuție și a măsurilor de protecție prevăzute în proiect, astfel încât să se evite poluarea apelor de suprafață și subterane din zona sondei; se interzice utilizarea altor metode decât cele clasice.
- Este obligatorie asigurarea sondei conform Regulamentului pentru Prevenirea Erupțiilor pentru protecția împotriva poluării apelor subterane.
- Sunt interzise:
 - alterarea apelor subterane prin forare cu fluide de foraj tratate cu aditivi toxici; se vor folosi fluide de foraj nepoluante (barită, bentonită, argila macinată).
 - evacuarea fluidului de foraj sau a reziduurilor provenite de la sondă în apele de suprafață sau subterane;
 - deversarea apelor uzate, a detritusului, a fluidului de foraj sau a altor reziduuri în alte locuri decât cele indicate în aviz;
 - evacuarea apelor tehnologice și de zăcământ în cursuri de apă de suprafață, pe terenuri, în subteran, în afara sondelor de injecție autorizate de Administrația Națională Apele Române și Agenția Națională pentru Resurse Minerale.
- În cazul producerii unei poluări accidentale pe parcursul execuției lucrărilor, se va anunța imediat Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița.
- La finalizarea lucrărilor propuse vor fi realizate lucrări de îndepărtare a materialelor și a construcțiilor provizorii și de refacere ecologică a zonei.
- După finalizarea lucrărilor de execuție a sondei, se va preda la Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița fișa privind structura litologică a stratelor traversate pe zona acviferelor freatice și de adâncime.

2. În timpul exploatarei:

- 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.
- Activitatea se va desfășura cu respectarea normativelor specifice în domeniu privind extracția, tratarea și transportul țițeiului și a apelor de zăcământ, precum și a normelor de prevenire a erupțiilor, a incendiilor și a planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- Se vor asigura exploatarea și întreținerea corespunzătoare a echipamentelor.
- Se vor asigura lucrările și dotările ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea efectelor acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor, cu anunțarea prealabilă a autorităților competente;
- Se vor lua măsurile necesare pentru prevenirea deversărilor accidentale de substanțe periculoase care pot polua solul și apa.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

Vizat spre deschimbare

Semnatura.....

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

- În cazul în care în urma unor poluări accidentale se vor produce deșeuri periculoase, acestea se vor colecta în baze metalice care să nu permită amestecarea cu cele nepericuloase, în vederea depozitării într-un depozit de deșeuri periculoase autorizat;
- Se va evita efectuarea de operații tehnologice în afara careului sondei, iar în cazul în care nu este posibil tehnic, instalațiile contaminate vor fi amplasate temporar doar în zone impemeabilizate.
- Se va asigura monitorizarea prin laboratoare acreditate, conform capitolului VIII., iar rezultatele se vor raporta către autoritatea competentă pentru protecția mediului.
- Sunt interzise:
 - 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 ale tuturor speciilor de păsări;
 - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

Condiții stabilite prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 67 din 20.05.2020 pentru perioada exploatarei:

- Punerea în funcțiune și exploatarea se pot realiza după obținerea autorizației de gospodărire a apelor, conform *Legii apelor nr. 107/1996*, cu modificările și completările ulterioare; autorizația se va solicita de la Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița pe baza unei documentații tehnice întocmite conform legislației în domeniu.
- Beneficiarul are obligația să monitorizeze semestrial apele subterane printr-un laborator atestat, pentru următorii indicatori: pH, hidrocarburi aromatice monociclice, hidrocarburi aromatice policiclice, solvenți clorurați foarte volatili, cloruri, sulfati, substanțe extractibile, metale grele în forma dizolvată (cadmiu, plumb și mercur). La una din campaniile de monitorizare se va solicita prezența autorității locale de gospodărire a apelor pentru prelevarea în comun/simultan a probei de apă. Valorile obținute se vor raporta la cele ale probei inițiale și vor fi mai mici sau cel mult egale.
- Este interzisă evacuarea apelor tehnologice și de zăcământ în cursuri de apă de suprafață, pe terenuri, în subteran, în afara sondelor de injecții autorizate de Administrația Națională Apele Române și de Agenția Națională pentru Resurse Minerale.

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

- Lucrările de dezafectare, abandonare și depoluare se vor efectua după solicitarea și obținerea acordului de mediu, conform legislației în vigoare.
- Lucrările de asigurare a sondei se vor efectua conform avizului Agenției Naționale pentru Resurse Minerale;
- 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*.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

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

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

- 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).
- Se vor îndepărta în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației deșeurile rezultate și materialele de pe amplasament 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 va asigura monitorizarea prin laboratoare acreditate, conform capitolului VIII., iar rezultatele se vor raporta către autoritatea competentă pentru protecția 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).

Condiții stabilite prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 67 din 20.05.2020 în timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și post-închidere:

- Lucrările prevăzute a se realiza vor respecta toate standardele de mediu în vederea protejării resurselor de apă.
- În cazul producerii unei poluări accidentale pe parcursul execuției lucrărilor, se va anunța imediat Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița.
- La finalizarea lucrărilor propuse vor fi realizate lucrări de îndepărtare a materialelor și a construcțiilor provizorii și de refacere ecologică a zonei.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului (avarii sau accidente 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*.

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 CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (PARTICIPANTE ÎN COMISIILE DE ANALIZA TEHNICĂ)

În fiecare etapă procedurală parcursă, documentele depuse de titular au fost transmise membrilor Comisiei de Analiză Tehnică Brăila, iar aceștia și-au exprimat în scris, precum și în cadrul ședințelor comisiei, punctele de vedere favorabile privind implementarea proiectului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16. Bloc B5, Brăila, cod 81004

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

Vizat/ștampilat/neschimbare
Semnatura.....*[Signature]*.....

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

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

Publicul interesat a fost informat pe perioada derulării procedurii cu privire la: depunerea solicitării, luarea deciziei etapei de încadrare, dezbaterea publică a raportului privind impactul asupra mediului și luarea deciziei de emitere a acordului de mediu.

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

- depunerea solicitării: la sediul OMV Petrom S.A. în data de 27.02.2020; la sediul Primăriei Ianca în data de 28.02.2020; în ziarul Jurnalul din 27.02.2020; pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila și la sediul instituției în data de 18.02.2020.
- decizia etapei de încadrare: pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila în data de 09.04.2020; la sediul și pe pagina de internet a OMV PETROM S.A. precum și în ziarul Jurnalul data de 06.04.2020; la sediul Primăriei Ianca în data de 07.04.2020.
- desfășurarea ședinței de dezbateri publice: pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila și la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Brăila în data de 03.07.2020; în ziarul Jurnalul din 03.07.2020; la sediul OMV Petrom S.A. și pe pagina de internet în data de 02.07.2020; la sediul Primăriei Ianca în data de 06.07.2020.
- emiterea acordului de mediu: pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila în data de 09.10.2020; la sediul și pe pagina de internet a O.M.V. Petrom S.A. și în ziarul Jurnalul în data de 23.09.2020; la sediul Primăriei Ianca în data de 28.09.2020.

Raportul privind impactul asupra mediului a fost postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila în data de 03.07.2020.

Pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului nu s-au înregistrat propuneri, observații sau contestații privind deciziile luate din partea publicului interesat.

VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE – nu este cazul.

Proiectul propus nu este inclus în Anexa I „Lista cuprinzând activitățile propuse” a *Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră*, adoptată la Espoo la 25.02.1991, ratificată prin *Legea nr. 22/2001*; amplasamentul este localizat la distanțe mari față de granițele țării și nu se va manifesta un impact transfrontieră.

VIII. 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:

a) În timpul realizării proiectului

| Factor de mediu | Indicatori monitorizați | Frecvența de monitorizare | Amplasamentul propus pentru monitorizare |
|-----------------|---|--|--|
| Apa subterană | pH, hidrocarburi aromatice monociclice, hidrocarburi aromatice policiclice, solvenți clorurați foarte volatili, cloruri, sulfati, substanțe extractibile, metale grele în forma dizolvată (cadmiu, plumb și mercur) | Înainte de începerea etapei de execuție și la finalizarea acesteia | forajul de monitorizare la adâncimea de 15 m (coordonate geografice: X=404967,652, Y=699085,677) |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

Vizat spre neschimbare

Semnatura.....

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

| | | | |
|-----|--|--|---|
| Sol | pH, cloruri, sulfati, total hidrocarburi din petrol, cadmiu, nichel, cupru | Înainte de începerea lucrărilor de foraj și după finalizarea probelor de producție | câte o probă la adâncimile de 5 cm și 30cm, din colțurile și centrul careului de foraj, precum și din exteriorul acestuia |
|-----|--|--|---|

Probele vor fi analizate prin laboratoare acreditate, iar raportarea monitorizării la Agenția pentru Protecția Mediului Braila se va realiza la finalizarea perioadei de execuție.

Valorile obținute în urma monitorizării apei subterane după finalizarea probelor de producție se vor raporta la cele obținute în proba inițială (martor) efectuată înainte de forajul.

Valorile obținute în urma probelor de sol prelevate nu trebuie să depășească pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de *Reglementarea privind evaluarea poluării mediului*, aprobată prin *Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997*, cu modificările și completările ulterioare.

b) În timpul exploatarea proiectului

| Factor de mediu | Indicatori monitorizați | Frecvența de monitorizare | Amplasamentul propus pentru monitorizare |
|-----------------|---|--|---|
| Apă subterană | pH, hidrocarburi aromatice monociclice, hidrocarburi aromate policiclice, solvenți clorurati foarte volatili, cloruri, sulfati, substante extractibile, metale grele în forma dizolvata (cadmiu, plumb și mercur) | Semestrial | forajul de monitorizare la adancimea de 15 m (coordonate geografice: X=404967,652, Y=699085,677) |
| Sol | pH, cloruri, sulfati, total hidrocarburi din petrol, cadmiu, nichel, cupru | Lunar, de la producerea unui eveniment poluant până la remedierea situației. | câte o probă la adâncimile de 5 cm și 30 cm de pe terenurile din imediata vecinătate a platformei de exploatare - una în amonte și alta în aval de amplasament. |

Probele vor fi analizate prin laboratoare acreditate, iar raportarea monitorizării la Agenția pentru Protecția Mediului Braila se va realiza anual, pe toată perioada de funcționare.

Valorile obținute în urma monitorizării semestriale a apei subterane se vor raporta la cele obținute în proba inițială (martor).

Valorile obținute în urma probelor de sol prelevate nu trebuie să depășească pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de *Reglementarea privind evaluarea poluării mediului*, aprobată prin *Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997*, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

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

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

c) În timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

| Factor de mediu | Indicatori monitorizați | Frecvența de monitorizare | Amplasamentul propus pentru monitorizare |
|-----------------|---|--|--|
| Apă subterană | pH, hidrocarburi aromatice monociclice, hidrocarburi aromate policiclice, solvenți clorurati foarte volatili, cloruri, sulfati, substante extractibile, cadmiu, plumb (forma dizolvata) si mercur | Înainte începerii lucrărilor de dezafectare a sondei | forajul de monitorizare la adancimea de 15 m (coordonate geografice: X=404967,652, Y=699085,677) |
| Sol | pH, cloruri, sulfati, total hidrocarburi din petrol, cadmiu, nichel, cupru | Înainte de abandonarea sondei si dupa remedierea solului (daca este cazul) | câte o probă la adâncimile de 5 cm și 30 cm, din două zone ale careului si din doua zone de pe terenurile invecinate acestuia, una in amonte si alta in aval de amplasament. |

Probele vor fi analizate prin laboratoare acreditate, iar raportarea monitorizării la Agenția pentru Protecția Mediului Braila se va realiza la sfârșitul lucrărilor de dezafectare și reabilitare (după caz).

Valorile obținute în urma monitorizării apei subterane se vor raporta la cele obținute în proba inițială (martor) efectuată înainte forajului.

Valorile obținute în urma probelor de sol prelevate nu trebuie să depășească pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de *Reglementarea privind evaluarea poluării mediului*, aprobată prin *Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997*, cu modificările și completările ulterioare. În cazul în care concentrația unuia sau mai multor poluanți se situează peste pragul de alertă, dar nu atinge valorile pragului de intervenție, operatorul economic este obligat să asigure monitorizarea evoluției concentrațiilor de poluanți.

În cazul în care proiectul va suferi modificări, titularul este obligat să respecte prevederile art. 15, alin. 2, lit. a) din *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*, cu modificările și completările ulterioare „de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării”.

Înainte de punerea în funcțiune a investiției, titularul este obligat să obțină autorizația de mediu, având în vedere 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

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

Vizat și spre neschimbare
Semnatura..... *M. Nicol*

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

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, conform art. 21 din *OUG 195/2005 privind protecția mediului*, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru toate lucrările executate la sondă de către diverși prestatori de servicii, responsabilitatea privind protecția factorilor de mediu pe amplasamentul respectiv revine beneficiarului lucrării.

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

Prezentul acord este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului și poate fi contestat în conformitate cu prevederile *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* și ale *Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004*, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020 conține 21 de pagini și a fost emis în trei exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ciprian CUZMIN



ȘEF SERVICIUL
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

Daniela Ligia DOBRE

ÎNTOCMIT,

Mihaela RÎȘNOVEANU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Acord de mediu nr. 6 din 21.10.2020

Vizaș spre ne schimbare
Semnatura.....

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