Proiectul DECIZIEI ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din

Ca urmare a solicitarii de emitere a acordului de mediu adresata de **S.C OMV Petrom S.A.**, cu sediul in Bucuresti, str. Coralilor, nr.22, sector 1, inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Arges cu nr.9689/27.04.2017, a completarilor cu nr. 12725/08.06.2017, in baza:

- **Hotarârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, cu modificarile si completarile si ulterioare;
- **Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, aprobata prin Legea nr. 49/2011,

autoritatea competenta pentru protectia mediului APM Arges decide, ca urmare a consultarilor desfasurate în cadrul sedintei Comisiei de Analiza Tehnica din data de **26.06.2017** ca proiectul **„Lucrari de abandonare aferente sondei 1517 Calinesti**", propus a fi amplasat in extravilanul localitatii Catеasca sat Coseri, jud. Arges, nu se supune evaluarii impactului asupra mediului si nu se supune evaluarii adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. *Motivele care au stat la luarea deciziei etapei de incadrare in procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt urmatoarele:*

a) proiectul se încadreaza în prevederile Hotarârii Guvernului nr.445/2009, anexa nr.2, pct.13, lit.a);

b) completarea listei de control aferenta etapei de încadrare din procedura de evaluare a impactului asupra mediului (Ord. 863/2002);

1.Caracteristicile proiectului:

a) marimea proiectului:

amplasamentul sondei **1517 Calinesti** este situat în extravilanul localității Catеasca, județul Argeș și este proprietatea S.C. OMV PETROM S.A. conform Certificatului de Atestare a Dreptului de Proprietate asupra terenurilor seria MO3 nr.10473 din 01.11.2006, Situatia privind stabilirea terenurilor aflate in patrimoniul societatii comerciale cu capital de stat si extras de carte funciara pentru informare din 29.12.2016 , iar categoria de utilizare a terenului este curti constructii; suprafață terenului este de 949.00 [mp] din care 900.00 [mp] reprezinta (careu sondă) si 49.00 [mp] reprezinta drumul de acces; elementele prezente pe amplasament, propuse a fi desființate sunt:

fundatie unitate de pompare-1 buc., stalp SE10-1 buc., stalp SE4-2 buc., platforma dalata careu+ drum-97 dale, dale beton mici-3 buc., fundatie ancoraj-1 buc., zona pamant in amestec cu pietris (S=145 mp) ; elementele care nu sunt vizibile la suprafata, dar se estimeaza ca pot fi identificate în timpul execuției: fundatie MAST-1 buc., fundatii ancoraj-3 buc., beci sonda, drum pietruit (S=49 mp) ;

Principalele activitati care se vor desfasura pe amplasamentul indicat sunt:

-*deconectarea utilitatilor* la inceperea lucrarilor propuse; se vor efectua urmatoarele activitati: se va efectua debransarea de la retelele de alimentare cu energie electrica; se va verifica

existenta tensiunii la cablurile electrice existente pe amplasament dupa care se va proceda la dezafectarea lor.
-*lucrari de demolare*:
-demolarea structurilor din beton prin tragere sau impingere, rasturnare sau afundare. utilizarea excavatorului, socuri repetate sau prin folosirea de dispozitive hidraulice, in functie de utilajele folosite; in prealabil se vor executa lucrari de sapatura a pamantului din jurul betonului.; beciul sondei se va desfiinta, dupa caz, fara afectarea coloanei sondei iar golul ramas se va umple cu sol curat;
-dezafectarea suprafetelor pietruite din cadrul amplasamentului se va realiza prin scarificarea si indepartarea stratului format din amestecul de piatra si pamant; materialul curat rezultat va fi recuperat si transportat in locul indicat de titularul investitiei;
-demolarea stalpilor LEA si a dalelor; indepartarea stalpilor se va face cu mijloace mecanizate de echipe specializate în lucrări de demolare;
-*lucrări de remediere/ reabilitare teren*; din punct de vedere litologoic in punctele de prelevare a probelor s-a identificat urmatoarea structura: in forajele P1, P2, P3, P4 si P5: ±0.00m...-0.30m un strat de sol vegetal brun in amestec cu pietris; -0.30m...-0.90m un strat de argila grasa bruna.
rezultatelor analizelor probelor de sol prelevate, efectuate in laborator, ale indicatorului THP sunt urmatoarele: punct de prelevare; P1; adancimea de prelevare (m)= 0.05, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)= 10800; adancimea de prelevare (m)= 0.30, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)= 112; adancimea de prelevare (m)= 0.6, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)= 148; adancimea de prelevare (m)= 0.9, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)= 60; punct de prelevare; P2; adancimea de prelevare (m)= 0.05, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)= 28200; adancimea de prelevare (m)= 0.30, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=344; adancimea de prelevare (m)= 0.60, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)= 184; adancimea de prelevare (m)= 0.90, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)= 112; punct de prelevare; P3; adancimea de prelevare (m)= 0.05, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)= 764; adancimea de prelevare (m)= 0.30, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)= 108; adancimea de prelevare (m)= 0.60, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=96; adancimea de prelevare (m)= 0.90, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)= 320; punct de prelevare; P4; adancimea de prelevare (m)= 0.05, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)= 471; adancimea de prelevare (m)= 0.30, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.) =749; adancimea de prelevare (m)= 0.60, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=769; adancimea de prelevare (m)= 0.90, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)= 44; punct de prelevare; P5; adancimea de prelevare (m)= 0.05, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)= 236; adancimea de prelevare (m)= 0.30, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)= 1406, adancimea de prelevare (m)= 0.60, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=1232; adancimea de prelevare (m)= 0.90, valoare determinata TPH (mg/kg s.u.)=70;
Titularul investitiei si proprietarul terenului, OMV Petrom SA, nu intentioneaza schimbarea categoriei de folosinta a terenului detinut., terenuri cu folosință mai puțin sensibilă (curti construcii, industriala).
Metoda de decontaminare pentru remedierea și reabilitarea amplasamentului sondei, propusa presupune aplicarea unei metode mixte de decontaminare, ce va consta în excavarea solului contaminat, pentru suprafețele ce au fost estimate ca poluate prin aplicarea metodei de calcul a proiectantului (acolo unde valoarea concentrației indicatorului THP se situează peste valoarea pragului de interventii pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila) - zone din proximitatea posibilelor surse principale (hotspoturi) de poluare, respectiv atenuarea naturala, care se va aplica pentru zonele in care s-a identificat ca valorile concentrației indicatorului THP depășesc pragul de intervenție la o adâncime mai mare decât adâncimea standard de excavare, precum și pentru eventualele zone pe orizontală ce pot rămâne în afara suprafețelor propuse a fi excavate.Se propun urmatoarele activitati:
Excavare sol contaminat: sol contaminat din curătarea beciului V= 6[mc]; in zona punctului de prelevare proba: P1 si P2: suprafata excavata 148,00 mp, adancime de excavare 0,20[m]. rezultand un volum V=30 mc sol contaminat; volum total de sol contaminat: V=36 [mc].

asigurarea prelevarii de probe de sol la finalizarea excavarii solului contaminat, din peretii zonelor excavate, pentru determinarea calitatii solului.
-transportul solului contaminat 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 sol provenit de la stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați sau sau cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens; cota 0-30 [cm] se va umple cu sol curat. cu categoria similară solului învecinat amplasamentului ; la finalizarea lucrărilor amplasamentul se va discui și nivela;

-*organizarea de santier* si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse: trasarea limitelor amplasamentului si împrejmuirea acestuia prin montare banda de semnalizare *amplasament sonda*; montare panou de organizare de șantier; defrisarea vegetatiei spontane; mobilizare echipamente/utilaje pe amplasament; amenajarea construcțiilor necesare pentru asigurarea utilităților personalului din șantier: barăci, grupuri sanitare etc. ; amenajarea construcțiilor și instalațiilor aferente pentru deservirea lucrărilor : magazii, zone de staționare a utilajelor, zone separate de depozitare pentru solul curat excavat, deșeuri menajere, deșeuri contaminate și deșeuri necontaminate, indepartare vegetatie spontana, etc.

b) cumularea cu alte proiecte – în zona de amplasare a obiectivului mai există şi alte obiective specifice industriei de petrol şi gaze; proiectul propus este aferent desfiintarii constructiilor unui obiectiv existent si remedierii calitatii solului ;

c) utilizarea resurselor naturale: nu este cazul;

d) productia de deseuri- productia de deseuri- deseurile periculoase (sol contaminat cu hidrocarburi petroliere-cod 17 05 03*- se va depozita controlat si va fi transportat la cea mai apropiata statie de bioremediere; deseuri din constructii si demolari: amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi etc. cu continut de substante periculoase (betoane infestate cu titei)- cod 17 01 06*, deseuri din constructii si demolari: resturi de balast cu continut de substante periculoase (balast contaminat) - cod 17 05 07*, resturi de balast, altele decat cele specificate la 17 05 07*-cod 17 05 08, deseuri din constructii si demolari (beton)-cod 17 01 01, deseuri metalice-cod 17 04 07, vor fi colectate selectiv in spatii amenajate si recipienti corespunzatori in organizarea de santier si eliminate sau valorificate, dupa caz, prin societati specializate /autorizate din punct de vedere al mediului contractate de titularul investitiei; deseuri municipale amestecate)- cod 20 03 01, se vor depozita corespunzator si se vor preda la societati autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.

e) emisiile in aer - praf si poluantii specifici arderii combustibilului(noxe), in perioada de construire (organizare de santier); -zgomotul si emisiile generate de utilajele/mijloacele de transport folosite in timpul realizarii investitiei ;

f) riscul de accident, tinandu-se seama in special de substantele si de tehnologiile utilizate-riscul de producere a accidentelor, care ar putea afecta sanatatca populatiei si a mediului este diminuat (minim), daca se respecta normele si tehnologiile specifice de lucru;

2. Localizarea proiectelor

2.1. utilizarea existenta a terenului: proiectul urmeaza a fi realizat in baza Certificatul de atestare a dreptului de proprietate asupra terenului seria MO3 nr.10473 din 01.11.2006, localității Catеasca, Situatia privind stabilirea terenurilor aflate in patrimoniul societatii comerciale cu capital de stat si județul Arges, in extravilanul localitatii Catеasca sat Coseri, jud. Arges;
2.2. relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora – nu este cazul;
2.3. capacitatea de absorbtie a mediului:
a) zonele umede – nu este cazul;
b) zonele costiere: nu este cazul;
c) zonele montane si cele impadurite; nu este cazul;

d)parcurile, rezervatiile naturale sau zone de protectie speciala – nu este cazul;
e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia in vigoare, cum sunt: zone de protectie a faunei piscicole, bazinc piscicole naturale si bazine piscicole amenajate etc. — nu este cazul;
f) arii de protectie speciala: nu este cazul;
g) ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislate au fost deja depasite – nu este cazul;
h) ariile dens populate – investitia va fi realizata pe teritoriul administrativ al com.Cateasca, jud.Arges
i) peisajele cu semnificatie istorica, culturala si arheologica - nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potential

a) extinderea impactului: se impun masuri tehnice si organizatorice preventive pentru supravegherea functionarii obiectivului in limitele proiectate;

b) natura transfrontiera a impactului — nu este cazul;

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

a)proiectul nu intersecteaza nici o arie naturala protejata de interes comunitar;
b) in zona de amplasare a obiectivului mai există şi alte obiective specifice industriei de petrol şi gaze.
c) proiectul nu implica utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologica;

Conditiile de realizare a proiectului:
-neafectarea factorilor de mediu pe durata executarii lucrarilor de investitii ;
-executarea lucrarilor conform proiectului avizat:
-limitarea emisiilor de praf prin umectarea drumurilor si materialului destinat umplerii/refacerii zonelor afectate/poluate;
-utilizarea utilajelor astfel meat mvelul de zgomot sa se incadreze in limitele maxim admise;
-executarea programului privind lucrările de abandonare a sondei conform prevederilor Ord.8/2011, pentru aprobarea Instrucţiunilor tehnice privind avizarea operaţiunilor petroliere de conservare, abandonare şi, respectiv, de ridicare a abandonării/conservării sondelor de petrol inclusiv dezafectarea beciului sondei, dupa caz, fara afectarea factorilor de mediu ;
-asigurarea transportului componentelor/materialelor rezultate in urma lucrarilor de refacere a terenului aferent sondei se va face pe drumul de acces din zona.
-receptia lucrarilor aferente operatiilor de refacere a terenului afectat;
-curatarea de slamuri/produs petrolier conductelor si celorlalte obiective prin care se vehiculeaza produs petrolier, inainte de demontare/taiere/transport, daca este cazul, fara afectarea factorilor de mediu;
-neamestecarea diferitelor categorii de deseuri intre ele sau cu alte substante si depozitarea deseurilor provenite din dezmembrari /reparatii numai in spatiile amenajate in acest scop;
-interzicerea arderii deseurilor de orce tip in locuri neautorizate;
-predarea deseurilor valorificabile unitatilor autorizate pentru activitatea de colectare/valorificare;
-folosirea de mijloace auto adecvate naturii deseurilor transportate pentru a nu penmite imprastierea acestora si eliminarea de noxe;
-colectarea selectiva a deseurilor in spatii amenajate si recipient corespunzatori in organizarea de santier, eliminarea sau valorificarea, dupa caz, prin societati specializate /autorizate din punct de vedere al mediului si contractate de titularul investitiei;
-monitorizarea / verificarea, de catre beneficiar, a modului de respectare a parametrilor constructs si functionali ai proiectului;
-utilizarea de aport sol curat (in conformitate cu conditiile prevazute de Ordinul MAPPM nr.756/1997 privind valorile concentratiilor de poluanti, pentru indicatorul THP) din zone aprobate/acceptate de autoritatea publica locala;

-accesul la amplasament/drum acces, cu mijloace de transport si utilaje, se va face doar pe drumurile amenajate;
-eventualele poluari ale solului produse in timpul lucrarilor/operatiilor la sonda. datorate unor deficiente in amenajarea frontului de lucru in jurul sondei, nu constituie poluare istorica; in situatia in care s-au produs poluari accidentale in timpul lucrarilor/operatiilor, obligatia reabilitarii terenului afectat, revine titularului investitiei;
-titularul proiectului de investitie este direct raspunzator de respectarea solutiilor propuse, privind refacerea calitatii solului, in zona in care mediul geologic a fost afectat;
- solicitarea si obtinerea acordului de mediu, in conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare, la schimbarea de destinatie a terenului, din terenuri cu folosinta mai putin sensibila (industriala).
-la finalizarea lucrarilor investitiei beneficiarul va notifica autoritatile de mediu competente in vederea verificarii privind respectarea tuturor conditiilor impuse in prezent decizie de incadrare;
-anuntarea A.P.M. Arges referitor la aparitia unor elemente noi, neprecizate in documentatie;
-răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului investiei.
-informarea A.P.M. Arges si a populatiei din zona in caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, in maxim o ora de la producerea acestora, precum si asumarea raspunderii pentru prejudiciul cauzat;

Proiectul propus nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului si evaluare adecvata.

Prezenta decizie poate fi contestata în conformitate cu prevederile Hotarârii Guvernului nr. 445/2009 si ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena **SURDU**

Şef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizaţii
ecolog Denisa **MARIA**

Întocmit,
ing.Doru **BUTNARU**

Consilier Juridic, Gabriel GHITULESCU