



**Agenția pentru Protecția Mediului Olt**

**DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE(proiect)**

**Nr. 8538 din 17.11.2017**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM S.A.**, din str. Coralilor, nr. 22, Sector 1, București, înregistrată la A.P.M. Olt cu nr. 8538 din 22.11.2017, 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,  **Agenția pentru Protecția Mediului Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței de Analiza Tehnică din data de 17.11.2017, că proiectul „**LUCRĂRI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 1693 OTESTI**”, propus a fi amplasat în comuna Cungrea, 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);
- verificarea amplasamentului;
- completarea listei de control privind etapele de încadrare din procedura de evaluare a impactului asupra mediului;

**1) Caracteristicile proiectului:**

a) *marimea proiectului:*

Proiectul are ca obiect realizarea lucrărilor de remediere și reabilitare a amplasamentului aferent sondei **1693 Otesti**, amplasată în localitatea Cungrea, jud. Olt, ocupând un teren cu suprafața de 1153 [mp], din care 900m reprezintă careul sondei și 253 m drumul de acces .

Pe amplasament nu se află construcții propriu-zise, ci doar fundații de beton care au fost utilizate pentru echipamente, ancore, mobile de pamant, diguri de pamant și stâlpi electrici, ce se vor desființa în totalitate.

Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul indicat sunt:

- predarea amplasamentului;
- organizarea șantierului;
- lucrări de demolare/desființare;
- lucrări de remediere/reabilitare teren;
- închiderea șantierului.

Elementele prezente pe amplasament, propuse a fi desființate sunt:

| Nr. crt. | Denumire element     | Cantitatea estimată | OBS.                       |
|----------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| 1.       | Beci sonda nebetonat | 1 buc               | 2.00 m x 2.00 m x 1.80m    |
| 2.       | Platforma dalata     | 1 buc               | 16 dale mari + 1 ingropata |



|     |                   |                  |                    |
|-----|-------------------|------------------|--------------------|
| 3.  | Dala mare         | 2 buc            |                    |
| 4.  | Stalp SE4         | 2 buc            |                    |
| 5.  | Stalp SE10        | 1 buc            |                    |
| 6.  | Dig pamant        | 2 laturi, h=0.6m | partial contaminat |
| 7.  | Movila pamant I   | 20mc             |                    |
| 8.  | Movila pamant II  | 8mc              |                    |
| 9.  | Movila pamant III | 6 mc             | contaminat         |
| 10. | Movila pamant IV  | 10 mc            |                    |
| 11. | Zona pietruita    | 440mp            | h=-0.25m           |

Elementele care nu sunt vizibile la suprafata, dar se estimeaza ca pot fi identificate în timpul execuției:

| Nr. crt. | Denumire element | Cantitatea estimată | OBS.         |
|----------|------------------|---------------------|--------------|
| 1.       | Fundație ancoră  | 4 [buc.]            | 1.00[mc]/buc |
| 2        | Fundatie MAST    | 1 [buc.]            | 4.20[mc]     |

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

- Organizarea de șantier si pregătirea amplasamentului pentru execuția lucrărilor propuse:
  - împrejmuirea amplasamentului prin montare banda de semnalizare amplasament sonda;
  - montare panou de organizare de șantier;
  - defrișare vegetație;
  - mobilizare echipamente/utilaje pe amplasament.
- Deconectarea utilităților

#### 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 suprafețelor pietruite*

Suprafețele pietruite au fost determinate prin măsurători topografice si pot fi identificate in planul de situație. Dezafectarea suprafețelor pietruite din cadrul amplasamentului se va realiza prin scarificarea și îndepărtarea stratului format din amestecul de piatră și pământ.



## Dezafectarea digului si movilei de pamant

Digul si movilele de pamant nepoluante identificate pe amplasament vor fi dezafectate.  
*Demolarea stâlpilor LEA*

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

Pentru amplasamentul sondei **1693 Otesti**, probele prelevate din careul sondei au evidențiat următoarea litologie:

- In forajele P1, P3, P4 si P5:
  - $\pm 0.00\text{m} \dots -0.25\text{m}$  un strat de pietris;
  - $-0.25\text{m} \dots -0.90\text{m}$  un strat de argila bruna;
- In forajul P2:
  - $\pm 0.00\text{m} \dots -0.30\text{m}$  un strat de sol vegetal – brun;
  - $-0.30\text{m} \dots -0.90\text{m}$  un strat de argila bruna;

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

- În cazul forajului **P1** – la adâncimea  $-0.30\text{[m]}$  s-a constatat că valoarea concentrației indicatorului THP se situează sub pragul de alertă pentru terenuri cu folosință sensibilă. La adâncimea  $-0.60\text{[m]}$  se constată o creștere a valorii concentrației acestui indicator, rezultatul situându-se peste pragul de alertă, dar sub pragul de intervenție. La adâncimea  $-0.90\text{[m]}$  se constată o scădere a valorii concentrației acestui indicator, rezultatul situându-se sub pragul de alertă.
- În cazul forajului **P2** – la adâncimile  $-0.05\text{[m]}$ ,  $-0.30\text{[m]}$ ,  $-0.60\text{[m]}$  și  $-0.90\text{[m]}$  s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează sub pragul de alertă pentru terenuri cu folosință sensibilă.
- În cazul forajelor **P3 si P5** – la adâncimile  $-0.30\text{[m]}$ ,  $-0.60\text{[m]}$  și  $-0.90\text{[m]}$  s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează sub pragul de alertă pentru terenuri cu folosință sensibilă.
- În cazul forajului **P4** – la adâncimea  $-0.30\text{[m]}$  s-a constatat că valoarea concentrației indicatorului THP se situează sub pragul de alertă. La adâncimea  $-0.60\text{[m]}$  se constată o creștere a valorii concentrației acestui indicator, rezultatul situându-se peste pragul de intervenție pentru **terenuri cu folosință sensibilă**. La adâncimea  $-0.90\text{[m]}$  se constată o scădere a valorii concentrației acestui indicator, rezultatul situându-se sub pragul de alertă.
- În cazul probei prelevată din digul de pământ – **L1P1** la  $+0.20\text{[m]}$  (înălțime) față de bază s-a constatat că valoarea concentrației indicatorului THP se situează peste pragul de intervenție pentru **terenuri cu folosință sensibilă**.
- În cazul probelor prelevate din digul de pământ – **L1P2 si L2P1** la  $+0.20\text{[m]}$  (înălțime) față de bază s-a constatat că valoarea concentrației indicatorului THP se situează peste pragul de alertă, dar sub pragul de intervenție pentru terenuri cu folosință sensibilă.



- În cazul probei prelevată din movila de pământ – **M1P1** la +0.50[m] (inaltime) față de bază s-a constatat că valoarea concentrației indicatorului THP se situează peste pragul de alertă, dar sub pragul de intervenție pentru terenuri cu folosință sensibilă.
- În cazul probelor prelevate din movilele de pământ – **M2P1 si M4P1** la +0.20[m] (inaltime) față de bază s-a constatat că valoarea concentrației indicatorului THP se situează sub pragul de alertă pentru terenuri cu folosință sensibilă.
- În cazul probei prelevată din movila de pământ – **M3P1** la +0.20[m] (inaltime) față de bază s-a constatat că valoarea concentrației indicatorului THP se situează peste pragul de intervenție pentru **terenuri cu folosință sensibilă**.

#### **Metoda de decontaminare**

##### **Excavare sol contaminat:**

- Volum de sol contaminat din curățarea zonei beciului:  $2.00[m] \times 2.00[m] \times 1.80[m] = 8[mc]$ .
  - Suprafața de excavare în zona forajului **P4**:  $25.00[mp]$  – adâncime de excavare  $0.80[m]$  - se suprapune în mare parte cu zona pietruită ( $h=0,25$  m); rezulta un volum de sol contaminat de  $V_s = 25.00[mp] \times 0.80[m] - 24.00[mp] \times 0.25[m] = 14[mc]$ .
  - Volumul de pamant contaminat rezultat din dezafectarea movilei de pamant (**M3**):  $V_s = 6[mc]$ ;
  - Volumul de sol contaminat rezultat din dezafectarea digului de pamant:  $V_s = 81 [mp] \times 0.6[m] \times 0.50 = 25[mc]$ ;  
**Total volum de sol contaminat: 53 [mc].**
  - Adâncimile de excavare sunt considerate de la cota terenului natural.
  - După finalizarea excavării solului contaminat se vor preleva probe de sol din zona excavată pentru determinarea calității solului. În situația în care rezultatele obținute în urma analizei nu sunt conforme, acestea se vor transmite la APM Olt sub forma de Raport de încercare, însoțite de planul de prelevare probe.
  - La finalizarea lucrărilor amplasamentul se va umple cu sol curat, se va discui, nivela și înherba după caz. Prin aceste ultime două operațiuni se va realiza omogenizarea solului amplasamentului și totodată medierea concentrației de THP între zonele necontaminate și cele propuse pentru atenuarea naturală.
  - Încărcarea și transportul pământului 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 pământ provenit de la stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici.
  - Umplerea se va realiza cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens.
  - Solul curat utilizat pentru umplutură trebuie să aibă categoria similară cu cea a solului învecinat amplasamentului.
- b) *Cumularea cu alte proiecte*: în zona proiectului nu există alte rețele de utilități;
- c) *Utilizarea resurselor naturale*: nu e cazul.
- e) *Emisii poluante și zgomot*: impact redus.
- d) *Productia de deseuri*: deseuri, gestionate conform legii.

#### **2. Localizarea proiectului:**

- utilizarea existentă a terenului: proiectul propus se va desfășura pe teren aferent sondei și cale de acces.



- relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora: nu este cazul;
- capacitatea de absorbtie a mediului: nu este cazul
- a) zone umede: nu e cazul;
- b) zone costiere: nu e cazul;
- c) zone montane si cele impadurite: proiectul nu implica lucrari de defrisare;
- d) parcurile, rezervatiile naturale sau zone de protectie speciala: nu este cazul;
- e) ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depasite: nu e cazul;
- f) peisajele cu semnificatie istorica, culturala si arheologica: nu e cazul;
- g) informarea și participarea publicului in procedura de evaluare a impactului asupra mediului: în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații/comentarii/contestatii legate de proiectul propus.

## **II. Motivele care au stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare fara evaluare adecvata sunt urmatoarele:**

- a) Amplasamentul investitiei nu se afla in arii protejate/situri Natura 2000.
- b) Proiectul nu implica utilizarea resurselor de care depinde diversitate biologica;
- c) Pe amplasament si in imediata apropiere a acestuia nu au fost identificate specii si habitate de interes comunitar;
- d) Proiectul nu afecteaza direct zone de hranire/reproducere/migratie.

## **Condițiile de realizare a proiectului:**

- a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării. Orice modificare a acestuia, care poate avea efecte semnificative asupra mediului, se va comunica la A.P.M. Olt.
- b) Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- c) Începerea lucrărilor de construcție este permisă numai după obținerea avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism. Se va solicita si obtine act de reglementare din punct de vedere a apelor.
- d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind gestionarea deșeurilor.
- e) Se interzice abandonarea sau depozitarea necontrolată a deșeurilor rezultate din lucrari.
- f) La finalizarea lucrărilor se va reface cadrul natural afectat;
- g) La finalizarea lucrărilor de construcție, 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 se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

**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 si completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ec. Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Ing. Marius POPA**

**Întocmit,  
Ecolog Tolos Ionut**

