



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Olt

#### PROIECTUL DECIZIEI ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 8872/20.12.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC OMV PETROM SA** cu sediul în București, str. Coraliilor, nr. 22 ,, Petrom City, sector 1 înregistrată la APM Olt cu nr. 7007/28.08.2018, în baza Hotărârii Guvernului [nr. 445/2009](#) 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, cu modificările și completările ulterioare,

APM Olt decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței **Comisiei de Analiză Tehnică din data de 20.12.2018**, că proiectul: „**LUCRĂRI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 3333 OPORELU**”, propus a fi amplasat în com. Oprelu, jud. Olt **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 13, lit. a;

În cadrul proiectului se vor realiza atât lucrările de demolare/desființare a elementelor prezente pe amplasamentul sondei **3333 Oprelu**, cât și lucrările de remediere și reabilitare a terenului aferent.

Principalele lucrări propuse a fi executate pentru abandonarea de suprafață a sondei sunt următoarele:

**Organizarea de șantier și pregătirea amplasamentului pentru executia lucrărilor propuse:**

- împrejmuirea amplasamentului prin montare bandă de semnalizare amplasament sonda;
- montare panou de organizare de șantier;
- defrisare vegetație;
- mobilizare echipamente/utilaje pe amplasament.

**Deconectarea utilităților**

Înainte de începerea lucrărilor propuse se vor efectua următoarele activități:

- se va efectua debranșarea de la rețelele de alimentare cu energie electrică ;
- se va verifica existența tensiunii la cablurile electrice existente pe amplasament după care se va proceda la dezafectarea lor.

**Debranșare și dezafectare a conductelor și instalațiilor tehnologice**

Înainte de începerea lucrărilor se va verifica, împreună cu reprezentantul zonal al OMV Petrom, existența unor rețele de conducte în amplasament. După identificare, se va verifica dacă acestea sunt în funcțiune și dacă deservește și alte obiective. Conductele inactive care se vor identifica în timpul execuției lucrărilor de demolare și remediere aferente amplasamentului sondei care se demolează vor fi dezafectate.

Premergător dezafectării conductelor din interiorul amplasamentului se vor lua următoarele măsuri:

- se va împrejmui zona de lucru cu bandă de semnalizare și se vor monta panouri de avertizare asupra pericolelor;
- șantierul va fi dotat cu echipamente necesare stingerii incendiilor;
- personalul prezent pe șantier va fi instruit în vederea respectării normelor de protecție a muncii și utilizarea echipamentelor de stingere a incendiilor;



Dezafectarea conductelor tehnologice din interiorul amplasamentului va cuprinde următoarele etape:

- pe traseul conductelor se vor executa săpături manuale pentru decopertarea lor;
- se vor tăia în condiții specifice conductele identificate pe amplasamentul sondei, se vor blinda la limita amplasamentului și se vor transporta de pe amplasament.

Deșeurile metalice rezultate vor fi depozitate în locul special amenajat pentru depozitarea deșeurilor, urmând ca la finalul lucrărilor să fie predate către OMV Petrom sau către firme autorizate de recuperare și valorificare a deșeurilor refolosibile, după caz, potrivit solicitărilor formulate de beneficiar.

- **Lucrări de demolare**

- ✓ ***Demolarea structurilor din beton***

Pentru executarea acestor lucrări se pot stabili mai multe operațiuni tehnologice de lucru în funcție de următoarele condiții:

- tipurile de utilaje avute în dotare de societatea care execută demolarea;
- structura constructivă a elementelor din beton;
- poziția de lucru (orizontal sau vertical);
- dimensiunea lucrărilor executate;
- spațiul în care se execută operația;
- timpul avut la dispoziție pentru executarea lucrărilor.

În funcție de utilajele folosite pentru demolarea structurilor din beton, se pot folosi următoarele metode:

- prin tragere sau împingere;
- prin răsturnare sau afundare;
- prin utilizarea excavatorului;
- prin șocuri repetate;
- prin folosirea de dispozitive hidraulice.

Dezafectarea fundațiilor de beton se va face prin mijloace mecanice. Operațiunea de degajare a betonului din fundații va fi precedată de săpătura pământului din jurul betonului.

Beciul sondei se va desființa, iar golul rămas se va umple cu sol curat. Se va acorda atenție sporită ca în timpul lucrărilor de desființare să nu fie afectată coloana sondei

- ✓ ***Dezafectarea suprafeței pietruite și a drumului de acces***

Dezafectarea suprafeței pietruite și a drumului de acces din cadrul amplasamentului se va realiza prin îndepărtarea stratului format din amestecul de piatră și pământ. Înainte de dezafectare, dacă se va considera necesar, se va efectua scarificarea suprafeței pietruite ce se va dezafecta.

- ✓ ***Demolarea stâlpilor LEA și a dalelor***

Îndepărtarea stâlpilor și a dalelor se va face cu mijloace mecanizate.

Elementele care se pot refolosi se vor transporta la locațiile indicate de reprezentanții OMV Petrom, iar elementele care nu mai pot fi refolosite se vor picona/concasa. În măsura în care este posibil, deseul rezultat va fi predat către firme autorizate de colectare și valorificare a deșeurilor. În situația în care nu se va identifica metoda de valorificare, deseul va fi transportat și eliminat la depozitele autorizate de deșeuri industriale.

La finalizarea lucrărilor de demolare/desființare a elementelor de suprafață umplerea gropilor rezultate în urma lucrărilor de desființare se va realiza cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens.

Realizarea umpluturilor se va face cu strictă respectare a prevederilor din caietul de sarcini cu privire la aceste lucrări.

Lucrările de demolare/desființare vor fi făcute **de echipe specializate în lucrări de demolare, conduse permanent de un cadru tehnic competent** cu experiență în acest gen de lucrări.

- **Lucrări de remediere/ reabilitare teren**

În vederea evaluării calitatii solului din amplasamentul sondei **3333 Oporelu**, au fost efectuate investigații pe amplasament constând în executia de foraje și prelevarea de probe de sol. Probele prelevate au fost analizate în vederea determinării concentrației de Total Hidrocarburi din Petrol (THP).

Raportarea valorilor indicatorului de calitate Total Hidrocarburi din Petrol la valorile de referință conform ordinului MAPPM 756/1997 a evidențiat:



**Foraj P1:**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr. 3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742 Fax : 0249/423670; 0249/439166e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

- la adancimea **0.05 m** s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

- la adancimea **0.3 m** s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de alerta, dar sub pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

- la adancimile **0.6 m si 0.9 m** s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

#### **Foraj P2:**

- la adancimea **0.05 m** s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

- la adancimile **0.3 m, 0.6 m si 0.9 m** s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

#### **Foraj P3:**

- la adancimea **0.05 m** s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de alerta, dar sub pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

- la adancimile **0.3 m, 0.6 m si 0.9 m** s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

#### **Foraj P4:**

- la adancimea **0.05 m** s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

- la adancimile **0.3 m, 0.6 m si 0.9 m** s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de alerta, dar sub pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

#### **Foraj P5:**

- la adancimea **0.05 m** s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

- la adancimile **0.3 m si 0.6 m** s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

- la adancimea **0.9 m** s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

Cu privire la distributia poluantilor in mediu geologic, in urma analizelor de laborator se poate constata faptul ca amplasamentul este contaminant cu hidrocarburi petroliere, concentratiile acestui tip de poluant avand valorile cele mai mari in proximitatea posibilelor surse principale (hotspoturi) de poluare, si anume coloana sondei.

#### **Metoda de decontaminare propusa**

Proiectantul include in documentatia tehnica de demolare si remediere a amplasamentului, obligatia supervisorului de a urmari si de a asigura ca din amplasament, se vor excava doar cantitatile de sol real contaminate in limita volumului estimat.

- In situatia in care pe amplasament, in timpul executiei lucrarilor, se descopera si alte pete de poluare ce nu au putut fi identificate in cadrul etapei initiale de analiza a amplasamentului si acest fapt conduce la depasirea cantitatilor de sol contaminat estimate prin proiect, executantul va informa proiectantul si beneficiarul, care la randul lor vor informa Agentia pentru Protectia Mediului asupra necesitatii suplimentarii volumelor de sol contaminat ce sunt necesare a fi excavate si transportate in vederea bioremedierii.

Tinand cont de cele mentionate si 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 curăţarea beciului:  $4.00[m] \times 5.00[m] \times 0.90[m] = 18[mc]$ .
- Suprafaţa de excavare în zona forajului **P2**:  $36.00[mp]$  – adâncime de excavare  $0.20[m]$ ; rezulta un volum de sol contaminat de  $V_s = 36.00[mp] \times 0.2[m] = 8[mc]$ .
- Suprafaţa de excavare în zona forajului **P4**:  $25.00[mp]$  – adâncime de excavare  $0.20[m]$ ; rezulta un volum de sol contaminat de  $V_s = 25.00[mp] \times 0.2[m] = 5[mc]$ .



- Suprafața de excavare în zona forajului **P5**: 36.00[mp] – adâncime de excavare 0.80[m]; rezulta un volum de sol contaminat de  $V_s = 36.00[\text{mp}] \times 0.8[\text{m}] = 29[\text{mc}]$ .  
**Total volum de sol contaminat: 60 [mc].**

În cazul beciului, din adancimea de 1.8 m, se scade adancimea 0.9m, intrucat 1/2 din beci este inundat (1.8[m] - 0.90[m] = 0.9[m]).

- După finalizarea excavării solului contaminat se vor preleva probe de sol din peretii zonelor excavate pentru determinarea calitatii solului. Rezultatele obtinute in urma analizei se vor transmite la APM Olt sub forma de raport de incercare, insotite de planul de prelevare probe.
- 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 face până la cotele terenurilor învecinate. Umplerea se va realiza cu curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Solul curat utilizat pentru umplutură trebuie să aibă categoria similară cu cea a solului învecinat amplasamentului.
- Amplasamentul sondei se va discui, nivela și inierba după caz.

#### **GOSPODARIREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT**

Tipurile de deseuri rezultate din activitățile de demolare/dezafectare, remediere și refacere a amplasamentului sunt următoarele:

- sol contaminat; resturi de beton; deseuri metalice.

Tipurile de deșeuri estimate a fi generate în cadrul lucrărilor de abandonare de suprafață.

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumirea Categoriei de Deseu</b>	<b>Codificare</b>	<b>Mod de gestionare</b>
1	Deseuri nepericuloase, deseuri din constructii si demolari (beton)	<b>17 01 01</b>	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare
2	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (sol contaminat)	<b>17 05 03*</b>	Se va depozita controlat și va fi transportat la cea mai apropiată stație de bioremediere
3	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (betoane infestate cu titei)	<b>17 01 06*</b>	Se vor preda la cele mai apropiate societati autorizate in colectare/tratare valorificare/eliminare
4	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (balast contaminat)	<b>17 05 07*</b>	Se vor preda la cele mai apropiate societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare.
5	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (Balast)	<b>17 05 08</b>	Se vor preda la societati autorizate in colectare/tratare/valorificare /eliminare.
	Deseuri municipale (deseuri menajere si deseuri asimilabile, provenite din comert, industrie si institutii) inclusive fractiuni colectate separat	<b>20 03 01</b>	Se vor depozita corespunzator și se vor preda la societati autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742 Fax : 0249/423670; 0249/439166e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

- analiza documentației tehnice, verificarea în teren a amplasamentului și completarea Listei de control au concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ;
- caracteristicile proiectului: amplasamentul, natura și dimensiunea proiectului nu indică faptul că este necesară efectuarea evaluării impactului;
- producție redusă de deșeuri, emisii poluante în apă, aer și sol;
- în perioada legala privind procedura de consultare a publicului **nu** au fost înregistrate observații legate de proiect.

**Condițiile de realizare a proiectului:**

- Respectarea proiectului care a stat la baza avizării. Orice modificare a proiectului, care poate avea efecte semnificative asupra mediului, se va comunica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;
- Respectarea legislației de mediu în vigoare;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Titularul are obligația de a solicita și obține toate avizele impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Colectivului de Analiză Tehnică.
- La finalizarea lucrărilor de execuție, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării tuturor condițiilor impuse. Procesul verbal de constatare întocmit în această etapă va fi însoțit de procesul-verbal de recepție a lucrărilor aferente investiției realizate.
- La finalizarea lucrărilor se va reface cadrul natural afectat.
- După finalizarea lucrărilor se va solicita revizuirea autorizației de mediu conform prevederilor Ordinului nr. 1798/2007.

**Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată :**

- pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:
- publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu de către titular în ziarul România Liberă din data de 13.12.2018, afișare/ înregistrare la primăria Iancu Jianu în data de 13.12.2018 ;
- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a proiectului deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet și la sediul A.P.M. Olt;
- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public, pe toată durata derulării procedurii, la sediul A.P.M. Olt;

**Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.**

**Prezenta decizie își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în situația în care nu intervin schimbări care să afecteze condițiile stabilite prin aceasta.**

**Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ec. ȘTEOMLEGA Dorel**

**Întocmit,  
Ing. Nicolae Dumitra**

**Șef Serviciu A.A.A  
Ing. Popa Marius**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr. 3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742 Fax : 0249/423670; 0249/439166e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)