



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Brăila

ACORD DE MEDIU
nr. 3 din 08.06.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu, adresată de **AMROMCO ENERGY S.R.L.**, cu sediul în Prahova, municipiul Ploiești, B-dul Republicii, nr. 152K, et. 2, 3, 4 și mansarda, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brăila cu nr. 1977/15.02.2018, 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 **„Forajul sondei 121 Balta Alba – amenajare drum acces și careu sonda”**, propus a fi amplasat în județul Brăila, extravilan comuna Gradiștea, 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”*. 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 Balta Albă-Amara-Jirlău-Lacul Sărat Caineni (cod ROSCI0005) și Aria de protecție specială avifaunistică Balta Albă-Amara-Jirlău (cod ROSPA0004), situate la cca. 1,4 km sud-vest față de amplasament.

b) Proiectul se propune pe un teren cu categoria de folosință arabil, iar accesul pe amplasament se va realiza din localitatea Băile pe drumul de exploatare 153, prin intermediul unui racord ce va fi executat odată cu amenajarea careului sondei.

Coordonatele sondei în sistem STEREO 70 sunt: X(N): 688154.82 și Y(E): 425155.93.

Suprafața ocupată va fi de 8.480 m², din care: careu de foraj - 4.860 m², drum de acces la careu de foraj - 133 m², organizare de șantier - 1.797 m², suprafață depozitare pământ vegetal - 1.220 m², suprafață pentru depozitarea pământului rezultat din excavații - 470 m².

Dacă sonda va fi productivă, va fi pusă în conservare în vederea conectării la instalațiile de suprafață, care vor face obiectul unui proiect distinct. Sonda va fi lăsată în conservare plină cu fluid

**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

de foraj stabil, iar la suprafață, pe o adâncime de circa 10 m, se va plasa un lichid antigel. În această situație, careul de foraj se va restrânge la aproximativ 2.000 m², iar sonda propriu-zisă va ocupa o suprafață de aproximativ 24 m² și va fi împrejmuț. Dacă testele vor fi negative, sonda va fi abandonată.

c) Prin proiect se propune forajul sondei 121 Balta Albă în scopul cercetării formațiunilor Dacian I prin investigare geofizică și confirmării prin probe de producție a conținutului de hidrocarburi în vederea valorificării acestora.

Lucrările propuse prin proiect sunt următoarele:

- ❖ Realizarea drumului de acces la careul de foraj, în suprafață de 133 m², pe o lungime de 25,20 m;
- ❖ Amplasarea organizării de șantier în suprafață de 1.797 m² și amenajarea careului de foraj în suprafață de 4.860 m², prin:
 - Decopertarea solului fertil pe o adâncime de 0,20 metri; va fi depozitat la marginea careului sondei, urmând a fi reutilizat pentru reconstrucția ecologică a amplasamentului la terminarea lucrărilor;
 - Planeizarea terenului și realizarea unui dig de protecție pentru împiedicarea pătrunderii apelor pluviale în careul sondei;
 - Executarea șanțurilor de gardă în exteriorul careului sondei, cu secțiune trapezoidală, de 0,25 m² și adâncimea de 0,4 m; vor asigura colectarea apelor pluviale din interiorul careului sondei, care se vor descărca în haba de colectare reziduuri;
 - Pozarea unui strat de nisip cu grosimea de aproximativ 10 cm;
 - Pozarea foliei de protecție peste stratul de nisip;
 - Pozarea unui strat suplimentar de nisip, cu grosimea de aproximativ 10 cm;
 - Finisarea platformei careului de foraj al sondei și execuția suprafețelor carosabile din dale betonate;
 - Săparea lăcașului pentru beciul sondei și turnarea pereților acestuia; beciul va fi realizat prin săpare și va avea dimensiunile: lungime 2 m, lățime 2 m și adâncime de 2 m; pereții și baza beciului vor fi izolate cu geomembrană și cimentate pentru protejarea solului și prevenirea surpării.
- ❖ Amplasarea și montajul tuturor instalațiilor și dotărilor necesare pentru forajul sondei, respectiv:
 - Instalația de foraj tip SK 1000 cu acționare termică; este compusă din: șasiu, două motoare termice cu ardere internă alimentate cu combustibil lichid (motorină), două unități de transmitere hidraulică, o transmisie intermediară, troliu de foraj, turlă telescopică, cablu manevră și sistem macara cârlig.
 - Substructura - partea de bază a instalației de foraj pe care se montează turla;
 - Rampa de prăjini și dispozitivul de manevrat material tubular - are rolul de stocare a materialului tubular ce urmează a fi introdus în sondă;
 - Instalația de preparare și circulare noroi: ansamblu format din patru habe metalice etanșe compartimentate, cu legături metalice etanșe între ele; are rolul de preparare, depozitare și întreținere a noroiului de foraj;
 - Habe apă – două habe metalice cu capacitatea de 40 m³ fiecare, utilizate pentru depozitarea apei;
 - Habă detritus – habă metalică cu capacitatea de 30 m³, etanșă, îngropată;
 - Rezervor de combustibil – rezervor cilindric cu capacitatea 20 m³ pentru motorina necesară alimentării tuturor motoarelor termice existente pe locație; alimentarea se va face direct de la o autocisternă de combustibil prin intermediul unor legături flexibile cu conexiuni din material antiscânteie, măsurarea nivelului realizându-se automatizat;



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. 3/08.06.2018

Vizat spre în schimbare
Semnatura.....*[Signature]*.....

legăturile între rezervor și rezervoarele proprii ale motoarelor termice alimentate cu combustibil lichid (cele două motoare ale instalației, cele două motoare de la grupurile electrogeneratoare, cele două motoare de la grupurile motopompă) vor fi realizate din conducte metalice cu conexiuni din materiale antiscânteie (bronz).

- Două grupuri motopompă – au rolul de a ajuta la prepararea noroiului, iar apoi la circulația acestuia în gaura de sondă în timpul forajului;
- Distribuitor electric – are rolul de a distribui energia electrică realizată de grupurile electrogeneratoare către consumatori;
- Generatoare de curent electric – două generatoare cu puterea de 450 kVA fiecare;
- Echipament pentru prevenire erupție – alcătuit din două prevenitoare, care vor asigura securitatea sondei în cazul unei posibile erupții naturale; presiunea de lucru este de 350bar;
- Comandă hidraulică a prevenitoarelor de erupție;
- Grup de amestec – două pâlnii mixer și manifold de presiune, cu rolul de preparare și tratare a noroiului de foraj;
- Baracă chimicale – baracă metalică utilizată pentru depozitarea substanțelor necesare preparării diferitelor fluide de foraj;
- Rac scule – cutie metalică;
- Atelier mecanic – incintă metalică;
- Grup social – trei barăci dormitor, o baracă birou, o baracă bucătărie, o baracă grup sanitar, o baracă club;
- Rezervor apă menajeră – rezervor cilindric din fibră de sticlă, cu capacitatea de 10 m³;
- Bazin de colectare a apelor uzate menajere – rezervor cilindric impermeabil, ce va fi vidanțat periodic de către o companie autorizată, specializată în efectuarea acestor operațiuni.

❖ **Forajul sondei** 121 Balta Albă la adâncimea proiectată a sondei de 1.880 m, prin procedeul de foraj rotativ combinat cu foraj cu motor de fund, cu circulație permanentă a fluidului de foraj; tehnologia de forare presupune realizarea unei găuri de sondă cu diametre diferite și protejarea acesteia prin tubarea unor coloane de burlane, prin manevrarea garniturii de foraj în gaura sondei cu asigurarea circulației permanente a fluidului de foraj, ce are rolul de a colecta fragmentele de rocă dislocate de sapa cu role și de a le transporta la suprafață; execuția va fi structurată în trei faze: intervalul 0 – 40 m; intervalul 40 – 700 m; intervalul 700 – 1.880 m.

Consolidarea sondei se va realiza prin tubare și cimentare (pomparea în spațiul dintre gaura de sondă și coloane a unui ciment sub formă de suspensie stabilă, care în momentul în care se întărește capătă rezistență mecanică și anticorozivă, aderență la burlane și roci, impermeabilitate. Echiparea sondei constă în introducerea țevilor de extracție și montarea capului de erupție.

Fluidul de foraj utilizat inițial este adus de la o stație centrală de fluide sau de la o altă sondă aflată în construcție, după care necesarul de fluid este asigurat prin producere în instalația existentă în careul sondei.

Pentru săparea sondei se vor utiliza următoarele fluide de foraj:

- fluid de foraj tip natural pe bază de apă, cu densitatea de 1,10 – 1,20 kg/dm³, pentru intervalul de foraj cuprins între 0-700 m (faza II), cca 100 m³; intervalul 0-40 va fi săpat prin interiorul coloanei de ghidaj, ce va fi introdusă prin batere, de la suprafață;
- fluid de foraj tip KCL polimer GEM, pe bază de apă cu cloruri, cu densitatea de 1,2 – 1,27kg/dm³, pentru intervalul de foraj cuprins între 700-1.880 m (faza III), cca 170 m³.

Circuitul complet al fluidului de foraj se va realiza în sistem închis și va fi următorul:

- Fluidul este aspirat din habe metalice și refulat sub presiune prin conducte orizontale și verticale, în capul hidraulic;



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. 3/08.06.2018

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

- Prin spațiul inelar format între prăjini și pereții sondei la suprafață urcă apoi fluidul de foraj încărcat cu detritus;
 - Fluidul cu detritus trece prin sitele vibratoare, unde are loc îndepărtarea detritusului, după care prin jgheaburi ajunge în habele de stocare;
 - Cu ajutorul hidrocicloanelor și a unei centrifuge, fluidul de foraj este curățat de particulele fine (nisip, rocă), este degazeificat, omogenizat și tratat pentru recirculare în sondă;
 - Detritusul separat din fluidul de foraj este stocat în habă metalică cu capacitatea de 30m³.
- ❖ Efectuarea probelor de producție și lăsarea sondei în stare de conservare plină cu fluid de foraj stabil.
 Proba de producție se va realiza cu ajutorul instalației de foraj și constă în punerea în comunicație directă a stratului cu gaura sondei.
 Pornirea sondei este operațiunea prin care se provoacă aflusul de fluid în gaura de sondă și constă în:
- Circulația și spălarea sondei – îndepărtarea fragmentelor de rocă rămase în gaura de sondă; apa reziduală este colectată în haba de stocare;
 - Pistonarea – eliminarea fluidului din garnitura de țevi de extracție, care va fi colectat și stocat în habe metalice etanșe; ca urmare a scăderii diferenței de presiune la nivelul stratului (perforaturilor), se vor debita hidrocarburi, care ajung la suprafață prin interiorul garniturii de țevi de extracție datorită presiunii de zăcământ.
- ❖ Readucerea la starea inițială a suprafeței ocupate de careul sondei prin:
- Demontarea instalației de foraj;
 - Degajarea amplasamentului de materiale și deșeuri;
 - Nivelarea amplasamentului;
 - Redarea în circuitul inițial de folosință.

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

- ✓ Nisip și pietriș pentru amenajarea careului de foraj;
- ✓ Motorina - 112,4 m³, folosită pentru funcționarea instalației de foraj, a grupului motopompă și a grupului electrogen;
- ✓ Uleiuri pentru funcționarea instalațiilor și a utilajelor;
- ✓ Apa - 574,2 m³, ce va fi stocată în habă apă tehnologică și respectiv rezervor apă menajeră;
- ✓ Substanțele chimice utilizate pentru fluidul de foraj, respectiv fluidizant, defloculant, reducători de filtrare, substanțe pentru controlul filtratului și al durtății, agenți de îngreunare, de fluidizare și pentru controlul rocilor argiloase, modificator de pH, aditivi și inhibitori de coroziune; acestea vor fi stocate în ambalajele furnizorului (saci de pânză, hârtie, butoaie metalice sau de plastic) în baraca metalică pentru chimicale, montată pe dale de beton.

În perioada lucrărilor vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- Detritus, respectiv noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri (cod 01 05 08) și deșeuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce (cod 01 05 04) - cca. 413 tone, aduse la suprafață de fluidul de circulație și separate din acesta cu ajutorul instalațiilor de curățire; va fi stocat într-o habă metalică cu un volum de 30 m³, de unde periodic, va fi transportat la depozitul de deșeuri specifice, de către o societate autorizată; pentru deșeurile generate în faza III de foraj (fază în care este utilizat fluid de foraj pe bază de cloruri) au fost realizate buletine de analiză a detritusului provenit de la o lucrare de foraj anterioară și a rezultat că toți indicatorii analizați se încadrau sub valorile limită conform Ordinului MMGA nr. 95/2005, Secțiunea 2 – Criterii pentru acceptarea deșeurilor la depozitare, astfel încât poate fi încadrat



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. 3/08.06.2018

Vizat spre neșchimbare

Semnatura.....*[Signature]*

în categoria deșeurii nepericuloase (cod deșeu 01 05 08 – noroaie de foraj și deșeurii cu conținut de cloruri).

Instalațiile de curățire din dotare (site vibratoare, hidrocicloane, centrifugă) permit reutilizarea fluidului de foraj, reducând cantitatea de fluid de foraj care necesită eliminare.

- Deșeurii metalice (cod 17 04 07) - rezultate la tăierea coloanelor, cabluri de oțel, piese de schimb înlocuite; cantitatea estimată este de cca. 0,5 t; vor fi transportate în depozitul de bază al Amromco Energy S.R.L., unde vor fi sortate și reutilizate, iar restul va fi predat către societăți autorizate pentru achiziție și/sau valorificare;
- Deșeurii de ambalaje contaminate cu substanțe chimice periculoase utilizate la prepararea fluidului de foraj (cod 15 01 10*) - cca 0,8 t, care vor fi stocate în saci și valorificate/eliminate prin operatori autorizați;
- Deșeurii de materiale de construcții (dale de beton deteriorate), cod 17 01 01 - 0,5 t, care vor fi valorificate;
- Deșeurii textile impregnate cu produse petroliere (lavete), cod 15 02 02* - 0,05 t, care se vor stoca în recipiente etanșe până la predarea către operatori autorizați în vederea valorificării/eliminării;
- Ulei de motor uzat (cod 13 02 05*, 400 l) și filtre de ulei (cod 16 01 07*, 20 buc.) - de la motoarele instalației de foraj; vor fi stocate în butoaie metalice și se vor preda către operatori autorizați în vederea valorificării/eliminării;
- Deșeurii menajere (cod 20 03 01) rezultate din activitatea socială a personalului în cantitate estimată de 6 m³, vor fi pre colectate în containere amplasate în careul sondei, iar eliminarea și depozitarea acestora se va face prin operatori autorizați.

Pentru realizarea obiectivului nu este necesară amplasarea unei instalații pentru deșeurii, 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 deșeurii ca urmare a unor eventuale intervenții la capul de erupție.

Durata de execuție a lucrărilor va fi de cca 60 de zile, din care cca. 30 de zile lucrările de amenajare a careului de foraj, iar 30 de zile forajul și probele de producție.

În cazul în care sonda va fi productivă, careul de foraj se va restrânge la dimensiunile careului de reparații, de aproximativ 2.000 m², iar sonda propriu-zisă va ocupa o suprafață de aproximativ 24m². În cazul în care sonda nu va fi productivă, terenul aferent careului de foraj al sondei va fi redat în circuitul inițial după finalizarea procedurilor de abandonare a sondei.

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 EPC CONSULTANȚĂ DE MEDIU 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.



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. 3/08.06.2018

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

- 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, din cadrul perimetrului petrolier Balta Albă.
 - Pentru evaluarea impactului rezidual asupra componentelor de mediu analizate în cadrul prezentului raport (apă, aer, sol, subsol, biodiversitate, peisaj, mediu social și economic), a fost realizat un sumar al formelor de impact și al măsurilor de evitare și reducere.
 - 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 și comunităților locale, 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:
- Amplasamentul sondei 121 Balta Albă a fost determinat de informațiile geologice existente la data prognozării lucrării, cu privire atât la existența stratului în care s-au acumulat hidrocarburile, cât și de situația obiectivelor existente în perimetrul concesionat (apropierea Grupului 22 Balta Albă).
 - Amplasamentul permite atingerea scopului propus (explorarea zăcămintului de hidrocarburi pentru identificarea posibilei prezențe a gazelor naturale) și prezintă localizarea cea mai bună aflată în afara habitatelor naturale și în raport cu habitatele seminaturale, condițiile sociale și economice, respectiv:
 - amplasamentul se află la aproximativ 2.621 m față de cea mai apropiată locuință aflată în localitatea Băile (județul Buzău);
 - cel mai apropiat corp de apă de suprafață cadastrat este lacul Ciulnița (format prin acumulare), cod cadastral ROLW12.1.82.36.1_B1, situat la cca. 645 m vest;
 - proiectul se propune în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar sau național, cele mai apropiate fiind Situl de importanță comunitară Balta Albă-Amara-Jirlău-Lacul Sărat Căineni (cod ROSCI0005) și Aria specială de protecție avifaunistică Balta Albă-Amara-Jirlău (cod ROSPA0004), situate la cca. 1,413 m sud-vest față de amplasamentul sondei.
 - 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.
 - Se propun măsuri pentru prevenirea apariției riscurilor asociate, care pot fi considerate a fi la nivelul celor mai bune practici disponibile.
 - Se va genera un impact negativ-redus, cu efecte temporare, pe termen scurt și reversibile.
 - 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



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. 3/08.06.2018

Vizat spre neschimbare

Semnatura.....*[Signature]*

executării forajului sondei nu depășește limitele legale impuse prin legislația în vigoare față de casele locuitorilor.

- 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, Agenția Națională pentru Resurse Minerale a emis Avizul nr. 109-C/19.02.2018, iar Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 51/12.04.2018.
- 4) Pe parcursul derulării procedurii nu s-au înregistrat observații sau obiecțiuni din partea publicului interesat.

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

- Elaborarea unui plan de prevenire a poluărilor accidentale și instruirea personalului implicat în lucrările de construcție, pentru respectarea prevederilor acestuia (inclusiv dotarea cu mijloace de intervenție în caz de poluare accidentală).
- Dotarea zonei de lucru cu materiale absorbante pentru produsele petroliere, utilizate în situația apariției unor scurgeri petroliere.
- Realizarea în careul sondei a unui șanț de gardă care va permite colectarea și evacuarea apelor pluviale convențional curate.
- Amplasarea canalelor din interiorul careului de foraj al sondei, astfel încât să colecteze atât scurgerile accidentale de ape reziduale tehnologice, cât și apele pluviale potențial impurificate (terenul din jurul turlei, a habelor de curățire și de aspirație a fluidului de foraj și zona habelor de reziduuri).
- Protejarea platformelor de producție din careul sondei cu platelaje din lemn de esență tare.
- Execuția unei coloane de ancoraj, al cărei rol este acela de a asigura închiderea stratelor de suprafață slab consolidate și de a împiedica poluarea solului și a apelor subterane.
- Utilizarea unui fluid de foraj de tip natural dispersat (fără conținut de cloruri ce ar putea prezenta un risc pentru contaminarea stratelor acvifere) pentru intervalul de forare 0-700 m.
- Eliminarea apelor reziduale prin injecție în sonde special amenajate.
- Tubarea și cimentarea găurii de sondă ce traversează corpurile de apă subterană.
- Închiderea tuturor formațiunilor geologice instabile cu permeabilitate mare de la suprafață, precum și controlul eventualelor manifestări eruptive.

AER

- 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.
- Transportarea materialelor pulverulente, necesare execuției lucrărilor, în vehicule acoperite (cel puțin prin utilizarea unor prelate).
- Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.



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. 3/08.06.2018

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

- Prevenirea ridicării prafului din zona de desfășurare a lucrărilor de execuție prin acțiuni de stropire în perioadele de vreme uscată.

SOL ȘI SUBSOL

- Dotarea zonei de lucru cu materiale absorbante pentru produsele petroliere, utilizate în situația apariției unor scurgeri petroliere.
- Decopertarea primilor 40 cm de sol fertil și depozitarea separată și în condiții optime a cantității rezultate (înălțimea de depozitare de 1,5 m), în depozitul de pământ amenajat în apropierea careului de foraj, în vederea utilizării acestuia la refacerea zonelor afectate, la finalizarea lucrărilor de construcție.
- Amplasarea canalelor din interiorul careului de foraj al sondei, astfel încât să colecteze atât scurgerile accidentale de ape reziduale tehnologice, cât și apele pluviale potențial impurificate (terenul din jurul turlei, a habelor de curățire și de aspirație a fluidului de foraj și zona habelor de reziduuri).
- Dotarea careului sondei cu spații amenajate corespunzător pentru stocarea carburanților, lubrifianților și a substanțelor chimice folosite la prepararea și corectarea caracteristicilor fluidelor de foraj.
- Amplasarea generatoarelor electrice, dotate cu rezervoare de motorină, pe suprafețe protejate și a rezervorului de motorină în cuvă betonată.
- Montarea structurii instalației pe platelaje corespunzătoare și executarea unor lucrări de protecție a mediului prin construirea șanțurilor de scurgere a apelor pluviale și reziduale, amplasarea habei de colectare a apei reziduale și amenajarea platformei din fața rampei de prăjini.
- Utilizarea unui circuit închis pentru circulația de suprafață a 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.
- 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.
- Colectarea selectivă a deșeurilor, în spații amenajate corespunzător fiecărei categorii de deșeu și evacuarea acestora de pe amplasament, în vederea valorificării/eliminării prin operatori autorizați.
- Protejarea platformelor de producție din careul sondei cu platelaje din lemn de esență tare.
- Pozarea legăturilor între rezervorul de motorină și rezervoarele proprii motoarelor termice în interiorul unor valize metalice pentru a fi protejate împotriva distrugerii și coroziunii (în cazul conductelor), precum și pentru o mai ușoară manipulare.
- Tubarea unei coloane de ancoraj împotriva eventualelor infiltrații.

MEDIUL SOCIAL

- Informarea cetățenilor din zonă cu privire la programul lucrărilor.
- Protecția și semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor.
- Interzicerea accesului persoanelor neautorizate în zonele de lucru.
- Instruirea personalului implicat în desfășurarea lucrărilor privind manipularea materialului tubular, astfel încât să se evite lovirele repetate ale prăjinilor constituente din garnitura de foraj.
- Colectarea selectivă a deșeurilor și evacuarea acestora de pe amplasament, în vederea valorificării/eliminării prin societăți autorizate.



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@apinbr.anpm.ro

Acord de mediu nr. 3/08.06.2018

Vizat spre neschimbare

Semnatura.....*[Signature]*

PEISAJ

- Utilizarea pentru acces a unui drum existent, respectiv drumul de exploatare DE 153, fără realizarea altor căi de acces.
- Elaborarea unui plan de prevenire a poluărilor accidentale și instruirea personalului implicat în lucrările de construcție, pentru respectarea prevederilor acestuia (inclusiv dotarea cu mijloace de intervenție în caz de poluare accidentală).
- Reducerea vitezei de deplasare la 20 km/h a vehiculelor pe drumurile de acces, în mod special pe drumul de exploatare DE 153.
- Decopertarea primilor 40 cm de sol fertil și depozitarea separată și în condiții optime a cantității rezultate (înălțimea de depozitare de 1,5 m), în depozitul de pământ amenajat în apropierea careului de foraj, în vederea utilizării acestuia pentru refacerea zonelor afectate, la finalizarea lucrărilor de construcție.
- Realizarea lucrărilor de amenajare a careului sondei conform proiectului, fără degradarea solului prin generarea de șleauri, efecte care ar modifica structura solului și ar împiedica reinstalarea vegetației caracteristice.
- Dotarea careului sondei cu spații amenajate corespunzător pentru stocarea carburanților, lubrifianților și a substanțelor chimice folosite la prepararea și corectarea caracteristicilor fluidelor de foraj.
- 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

- Elaborarea unui plan de prevenire a poluărilor accidentale și instruirea personalului implicat în lucrările de construcție, pentru respectarea prevederilor acestuia.
- Realizarea lucrărilor de amenajare a careului sondei conform proiectului, fără degradarea solului prin generarea de șleauri, efecte care ar modifica structura solului și ar împiedica reinstalarea vegetației caracteristice.
- Menținerea vegetației naturale în zonele în care realizarea lucrărilor nu impune înlăturarea acesteia.
- Decopertarea primilor 40 cm de sol fertil și depozitarea separată și în condiții optime a cantității rezultate (înălțimea de depozitare de 1,5 m), în depozitul de pământ amenajat în apropierea careului de foraj, în vederea utilizării acestuia la refacerea zonelor afectate, la finalizarea lucrărilor de construcție.
- Depozitarea cât mai restrânsă a solului decopertat, fără acoperirea unor suprafețe suplimentare prin care ar putea fi afectate suprafețe suplimentare de teren agricol.
- Transportarea materialelor pulverulente, necesare execuției lucrărilor, în vehicule acoperite (cel puțin prin utilizarea unor prelate).
- Reducerea vitezei de deplasare la 20 km/h a vehiculelor pe drumurile de acces, în mod special pe drumul de exploatare DE 153.
- Prevenirea ridicării prafului din zona de desfășurare a lucrărilor de execuție prin acțiuni de stropire în perioadele de vreme uscată.
- Refacerea zonelor afectate cu solul decopertat, fără a utiliza sol adus din alte zone.
- Redarea în circuitul inițial a suprafețelor de teren folosite la finalizarea lucrărilor de execuție a forajului sondei.

b) Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

- Împrejmuirea careului sondei în vederea limitării unor eventuale poluări cu apă de zăcământ în exterior.
- Asigurarea și menținerea impermeabilizării beciului 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. 3/08.06.2018

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

- Redarea în circuitul inițial a suprafețelor de teren folosite la finalizarea lucrărilor de execuție a forajului sondei.

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

- Elaborarea unui plan de prevenire a poluărilor accidentale și instruirea personalului implicat în lucrările de construcție, pentru respectarea prevederilor acestuia.
- Informarea cetățenilor din zonă cu privire la programul lucrărilor.
- Dotarea zonei de lucru cu materiale absorbante pentru produsele petroliere, utilizate în situația apariției unor scurgeri petroliere.
- 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.
- Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.
- Prevenirea ridicării prafului din zona de desfășurare a lucrărilor de execuție prin acțiuni de stropire în perioadele de vreme uscată.
- Depozitarea cât mai restrânsă a solului decopertat, fără acoperirea unor suprafețe suplimentare prin care ar putea fi afectate suprafețe suplimentare de teren agricol.
- Menținerea vegetației naturale în zonele în care realizarea lucrărilor nu impune înlăturarea acesteia.
- 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.
- Transportarea materialelor pulverulente, necesare execuției lucrărilor, în vehicule acoperite (cel puțin prin utilizarea unor prelate).
- Reducerea vitezei de deplasare la 20 km/h a vehiculelor pe drumurile de acces, în mod special pe drumul de exploatare DE 153.
- Redarea în circuitul inițial a suprafețelor de teren afectate la finalizarea lucrărilor de abandonare.

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;*



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. 3/08.06.2018

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

- 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;
- 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;

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 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 vor folosi utilaje și echipamente omologate, cu inspecțiile tehnice valabile, astfel încât funcționarea acestora să nu permită evacuarea de poluanți în mediu.
- Se vor lua măsurile necesare pentru manipularea corespunzătoare la capacitatea omologată și menținerea tuturor utilajelor și a mijloacelor de transport în parametrii de omologare (prin verificări periodice și întreținere adecvată), astfel încât emisiile de la motoarele termice să nu depășească valorile limită pentru care au fost omologate și să se prevină poluarea accidentală a solului și/sau apelor cu produse petroliere.
- Se vor lua măsuri de dotare cu echipamente și instalații de control ale proceselor tehnologice;
- Rezervoarele de motorină vor fi verificate după montare și periodic în perioada de execuție, în vederea prevenirii scurgerilor accidentale.
- Se vor planifica activitățile generatoare de zgomote ridicate astfel încât să se evite o suprapunere a acestora și 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.



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. 3/08.06.2018

Vizat spre neschimbare
Semnatura.....*M. W. e*

- Se vor lua toate măsurile necesare pentru a nu deranja vecinătățile.
- Concentrațiile emisiilor de la instalația de foraj (combustibil motorină) se vor încadra în valorile limită, respectiv: pulberi=50 mg/Nmc; CO=170 mg/Nmc; SO₂=1700 mg/Nmc; NO_x=450 mg/Nmc.
- Transportul substanțelor periculoase utilizate la diferite operații, 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, 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.
- Se vor respecta măsurile de reducere a consumului de lubrifianți, dispersanți, detergenți.
- Se va asigura evidența cantităților de substanțe periculoase stocate și utilizate.
- Se vor urmări permanent calitățile reologice ale fluidului de foraj.
- Se va verifica periodic starea tehnică vehiculelor și utilajelor implicate în procesul tehnologic și se vor lua măsurile necesare de remediere, după caz.
- Repararea utilajelor și a mijloacelor de transport se va realiza numai în incinte autorizate;
- 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.
- Se vor lua toate măsurile de prevenire a evacuărilor necontrolate a fluidului de foraj, a 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 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.
- 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 deșeurii periculoase autorizat.



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. 3/08.06.2018

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

- Este obligatorie colectarea separată din deșeurile menajere și asimilabile acestora și valorificarea prin operatori autorizați a cel puțin următoarelor categorii de deșeuri: 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 deșeuri 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*.
- Rutele de transport vor fi planificate pentru a evita pe cât posibil zonele rezidențiale.
- Transportul materialelor și al deșeurilor se va face cu respectarea legislației naționale privind transportul rutier de mărfuri periculoase și nepericuloase.
- 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 beneficiarului lucrării.
- Înainte de începerea lucrărilor și după finalizarea acestora, se va realiza monitorizarea calității apelor subterane prin intermediul a două foraje, respectiv
 - F1 existent în amonte de careul de foraj (care deservește sonda 120 din imediata vecinătate a amplasamentului), având coordonatele în sistem STEREO 70: X(N) - 688079.06 și Y(E) - 425173.86;



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. 3/08.06.2018

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

- F3, ce va fi executat în aval de careul de foraj, având coordonatele în sistem STEREO 70:
X(N) - 688188.64 și Y(E) - 425129.93

Se vor monitoriza următorii indicatori de calitate: sulfați, cloruri, amoniu, azotați, azoțiți, fosfor total, oxigen dizolvat, CCO-Cr, fier total și reziduu fix.

- 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 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 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.
- 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 și 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, iar în cazul în care nu este posibil tehnic, instalațiile contaminate vor fi amplasate temporar doar în zone impemeabilizate.
- Se va monitoriza semestrial calitatea apelor subterane prin intermediul celor două foraje executate, pentru următorii indicatori de calitate: sulfați, cloruri, amoniu, azotați, azoțiți, fosfor total, oxigen dizolvat, CCO-Cr, fier total și reziduu fix. Rezultatele monitorizării vor fi transmise Agenției pentru Protecția Mediului Braila.

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.
- În vederea abandonării se vor demola instalațiile existente pe amplasament și se vor dezafecta platformele amenajate.
- Deșeurile și materialele rezultate de pe amplasament se vor îndepărta în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației, 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



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. 3/08.06.2018

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

relației poluanților cu matricea minerală a rocilor și structura mediului geologic, în vederea elaborării programelor de refacerea a mediului.

- Se vor lua măsuri pentru reabilitarea amplasamentului și redarea în circuitul agricol.

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*.

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, dezbaterile publice 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 anunșurilor privind:

- depunerea solicitării: la sediul Amromco Energy S.R.L. în data de 01.03.2018; în presă și la sediul Primăriei Gradiștea în data de 02.03.2018; pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila și la sediul instituției în data de 13.03.2018.
- decizia etapei de încadrare: pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila în data de 16.03.2018; la sediul Amromco Energy S.R.L. în data de 16.03.2018; în presă și la sediul Primăriei Gradiștea în data de 19.03.2018.
- desfășurarea ședinței de dezbateri publice: pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila în data de 18.04.2018; la sediul Amromco Energy S.R.L. și la sediul Primăriei Gradiștea în data de 19.04.2018; în presă în data de 20.04.2018.
- decizia de emitere a acordului de mediu: pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila, la sediul Amromco Energy S.R.L. și la sediul Primăriei Gradiștea în data de 29.05.2018; pe pagina de internet deținută de Amromco Energy S.R.L. în data de 30.05.2018

Îndrumarul pentru elaborarea raportului privind impactul asupra mediului a fost postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila în data de 05.04.2018, iar raportul în data de 20.04.2018.

La ședința de dezbateri publice a raportului, desfășurată în data de 11.05.2018 la sediul Primăriei Gradiștea, 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.



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. 3/08.06.2018

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

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

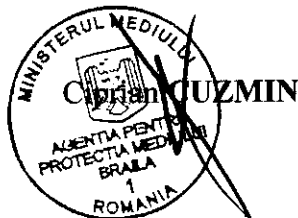
În cazul producerii unor incidente, accidente, poluări accidentale sau în cazul nerespectării prevederilor legale în vigoare, răspunderea contravențională sau penală, revine proiectantului, constructorului și/sau titularului, după caz.

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. 3/08.06.2018 conține 16 pagini și a fost emis în trei exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,



ȘEF SERVICIUL
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

D. Dobre
Daniela Ligia DOBRE

ÎNTOCMIT,
M. 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. 3/08.06.2018

Vizat spre neschimbare
Semnatura.....*D. Dobre*