



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE (proiect)

Nr. 9266 / 17.11.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM S.A.** cu sediul în **București, str. Coralilor, nr. 22**, înregistrată la **A.P.M. Olt** cu **nr. 9266** din **12.10.2017**, 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, **Agencia pentru Protecția Mediului Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comitetului de Analiză Tehnică din data de **17.11.2017**, că proiectul „**LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 3413 OPORELU**”, propus a fi amplasat în **comuna Teslui, județul 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:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 13, lit. a);
- b) din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ
- c) caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natură) și a amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului și efectuarea evaluării adecvate

În cadrul proiectului se vor realiza atât lucrările de demolare/desființare a elementelor prezente pe amplasamentul sondei **3413 Oporelu**, 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 sonde;
- 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 debransarea 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.

- **Debransare 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. Conductele inactive ce se vor identifica 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 banda 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.

✓ **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.

În cazul în care, în urma executiei lucrărilor, pe amplasamentul sondei se va identifica beciul sondei, acesta se va desființa. Se va acorda atenție sporită ca în timpul lucrărilor de desființare să nu fie afectată coloana sondei.

✓ **Dezafectarea suprafețelor pietruite și a drumului de acces**

Suprafețele pietruite au fost determinate prin măsurători topografice și pot fi identificate în planul de situație A03. Dezafectarea suprafețelor pietruite și a drumului de acces din cadrul amplasamentului se va realiza prin scarificarea și îndepărtarea stratului format din amestecul de piatră și pământ.



✓ **Demolarea stâlpilor LEA**

Îndepărtarea stâlpilor se va face cu mijloace mecanizate.

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

➤ **Metoda de decontaminare propusa de proiectant**

În baza prevederilor „*Strategiei Naționale și Planului Național de Acțiune pentru Gestionarea Siturilor Contaminate din România*”, pentru remedierea și reabilitarea amplasamentului sondei, proiectantul propune aplicarea metodei de decontaminare, ce va consta în :

Excavarea solului contaminat care se va aplica pentru suprafețele ce au fost estimate ca poluate până la adâncimea standard de excavare prin aplicarea metodei de calcul a proiectantului;

Proiectantul considera adâncimea standard de excavare ca fiind adâncimea maximă până la care rădăcinile vegetației sau a culturilor pot ajunge, excepție făcând arbuștii care pot depăși această adâncime.

Proiectantul în baza „*Metodologiei proprii privind prelevarea, analiza și estimarea cantităților de sol contaminate*” a analizat valorile concentrației de THP a fiecărei probe în parte, a realizat apoi corelații ulterioare cu stratele inferioare/superioare precum și cu valorile celorlalte probe din amplasament, a recomandat pentru fiecare foraj o suprafață estimată ce-și are rolul de a cuprinde pata de poluare estimată și o adâncime de excavare raportată la valorile analizelor. În urma acestor estimări realizate de către proiectant, rezultă volumele de sol estimat a fi contaminat ce se recomandă a fi excavate și transportate pentru bioremediere.

Mentionăm faptul că, proiectantul include în documentația tehnică de demolare și remediere a amplasamentului, obligația supervisorului de a urmări și de a asigura că din amplasament, se vor excava doar cantitățile de sol real contaminate în limita volumului estimat.

În situația în care pe amplasament, în timpul execuției lucrărilor, se descoperă și alte pete de poluare ce nu au putut fi identificate în cadrul etapei inițiale de analiză a amplasamentului și acest fapt conduce la depășirea cantităților de sol contaminat estimate prin proiect, executantul va informa proiectantul și beneficiarul, care la rândul lor vor informa Agenția pentru Protecția Mediului asupra necesității suplimentării volumelor de sol contaminat ce sunt necesare a fi excavate și transportate în vederea bioremedierii.

Ținând cont de cele menționate și întrucât în cadrul amplasamentului a fost identificată poluare istorică cu produse petroliere conform informațiilor prezentate mai sus, se propun următoarele activități pentru remediere și reabilitare a terenului aferent amplasamentului:

➤ **Excavare sol contaminat:**

- Volum de sol contaminat din curățarea zonei beciului (volumul interior al beciului):
 $1.80[m] \times 1.80[m] \times 1.80[m] = \mathbf{6[mc]}$.
- Suprafața de excavare în zona forajului P2: 25.00[mp] – adâncime de excavare 0.10[m]; rezultă un volum de sol contaminat de $V_s = 25.00[mp] \times 0.1[m] = \mathbf{3[mc]}$.



Total volum de sol contaminat: 9 [mc].

- Adancimile de excavare sunt considerate de la cota terenului natural.
- Lucrarile propuse sunt prezentate in Anexa A02.
- Dupa finalizarea excavarii solului contaminat se vor preleva probe de sol din peretii zonelor excavate pentru determinarea calitatii solului. In situatia in care rezultatele obtinute in urma analizei nu sunt conforme, acestea se vor transmite la APM Arges sub forma de raport de incercare, insotite de planul de prelevare probe.
- La finalizarea lucrarilor amplasamentul se va umple cu sol bioremediat si sol curat, se va discui si nivela. Prin aceste ultime doua operatiuni se va realiza omogenizarea solului amplasamentului si totodata medierea concentratiei de THP intre zonele necontaminate si cele propuse pentru atenuarea naturala.
- 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 excavației și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se face până la cotele terenurilor învecinate. Umplerea se va realiza cu sol bioremediat 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 30 cm se vor umple 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.

Nr. Crt	Denumire Deseu	Codificarea	Mod de gestionare
1.	Deseuri nepericuloase, deseuri din constructii si demolari (beton)	17 01 01	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare.
2.	Sol contaminat cu hidrocarburi petroliere	17 05 03*	Se va depozita controlat si va fi transportat la cea mai apropiata statie de bioremediere
3.	Deseuri din constructii si demolari: amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi etc. cu continut de substante periculoase (betoane infestate cu titei)	17 01 06*	Se vor preda la cele mai apropiate societati autorizate in colectare/tratare valorificare/eliminare
4.	Deseuri din constructii si demolari: resturi de balast cu continut de substante periculoase (balast contaminat)	17 05 07*	Se vor preda la cele mai apropiate societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare.
5.	Resturi de balast, altele decat cele specificate la 17 05 07 (Balastul)	17 05 08	Se vor preda la societati autorizate in colectare/tratare/valorificare/eliminare.
6.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	Se vor depozita corespunzator si se vor preda la societati autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.

- e) nu este amplasat într-o zonă de protecție specială sau într-o arie în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite;
- f) în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.

II. Amplasamentul nu este în ariei protejate.

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 notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului.
- b) Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Colectivului de Analiză Tehnică,
- d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- e) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.
- f) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul –verbal de constatare întocmit în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- h) La finalizarea lucrărilor se va solicita revizuirea autorizației de mediu în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Informarea și participarea publicului în procedura derulată

APM Olt a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- Publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu în ziarul Adevărul din 13.11.2017, afișare la sediul Primăriei Oporelu în 14.11.2017 și sediu titular în 10.11.201
- Publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare în ziarul din2017, și afișare la sediu Primăriei 2017 și sediu titular în
- Afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu (14.11.2017), a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a draftului deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet a APM Olt(.....)

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. Dorel ȘTEOMLEGA**

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

**Întocmit,
Biolog Anca Truță**

