



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

ACORD DE MEDIU
nr. 4 din 05.06.2019

Ca urmare a cererii adresate de SNGN ROMGAZ SA – SUCURSALA TÂRGU MUREȘ, cu sediul în județul Mureș, municipiul Târgu Mureș, strada Salcânilor, nr. 23, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brăila cu nr. 1653 din 08.02.2018, 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 pregătitoare provizorii, foraj și probe de producție la sonda 57 Damianca*”, propus a fi amplasat în județul Brăila, comuna Surdila Greci, satul Surdila Greci, extravilan T2, P 5, conform Certificatului de urbanism nr. 4 din 29.01.2018, valabil până la data de 28.01.2020, emis de Consiliul Județean Brăila, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

1. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2 pct. pct. 2, lit. d). - *Industria extractivă - „foraje de adâncime, cu excepția forajelor pentru investigarea stabilității solului”*.

Proiectul 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, amplasamentul aflându-se în imediata vecinătate a unei zone inclusă atât în Aria de protecție specială avifaunistică Lunca Buzăului (cod ROSPA0160), cât și în Situl de importanță comunitară Lunca Buzăului (cod ROSCI0103), aflată în nordul și estul proiectului.

Proiectul intră sub incidența proiectului art. 48 alin (1) lit. j) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare

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

Prin proiect se propune forajul sondei 57 Damianca în scopul investigării geofizice și confirmării prin probe de producție a conținutului de hidrocarburi în vederea valorificării acestora.



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

Proiectul se propune pe un teren cu categoria de folosință arabil, iar accesul pe amplasament se va realiza pe drumul existent către Stația de Uscare Gaze, aflată în interiorul inelului de incercari feroviare Faurei, apoi pe drumurile de exploatare existente De 6 și De 4/2.

Suprafața ocupată de proiect va fi de 11050 mp, din care: drum acces – 1600 mp careu de foraj - 7106 mp, suprafață depozitare pământ vegetal - 1714 mp și grup social - 630 mp.

Coordonatele STEREO 70 ale locației proiectate sunt următoarele:

X = 402.921

Y = 671.568

Lucrările ce se vor executa sunt următoarele:

❖ Amplasarea organizării de șantier și amenajarea careului de foraj, prin:

- Decopertarea solului fertil ce va fi depozitat la marginea careului sondei, urmând a fi reutilizat pentru reconstrucția ecologică a amplasamentului la terminarea lucrărilor;
- Nivelarea terenului;
- Executarea: unui șanț trapezoidal dalat, cu lungimea de 50 m și adâncimea de 40 cm, cu rolul de colectare a apelor pluviale ce vor fi stocate într-o habă cu volum de 40 mc; unui unui șanț trapezoidal dalat, cu lungimea de 42 m și adâncimea de 26 cm, cu rolul de colectare a eventualelor scurgeri de la sistemul de curățire și preparare a fluidului de foraj, ce vor fi stocate într-o habă cu volum de 1 mc;
- Pozarea stratului de nisip, finisarea platformei careului de foraj al sondei și execuția suprafețelor carosabile din dale betonate;
- Săparea lăcașurilor pentru amplasarea habelor și a beciului sondei, urmată de turnarea pereților acestuia.

❖ Amplasarea și montajul tuturor instalațiilor și dotărilor necesare pentru forajul sondei, respectiv:

- Habă metalică îngropată, cu volum de 40 mc, pentru colectarea apelor pluviale potențial impurificate;
- Habă metalică îngropată, cu volum de 1 mc, pentru colectarea eventualelor scurgeri de la sistemul de curățire și preparare a fluidului de foraj;
- Două habe metalice pentru detritus, semiîngropate, cu capacitate de 70 mc fiecare;
- Habă recuperare barita, cu volum de 30 mc;
- Patru habe fluid rezervă;
- Substructura - partea de bază a instalației de foraj pe care se montează turla;
- Instalația de foraj tip 320 tone forță cu acționare independentă;
- Instalația pentru curățirea detritusului, alcatuita din site vibratoare, hidrocicloane, centrifuge și unitate de floclare;
- Grup motopompă cu rolul de a ajuta la prepararea noroiului, iar apoi la circulația acestuia în gaura de sondă în timpul forajului;
- Două rezervoare de combustibil (23 mc fiecare) pentru motorină necesară alimentării tuturor motoarelor termice existente pe locație;
- Grup electrogen – format din trei generatoare de curent electric;
- Distribuitor electric – are rolul de a distribui energia electrică realizată de grupurile electrogeneratoare către consumatori;
- Container apă tehnologică;
- Container apă pentru stingerea incendiilor;
- Container chimicale utilizat pentru depozitarea substanțelor necesare preparării diferitelor fluide de foraj;
- Atelier mecanic;
- Grup social;
- Fosă ecologică;



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

- Magazie materiale;
- ❖ Forajul sondei la adâncimea proiectată de 4800 m, prin procedeul de foraj rotativ-hidraulic, cu circulație permanentă a fluidului de foraj; tehnologia de forare presupune manevrarea garniturii de foraj în gaura sondei cu asigurarea circulației permanente a fluidului de foraj, cu rolul de a colecta fragmentele de rocă dislocate de sapa cu role și de a le transporta la suprafață; execuția va fi structurată în patru faze: intervalul 0 – 1200 m; intervalul 1200 – 3300 m; intervalul 3300 – 4200 m; intervalul 4200 – 4800 m; consolidarea sondei se va realiza prin tubare și cimentare.
- ❖ Efectuarea probelor de producție și lăsarea sondei în stare de conservare plină cu fluid de foraj stabil.
- ❖ 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.

Durata de execuție a lucrărilor va fi de cca. 185 de zile din care: 35 zile etapa de mobilizare-demobilizare instalație de foraj și instalație de probe; 105 zile forajul sondei; 12 zile etapa de probare strate, 33 zile etapa de amenajare – redare careu folosinței inițiale. 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 de foraj stabil, iar careul de foraj se va restrânge. Dacă testele vor fi negative, sonda va fi abandonată. Sonda va fi lăsată în conservare plină cu fluid de foraj stabil, iar careul de foraj se va restrânge la cca 5 mp (beciul sondei). În cazul în care după testarea capacității zăcămintului se dovedește că acesta este eficient din punct de vedere economic, se vor proiecta și executa conducte de transport gaze de la sondă la cel mai apropiat grup de gaze din zonă, sau se va trece în conservarea sondei până la realizarea unui grup de gaze care să preia producția sondei proiectate. Dacă testele vor fi negative, sonda va fi abandonată.

Realizarea proiectului necesită folosirea:

- Nisipului (238 t), pietrei sparte (6005 t), a dalelor din beton (830 buc.) și a unei folii de protecție pentru amenajarea careului de foraj;
- Apei potabile (0,72 m³/zi), menajere și tehnologice (13,547 m³/zi) transportată periodic cu autocisterna pe amplasament de la o sursă autorizată;
- Fluidului de foraj - tip natural dispersat cu densitatea de 1200 kg/ m³, pentru intervalul de foraj cuprins între 0-1200 m; tip dublu inhibitiv cu densitatea de 1450 kg/m³, pentru intervalul de foraj cuprins între 1200 - 3300 m; tip inhibitiv cu densitatea de 1950 kg/m³, pentru intervalul de foraj cuprins între 3300 - 4200 m; tip inhibitiv cu densitatea de 1100kg/m³, pentru intervalul de foraj cuprins între 4200 – 4800 m.

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

- 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. 2138 tone, aduse la suprafață de fluidul de circulație și separate din acesta cu ajutorul instalațiilor de curățire, ce vor fi stocate într-o habă metalică, de unde periodic, vor fi transportate la depozitul de deșeuri specifice, de către o societate autorizată;
- Deșeuri metalice (cod 17 04 07) - rezultate la tăierea coloanelor, cabluri de oțel, piese de schimb înlocuite, cantitatea estimată fiind de cca. 2 t; vor fi predate către societăți autorizate pentru achiziție și/sau valorificare;
- Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton (cod 20 01 01), cantitatea estimată fiind de cca. 200kg; vor fi predate către societăți autorizate pentru achiziție și/sau valorificare;
- Deșeuri de ambalaje contaminate cu substanțe chimice periculoase utilizate la prepararea fluidului de foraj (cod 15 01 10*);



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. 4 din 05.06.2019

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

- Deșeuri de materiale de construcții (dale de beton deteriorate), cod 17 09 04 - 1 t, care vor fi valorificate;
- Ulei de motor uzat (cod 13 02 05*- 100 l) - de la motoarele instalației de foraj; vor fi predate de către operatori autorizați în vederea valorificării/eliminării;
- Deșeuri menajere (cod 20 03 01) rezultate din activitatea socială a personalului în cantitate estimată de 5 mc, vor fi pre colectate în containere amplasate în careul sondei, iar eliminarea și depozitarea acestora se va face prin operatori autorizați.

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

Substanțele chimice pentru prepararea fluidului de foraj, respectiv pentru controlul durtății și al pH-ului; fluidizant; lubrifiant; pentru controlul filtrării, al densității, al coroziunii și al vâscozității; pentru asigurarea vâscozității; anticoroziv; bactericid; material pentru îngreunare, etc. sunt aprovizionate și stocate în ambalajele furnizorilor (saci hârtie/plastic, recipiente din plastic/metalice) în containerul de chimicale amplasat pe platformă betonată. Aprovizionarea cu materialele necesare preparării și condiționării fluidului de foraj se realizează pe măsură ce stocurile existente se epuizează.

Apa potabilă pentru consum menajer va fi asigurată prin achiziționare de apă potabilă îmbuteliată (necesar de cca. 0,72 mc/zi).

Apa necesară pentru forajul sondei va fi asigurată cu autocisterna de la o sursă autorizată și contorizată (necesar zilnic de cca 13,547 mc/zi). Necesarul de apă pentru PSI va fi asigurat prin depozitarea apei în 2 habe metalice și un rezervor de 28 mc.

Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor principali și auxiliari se va realiza cu ajutorul grupului electrogen aflat în dotarea instalației.

Motorina (consum de cca. 220-240 t/lună) va fi aprovizionată de la operatori autorizați și va fi folosită pentru acționarea motoarelor instalațiilor de foraj și funcționarea grupului electrogen.

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

Amplasamentul permite atingerea scopului propus (explorarea zăcămintului de gaze naturale) și prezintă localizarea cea mai bună în raport cu arealele sensibile, 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;
- ✓ Asigurarea unei distanțe suficiente față de zonele rezidențiale care să asigure evitarea disconfortului creat de lucrări, respectiv cca 3,6 km sud-est de centrul localității Mosești; cca 6,9 km sud-sud-vest de centrul localității Jirlau; cca 7,7 km nord-vest de centrul localității Făurei; cca 5,5 km nord-est de centrul localității Cotu Ciorii; cca 6 km nord-est de centrul localității Banița.
- ✓ Conform Legii nr. 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră adoptată la Espoo la 25.02.1991, activitatea ce se va desfășura pe amplasamentul analizat nu este susceptibilă să provoace un impact transfrontier negativ semnificativ, activitatea nu face parte din activitățile menționate în anexa nr.1 a Convenției.



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. 4 din 05.06.2019

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

Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:

Amplasamentul se află în imediata vecinătate a unei zone inclusă atât în Aria de protecție specială avifaunistică Lunca Buzăului (cod ROSPA0160), cât și în Situl de importanță comunitară Lunca Buzăului (cod ROSCI0103), aflată în nordul și estul proiectului.

Ca urmare a parcurgerii procedurii de evaluare adecvată (inclusiv din analiza studiului de evaluare adecvată) a rezultat că proiectul nu va afecta semnificativ Aria de protecție specială avifaunistică Lunca Buzăului (cod ROSPA0160) și Situl de importanță comunitară Lunca Buzăului (cod ROSCI0103), luând în considerare următoarele aspecte:

- modul de gestionare a deșeurilor și apelor uzate rezultate ;
- măsurile stabilite de titular pentru prevenirea și reducerea perturbării speciilor cu statut de protecție, a efectelor zgomotului, vibrațiilor, emisiilor în aer și a apelor uzate generate.

Efectele proiectului asupra speciilor de interes comunitar și asupra habitatelor de interes comunitar:

-Proiectul nu va genera modificări fizice în perimetrul ariilor naturale protejate din vecinătatea amplasamentului.

-Pe amplasament nu au fost identificate habitate de interes comunitar sau habitate de hrănire, odihnă și reproducere folosite de specii de interes comunitar ce constituie obiectul protecției în aria de protecție specială avifaunistică din apropiere.

-Nu vor fi fragmentate, reduse sau afectate habitatele de interes comunitar ce constituie obiectul protecției în situl de importanță comunitară luat în discuție;

-Nu se vor înregistra pierderi ale habitatelor de hrănire, odihnă și reproducere folosite de specii de interes comunitar din ariile naturale protejate în care se implementează;

-S-au prevăzut dotări și măsuri pentru gestionarea corespunzătoare a substanelor stocate și utilizate în etapa de execuție, pentru a preveni deversarea acestora în interiorul zonelor cu statut de protecție din vecinătatea amplasamentului.

-Deșeurile rezultate nu vor afecta ariile naturale protejate deoarece s-au stabilit modalități corespunzătoare de stocare și gestionare a acestora.

-S-au stabilit modalități corespunzătoare de stocare și evacuare a apelor uzate generate în perioada de execuție, pentru a preveni deversarea acestora în interiorul zonelor cu statut de protecție.

-Nu se vor produce modificări ale funcțiilor ecologice specifice ariilor naturale protejate de interes comunitar din vecinătatea amplasamentului.

-Proiectul nu va determina perturbarea semnificativă a speciilor de interes comunitar pe perioada implementării și nu va duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar;

-Ca urmare a aplicării măsurilor de prevenire și reducere a impactului, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor sau reducerea numărului de exemplare.

-Nu au fost identificate proiecte existente sau propuse ce ar putea contribui la apariția unui impact cumulativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Pe parcursul derulării procedurii de evaluare adecvată au fost solicitate și luate în considerare punctele de vedere ale Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate, care a emis avizul favorabil nr. 623/11.12.2018.

Ca urmare a parcurgerii procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (inclusiv din analiza raportului privind impactul asupra mediului) a rezultat ca:

- realizarea proiectului "LUCRĂRI PREGĂTITOARE PROVIZORII, FORAJ ȘI PROBE DE PRODUCȚIE LA SONDA 57 DAMIANCA" va avea un impact negativ-redus, cu efecte temporare, pe termen scurt și reversibile asupra mediului, pe perioada desfășurării lucrărilor, dacă pe toată



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. 4 din 05.06.2019

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

perioada desfășurării proiectului sunt respectate măsuri pentru protecția mediului propuse de proiectant și recomandate de elaborator.

Forarea sondei 57 Damianca ce va avea caracter de explorare - prospecțiune gaze naturale a fost propusă în urma studiilor de cercetare întocmite pe baza interpretării profilelor seismice executate în zonă în care au fost evidențiate condiții structurale favorabile acumulărilor de hidrocarburi, precum și suprafețe posibil productive în colectoarele badeniene și mezozoice. Din punct de vedere tehnologic, titularul va aplica tehnologii performante și va asigura o dotare tehnică de ultima generație. Având în vedere ca exploatarea sondelor de gaze naturale se va realiza în sistem închis, în condiții de funcționare normală sonda nu va genera un impact negativ semnificativ asupra mediului. În situația în care sonda se va dovedi productivă, aceasta va fi trecută în conservare până la punerea ei în funcțiune și cuplarea acesteia la o conductă colectoare de gaze din zonă.

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.

La documentație s-a anexat Avizul de gospodărire a apelor nr. 75 din 14.05.2018 emis de ANAR Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița.

III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (INCLUSIV ALE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ) ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

- *Din analiza raportului privind impactul asupra mediului elaborat de S.C. GEOPETROL S.A. precum și a studiului de evaluare adecvată elaborat de ENVIRECO SOLUTIONS S.R.L. s-au constatat următoarele:*

- S-au evaluat cantitățile de poluanți emise în mediu (apă, sol, aer) și nivelul de zgomot generat de lucrările specifice, fiind realizată o analiză a efectelor potențiale pe care acestea le pot avea.
- Metodologia de evaluare a impactului asupra mediului utilizată în cadrul raportului a luat în calcul magnitudinea modificărilor produse prin implementarea proiectului și sensibilitatea componentelor aflate în zona de studiu.
- Analiza componentelor de mediu s-a realizat detaliat pentru fiecare element asupra căruia implementarea proiectului ar putea genera un impact potențial.
- A fost evaluat impactul cumulativ al proiectului în raport cu proiectele existente sau viitoare.
- Au fost propuse măsuri pentru evitarea și reducerea impactului asupra mediului pentru toate etapele proiectului, structurate pentru fiecare componentă de mediu.
- Au fost analizate alternative de amplasament și tehnologice și a fost justificată alternativa finală.

Conform raportului privind impactul asupra mediului proiectul nu implică probleme majore asupra mediului, iar respectarea măsurilor stabilite de titular, precum și a celor de evitare și reducere propuse în cadrul raportului, va face ca impactul generat de proiect să fie unul redus, luând în considerare următoarele:

✓ 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.

✓ Sunt propuse măsuri pentru gestionarea corectă a apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale ce va asigura eliminarea oricărei surse potențiale de contaminare a apei, iar impactul asupra apelor de suprafață și subterane poate fi considerat nesemnificativ.

✓ Datorită măsurilor propuse, aerul, solul, subsolul vor fi afectate în limite admise, iar impactul negativ produs va fi temporar, de intensitate medie, reversibil, cu probabilitate mică de apariție a unor fenomene majore.



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. 4 din 05.06.2019

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

✓ În condiții de funcționare normală și de respectare a instrucțiunilor de proiectare, nivelurile estimate ale zgomotului se vor încadra în limitele legale și nu vor avea efecte negative asupra sănătății populației și mediului.

✓ Existența în zonă a sondei de explorare – evaluare hidrocarburi nu va afecta în niciun fel bunurile materiale (imobile, proprietăți particulare, etc) deținute de localnici.

✓ Proiectul nu va afecta semnificativ Aria de protecție specială avifaunistică Lunca Buzăului (cod ROSPA0160) și Situl de importanță comunitară Lunca Buzăului (cod ROSCI0103), luând în considerare următoarele aspecte: modul de gestionare a deșeurilor și apelor uzate rezultate; măsurile stabilite de titular pentru prevenirea și reducerea perturbării speciilor cu statut de protecție, a efectelor zgomotului, vibrațiilor, emisiilor în aer și a apelor uzate generate.

❖ Măsuri în timpul realizării proiectului:

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

APE DE SUPRAFAȚĂ ȘI SUBTERANE

- elaborarea unui plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și instruirea personalului implicat în executarea lucrărilor de construire în vederea respectării și aplicării prevederilor acestuia;

- realizarea unui șanț de colectare datat pentru eventualele reziduuri ce ar putea rezulta în urma amplasării, funcționării instalației de forare și a celorlalte activități ce concurează la realizarea sondei cât și pentru efectuarea probării stratelor, și colectarea acestora într-o haba;

- realizarea unui șanț datat de colectare pentru eventualele scurgeri ale sistemului de curățire și colectarea eventualelor reziduuri într-o haba colectoare;

- toate substanțele folosite la condiționarea fluidului, se vor depozita ambalate în containerul de chimicale, amplasat pe platforma betonată, manevrarea acestora în cantități mici efectuându-se de personal specializat (laboranți) dotat cu echipament de protecție corespunzător (mănuși, ochelari de protecție, șorțuri și cizme de cauciuc);

- utilizarea unui sistem închis și sigur – fără posibilități de infiltrare sau deversări – protejat împotriva accidentelor pentru circuitul de suprafață al fluidului de foraj, pentru apele reziduale și detritus;

- executarea operațiilor de tratare – condiționare a fluidului în sistem închis;

- utilizarea instalației de floculare (DEWATERING UNIT);

- procesarea fluidului de foraj rezidual în cadrul centrifugei de mare viteză pentru diminuarea fluidelor de diluție prin reutilizarea apei rezultate;

- înlocuirea constituenților și aditivilor, inclusiv a lubrifianților și inhibitorilor de coroziune, având toxicitate ridicată cu alții, mai puțin toxici;

- 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 suprafața a coloanei de ancoraj, pentru a proteja stratele traversate;

- executarea operațiilor de cimentare conform proiectului de foraj și cu supraveghere atentă;

- dalarea platformei tehnologice și a drumului interior;

- platforma tehnologică va fi prevăzută cu pantă de scurgere către șanțul preeat de colectare scurgeri.



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. 4 din 05.06.2019

Vizat spre schimbare

Semnatura.....

ATMOSFERA

- elaborarea unui plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și instruirea personalului implicat în executarea lucrărilor de construire în vederea respectării și aplicării prevederilor acestuia;
- verificarea tehnică riguroasă a autovehiculelor implicate în procesul tehnologic;
- asigurarea transportului și manipulării adecvate a materialelor folosite în procesul de forare pentru prevenirea și reducerea poluării atmosferice cu pulberi, praf și noxe chimice;
- asigurarea sondei împotriva unor erupții sau manifestări prin montarea la gura puțului a sistemelor de etanșare și instalațiilor de prevenire a erupțiilor corespunzătoare presiunilor estimate;
- implementarea unui program de reparație și întreținere, care să asigure ca structura și echipamentul de lucru să se afle într-o bună stare de funcționare, iar instalațiile să fie păstrate curate;
- colectarea separată pe tipuri, în spații amenajate corespunzător, a deșeurilor ce vor fi generate și valorificarea/eliminarea acestora prin operatori autorizați.

SOL ȘI SUBSOL

- elaborarea unui plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și instruirea personalului implicat în executarea lucrărilor de construire în vederea respectării și aplicării prevederilor acestuia;
- decopertarea solului fertil pe o adâncime de 20 cm și stocarea acestuia în depozitul de pământ fertil amenajat la marginea careului sondei, urmând a fi reutilizat pentru reconstrucția ecologică a amplasamentului după terminarea lucrărilor;
- prepararea și circularea fluidului de foraj în circuit închis;
- evitarea contactului cu solul a fluidului de foraj, a detritusului, apei reziduale (de spălare și răcire), prin utilizarea habelor pentru depozitare;
- protejarea amplasamentului cu dale de beton armat, amenajarea platformei tehnologice cu pantă de scurgere, executarea de șanțuri dalate de colectare a apei pluviale, și asigurarea colectării apelor pluviale, a scurgerilor accidentale și a detritusului în habe metalice etanșe;
- depozitarea substanțelor chimice folosite în containerul de chimicale și manevrarea acestora de către personal specializat;
- pregătirea personalului conform normelor și normativelor specifice industriei petroliere pentru prevenirea și combaterea erupțiilor;
- colectarea și transportul materialelor reziduale (noroși, 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;
- executarea operațiilor de cimentare conform proiectului de foraj și cu supraveghere atentă ;
- dalarea platformei tehnologice și a drumului interior;
- colectarea separată pe tipuri, în spații amenajate corespunzător, a deșeurilor ce vor fi generate și valorificarea/eliminarea acestora prin operatori autorizați.

BIODIVERSITATE ȘI PEISAJ

- decopertarea solului fertil pe o adâncime de 20 cm și stocarea acestuia în depozitul de pământ fertil amenajat la marginea careului sondei, urmând a fi reutilizat pentru reconstrucția ecologică a amplasamentului după terminarea lucrărilor;
- utilizarea pentru accesul la amplasamentul sondei a unui drum existent pietruit;
- redarea în circuitul inițial a terenului utilizat temporar pentru executarea lucrărilor de foraj;
- nu se vor demara lucrările de execuție în perioada de cuibărire a speciilor de pasări (respectiv 1 aprilie – 31 iulie);



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. 4 din 05.06.2019

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

- substanțele necesare se vor depozita și utiliza în conformitate cu prevederile din fișele de securitate ale acestora;
- se vor utiliza mijloace și utilaje de transport care generează un nivel de zgomot redus, cu revizii tehnice periodice;
- deșeurile rezultate se vor stoca temporar în recipiente acoperite pentru a evita atragerea faunei;
- mijloacele de transport vor circula numai pe caile de acces stabilite și cu viteza redusă, pentru a preveni producerea de pulberi.

MEDIUL SOCIAL ȘI ECONOMIC

- informarea cetățenilor din zonă cu privire la realizarea 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;
- evidența strictă a substanțelor și preparatelor chimice periculoase inclusiv a recipientelor și ambalajelor;
- colectarea selectivă a deșeurilor și evacuarea acestora de pe amplasament, în vederea valorificării/eliminării prin operatori autorizați.

b) Măsuri în timpul exploatării 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;
- urmărirea permanentă a nivelului scurgerilor în beciul sondei, astfel încât să nu existe riscul deversării acestora; întocmirea graficului de lucru privind golirea și curățarea periodică și de câte ori este necesar, a beciului sondei, ținându-se evidența vidanjărilor și transportului șlamului;
- asigurarea și menținerea impermeabilizării beciului sondei;
- apele de zăcământ vor fi separate în instalația de grup a sondei; după separare apele rezultate vor fi injectate în stratele neproductive prin intermediul unei sonde de injecție;
- dotarea grupului de sonda cu materiale (petroabsorbant, cuve de retenție) pentru intervenții în cazul unor scurgeri accidentale de produse și preparate periculoase pe sol (ex. lubrifianți) în vederea prevenirii/eliminării poluarilor solului.

c) 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 șanțului de depunerile reziduale și transportul acestora în haba colectoare de 40 mc;
- transportul dalelor din șanțul colector la un alt loc de utilizare (careu probe producție), ori la depozitul executantului;
- golirea habei colectoare de depunerile acumulate și transportul acestora la baza de lucru;
- demontarea habe și transportul acesteia la depozit sau la un alt loc de utilizare;
- demontarea habelor de detritus și transportul acestora, la un alt loc de utilizare, ori la depozit;
- strângerea, încărcarea și transportul patului de balast, nisip folosit la amenajarea careului;
- împrăștierea mecanizată a solului vegetal din depozit pe întreaga suprafață, care va fi readusă la forma inițială;
- administrarea de îngrășăminte și efectuarea de analize agropedologice de teren conform prevederilor Ordin MAPPM 184/1997.

-la încetarea activității:

- efectuarea lucrărilor de asigurare a 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. 4 din 05.06.2019

Vizat spre neschimbare

Semnatura.....

- 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, instalațiilor de suprafață;
- îndepărtarea în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației a deșeurilor rezultate și materialelor de pe amplasament;
- refacerea mediului geologic și a ecosistemelor terestre afectate prin aplicarea unor măsuri de curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică, complementare și compensatorii și prin eliminarea oricărui risc semnificativ de impact asupra acestora, conform categoriei de folosință a terenului.
- refacerea vegetației în zona careului pe baza unui studiu special întocmit, după aplicarea măsurilor de reabilitare a solului.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

La finalizarea investiției, conform prevederilor 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, aveți obligația înștiințării autorității competente pentru protecția mediului care a parcurs procedura de evaluare a impactului asupra mediului în vederea verificării respectării prevederilor prezentului acord.

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. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea normelor privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;



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. 4 din 05.06.2019

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

- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- 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;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanșurilor de mediu;
- 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;
- Planurile de management și ale regulamentelor aprobate pentru Aria de protecție specială avifaunistică Lunca Buzăului (cod ROSPA0160 și Situl de importanță comunitară Lunca Buzăului (cod ROSCI0103);
- Avizul emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate nr. 623/11.12.2018.
- Avizul de gospodărire a apelor nr. 75 din 14.05.2018 emis de ANAR 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:

- executarea lucrărilor cu respectarea amplasamentului și a documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice operațiunilor de amenajare/construire a obiectivului;
- 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;
- realizarea lucrărilor de amenajare a careului sondei conform proiectului, fără degradarea solului pentru a nu împiedica reinstalarea vegetației caracteristice;
- luarea tuturor măsurilor pentru a nu deranja vecinătățile;
- respectarea disciplinei tehnologice în timpul operației de foraj;
- cunoașterea și urmărirea simptomelor unei manifestări eruptive;
- tubarea coloanelor la adâncimile de reper obligatoriu;
- monitorizarea gradientilor de fisurare și de presiune a sondei;
- dotarea sondei cu capete de erupție corespunzătoare solicitărilor maxime estimate având în vedere condițiile de strat din zonă;
- se vor notifica în cel mai scurt timp Agenția pentru Protecția Mediului Brăila și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Brăila cu privire la avariile sau accidentele care pot produce poluări accidentale și se vor lua imediat măsuri de alertare a persoanelor fizice



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. 4 din 05.06.2019

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

și juridice care pot fi afectate, de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere eficientă și în totalitate a efectelor produse, conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, inclusiv cu respectarea prevederilor art. 10, art. 13, art. 14 din OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- în cazul unor poluări vor fi luate măsuri: de stopare a poluării la sursă, de prevenire a extinderii poluării, de monitorizare suplimentară a surselor potențiale de poluare, precum și de depoluare și de refacere a mediului (sol, subsol, apă subterană, mediu geologic, după caz);
- dotarea cu echipamente și instalații de control ale proceselor tehnologice;
- respectarea regulamentelor de prevenire a erupțiilor;
- respectarea VLE pentru gaze arse de la instalația de foraj (combustibil motorină): 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, numai cu mijloace de transport autorizate și agrementate pentru transport substanțe periculoase, care să dețină licență de transport substanțe periculoase și certificat ADR;
- verificarea tehnică riguroasă a autovehiculelor implicate în procesul tehnologic;
- implementarea unui program de reparație și întreținere, care să asigure ca structura și echipamentul de lucru să se afle într-o bună stare de funcționare, iar instalațiile să fie păstrate curate;
- repararea utilajelor și a mijloacelor de transport și schimbul de ulei se vor face numai în incinte autorizate;
- prevenirea ridicării prafului din zona de desfășurare a lucrărilor de execuție mai ales pe vreme uscată;
- întocmirea evidenței cantităților de substanțe periculoase stocate (dacă este cazul) și consumate;
- utilizarea substanțelor chimice necesare preparării și condiționării fluidului de foraj se va face conform fișelor tehnice de siguranță care vor însoți produsele;
- păstrarea curățeniei în careul sondei, pentru evitarea formării soluțiilor poluante, din materiale împrăștiate, în timpul ploilor;
- dotarea cu material absorbant pentru neutralizare în cazul unor poluări accidentale cu uleiuri, sau alte produse petroliere;
- rezervoarele de motorină vor fi verificate după montare în vederea eliminării scurgerilor accidentale;
- organizarea de șantier se va realiza pe amplasament pentru o perioadă cât mai scurtă de timp și pe o suprafață de teren limitată;
- 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.
- deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor vor fi colectate separat, stocate temporar 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 privind regimul deșeurilor*, republicată;
- deșeurile de beton nepericuloase, rezultate din amenajarea/construirea obiectivului, vor fi valorificate ca materiale de construcții sau ca materiale de umplutură pentru lucrările de amenajare și întreținere: platforme, cai de acces, etc.;
- se vor urmări permanent calitățile reologice ale fluidului de foraj;



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. 4 din 05.06.2019

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

- în cazul în care în urma unor poluări accidentale se vor produce deșeuri periculoase (apa sau fluid de foraj amestecat cu produse petroliere), acestea se vor colecta în habe metalice care să nu permită amestecarea cu cele nepericuloase, în vederea depozitării într-un depozit de deșeuri periculoase autorizat;
- 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;
- 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;
- se vor respecta măsurile de reducere a consumului de lubrifianți, dispersanți, detergenți;
- monitorizarea manipulării produselor petroliere, lubrifianților și substanțelor periculoase, a emisiilor de produse pulverulente, a colectării, transportului și depozitării deșeurilor, a realizării lucrărilor de amenajare a spațiilor în timpul lucrărilor de construcții montaj și post construcții montaj;
- în vederea diminuării impactului generat de vibrații și de zgomot se vor respecta următoarele condiții: se vor planifica activitățile generatoare de zgomote ridicate astfel încât să se evite o suprapunere a acestora; toate sursele exterioare 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;
- rutele de transport vor fi planificate pentru a evita pe cât posibil zonele rezidențiale și în special cele traversate de drumuri de categorie inferioară;
- personalul angajat pentru implementarea proiectului va fi instruit cu privire la măsurile impuse pentru protejarea speciilor sălbatice și a habitatelor naturale.
- calendarul lucrărilor va fi comunicat Serviciului Teritorial Braila al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.
- sunt interzise:
 - demararea lucrărilor în perioada de cuibărire a păsărilor, respectiv 1 aprilie – 31 iulie.
 - 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;
 - recoltarea, tăierea, distrugerea sau arderea vegetației din perimetrul ariilor naturale protejate;
 - 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 ;
 - stocarea materialelor utilizate și deșeurilor rezultate în afara spațiilor special amenajate;
 - deversarea substanțelor petroliere, a apelor uzate și fecaloid menajere în perimetrul și vecinătatea ariilor naturale protejate sau pe alte spații care nu sunt autorizate în acest scop;
 - spălarea oricăror echipamente, utilaje sau mijloace de transport în apele de suprafață.
 - realizarea lucrărilor concomitent cu activități din vecinătatea amplasamentului generatoare de zgomot sau emisii în aer.
- 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 *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. 57/2007 privind*



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. 4 din 05.06.2019

Vizat spre schimbare
Semnatura.....

regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Condițiile impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 75 din 14.05.2018 emis de ANAR Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița:

-activitatea de foraj se va desfășura cu respectarea strictă a tehnologiei de execuție și 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.

-în timpul pregătirii operațiilor de forare, de săpare a găurilor de sondă și de efectuare a testelor de producție, se vor lua toate măsurile pentru protecția apelor subterane împotriva poluării acestora cu substanțe poluante.

-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.

-beneficiarul și constructorul obiectului de investiție răspund pentru poluarea apelor subterane și de suprafață și vor suporta integral cheltuielile generate de poluarea produsă.

-în timpul forajului este strict interzisă evacuarea fluidului de foraj sau a reziduurilor provenite de la sondă în apele de suprafață sau subterane. Circulația fluidului de foraj este în sistem închis, existând în permanență un control asupra cantității și calității fluidului vehiculat, consemnate într-un registru de evidență, care se va pune la dispoziția organelor de control din domeniul gospodăririi apelor împreună cu buletinele de analiză aferente.

-este interzisă deversarea apelor uzate, a detritusului, a fluidului de foraj sau a altor reziduuri în alte locuri decât cele indicate în aviz.

-activitatea de foraj se va desfășura cu respectarea strictă a tehnologiei de execuție și 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.

-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.

-după finalizarea lucrărilor de execuție a sondei de explorare 57 Damianca, 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 exploatării:

- asigurarea exploatării și întreținerii corespunzătoare a echipamentelor;
- luarea măsurilor pentru prevenirea deversărilor accidentale de produse petroliere și substanțe periculoase care pot polua solul și apa;
- 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;
- stocarea deșeurilor rezultate se va face, până la preluarea de către operatorii autorizați, în containere, pubele, spații amenajate special;
- respectarea în permanență a normativelor specifice în domeniu privind extracția, tratarea și transportul apelor de zăcământ și gazelor naturale, respectiv a „proiectului tehnic de extracție”, cu respectarea „Normelor specifice de securitate a muncii la lucrările de extracție sonde”, a „Regulamentului pentru prevenirea erupțiilor la punerea în producție și exploatarea sondei de țigeci și gaze”, a „Normelor de prevenire și stingere a incendiilor și de



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. 4 din 05.06.2019

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

dotare cu mijloace tehnice de stingere pentru unitățile din industria petrolului” și a „Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”;

- interzicerea efectuării de operații tehnologice în afara careului sondei, iar în cazul în care aceasta nu este posibil tehnic, instalațiile infestate cu produs petrolier vor fi depozitate temporar doar în zone impemeabilizate cu folie impermeabilă (sau alte soluții de impermeabilizare a zonei).
- Activitatea se va desfășura cu respectarea planurilor de management și ale regulamentelor aprobate pentru Aria de protecție specială avifaunistică Lunca Buzăului (cod ROSPA0160 și Situl de importanță comunitară Lunca Buzăului (cod ROSCI0103).
- 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 a tuturor speciilor de păsări;
 - culegerea intenționată a cuiburilor și/sau a ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - 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 preluate din Avizul de gospodărire a apelor nr. 75/14.05.2018 pentru perioada exploatarei:

- posibilele rezerve de țiței și gaze naturale convenționale se pot explora numai prin metode clasice care nu implică riscuri de poluare a apelor subterane.
- 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 București și de Agenția Națională pentru Resurse Minerale București.
- avizul este valabil doar pentru săparea sondei de explorare 57 Damianca, pentru cercetarea rezervelor de hidrocarburi prin metode clasice, fără risc de poluare a apelor subterane. Trecerea sondei la faza de exploatare, în cazul în care acest lucru se va justifica, va necesita un alt act de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor, care va fi emis de Administrația Bazinală de Apă Buzău – Ialomița la solicitarea titularului de proiect în baza unei documentații tehnice întocmite conform prevederilor legale.
- la documentația de obținere a avizului de gospodărire pentru sonda de exploatare se va anexa Studiul hidrogeologic final completat cu datele suplimentare rezultate în urma executării sondei de explorare care va conține obligatoriu și condiții de monitorizare a apelor subterane și amplasarea forajelor de monitorizare. Studiul hidrogeologic se va realiza pentru tot arealul/structura/parcul de explorare propus de beneficiar și va fi întocmit/expertizat de către Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor.
- avizul de gospodărire a apelor pentru sonda de exploatare va conține pe lângă prevederile specifice și următoarele:
 - ✓ amplasamentul forajelor de monitorizare a acviferelor, conform studiului hidrogeologic.
 - ✓ indicatorii de calitate monitorizați în forajele de monitorizare stabiliți funcție de acviferelor.
 - ✓ efectuarea probelor de referință (inițiale) la indicatorii stabiliți, înainte de transformarea sondei de explorare în sonda de exploatare și de realizare a celorlalte sonde aferente parcului, la care se vor raporta valorile ulterioare de monitorizare.

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



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. 4 din 05.06.2019

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

- efectuarea lucrărilor de asigurare a sondei conform avizului ANRM;
- solicitarea și obținerea acordului de mediu pentru efectuarea lucrărilor de dezafectare și depoluare a careului sondei, instalațiilor de suprafață și drumului de acces conform legislației de mediu în vigoare;
- 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 refacerea a mediului; probele de sol se vor preleva conform recomandărilor din Ord. MAPPM 184/1997 și se vor analiza de către un laborator acreditat RENAR conform standardelor în vigoare;
- 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;
- refacerea solului prin scarificarea mecanică a terenului careului și drumului de acces la sonda; strângerea, încărcarea și transportul patului de balast și nisip folosit la amenajarea careului și drumului; depoluarea solului și subsolului, după caz și împrăștierea solului vegetal din depozitul creat la decopertare, pe suprafața careului sondei; nivelarea suprafeței acoperite cu sol vegetal;
- aplicare lucrări agrotehnice (arat, discuit), administrarea de îngrășăminte chimice și organice și efectuarea de analize agropedologice;
- refacerea vegetației în zona careului se va realiza pe baza unui studiu special întocmit, după aplicarea măsurilor de reabilitare a solului.

Condiții preluate din Avizul de gospodărire a apelor nr. 75/14.05.2018:

-La finalizarea lucrărilor propuse, în cazul în care sonda nu prezintă potențial economic, vor fi realizate lucrări de îndepărtare a materialelor și construcțiilor provizorii și de refacere ecologică a zonei.

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (PARTICIPANTE ÎN COMISIILE DE ANALIZA TEHNICĂ)

Solicitarea de acord de mediu a fost făcută în anul 2018 și s-a derulat în conformitate cu *Metodologia de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private* aprobată prin Ordinul MMP nr. 135/2010, până la intrarea în vigoare a Legii nr. 292/2018, desfășurându-se etapele de evaluare inițială, încadrare, definire a domeniului evaluării, analizei Raportului privind Impactul asupra Mediului și a Studiului de Evaluare Adecvată, inclusiv dezbateră publică a acestor studii. În cadrul ședințelor CAT, membrii comisiei și-au exprimat punctele de vedere favorabile privind acest proiect în fiecare etapă procedurală parcursă.

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, dezbateră 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 Romgaz SA în data de 10.05.2018; pe pagina de internet a Romgaz SA în data de 11.05.2018; în ziarul Obiectiv Vocea Brăilei din 11.05.2018; pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila și la sediul instituției în data de 25.05.2018.
- decizia etapei de încadrare: pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila în data de 12.06.2018; la sediul Romgaz SA Suc. Tg. Mures, pe pagina de internet a ROMGAZ SA și la sediul Primăriei Făurei în data de 18.06.2018; în ziarul Obiectiv Vocea Brăilei din 19.06.2018.



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. 4 din 05.06.2019

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

- desfășurarea ședinței de dezbatere publică: pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila în data de 26.11.2018; la sediul Romgaz SA Suc. Tg. Mures, pe pagina de internet a Romgaz SA și la sediul Primăriei Surdila Greci în data de 22.11.2018; în ziarul Obiectiv Vocea Brăilei din 23.11.2018.

- emiterea acordului de mediu; pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila în data de 17.04.2019; Romgaz SA Suc. Tg. Mures, pe pagina de internet a Romgaz SA și la sediul Primăriei Surdila Greci în data de 12.04.2019; în ziarul Obiectiv Vocea Brăilei din 15.04.2019.

Îndrumarul pentru elaborarea raportului privind impactul asupra mediului a fost postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Brăila în data de 13.07.2018, iar raportul în data de 26.11.2018.

La ședința de dezbatere publică a raportului, desfășurată în data de 18.12.2018 la sediul Primăriei Surdila Greci, a fost prezent public interesat care nu a avut propuneri sau observații privind raportul.

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

VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE – nu este cazul.

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:

- Recoltarea de probe de sol de la două adâncimi diferite (5 cm și respectiv 30 cm de suprafața solului) și efectuarea de analize fizico-chimice înainte și după efectuarea lucrărilor de foraj și a probelor de producție, în scopul determinării naturii și gradului de poluare a solului, respectiv a refacerii amplasamentului, dacă este cazul.

- Raportare privind evidența gestiunii **deșeurilor generate**, la finalizarea proiectului, conform art. 49 din Legea 211/2011, republicată cu modificările ulterioare și art. II, alin. (2) din OUG nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea 166/12.07.2017 (conform anexei nr. 1 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, până la aprobarea unui nou format de raportare).

- Pe toată durata etapei de execuție, pe amplasament și în vecinătatea acestuia (inclusiv în perimetrul ariilor naturale protejate din apropierea proiectului), se vor monitoriza următoarele specii de păsări: *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic), *Lanius minor* (sfrâncioc cu frunte neagră), *Egretta alba* (egreta mare), *Circus cyaneus* (eretele vânăt), *Sturnus vulgaris* (graur), *Sylvia nisoria* (silvia porumbacă) și *Emberiza hortulana* (presura de gradina).

Pentru monitorizarea stării de conservare a speciilor se vor urmări:

- speciile identificate în arealul studiat;
- mărimea populațiilor;
- starea de conservare;
- variații în dinamica și densitatea populațiilor;
- ecologia speciilor;
- amplasarea și suprafețele habitatelor folosite de specii pentru hrănire, odihnă și reproducere;
- specii afectate și factorii perturbatori;
- mod de refacere a populațiilor afectate;
- modul de aplicare a măsurilor de prevenire și de reducere a impactului propuse, precum și efectele acestora.



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. 4 din 05.06.2019

Vizat spre nesthimbare
Semnatura.....

Raportarea monitorizării biodiversității la Agenția pentru Protecția Mediului Brăila se va realiza la finalizarea etapei de execuție.

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 depună solicitarea și 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.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor (raportului la studiul de evaluare a impactului) ce au stat la baza emiterii acordului de mediu revine autorului acestora, conform art. 21 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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

Prezentul acord 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. 4 din 05.06.2019 conține 18 pagini.

DIRECTOR EXECUTIV,



ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

Molva
Daniela Ligia DOBRE

ȘEF BIROU
CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU

Nicoleta
Nicoleta NEGRU

ÎNTOCMIT,

Liliana Maria IOAN

Ioan
Ioan
Mihaela RÎȘNOVEANU

3 ex./ilm



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. 4 din 05.06.2019

Vizat spre schimbare
Semnatura.....*Molva*