



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 7882 din 27.05.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu, adresată de **SC OMV PETROM SA** cu sediul în București, sector 1, strada Coralilor, nr. 22, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brăila cu nr. 113/07.01.2020, în baza *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, Agenția pentru Protecția Mediului Brăila decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică (CAT) Brăila din data de 30.04.2020, că proiectul **„Lucrări de suprafață, foraj, echipare de suprafață și conductă de amestec sonda 703 Oprișenești”**, propus a fi amplasat în județul Brăila, extravilan U.A.T. Ianca, T 180, P 1586, 1591, 1616,

se supune evaluării impactului asupra mediului

Justificarea prezentei decizii:

- proiectul **intră** sub incidența prevederilor *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, Anexa nr. 2 – la pct. 2. *Industria extractivă*, lit. d) „foraje de adâncime, cu excepția forajelor pentru investigarea stabilității solului”, la pct. 2 lit. e) „instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a sisturilor bituminoase”, și la pct. 10 lit. i) „instalații de conducte pentru gaze și petrol, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1,,
- proiectul **nu intră** sub incidența art. 28 din *O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, aprobată cu modificări și completări prin *Legea nr. 49/2011*, cu modificările și completările ulterioare, cele mai apropiate arii naturale protejate de interes comunitar, respectiv Aria de protecție specială avifaunistică Ianca-Plopu-Sărat și Situl de importanță comunitară Ianca-Plopu-Sărat-Comăneasca, fiind situate la cca 2,45 km nord față de amplasamentul proiectului;
- proiectul **intră** sub incidența art. 48 și 54 din *Legea apelor nr. 107/1996*, cu modificările și completările ulterioare, art. 48, lit. j) *lucrări de prospecțiuni, de explorare/exploatare prin foraje terestre sau maritime, instalații hidrometrice, borne topohidrografice și alte lucrări de studii de teren în legătură cu apele.*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Decizia etapei de încadrare nr. 7882 din 27.05.2020

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune forajul sondei 703 Opișenești pentru explorarea și exploatarea zăcămintelor de petrol în vederea valorificării acestora.

Proiectul se propune pe un teren cu categoria de folosință arabil, precum și în incinta Parc 15 Opișenești, iar accesul pe amplasament se va realiza din drumul pietruit existent în zonă printr-un drum pietruit proiectat în lungime de 31 m până la careul de foraj.

Suprafața ocupată va fi de 7316 m², din care: careul de foraj - 5516 m² și culoarul conductei de amestec - 1800 m². Suprafața careului de exploatare va fi de 1200 m², 165 m² reprezintă drumul interior și drumul propus până la careul sondei, iar restul terenului ocupat temporar va fi redat în circuitul agricol.

Lucrările propuse prin proiect sunt următoarele:

- Executarea lucrărilor de construcții-montaj aferente amplasării instalației de foraj
- ❖ Amenajarea careului de foraj în suprafață de 5516 m², care include:
 - platformă de foraj, pietruită cu macadam, cu suprafața de - 3150 m²;
 - platformă dalată, cu geogrilă biaxială, pentru intervenție - 93 m²;
 - platformă cu macadam și geogrilă biaxială pentru amplasarea instalației de foraj (502 m²)
 - beciul betonat la gaura sondei, cu dimensiunile de 2,2 m x 2,3 m x 1,5 m, care are rolul de a permite montarea capului de coloană și a instalației de prevenire, precum și de a colecta toate scurgerile din zona găurii de sondă și de pe podul instalației de foraj (4 m²);
 - zonă baracamente;
 - rigolă prefabricată, cu lungime de 30 m și adâncime de 1,1 m, pentru colectarea eventualelor scurgeri tehnologice din interior, ce se vor stoca în haba de reziduuri;
 - rigolă prefabricată, cu lungime de 226 m și adâncime de 30 cm, pentru colectarea apelor pluviale;
 - depozit sol vegetal – 593 m²;
 - zonă de protecție (zonă liberă pe care nu se execută lucrări) – 339 m².
- ❖ Amplasarea obiectivelor din careul de foraj, respectiv:
 - Instalația de foraj tip TD 125 Diesel;
 - Rampă material tubular;
 - grupuri electrogene necesare alimentării cu energie electrică a șantierului;
 - 2 grupuri moto - pompă tip 3 PN 1300, utilizate pentru aducerea la suprafață a detritusului din gaura de sondă;
 - 2 habe metalice supraterane, cu capacitatea de 50 mc fiecare pentru depozitare apă tehnologică (spălare, condiționare fluid de foraj, etc.)
 - habe fluid foraj;
 - Rezervoare metalice supraterane pentru rezerva de apă PSI, cu volum total de 108 m³;
 - Rezervor pentru motorină, cu capacitatea de 20 m³, dotat cu cuvă de retenție și amplasat pe platforma dalată a careului de foraj;
 - O habă subterană cu volum de 30 m³, pentru colectare ape pluviale;
 - O habă subterană cu volum de 6 m³, pentru colectare ape reziduale;
 - Habă detritus – habă metalică cu capacitatea de 40 m³, semiîngropată;
 - Baracamente;
 - Baracă chimicale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Decizia etapei de încadrare nr. 7882 din 27.05.2020

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

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

- Executarea lucrărilor de foraj la adâncimea proiectată a sondei de 1.630 m, pe o perioadă de 15 zile; consolidarea sondei se va realiza prin tubare și cimentare.
- Efectuarea probelor de producție pe o perioadă de 10 zile;
- Executarea lucrărilor de echipare de suprafață, cu o durată de 30 de zile, prin realizare fundații, împrejmuire cap pompare și echipamente, montare: unitate de pompare, skiduri injecție chimicale, echipamente de automatizare, instalații electrice.
- Executarea conductei de amestec din oțel, cu o lungime de 298 m și diametru DN80 – 90,2 mm, presiune maximă de operare 5 bar, debit maxim de 6 mc/h; conducta se va monta subteran în șanț deschis, cu adâncime de 1,1 m (1,5 m în careul sondei) și lățime de 0,5 m, va transporta amestecul de țiței și apă de zăcământ de la capul de pompare al sondei către manifoldul existent în Parcul 15 Oprișenești; după cuplarea conductei la sondă și la manifoldul existent în Parcul 15 Oprișenești, șanțul se va acoperi cu pământul rezultat din săpătură în vederea aducerii terenului la starea inițială.
- Readucerea la starea inițială a suprafeței 4151 m², prin:
 - Demontarea instalației de foraj;
 - Degajarea amplasamentului de materiale și deșeuri;
 - Nivelarea amplasamentului;
 - Redarea în circuitul inițial de folosință.

Careul de exploatare va avea suprafața de 1200 m², iar accesul se va realiza prin drumul pietruit propus în lungime de 31 m din drumul de exploatare existent. Careul va fi delimitat de o rigolă prefabricată în lungime de 110 m și adâncime de 30 cm, ce va avea rolul de colectare a apelor pluviale de pe terenurile învecinate, ce vor fi colectate într-o habă metalică vidanjabilă, cu volum de 30 m³. Sonda va fi echipată cu un motor electric de 55 kW și se va racorda la rețeaua electrică aeriană LEA 20 kV existentă în zonă, circuitul 2 din CD-2.4 al PTA 272 Oprișenești, aflat la o distanță de cca. 70 m față de amplasamentul sondei. Pentru racordarea sondei la LEA existentă se va înlocui stâlpul SE-4 existent cu un stâlp tip SE-10.

În interiorul careului va exista beciul sondei și se va amenaja o platformă cu suprafața de 93 m², din dale de beton, ce va fi folosită pentru instalația de intervenție la sondă.

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

Durata de execuție a lucrărilor va fi de 43 zile pentru executarea forajului și a probelor de producție și de cca. 6 săptămâni pentru montarea conductei de amestec între sondă și parcul 15 Oprișenești.

Realizarea proiectului necesită folosirea:

- Nisipului, balastului și a dalelor pentru amenajarea careului de foraj;
- Apei potabile (îmbuteliată), 25 m³;
- Apei în scop menajer și tehnologic (transportată periodic cu autocisterna pe amplasament de la o sursă autorizată), 555 m³;
- Motorinei, 33 m³;
- Pastei de ciment, 50 mc (preluată de la un furnizor);
- Fluidului de foraj – dispersat (pe bază de apă dulce), cu densitatea de 1050-1100 kg/mc, 120 mc, pentru intervalul I; inhibitiv (pe bază de cloruri), cu densitatea de 1060-1100kg/mc, 273 mc, pentru intervalul II.

Proiectul se propune pe un teren cu categoria de folosință arabil, precum și în incinta Parc 15 Oprișenești, iar accesul pe amplasament se va realiza din drumul pietruit existent printr-un drum pietruit proiectat cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Decizia etapei de încadrare nr. 7882 din 27.05.2020

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

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

lungimea de 31 m până la careul de foraj.

Suprafața ocupată va fi de 6316 m², din care: careul de foraj - 5034 m² și culoarul conductei de amestec - 1800 m². Suprafața careului de exploatare va fi de 1200 m², 165 m² vor fi ocupați de drumurile propuse, iar restul terenului ocupat temporar va fi redat în circuitul agricol.

Alternative ale proiectului

Amplasarea sondei 703 Oprisenesti s-a facut pe baza unui *Studiu de evaluare a resurselor și performanțelor în exploatare a zăcămintului comercial pe structura Oprisenesti* realizat pentru OMV PETROM SA ASSET Moldova și aprobat de către Agenția Națională a Resurselor Minerale), precum și a reanalizării tuturor datelor existente (sonde de corelare, profile seismice, etc.) cu probabilitate mare de interceptare a zăcămintului în zona amplasamentului stabilit.

Nu a fost luată în considerare o altă alternativă din punct de vedere al locației/amplasamentului.

Alternativele tehnologice au analizat posibilitatea executării proiectului cu două instalații de foraj-Instalația de Foraj F 100 Termică, respectiv Instalația de Foraj TD125 Diesel. În urma analizei comparative, a fost aleasă Instalația de Foraj TD125 Diesel, instalație care de regulă este utilizată pentru sonde cu adâncimi mai mici (maxim 1700 m) și este adecvată pentru forarea straturilor litologice din zona localității Oprisenesti. Transportul, montarea și demontarea acestei instalații se face mult într-un timp mai scurt, fapt care presupune că și efectele potențiale asupra mediului se vor manifesta într-un interval mai scurt. De asemenea, instalația TD125 Diesel are toate facilitățile necesare pentru gestiunea deșeurilor, este dotată cu sistem de urmărire a nivelului fluidului de foraj în gaura de sondă tip "TRIP TANK".

Organizarea de șantier

Organizarea de șantier va fi amplasată în interiorul careului sondei pe o suprafața de circa 586 mp.

Asigurarea utilităților în cadrul organizării de șantier

Asigurarea necesarului de apă

Apa în scop tehnologic și social menajer se va asigura în organizarea de șantier prin transport cu autocisterna din Parcul 15 Oprisenesti sau din alte parcuri existente în zona amplasamentului.

Evacuare ape uzate

Managementul apelor uzate menajere generate de personal pe durata de execuție a lucrărilor va fi asigurat prin colectarea în bazin vidanjabil, ape care vor fi evacuate periodic prin vidanjare de către o societate de profil autorizată.

Energie electrică

Pe perioada forajului nu este necesară executarea unei noi linii electrice, instalația de foraj fiind cu acționare termică – TD 125 Diesel. Pentru alimentarea cu energie electrică a baracamentelor și a altor echipamente necesare executării lucrărilor se vor folosi grupuri electrogene.

b) Cumularea cu alte activități/proiecte existente și/sau aprobate: implementarea proiectului poate conduce la impact cumulativ asupra factorilor de mediu cu:

- activitățile de cultivare a terenurilor, în situația în care lucrările se vor desfășura simultan cu cele de cultivare, activități generatoare de zgomot și emisii în aer;
- alte sonde existente în zona amplasamentului, care pot genera un impact cumulativ pe perioada de exploatare, cea mai apropiată fiind sonda 628 bis Oprisenesti;
- funcționarea Parcului 15 Oprisenesti, aflat la cca 235 m față de amplasament atât în perioada de forare, cât și în perioada de operare.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

- realizarea lucrărilor prevede utilizarea de resurse naturale, după cum urmează:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Decizia etapei de încadrare nr. 7882 din 27.05.2020

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

- utilizarea apei în scop potabil (25 m³/durata forajului și probelor de producție), a apei în scop tehnologic (555m³/toată durata forajului, inclusiv 108 m³ pentru asigurarea rezervei intangibile de incendiu), transportată periodic cu autocisterna pe amplasament de la o sursă autorizată (parcurile petroliere din zonă);
 - folosirea nisipului, balastului și a pietrei sparte pentru amenajarea careului de foraj;
 - lucrări de decopertare și excavare de sol vegetal în etapa de construcție pentru amenajarea careului de foraj și montarea conductei de amestec; la finalizarea etapei se va restrânge suprafața careului de foraj la careul de exploatare cu suprafața de 1200 m², respectiv a drumurilor interioare și de racord în suprafață de 165 m², suprafețe care vor fi ocupată până la finalizarea perioadei de implementare a proiectului; totodată, se vor executa lucrări de săpătură pe o suprafață totală de 1800 m² în vederea amenajării culoarului conductei de amestec, suprafață care va fi acoperită cu solul decopertat în vederea redării terenului în circuitul inițial.
- în perioada de funcționare se vor exploata rezervele de hidrocarburi identificate la explorare, iar capacitatea de producție de țiței estimată este de circa 6 mc/zi.

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

În etapa de execuție a proiectului vor rezulta cantități semnificative de deșeuri atât periculoase cât și nepericuloase, după cum urmează:

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantități estimate
1.	Detritus	01 05 04; 01 05 08	310 tone
2.	Fluid de foraj rezidual-noroi de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri și noroi de foraj pe bază de apă dulce	01 05 08 01 05 08	560 tone
3.	Deșeuri metalice	17 04 07	0,5 tone
4.	Deșeuri de ambalaje nepericuloase metalice	15 01 04	15 kg
5.	Deșeuri de ambalaje hârtie-carton	15 01 01	20 kg
6.	Deșeuri de ambalaje din material plastic	15 01 02	20 kg
7.	Deșeuri de ambalaje de sticlă	15 01 07	10 kg
8.	Deșeuri de ambalaje contaminate cu substanțe chimice periculoase utilizate la tratarea fluidului de foraj	15 01 10*	15 kg
9.	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	1 mc

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a lucrărilor de investiții vor fi gestionate astfel: În perioada lucrărilor vor rezulta cantități semnificative din următoarele tipuri de deșeuri, atât nepericuloase, cât și periculoase: detritusul va fi stocat într-o habă metalică, de unde periodic, va fi transportat la depozitul de deșeuri specifice, de către o societate autorizată; fluidul de foraj rezidual va fi colectat în habe metalice și folosit la alte sonde sau transportat la o stație de tratare/eliminare finală; deșeuri feroase rezultate de la tăierea coloanelor, cabluri de oțel, piese de schimb înlocuite, se vor valorifica prin societăți autorizate pentru achiziție și/sau valorificare; deșeurile de ambalaje contaminate cu substanțe chimice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Decizia etapei de încadrare nr. 7882 din 27.05.2020

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

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

periculoase utilizate la tratarea fluidului de foraj vor fi stocate în baraca de chimicale până la predarea către societatea furnizoare în vederea reutilizării/eliminării prin agenți economici de profil autorizați; deșeurile de ambalaje nepericuloase vor fi stocate temporar în recipiente/containere și se vor valorifica prin agenți economici de profil autorizați; deșeurile menajere rezultate din activitatea socială a personalului vor fi pre colectate în containere amplasate în careul sondei, iar eliminarea și depozitarea acestora se vor realiza prin operatori autorizați; deșeurile menajere rezultate din activitatea socială a personalului vor fi pre colectate în containere amplasate în careul sondei, iar eliminarea și depozitarea acestora se vor realiza prin operatori autorizați.

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

Deșeurile generate atât pe perioada execuției lucrărilor cât și pe perioada funcționării vor fi stocate temporar în cadrul organizării de șantier și vor fi predate către operatori autorizați pentru valorificarea/eliminarea acestora.

Întreținerea și repararea utilajelor și mijloacelor de transport utilizate se vor efectua în spații specializate de către operatori autorizați, care vor gestiona și deșeurile generate din aceste activități.

Toate deșeurile rezultate vor fi gestionate conform prevederilor *Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor*, republicată cu modificările și completările ulterioare și *H.G. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*, cu modificările ulterioare.

Gestionarea deșeurilor se va efectua în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului înconjurător.

Titularul proiectului și constructorul vor asigura:

- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;
- stocarea corespunzătoare a fiecărui deșeu în recipiente metalice/PVC etanșe;
- transportul deșeurilor la locul de stocare temporară în condiții de siguranță.

e) Poluarea și alte efecte negative

În etapa de execuție a sondei, calitatea apelor și a solului ar putea fi afectată în cazul gestionării necorespunzătoare a apelor uzate rezultate, prin pierderile accidentale de carburanți și uleiuri pe sol, precum și în situația pătrunderii fluidului de foraj în stratele subterane.

Proiectul nu prevede execuția de lucrări în corpuri de apă, dar vor rezulta următoarele categorii de ape uzate:

- Ape uzate fecaloid-menajere rezultate din activitatea socială a personalului, colectate în bazin vidanșabil;
- Ape reziduale tehnologice rezultate în cazul unor posibile scurgeri tehnologice accidentale;
- Ape pluviale potențial impurificate ce vor fi colectate din zonele potențial contaminate ale amplasamentului organizării de șantier și care pot să conțină urme de produse petroliere și materii în suspensie.

Carburanții și uleiurile pot proveni de la mijloacele de transport și utilajele necesare desfășurării lucrărilor, precum și de la operațiunile de umplere a rezervoarelor de motorină ce vor exista pe amplasament.

Se va manifesta un impact asupra solului prin ocuparea acestuia cu amenajarea careului de foraj și montarea conductei de amestec, ce poate conduce la eroziune ca urmare a executării lucrărilor de excavare, terasament și a folosirii utilajelor grele. De asemenea, se pot înregistra poluări ale solului în cazul pătrunderii fluidului de foraj în stratele subterane, apariției unor scurgeri accidentale de ape uzate, deversării accidentale de combustibili și lubrefianți de la utilajele și mijloacele de transport folosite în perioada de execuție.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Decizia etapei de încadrare nr. 7882 din 27.05.2020

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

Prin lucrările de decopertare se va excava sol vegetal pentru amenajarea careului de foraj și montarea conductei de amestec. La finalizarea etapei de execuție se va restrânge suprafața careului de foraj la careul de exploatare cu suprafața de 1200 m², respectiv de cca. 165 mp ocupată de drumurile de acces și interior, suprafețe care vor fi ocupate până la finalizarea perioadei de implementare a proiectului. Suprafața de 1800 m² necesară amenajării culoarului conductei de amestec va fi acoperită cu solul decopertat în vederea redării terenului în circuitul inițial.

Modalitățile prevăzute de reținere a poluanților ce ar putea afecta apele și solul sunt:

- amplasarea instalației pe dale;
- șanțurile de scurgere a apelor pluviale și reziduale;
- pozarea unei folii de protecție la amenajarea careului sondei;
- beciul din beton al sondei;
- programul de tubaj și cimentare;
- circuite închise pentru utilizarea apei tehnologice și circulația de suprafață a fluidului de foraj;
- amenajarea unor spații pentru stocarea selectivă a deșeurilor rezultate în perioada de execuție.

Factorul de mediu aer

Pe perioada realizării lucrărilor vor rezulta emisii în atmosferă de poluanți generați din arderea combustibililor folosiți de utilajele și mijloacele de transport implicate, pulberi și zgomot.

Sursele de emisii evacuate în aer pe perioada de execuție vor fi reprezentate de:

- ✓ Surse staționare nedirijate
- Eroziunea eoliană de pe suprafețele de teren afectate, activitățile de cimentare a beciului sondei, activitățile de sudură/tăiere a elementelor metalice, activitățile de manevrare a maselor de pământ (decopertare sol fertil, săpături, umpluturi, nivelări, încărcare – descărcare, transport), a unor materiale de construcție și a deșeurilor de construcție – generatoare de particule în suspensie, pulberi sedimentabile, particule metalice, gaze de ardere corespunzătoare utilizării aparatelor de sudură/tăiere; solul de pe care va fi îndepărtată vegetația poate fi supus eroziunii eoliene în funcție de caracteristicile pedologice și condițiile meteo;
- Stocarea motorinei - generatoare de compuși organici volatili
- ✓ Surse staționare dirijate
- Grupurile electrogene necesare alimentării cu energie electrică a șantierului și utilajele folosite la amenajarea careului de foraj și la montarea conductei - generatoare de NO_x, SO_x, CO, particule;
- Două motoare termice pentru acționarea instalației de foraj TD 125 Diesel – generatoare de: NO_x, SO_x, CO, particule în suspensie încărcate cu metale grele;
- Două grupuri motopompă utilizate pentru prepararea fluidului de foraj și circulația acestuia în gaura de sondă – generatoare de: NO_x, SO_x, CO, particule;
- ✓ Surse mobile - vehicule și utilaje ce participă la amenajarea terenului și la transportul materialelor, echipamentelor și deșeurilor, precum și la aprovizionarea cu substanțe și materiale – generatoare de: NO_x, SO_x, CO, particule în suspensie.

Zgomot și vibrații

Principalele surse de zgomot și vibrații pe durata execuției lucrărilor vor fi:

- ✓ vehicule utilizate pentru transport;
- ✓ utilajele terasiere folosite pentru amenajarea careului sondei și a organizării de șantier;
- ✓ motoarele de acționare a instalației de foraj, a grupurilor motopompă și a generatoarelor electrice;
- ✓ garnitura de foraj și prăjinile constituente ale acesteia folosite pentru manipularea materialului tubular.

În perioada de exploatare, sursele de emisii pot fi generate de vehiculele ce vor asigura mentenanța, care



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Decizia etapei de încadrare nr. 7882 din 27.05.2020

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

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

pot genera poluanți atmosferici.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice:

- în acest stadiu nu se poate identifica riscul proiectului de a genera efecte semnificative care să contribuie la apariția unor schimbări climatice sau dacă este susceptibil să fie afectat de asemenea fenomene;
- există riscul poluărilor accidentale luând în considerare folosirea fluidului de foraj rezidual și a unor substanțe periculoase (carburanți, uleiuri și substanțele necesare pentru tratamentul fluidului de foraj), precum și potențialul risc de erupție, inclusiv în perioada de exploatare; substanțele se vor stoca în baraca de chimicale, iar carburanții în rezervoarele de motorină;
- depozitarea și utilizarea substanțelor pe amplasament implică riscuri pentru sănătatea personalului precum și riscuri de incendiu și explozie;
- în etapa de operare nu vor fi utilizate pe amplasament substanțe sau preparate chimice periculoase;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dunărea" al Județului Brăila (membru în CAT) a informat că titularul nu are obligația obținerii avizului/autorizației de securitate la incendiu.

g) Riscurile pentru sănătatea umană:

Cea mai apropiată locuință se află la o distanță de cca. 195 m față de amplasamentul sondei, iar Direcția de Sănătate Publică a Județului Brăila (membră în CAT) prin punctul de vedere nr. 3315/08.04.2020 înregistrat la APM Brăila cu nr. 5847/08.04.2020 consideră că proiectul trebuie să nu creeze disconfort pentru populație prin producerea de praf, vibrații, zgomot, fum, gaze toxice sau iritante.

2) Amplasarea proiectului:

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului – Terenul pe care se va realiza proiectul se află în extravilanul UAT Ianca și are categoriile de folosință: teren arabil (amplasamentul sondei și al conductei de amestec) și curți construcții în zona Parcului 15 Oprișenești.

Suprafața ocupată temporar de proiect va fi de 15539 m², din care 1365 m² reprezintă suprafața ocupată pe toată perioada de implementare a proiectului (careul de exploatare și drumul de acces).

b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia – proiectul poate afecta resurse naturale luând în considerare propunerea unor lucrări pe un teren arabil/pășune, precum și ocuparea unei suprafețe de 1365 m² pe toată perioada de implementare a proiectului, reprezentând careul de exploatare.

c) Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor – cea mai apropiată zonă umedă este Lacul Ianca, aflat la cca. 2,45 km față de amplasament.

2. zone costiere și mediul marin - proiectul nu este propus în zone costiere sau în mediu marin;

3. zonele montane și forestiere – nu este cazul, proiectul nu se propune în zone montane și forestiere;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – proiectul nu este propus în vecinătatea unor arii naturale protejate, cele mai apropiate arii naturale protejate, respectiv Aria de protecție specială avifaunistică Ianca-Plopu-Sărat și Situl de importanță comunitară Ianca-Plopu-Sărat-Comăneasca aflându-se la cca 2,45 km nord față de amplasamentul sondei;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare – Proiectul nu se propune în perimetre de protecție sanitară sau hidrogeologică, zone protejate sau de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Decizia etapei de încadrare nr. 7882 din 27.05.2020

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

prevăzute în legislația națională și la nivelul Uniunii Europene relevante pentru proiect - nu este cazul;

7. **zonele cu o densitate mare a populației** – cea mai apropiată locuință se află la o distanță de cca. 195 m față de amplasamentul sondei, iar Direcția de Sănătate Publică Județeană Brăila consideră că proiectul trebuie să nu creeze disconfort pentru populație prin producerea de praf, vibrații, zgomot, fum, gaze toxice sau iritante (punct de vedere nr. 3315/08.04.2020 înregistrat la APM Brăila cu nr. 5847/08.04.2020).

8. **peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic** – amplasamentul pe care se vor realiza lucrările se află într-o zonă în care nu există monumente, ansambluri și situri arheologice cunoscute și/sau clasate, lucrările neavând un impact negativ asupra patrimoniului cultural național, conform punctului de vedere emis de Direcția Județeană pentru Cultură (membră în CAT) Brăila nr. 1238/10.04.2020 înregistrat la APM Brăila cu nr. 5987/10.04.2020.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) Importanța și extinderea spațială a impactului - impactul se va manifesta în zona amplasamentului proiectului, local prin posibilele efecte asupra solului și apelor subterane, cât și în vecinătatea acestuia prin generarea de zgomot și de emisii în aer;

b) Natura impactului - Impactul poate fi negativ semnificativ în perioada de execuție prin:

- zgomotul și vibrațiile generate care pot conduce la perturbarea activității speciilor de faună în zonele din vecinătatea fronturilor de lucru;

- emisiile atmosferice generate de utilaje și mijloacele de transport, precum și din manevrarea maselor de pământ;

- intensificarea traficului pentru transportul materialelor, echipamentelor și deșeurilor;

- folosirea unor substanțe periculoase;

- schimbarea folosinței terenului temporar pentru toată suprafața necesară lucrărilor și pe toată perioada de implementare a proiectului pentru suprafața careului de exploatare;

- deșeurile și apele uzate produse, în situația unei gestionări necorespunzătoare, luând în considerare cantitățile mari ce vor fi generate;

- ucideri accidentale ale speciilor de faună din cauza traficului rutier sau din cauza pătrunderii indivizilor pe terenurile afectate de șantier.

Proiectul nu va avea impact asupra patrimoniului cultural sau asupra unor obiective de interes public.

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

d) Intensitatea și complexitatea impactului – pe perioada execuției lucrărilor se poate manifesta un impact negativ semnificativ ca urmare a schimbării folosinței terenului, a intensificării traficului în zonă, a stocării și folosirii unor substanțe periculoase, a tipurilor și cantităților de deșeuri rezultate, a emisiilor produse în aer, a zgomotului și a vibrațiilor generate; proiectul va conduce la ocuparea pe toată perioada de implementare a proiectului a unor terenuri arabile/pășune; lucrările nu implică deversări în emisii naturali, intervenții sau lucrări ce ar afecta corpurile de apă de suprafață și nu vor modifica regimul de curgere al acestora; în zona de influență a proiectului nu au fost identificate obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice, iar elementele de importanță pentru comunitatea locală nu vor fi afectate;

e) Probabilitatea impactului – este sigură probabilitatea de a se produce impact în perioada de execuție ca urmare a emisiilor generate, deșeurilor produse și a riscurilor implicate, în situația în care nu se vor respecta: tehnologia de forare propusă, modalitățile corespunzătoare de stocare și utilizare a substanțelor periculoase, de stocare și gestionare a deșeurilor generate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Decizia etapei de încadrare nr. 7882 din 27.05.2020

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

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – execuția lucrărilor va genera zgomot pe toată perioada de construcție, emisiile atmosferice vor fi dependente de condițiile meteorologice; o parte a formelor de impact vor avea un caracter temporar, manifestându-se pe durata lucrărilor de execuție, și vor fi reversibile; riscul de erupție și ocuparea prin amenajarea careului de exploatare se vor manifesta pe toată perioada de implementare a proiectului;

g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - în zona amplasamentului proiectului nu există alte proiecte care să genereze un impact negativ semnificativ cumulat asupra factorilor de mediu. Sunt propuse doar efectuarea de probe de producție la sondele 22 și 23 Balta Albă care sunt arondate acestui grup.

h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului – nu se poate identifica în acest stadiu dacă măsurile stabilite de titular pentru prevenirea și diminuarea impactului cauzat de emisiile în aer, zgomot, substanțele utilizate și deșeurile generate, pot contribui la reducerea efectelor negative asupra mediului în perioada de construire; nu au fost propuse măsuri care ar putea diminua toate efectele determinate de folosirea terenului.

Membrii Comisiei de Analiză Tehnică (CAT) Brăila constituită prin Ordin de Prefect nu au formulat observații sau contestații ale deciziei Agenției pentru Protecția Mediului Brăila privind necesitatea realizării evaluării impactului asupra mediului pentru proiectul propus.

Pe parcursul derulării etapei de încadrare publicul a fost informat de către titularul proiectului și Agenția pentru Protecția Mediului Brăila cu privire la depunerea solicitării de acord de mediu și decizia luată. Pe toată durata procedurii de reglementare nu s-au înregistrat propuneri/observații din partea publicului interesat sau contestații ale deciziilor luate.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

Din punct de vedere hidrologic perimetrul pe care este propusă amplasarea sondei 703 Opișenești se găsește în bazinul hidrografic al Dunării, cod cadastral XIV-1, corpul de apă Estul Depresiunii Valahe, cod R0AG12.

Repartiția celor cca. 1091,01 km monitorizați și evaluați în raport cu starea ecologică a Bazinul Hidrografic Dunăre este următoarea: 424,66 km (38,91%) în stare ecologică bună, 504,5 km (46,24%) în stare ecologică moderată, 79,00 km (7,24%) în stare ecologică slabă și 83,00 km (7,61%) în stare ecologică proastă.

Referitor la obiectivul de mediu - stare ecologică bună în relație cu corpurile de apă se menționează următoarele:

- numărul corpurilor de apă care ating obiectivele de mediu în 2015 este 80 (69,56%), fiind mai crescut comparativ cu 68,79 % față de estimarea din primul Plan de Management

- numărul corpurilor de apă care ating obiectivele de mediu până în 2021 a crescut față de 2015, respectiv de la 69,56 % în 2015, la 86,08 % în 2021, urmând ca până în 2027 toate corpurile de apă să atingă obiectivele de mediu.

Calitatea apei poate fi afectată prin:

- deversări necontrolate de fluid de foraj, care pot să apară în situații accidentale;
- neetanșeități ale unor zone de racord, conducte, etc;
- neetanșeități în zona gurilor de evacuare și curățire ale habelor;
- depășirea capacității de înmagazinare a bazinului de reziduuri, având ca rezultat deversarea apelor reziduale, care prin infiltrație în sol pot ajunge în apele freactice;
- diferite soluții folosite la tratarea fluidului de foraj care se pot infiltra în sol;
- pierderi accidentale de carburanți și uleiuri pe sol, provenite de la mijloacele de transport și utilajele necesare desfășurării lucrărilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Decizia etapei de încadrare nr. 7882 din 27.05.2020

Vizat spre neschimbare,

Semnătura

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

Eventualul impact negativ asupra calității apelor subterane este temporar, limitat pe durata de execuție a forajului și de traversare a stratului acvifer, în funcție de proprietățile stratului permeabil și de condițiile hidrogeologice. Pentru protejarea pânzei de apă freatică de suprafață, fluidul de foraj utilizat pentru primul interval va fi de tip natural, nefiind tratat cu substanțe chimice care să contamineze stratul acvifer.

Prin adresa înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brăila cu nr. 5754/07.04.2020 reprezentantul Sistemului de Gospodărire a Apelor Brăila (membru în CAT) ne informează că este necesară obținerea avizului de gospodărire a apelor fără elaborarea studiului privind evaluarea impactului asupra corpurilor de apă.

În conformitate cu prevederile art. 21, alin (4) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

Prezenta decizie poate fi contestată 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.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, respectiv cu aprobarea de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ciprian



CUZMIN

ȘEF SERVICIUL

AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

Daniela Ligia DOBRE

ÎNTOCMIT,

Teodora DUMINICĂ

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

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

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

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....

Decizia etapei de încadrare nr. 7882 din 27.05.2020

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