



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
nr. 6516 din 27.04.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **O.M.V. PETROM S.A.**, cu sediul în municipiul București, sector 1, strada Coralilor, nr. 22, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brăila cu nr. 10219/03.07.2019, în baza *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, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică Brăila din data de 02.04.2020, Agenția pentru Protecția Mediului Brăila decide că proiectul **„Lucrari de suprafata, foraj, echipare de suprafata si conducta de amestec sonda 701 Oprisenesti”**, propus a fi amplasat în județul Brăila, extravilan U.A.T. Ianca, Tarla 146 (parcelele 987/1, 1005), Tarla 147 (parcela 1008), Tarla 148 (parcelele 1038, 1039, 1045),

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 șisturilor bituminoase”*, și la pct. 10 lit. i) *„instalații de conducte pentru gaze și petrol, altele decât cele prevăzute în anexa nr. I”*,
- 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 3 km nord față de amplasament;
- proiectul intră sub incidența prevederilor *Legii 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

Brăila, B-dul Independenței, nr. 14, Bloc B5, cod 810004;

Tel: 0339.401.834, 0746.248732; Fax: 0339.401.837; e-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro

Decizia etapei de încadrare nr. 6516/27.04.2020

Vizat spre neschimbare
Semnatura..... *Andreea*.....



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

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

1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

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

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

Suprafața ocupată va fi de 15539 m², din care: careu de foraj - 5034 m² și culoarul conductei de amestec - 10505 m². Suprafața careului de exploatare va fi de 2135 m², iar restul terenului ocupat temporar va fi redat în circuitul agricol.

Lucrările propuse prin proiect sunt următoarele:

- **Executarea lucrărilor de construcții-montaj aferente amplasării instalației de foraj**
- ❖ **Amenajarea careului de foraj în suprafață de 5034 m², care include:**
 - platformă de foraj, pietruită cu macadam, cu suprafața de 2595 m²;
 - platformă dalată, cu geogrila biaxială, pentru intervenție (93 m²);
 - platformă cu macadam și geogrila biaxială pentru amplasarea instalației de foraj (383 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;
 - zonă baracamente – 546 m²;
 - rigolă prefabricată, cu lungime de 30 m și adâncime de 1,1 m, pentru colectarea eventualelor scurgeri tehnologice din interior, ce se vor stoca în haba de reziduuri;
 - rigolă prefabricată, cu lungime de 147 m și adâncime de 30 cm, pentru colectarea apelor pluviale;
 - zonă de protecție – 53 m².
- ❖ **Amplasarea obiectivelor din careul de foraj, respectiv:**
 - Instalația de foraj tip TD 125 Diesel;
 - Rampa 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;
 - 3 habe fluid foraj, cu capacitatea de 40 mc fiecare;
 - Un rezervor metalic suprateran pentru rezerva de apă PSI, cu volum de 108 m³;
 - 2 rezervoare pentru motorină, fiecare cu capacitatea de 20 m³, dotate cu cuvă de retenție și amplasate pe platforma dalată a careului de foraj;
 - 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.
- **Executarea lucrărilor de foraj la adâncimea proiectată a sondei de 1.630 m, pe o perioadă de 15 zile; constă în saparea unui put cu diametre descrescătoare, de la suprafața și până la baza stratului productiv cu ajutorul unui sistem rotativ hidraulic acționat de la suprafața, prin acționarea elementului de dislocare (sapa de foraj) cu**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței, nr. 14, Bloc B5, cod 810004;

Tel: 0339.401.834, 0746.248732; Fax: 0339.401.837; e-mail: office.braila@apmbr.anpin.ro

Decizia etapei de încadrare nr. 6516/27.04.2020

Vizat spre neschimbare
Semnatura.....*Andrușe*.....



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

ajutorul garniturii de prajini de foraj de la suprafața; operații sunt îndeplinite cu ajutorul fluidului de foraj care este pompat de la suprafața cu ajutorul pompelor cu pistoane, prin interiorul prajinilor de foraj; după ce iese prin orificiile sapei, fluidul de foraj se încarcă cu detritus (roca sfaramată) pe care îl transporta la suprafața prin spațiul inelar dintre prajini și peretele gaurii de sonda; fluidul de foraj ajuns la suprafață este curățat cu ajutorul sitelor vibratoare și al separatoarelor de tip hidrocyclon, detritusul fiind depozitat într-o habă metalică, iar fluidul de foraj curat este reintegrat în fluxul tehnologic de foraj; consolidarea sondei se va realiza prin tubare (introducere în gaura de sonda a unor burlane metalice) și cimentarea spațiului inelar dintre coloana și peretele gaurii de sonda.

- 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 1020 m și diametru de 8,89cm, ce va avea un 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, și va transporta amestecul de țiței și apă de zăcământ de la capul de pompare al sondei către manifoldul existent în Parcul 14 Nou Opișenești; după cuplarea conductei la sondă și la manifoldul existent în Parcul 14 Nou Opișenești, șanțul se va acoperi cu pământul rezultat din săpătură în vederea aducerii terenului la starea inițială.
- Readucerea la starea inițială a suprafeței de 8043 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 2135 m², iar accesul se va realiza prin drumul pietruit din DJ 211. Careul va fi delimitat de o rigolă prefabricată în lungime de 76 m și adâncime de 30 cm, ce va avea rolul de colectare a apelor pluviale de pe terenurile învecinate, ce vor fi 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 printr-o linie electrică subterană cu lungime de 40m și un stâlp ce va fi montat în careul sondei. 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 pompaj 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 cca. 4 luni.

Realizarea proiectului necesită folosirea:

- Nisipului, balastului și a dalelor pentru amenajarea careului de foraj;
- Apei potabile (îmbuteliată), 25 m³;
- Apei menajere și tehnologice (transportată periodic cu autocisterna pe amplasament de la o sursă autorizată), 555 m³;
- Motorinei, 33 m³;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței, nr. 14, Bloc B5, cod 810004;

Tel: 0339.401.834, 0746.248732; Fax: 0339.401.837; e-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro

Decizia etapei de încadrare nr. 6516/27.04.2020

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



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

- 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.

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 generatoare de zgomot și emisii în aer;
- forajul sondei de explorare/exploatare țitei 700 Oprisenesti, propusă la cca 680 m față de amplasament, atât în perioada de execuție, cât și în cea de funcționare;
- funcționarea Parcului 14 Nou Oprisenesti, aflat la cca 590 m față de amplasament, atât în perioada de forare, cât și în perioada de operare.

c) Utilizarea resurselor naturale

- realizarea lucrărilor prevede:
 - utilizarea apei potabile (25 m³/durata forajului și probelor de producție) și tehnologice (555m³/toata 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 și a balastului pentru amenajarea careului de foraj;
 - lucrări de decopertare și excavare a 1126,8 mc 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 2135 m², care va fi ocupată până la finalizarea perioadei de implementare a proiectului; totodată, se vor executa lucrări de săpătură pe o suprafață totală de 10505 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 capacitate de producție de țitei estimată este de circa 6 mc/zi.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

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

- Detritus, respectiv 210 tone noroaie de foraj și deșuri cu conținut de cloruri (cod 01 05 08) și 100 tone deșuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce (cod 01 05 04) - aduse la suprafață de fluidul de circulație și separate din acesta cu ajutorul instalațiilor de curățire; detritusul va fi stocat într-o habă metalică, de unde periodic, va fi transportat la depozitul de deșuri specifice, de către o societate autorizată;
- Fluidul de foraj rezidual, respectiv 340 tone noroaie de foraj și deșuri cu conținut de cloruri (cod 01 05 08) și 220 tone deșuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce (cod 01 05 04) - reprezintă partea lichida din noroaiele de foraj și va fi colectat în habe metalice și folosit la alte sonde sau transportat la o stație de tratare/eliminare finală;
- Deșuri metalice (cod 17 04 07) – sunt deșuri feroase rezultate la tăierea coloanelor, cabluri de oțel, piese de schimb înlocuite, cantitatea estimată fiind de cca. 0,5 t, care se vor valorifica prin societăți autorizate pentru achiziție și/sau valorificare;
- Deșuri de ambalaje nepericuloase metalice (15 kg), din hârtie-carton (20 kg), din materiale plastice (20 kg) și din sticlă (10 kg), coduri 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04 și 15 01 07, precum și deșuri de ambalaje contaminate cu substanțe chimice periculoase

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței, nr. 14, Bloc B5, cod 810004;

Tel: 0339.401.834, 0746.248732; Fax: 0339.401.837; e-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro

Decizia etapei de încadrare nr. 6516/27.04.2020

Vizat spre neschimbare

Semnatura.....



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

utilizate la tratarea fluidului de foraj (cod 15 01 10*), 15 kg, care vor fi stocate în baraca de chimicale până la predarea către societatea furnizoare în vederea reutilizării.

- Deșeuri menajere (cod 20 03 01) rezultate din activitatea socială a personalului în cantitate estimată de 1 m³, ce vor fi precolectate 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.

e) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

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 vidanjabil;
- 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: 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
- unor scurgeri accidentale de ape uzate;
- deversării de combustibili și lubrefianți de la utilajele și mijloacele de transport folosite în perioada de execuție.

Prin lucrările de decopertare se vor excava 1126,8 mc 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 2135 m², care va fi ocupată până la finalizarea perioadei de implementare a proiectului. Suprafața de 10505 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței, nr. 14, Bloc B5, cod 810004;

Tel: 0339.401.834, 0746.248732; Fax: 0339.401.837; e-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro

Decizia etapei de încadrare nr. 6516/27.04.2020

Vizat spre neschimbare
Semnatura.....



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

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 NOx, SOx, CO, particule;
- Două motoare termice pentru acționarea instalației de foraj TD 125 Diesel – generatoare de: NOx, SOx, 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: NOx, SOx, 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: NOx, SOx, CO, particule în suspensie.

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 constituate ale acesteia folosite pentru manipularea materialului tubular.

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

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

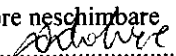
- în acest stadiu nu se poate identifica riscul proiectului de a genera efecte semnificative care să contribuie la apariția unor schimbări climatice sau dacă este susceptibil să fie afectat de asemenea fenomene;
- există riscul poluărilor accidentale luând în considerare folosirea fluidului de foraj 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței, nr. 14, Bloc B5, cod 810004;

Tel: 0339.401.834, 0746.248732; Fax: 0339.401.837; e-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro

Decizia etapei de încadrare nr. 6516/27.04.2020

Vizat spre neschimbare
Semnatura.....



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

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dunărea" al Județului Brăila a informat că titularul nu are obligația obținerii avizului/autorizației de securitate la incendiu.

g) Riscurile pentru sănătatea umană – cele mai apropiate zone de locuit sunt situate în satul Opișenești, la cca 2 km nord-est față de amplasament, iar Direcția de Sănătate Publică a Județului Brăila consideră că proiectul trebuie să nu creeze disconfort pentru populație prin producerea de praf, vibrații, zgomot, fum, gaze toxice sau iritante.

2. Amplasarea proiectului

2.1. Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

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 14 Nou Opișenești.

Suprafața ocupată temporar de proiect va fi de 15539 m², din care suprafața careului de exploatare de 2135 m² reprezintă suprafața ocupată pe toată perioada de implementare a proiectului.

2.2. Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale – proiectul poate afecta resurse naturale luând în considerare propunerea unor lucrări pe un teren arabil, precum și ocuparea unei suprafețe de 2135 m² pe toată perioada de implementare a proiectului, reprezentând careul de exploatare.

2.3. Capacitatea de absorbție a mediului natural:

a) **Zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor** – cea mai apropiată zonă umeda este Lacul Ianca, aflat la cca 3 km nord-vest fata de amplasament;

b) **Zonele costiere și mediul marin** - proiectul propus nu este amplasat în zone costiere.

c) **Zonele montane și forestiere** - proiectul propus nu este amplasat în perimetrul sau vecinătatea unor zone montane sau forestiere.

d) **Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional** - proiectul nu este propus în vecinătatea unor arii naturale protejate; la cca 3 km nord față de amplasament sondei se afla cele mai apropiate arii naturale protejate, respectiv Aria de protecție speciala avifaunistică Ianca-Plopu-Sărat și Situl de importanța comunitara Ianca-Plopu-Sărat-Comăneasca.

e) **Alte zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare** – nu este cazul.

f) **Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene** - nu este cazul.

g) **Zonele cu o densitate mare a populației** – cele mai apropiate zone de locuit sunt situate în satul Opișenești, la cca 2 km nord-est fata de amplasament, iar Direcția de sănătate publică a județului Brăila consideră că proiectul trebuie să nu creeze disconfort pentru populație prin producerea de praf, vibrații, zgomot, fum, gaze toxice sau iritante.

i) **Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic** – nu este cazul; conform Direcției Județene pentru Cultură Brăila proiectul nu va avea impact negativ asupra patrimoniului cultural național.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) **importanța și extinderea spațială a impactului** - impactul se va manifesta în zona amplasamentului proiectului 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:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței, nr. 14, Bloc B5, cod 810004;

Tel: 0339.401.834, 0746.248732; Fax: 0339.401.837; e-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro

Decizia etapei de încadrare nr. 6516/27.04.2020

Vizat spre neșchimbare

Semnatura.....



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

- 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.

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 deșeurii 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; lucrările nu implică deversări în emisari 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 se produce impact în perioada de execuție ca urmare a riscurilor implicate, precum și 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.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - execuția lucrărilor va genera zgomot pe toată perioada de construcție, iar 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 - 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 generatoare de zgomot și emisii în aer;
- forajul sondei de explorare/exploatare țitei 700 Oprișenești, propusă la cca 680 m față de amplasament, atât în perioada de execuție, cât și în cea de funcționare;
- funcționarea Parcului 14 Nou Oprișenești, aflat la cca 590 m față de amplasament atât în perioada de forare, cât și în perioada de operare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței, nr. 14, Bloc B5, cod 810004;

Tel: 0339.401.834, 0746.248732; Fax: 0339.401.837; e-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro

Decizia etapei de încadrare nr. 6516/27.04.2020

Vizat spre neschimbare

Semnatura.....



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

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 Brăila 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 și 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 701 Oprîșenești 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;
- neetanșevități ale unor zone de racord;
- neetanșevități 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 infiltrare în sol pot ajunge în apele freatice;
- diferite soluții folosite la tratarea fluidului de foraj sau cu soluții formate accidental, 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.

Eventualul impact negativ asupra calității apelor subterane se poate manifesta 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței, nr. 14, Bloc B5, cod 810004;

Tel: 0339.401.834, 0746.248732; Fax: 0339.401.837; e-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro

Decizia etapei de încadrare nr. 6516/27.04.2020

Vizat spre neschimbare

Semnatura.....



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

Prin adresa înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brăila cu nr. 5516/02.04.2020 reprezentantul Sistemului de Gospodărire a Apelor Brăila 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,



**ȘEF SERVICIUL
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Daniela Ligia DOBRE**

**ÎNTOCMIT,
Mihaela RÎȘNOVEANU**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

Brăila, B-dul Independenței, nr. 14, Bloc B5, cod 810004;

Tel: 0339.401.834, 0746.248732; Fax: 0339.401.837; e-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro

Decizia etapei de încadrare nr. 6516/27.04.2020

Vizat spre neschimbat

Semnatura.....



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