



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Brăila

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE 13996 din 05.11.2018

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresate de **OMV PETROM S.A.** (prin SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL), cu sediul în mun. București, sector 1, str. Coralilor, nr. 22, înregistrată la A.P.M. Brăila cu nr. 7588/22.06.2018, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,

ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 04.10.2018, Agenția pentru Protecția Mediului Brăila decide că proiectul „*Lucrări de abandonare aferente sondei 345 MMPG Oprisenesti*”, propus a fi amplasat în județul Brăila, UAT Ianca, T 146, P 993,

nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

- proiectul se încadrează în prevederile **H.G. nr. 445/2009, Anexa 2, la pct. 13, lit. a)** (orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului),
- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din *Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, cu modificările și completările ulterioare, iar procedura de evaluare adecvată nu a fost demarată deoarece amplasamentul nu se află în perimetrul sau vecinătatea unor arii naturale protejate de interes comunitar și nu este susceptibil să afecteze asemenea zone;

Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

1. Caracteristicile proiectului:

a) mărimea proiectului:

Terenul pe care se va executa proiectul are o suprafață totală de 1015 mp, din care 900 mp reprezintă careul sondei, iar 115 mp drumul de acces la aceasta; categoria de utilizare a terenului este de utilizare industrială-careu sonda. Prin proiect se propune desființarea tuturor instalațiilor tehnologice și construcțiilor nefuncționale prezente pe amplasament și aducerea terenului la starea inițială. Pe amplasamentul sondei există cca. 40 dale din beton, restul careului fiind acoperit cu vegetație spontană și unele zone cu pietris; drumul de acces este pietruit; beciul sondei este acoperit cu dale din beton; dig de pământ inerbat.

Principalele lucrări propuse a fi executate pentru abandonarea de suprafață a sondei sunt următoarele: organizarea de șantier și pregătirea amplasamentului pentru execuția lucrărilor propuse, deconectarea utilităților, debranșare și dezafectare a conductelor și instalațiilor tehnologice, lucrări de demolare: demolarea structurilor din beton, demolarea dalelor, dezafectarea digului de pământ, lucrări de remediere/reabilitare teren. În vederea evaluării calității solului din amplasamentul sondei **345 MMPG Oprisenesti**, au fost efectuate investigații pe amplasament constând în execuția de foraje și prelevarea de probe de sol. Lucrările de investigație au avut ca scop stabilirea gradului de contaminare a solului pe amplasamentul sondei și a propunerii metodei de remediere a terenului aferent.

Având în vedere faptul că terenul analizat este proprietatea OMV Petrom, iar acesta nu intenționează schimbarea categoriei de folosință sau instrainarea terenului, rezultatele valorilor determinate pentru probele de sol au fost comparate cu valorile de referință pentru urme de elemente chimice în sol, pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă, conform Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.



Informatiile privind lucrarile de investigare au avut la baza Raportul de incercare nr. P1800645/25.05.2018 si au fost cuprinse in Raportul de investigare si evaluare a poluarii mediului geologic pe amplasamentul sondei 345 MMPG Oprisenesti, din care reiese ca:

Forajele P1, P3: la adancimile 0.30, 0.60, 0.90 s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP se situeaza sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila.

Foraj P2: la adancimile 0.30 si 0.60 s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP se situeaza peste pragul de interventie pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila si la adancimea 0.90 s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP se situeaza sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila.

Foraj P4: la adancimile 0.30, 0.60 s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP se situeaza sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila iar la adancimea 0.90 s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP se situeaza peste pragul de interventie pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila.

Foraj P5: la adancimile 0.30, 0.60, 0.90 s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP se situeaza peste pragul de interventie pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila.

Foraj L1P1: la adancimea 0.20 s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP se situeaza peste pragul de interventie pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila.

Foraj L2P1 L3P1: la adancimea 0.20 s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP se situeaza sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila.

Intrucat in cadrul amplasamentului a fost identificata poluare istorica cu produse petroliere conform informatiilor prezentate mai sus, se propun urmatoarele activitati pentru remediere si reabilitare a terenului aferent amplasamentului:

Excavare sol contaminat:

- Volum de sol contaminat din curățarea beciului (volumul interior al beciului): 6mc.
- Volum de sol contaminat din zona forajului P2: 14mc.
- Volum de sol contaminat din zona forajului P5: 23mc.
- Volum de sol contaminat din dezafectarea digurilor de pamant: 6mc.
- Volum de sol necontaminat din dezafectarea digurilor de pamant: 6mc

Total volum de sol contaminat: 49mc.

Excavarea pentru suprafețele menționate se va efectua după îndepărtarea stratului de pietriș.

Adâncimile de excavare sunt considerate de la cota terenului natural.

- **Atenuare naturala**-Intrucat in cazul forajului P4, la adancimea -0.90[m] valoarea concentratiei indicatorului TPH depaseste pragul de interventie, aceasta depasire fiind izolata si numai in adancime, proiectantul aplica metoda de decontaminare prin atenuare naturala.

Se va menține folosința mai puțin sensibilă a terenului (așa cum se precizează în documentație); în situația în care, în perioada următoare, se va intenționa schimbarea categoriei de folosință a terenului (astfel ca din categoria de folosință mai puțin sensibilă-utilizări industriale- să treacă în categoria de folosință sensibilă-folosință agricolă), aceasta se va realiza cu respectarea art. 9 lit. d din Anexa la Ordinul nr. 756/2007 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului după efectuarea lucrărilor de demolare: art. 9, d "pentru situația în care este necesar pentru o anumită utilizare ca un teren de folosință mai puțin sensibilă să treacă în categoria de folosință sensibilă, trebuie satisfăcute cerințe speciale. În astfel de situații, utilizarea terenurilor pentru folosințe sensibile este posibilă, numai dacă concentrațiile de poluanți din sol se încadrează sub nivelul de alertă al folosinței sensibile a terenurilor și dacă sunt satisfăcute prevederile art. 10 și, după caz, ale art. 11";

- Prelevarea probelor de sol din pereții zonelor excavate; rezultatele analizei probelor se vor raporta la valoarea de referință prevăzută în Ord. 756/1997 pentru categoria de folosință mai puțin sensibilă a terenului. În situația în care rezultatele obținute în urma analizei nu sunt conforme, acestea se vor transmite la A.P.M. Brăila sub forma de raport de încercare, însoțite de planul de prelevare probe și de o propunere de extindere a excavării, după caz.
- Încărcarea și transportul solului contaminat se va efectua cu mijloace de transport autorizate, către stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați în acest sens.
- **Umplerea excavației și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se**

APM 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

face până la cotele terenurilor învecinate. Umplerea se va realiza cu sol provenit de la stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați sau cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Ultimii 15 de cm de la suprafață se vor umple cu sol curat, de categorie similară cu cea a solului învecinat amplasamentului.

➤ Nivelarea și înierbarea terenului la finalizarea lucrărilor.

b) cumularea cu alte proiecte: în zona amplasamentului proiectului nu au fost identificate proiecte prezente sau viitoare.

c) utilizarea resurselor naturale: realizarea proiectului prevede utilizarea solului curat;

d) producția de deșeuri. În urma executării lucrărilor aferente proiectului se estimează că vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

Nr. Crt.	Denumire deșeu	Cod	Mod de gestionare	Cantități estimate
1	Deșeuri din construcții și demolări (betoane)	17 01 01	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare.	19 mc
2	Sol contaminat cu hidrocarburi petroliere	17 05 03*	Se va depozita controlat și va fi transportat în cel mai scurt timp la cea mai apropiată stație de bioremediere	49 mc
3	Deșeuri din construcții și demolări: amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi etc. cu conținut de substanțe periculoase (betoane infestate cu țigeti)	17 01 06*	Se vor preda la cele mai apropiate societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare	1 mc
4	Resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07 (balast)	17 05 08	idem	286 mc
5.	Deșeuri din construcții și demolări: resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase (balast contaminat)	17 05 07*	idem	16 mc
6.	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Se vor colecta în pubele în vederea preluării de către firma de salubritate cu care titularul are încheiat contract de prestări servicii	0.1 mc

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

Factorul de mediu aer. În perioada de execuție a lucrărilor poluarea aerului ar putea fi provocată de: emisii de gaze provenite de la arderea combustibilului în motoarele cu ardere internă a mașinilor și utilajelor folosite și pulberi în suspensie și sedimentabile rezultate în urma activităților de excavare, remediere și a transportului de deșeuri. Emisiile menționate se vor manifesta pe perioadă scurtă de timp (timp execuție – cca. 12 zile), impactul va fi local, temporar, reversibil și de intensitate relativ mică.

Zgomot și vibrații. Sursele de zgomot și vibrații vor fi generate de utilajele specifice de lucru și mijloace de transport (excavator, buldoexcavator, camioane). Se estimează că impactul zgomotului și vibrațiilor generat în timpul lucrărilor va fi redus, intermitent, local și temporar. Având în vedere



că s-au prevăzut măsuri de limitare a nivelului de zgomot prin alegerea unor utilaje mai puțin zgomotoase, omologate și conforme cu normele tehnice în vigoare, iar lucrările vor fi executate numai pe timpul zilei, nivelul de zgomot și vibrații produse se va situa în limite prevăzute de normativele în vigoare.

Factorii de mediu sol și apă. În perioada de execuție a lucrărilor este posibilă manifestarea unui impact negativ asupra solului, rezultat în urma gestionării necorespunzătoare a deșeurilor, precum și datorită funcționării și întreținerii neadecvate a utilajelor specifice, prin scurgeri accidentale de lubrefianți și combustibili. În condițiile respectării etapelor de execuție a proiectului, a disciplinei tehnologice în timpul operațiilor de execuție, a întreținerii utilajelor și a manipulării corespunzătoare a deșeurilor se estimează că impactul asupra solului și a apelor subterane din zona amplasamentului va fi redus.

f) Riscul de accident: riscul de accident va fi redus deoarece nu se vor utiliza substanțe sau preparate periculoase și nici tehnologii cu potențial ridicat de risc.

2. Localizarea proiectului: Amplasamentul proiectului este în extravilanul UAT Ianca, T 146, P 993.

2.1. utilizarea existentă a terenului – terenul are categoria de folosință *careu sondă* conform certificatului de urbanism nr. 39/08.05.2018.

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – proiectul nu va afecta resursele naturale, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede – proiectul nu se propune în perimetrul sau vecinătatea unor zone umede;

b) zonele costiere - nu este cazul;

c) zonele montane și cele împădurite - proiectul nu se propune în perimetrul sau vecinătatea unor zone împădurite;

d) parcurile și rezervațiile naturale - proiectul nu se propune în perimetrul sau vecinătatea unor parcuri naturale-naționale sau rezervații naturale;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc. - nu este cazul;

f) zonele de protecție specială - nu este cazul;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite - nu este cazul;

h) ariile dens populate – amplasamentul proiectului este situat la distanță mare față de zonele locuite;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul;

3. Caracteristicile impactului potențial:

- **extinderea impactului: aria geografică** - impactul asupra componentelor de mediu pe perioada de realizare a lucrărilor proiectului va fi temporar și local, în zona amplasamentului;
- **natura transfrontieră a impactului** – lucrările propuse nu au efect transfrontieră;
- **mărimea și complexitatea impactului** – din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia că realizarea proiectului va genera un impact redus asupra mediului și nu va avea impact asupra populației, cu condiția respectării prevederilor legale în vigoare și a prezentei decizii;
- **probabilitatea impactului** – probabilitatea de apariție a impactului este redusă în timpul execuției;
- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului** – impactul asupra mediului va fi redus pe durata de execuție a proiectului (cca. 12 zile), de mică intensitate și reversibil.

Condițiile de realizare a proiectului:

- Lucrările se vor executa cu respectarea amplasamentului și a documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice, conform proiectului propus.
- Pentru toate lucrările din cadrul proiectului, executate de către diverși prestatori de servicii pe bază de contract, responsabilitatea privind protecția factorilor de mediu pe amplasament revine titularului de proiect.
- Utilajele ce vor fi folosite în executarea lucrărilor vor deține toate inspecțiile tehnice la zi care să ateste funcționarea corespunzătoare a acestora.

- Operațiile de întreținere a echipamentelor vor fi realizate doar în ateliere specializate autorizate.
- Se va menține folosința mai puțin sensibilă a terenului (așa cum se precizează în documentație); în situația în care, în perioada următoare, se va intenționa schimbarea categoriei de folosință a terenului (astfel ca din categoria de folosință mai puțin sensibilă-utilizări industriale- să treacă în categoria de folosință sensibilă-folosință agricolă), aceasta se va realiza cu respectarea art. 9 lit. d din Anexa la Ordinul nr. 756/2007 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului după efectuarea lucrărilor de demolare: *art. 9, d "pentru situația în care este necesar pentru o anumită utilizare ca un teren de folosință mai puțin sensibilă să treacă în categoria de folosință sensibilă, trebuie satisfăcute cerințe speciale. În astfel de situații, utilizarea terenurilor pentru folosințe sensibile este posibilă, numai dacă concentrațiile de poluanți din sol se încadrează sub nivelul de alertă al folosinței sensibile a terenurilor și dacă sunt satisfăcute prevederile art. 10 și, după caz, ale art. 11"*;
- După efectuarea lucrărilor de excavare se vor preleva probe de sol iar rezultatele analizelor se vor transmite către APM Braila (împreună cu planul de prelevare): câte o probă de sol pe fiecare perete a zonei excavate, la jumătatea adâncimii de excavare (4 probe) plus încă o probă de pe fundul acesteia;
- Umplerea excavației se face până la cotele terenurilor învecinate. Umplerea se va realiza cu sol provenit de la stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați sau cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens (170mc). Ultimii 15 cm de la suprafață se vor umple cu sol curat. Solul curat utilizat pentru umplutură trebuie să aibă calitatea similară cu cea a solului învecinat amplasamentului (folosința sensibilă-pragul de alerta pentru TPH-200 mg/mc).
- Pentru stabilirea tipului de deșeu (periculos sau nepericulos) și a modalității de gestionare se vor efectua analize de către laboratoare independente acreditate RENAR, conform prevederilor Anexei la Ord. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.
- Deșeurile din construcții și demolări nepericuloase se elimină numai în cazul în care valorificarea nu este posibilă din punct de vedere tehnic sau economic. Valorificarea se va realiza conform Legii nr. 211/2011, art. 17 alin.(3): prin valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale și conform anexei 6 lit. a): min. 45% pentru 2018, min. 55% pentru 2019, min. 70% pentru 2020.
- Întocmirea evidenței gestiunii deșeurilor rezultate conform prevederilor HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare.
- Raportare anuală sau la finalizarea proiectului pentru evidența gestiunii deșeurilor generate de activitățile proprii, conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările ulterioare, art. 49 și cap. Note, pct. 1-Art. II, alin. (2), 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.
- În cazul poluărilor accidentale se vor lua măsuri de limitare a zonelor poluate, conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și se va informa A.P.M. Brăila, G.N.M. - CJ Brăila, A.N. Apele Române și populația din zonă, imediat după identificarea acestora.
- Deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor se vor colecta selectiv și se vor transporta la locurile de stocare temporară/tratare/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, cu modificările și completările ulterioare.
- Executarea lucrărilor se va realiza fără afectarea altor instalații tehnologice și utilități edilitare existente pe amplasament sau în vecinătatea acestuia, precum și fără a cauza prejudicii persoanelor fizice și juridice după caz, fără a pune în pericol viața ori sănătatea umană, animală sau vegetală și



fără a polua, degrada sau prejudicia mediul așa cum acesta este definit de art. 1, alin. (2) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

- Respectarea prevederilor:
 - o HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - o OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare,
 - o OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
 - o HG nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului și ale Reglementarilor privind evaluarea poluării mediului aprobate prin Ordinul MAPPM nr. 756/1997.
- Încadrarea nivelului de zgomot generat pe amplasament în limitele stabilite de normativele standard pentru vibrații și zgomote nr. 10009/2017 și 12025/2/1981.
- Dotarea organizării de șantier cu materiale absorbante specifice pentru produse petroliere și utilizarea acestora în caz de nevoie.
- Utilizarea prelatelor la autovehiculele care vor transporta deșeuri, astfel încât să nu se producă împrăștierea acestora pe căile rutiere sau în aer, în timpul transportului.
- Înștiințarea autorității competente pentru protecția mediului la finalizarea lucrărilor proiectului, în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii, conform prevederilor art. 49, alin. 3 din Metodologia de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private aprobată prin Ord. MMP nr. 135/2010.
- Respectarea prevederilor art. 15, alin. 2, lit. a) din OUG nr. 164/2008 care modifică și completează OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, 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”.
- Redarea terenului în circuitul agricol (teren cu folosință sensibilă), dacă va fi cazul, se va face numai în situația încadrării concentrațiilor de poluanți sub pragul de alertă, conform Reglementării privind evaluarea poluării mediului, aprobată prin Ord. MAPPM nr. 756/1997, în caz contrar suprafața terenului aferent sondei 345 MMPG va fi marcată și avertizată distinctiv.

Prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul, constructorul și titularul, în cazul producerii unor accidente în timpul lucrărilor de construire.

În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, art. 21 alin. (4), răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului și poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,



SEF SERVICIUL
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

Daniela Ligia DOBRE
Daniela Ligia DOBRE

Întocmit,
Felicia RADU
Felicia RADU

3 ex.

APM BRĂILA; B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5. mun. Brăila, cod 810004; E-mail: office@apinbr.anpm.ro; Tel: 0339.401834, 0746.248732; Fax: 0339.401837