PROIECTUL DECIZIEI ETAPEI DE ÎNCADRARE

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC OMV PETROM SA, cu sediul în Bucureşti, str. Coralilor nr. 22, înregistrată la A.P.M. Galaţi cu nr. 21610/04.10.2018, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, cu modificările ulterioare, a Directivei nr. 2014/52/UE a Parlamentului European şi a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi a Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011,
A.P.M. Galaţi decide, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţei Comisiei de Analiză Tehnică A.P.M. Galaţi din data de 13.11.2018, că proiectul **"Lucrări de abandonare aferente sondei 410 Buciumeni",** propus a fi realizat în extravilan comuna Buciumeni, jud. Galaţi, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

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:
1) Proiectul
- se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, cu modificările ulterioare, anexa nr. 2, 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"
- nu intră sub incidenţa art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei salbatice, cu modificările şi completările ulterioare, deoarece amplasamentul nu se află în interiorul unei arii protejate de interes comunitar.

2) Caracteristicile proiectului:
a) *Dimensiunea şi concepţia întregului proiect:* proiectul prevede realizarea unor lucrări de demolare/desfiintare şi refacere a amplasamentului aferent sondei 410 Buciumeni, pe o suprafaţă de teren reprezentată de careu sondă cu suprafaţa de 1776 mp.

Terenul este proprietatea comunei Buciumeni, judeţul Galaţi şi a fost dat spre închiriere in baza contractului de închiriere nr. 9/12.01.200.
Lucrările propuse constau în:
- Lucrări de demolare/desfiinţare structuri de beton:
  - beci sondă betonat – 1 buc; burlan foraj – 1 buc; picior turlă – 4 buc; dale mici - 2 buc, stâlp SE10 – 2 buc.
  - elemente care nu sunt vizibile la suprafaţă, dar care se estimează că pot fi identificate în timpul execuţiei lucrărilor: fundaţie ancoră (4 buc), fundaţie MAST (1 buc).
- Desfiinţare zonă pietruită – S=495 mp, h=0.3 m,
  - cca 127 mc pietriş, respectiv cca 204 tone

- cca 23 mc pietriş contaminat, respectiv 37 tone

- Lucrări de excavare: se vor efectua în zonele analizate în Raportul de investigare şi evaluare a poluării mediului geologic, întocmit pentru sonda 425 Buciumeni.
  - excavare gol rezultat în urma demolării beciului, volum estimat sol contaminat excavat = 6 mc;
  - excavare în zona forajului P1 suprafaţa excavare = 31mp; adâncime excavare = 1,00 m , volum estimat de sol contaminat excavat = 22 mc;

  Volum total estimat de sol contaminat excavat = 28 mc (cca 51 tone)
- Lucrări de refacere a amplasamentului care constau în:
  - Prelevarea şi analizarea probelor de sol de control (indicatorul THP), pentru a verifica dacă există contaminare reziduală; se vor preleva probe de sol din pereţii laterali şi din baza zonelor excavate;
  - Dacă este cazul, efectuarea lucrărilor de excavare (adâncime şi/sau suprafaţă), în funcţie de rezultatele analizelor probelor de control. Excavarea se va realiza până la atingerea unei valori de sub 200 mg/kg substanţă uscată pentru indicatorul THP (prag de intervenţie pentru folosinţa sensibilă a terenurilor);
  - Transportul solului contaminat rezultat din eventualele lucrări de excavare la cea mai apropiată staţie de bioremediere autorizată;
  - Umplerea zonelor excavate cu sol bioremediat sau sol curat până la cotele terenurilor învecinate; solul utilizat pentru umplerea zonelor excavate va avea o valoare a indicatorului THP de sub 200 mg/kg substanţă uscată.

b) *Cumularea cu alte proiecte existente şi/sau aprobate:* nu este cazul

c) *Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii:* Umplerea zonelor excavate se va realiza cu sol bioremediat sau sol curat

d) *Cantitatea şi tipurile de deşeuri generate/gestionate:* în perioada de execuţie a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă deşeuri din construcţii şi demolări cu şi fără conţinut de substanţe periculoase (cca 44 tone), sol contaminat cu hidrocarburi petroliere (cca 169 tone), deseuri metalice (cca 0,02 tone).

Deşeurile rezultate în perioada de execuţie a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr 211/2011 privind regimul deşeurilor şi H.G. nr. 856/2002, privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, cu modificările ulterioare.

e) *Poluarea şi alte efecte negative:* local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcţii, de la mijloacele de transport/utilajele utilizate în perioada de realizare a proiectului

f) *Riscurile de accidente majore şi/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informaţiilor ştiinţifice:* nu este cazul

g) *Riscurile pentru sănătatea umană*: nu este cazul; amplasamentul se află în extravilan, la cca 2 km faţă de zona locuită, iar funcţionarea utilajelor în vederea realizării lucrărilor propuse va fi intermitentă şi de scurtă durată

3) Amplasarea proiectului

3.1. Utilizarea actuală şi aprobată a terenului: conform Certificatului de urbanism nr. 168/5743/28.08.2018 emis de Consiliul Judeţean Galaţi folosinţa actuală a terenului este sonda 410 Buciumeni.

3.2. Bogăţia, disponibilitatea, calitatea şi capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa şi biodiversitatea) din zonă şi din subteranul acesteia: nu este cazul

3.3. Capacitatea de absorbţie a mediului natural, acordându-se o atenţie specială următoarelor zone:

a) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul

b) zonele costiere şi mediul marin: nu este cazul.

c) zonele montane şi forestiere: nu este cazul

d) arii naturale protejate de interes naţional, comunitar, internaţional: nu este cazul

e) zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislaţia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislaţia privind aprobarea Planului de amenajare a

teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecţie instituite conform prevederilor legislaţiei din domeniul apelor, precum şi a celei privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică: nu este cazul;
f) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislaţia naţională şi la nivelul Uniunii şi relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul
g) zonele cu o densitate mare a populaţiei: nu este cazul
h) peisaje şi situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul; cel mai apropiat obiectiv aparţinând patrimoniului cultural este „Valul lui Atanaric" (cod LMI GL-I-s-A-02975), care este situat la cca 11 km de amplasamentul proiectului propus.

4. Tipurile şi caracteristicile impactului potenţial
a) Importanţa şi extinderea spaţială a impactului - zona geografică şi dimensiunea populaţiei care poate fi afectată: nesemnificativ, local, în perioada de realizare a lucrărilor;
b) Natura impactului: direct şi temporar, în perioada de realizare a lucrărilor
c) Natura transfrontieră a impactului: nu este cazul.
d) Intensitatea şi complexitatea impactului: în perioada de execuţie a proiectului, intensitatea impactului asupra factorilor de mediu va fi redusă
e)Probabilitatea impactului: scăzută**,** având în vedere argumentele menţionate la punctele 2 şi 3;
f)Debutul, durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului: impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea execuţiei lucrărilor; impactul va fi de scurtă durată şi reversibil
g)Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente şi/sau aprobate: nu este cazul
h)Posibilitatea de reducere efectivă a impactului: prin aplicarea următoarelor **condiţii de realizare a proiectului:**
Lucrările se vor realiza în extravilanul comunei Buciumeni, jud. Galaţi, respectându-se următoarele prevederi:
a) se vor respecta datele şi specificaţiile din documentaţia tehnica precum şi legislaţia de mediu în vigoare; se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;
b) beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul de prezentare întocmit de SC Iken Construct Management SRL;
c) lucrările se vor desfăşura cu respectarea condiţiilor tehnice şi a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorităţi;
d) managementul deşeurilor generate în urma execuţiei lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislaţia specifică de mediu şi va fi în responsabilitatea societăţilor care realizează lucrările, astfel:
   - deşeurile generate vor fi colectate selectiv, în vederea predării către societăţi autorizate pe bază de contract
   - pentru deşeurile periculoase (sol contaminat, etc) generate în cantităţi mai mari de 1 t, se vor întocmi formulare pentru aprobarea transportului de deşeuri periculoase (anexa 1 a HG nr.1061/2008); formularele se vor depune spre aprobare la APM din judeţul de destinaţie şi la ISU Galaţi; fiecare transport de deşeuri periculoase va fi însoţit de un formular de expediţie-transport (anexa 2 a HG nr. 1061/2008); o copie a acestor formulare va fi depusă la APM Galaţi.
   - deşeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcţii vor fi stocate temporar în pubele şi apoi preluate de firme de salubritate autorizate;
   - în conformitate cu prevederile art. 17, alin.(3) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care pe parcursul lucrărilor vor fi generate deşeuri nepericuloase din construcţii şi desfiinţări (categoria 17 conform HG nr. 856/2002) titularul are obligaţia să realizeze gestionarea acestora, prin reutilizare, reciclare şi alte operaţiuni de valorificare materială, inclusiv operaţiuni de umplere, rambleiere, astfel încât să se asigure îndeplinirea obiectivelor prevăzute de lege. Gestionarea deşeurilor din construcţii şi desfiinţări se poate realiza prin încredinţarea către un operator economic autorizat care desfăşoară aceste

operaţiuni sau către un operator public ori privat de colectare a deşeurilor. Eliminarea deşeurilor din construcţii şi desfiinţări prin depozitare în cadrul depozitelor autorizate va fi ultima opţiune de gestionare care va fi luată în considerare.
- la finalizarea lucrărilor, titularul are obligația de a înainta APM Galați situația privind gestionarea deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor, întocmită în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 a HG nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase.

e) la finalizarea excavării volumului de sol propus după demolarea beciului sondei, rapoartele de încercare pentru poluantul THP aferente probelor de sol prelevate din pereţii laterali şi din baza golului rezultat în urma demolării beciului se vor transmite la APM Galaţi; prelevarea probelor se va face cu respectarea Ord. MAPPM nr. 184/1997 actualizat, pentru aprobarea procedurii de realizare a bilanţurilor de mediu;

f) înainte de umplerea zonelor excavate, se vor transmite la APM Galaţi rapoartele de încercare pentru poluantul THP, aferente fiecărui lot de sol de umplutură folosit în lucrările de remediere; se interzice utilizarea ca sol de umplutură a solului contaminat rezultat din alte lucrări, fără a fi supus în prealabil procesului de bioremediere în staţii de bioremediere autorizate.

g) organizarea de şantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va fi amplasată în incinta Parcului 2 Buciumeni şi va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea şi/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătăţii umane şi mediului înconjurator. Se au în vedere:
- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
- organizarea de şantier se va realiza astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
- organizarea de şantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilităţile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii, republicată;
- întreţinerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate la lucrările de construcţii în vederea evitării scurgerilor de combustibili şi uleiuri uzate pe sol/apă şi de alte substanţe toxice şi periculoase;
- întreţinerea (inclusiv schimbul de ulei) şi repararea utilajelor utilizate în realizarea lucrărilor vor fi efectuate numai în unităţi autorizate, specializate
- se interzice stocarea temporară şi depozitarea carburanţilor şi substanţelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
- se vor evita scurgerile de combustibili şi uleiuri uzate pe sol (folosite de maşinile, utilajele şi echipamentele/instalaţiile de pe amplasament) şi de alte substanţe toxice şi periculoase, după caz;

h) în perioada de execuţie a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor şi utilajelor utilizate şi se vor lua măsuri de reducere a emisiilor difuze de praf şi a zgomotului;

i) transportul oricăror tipuri de materiale, inclusiv a deşeurilor generate, se va realiza cu mijloace de transport acoperite

j) materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita, dacă este cazul, în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător;

k) pe timpul realizării proiectului se vor lua măsuri pentru prevenirea degajării prafului prin stropirea drumurilor de acces utilizate, etc.

l) se va avea în vedere restrângerea la minimum a spaţiului de stocare a deşeurilor rezultate în perioada de execuţie a proiectului prin colectarea selectivă şi valorificarea/ eliminarea prin firme autorizate.

m) nu vor fi deschise drumuri noi de acces, ci vor fi utilizate drumurile deja existente

n) se vor utiliza utilaje şi mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere şi lubrefianţi, zgomot, vibraţii, etc.;

o) în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere şi uleiuri minerale de la vehiculele grele şi echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate/depozitarea în depozite de deşeuri autorizate;
p) raportarea imediată la APM Galaţi şi GNM – CJ Galaţi în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală şi transmiterea Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale, conform anexei afişate pe site-ul APM Galaţi- secţiunea Informaţii de interes public, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului;
q) **la finalizarea lucrărilor se va notifica APM Galaţi, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor prevăzute în actul de reglementare. Procesul-verbal încheiat de APM Galaţi la verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu, se anexează şi face parte integrantă din procesul-verbal de recepţie la terminarea lucrărilor.**
APM Galaţi îşi rezervă dreptul ca după finalizarea lucrărilor de remediere să preleveze probe de sol de pe amplasament în vederea verificării conformării cu prevederile legale.
r) în conformitate cu prevederile art. 15, alin. 2 lit. a) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare, titularul are obligaţia de a notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum şi modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfăşurarea oricărei activităţi sau realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare).
s) prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul şi constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuţiei lucrărilor sau exploatării acestora.
t) prezenta decizie nu exclude obţinerea avizelor/acordurilor eliberate de instituţii specializate ale statului conform prevederilor legale

Prezenta decizie îşi păstrează valabilitatea pe toată durata punerii în aplicare a proiectului

Prevederile prezentului act se pot revizui în condiţiile specificate în art. 46 din Ord. M.M.P. nr. 135/2010, privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice şi private, în cazul în care se constată apariţia unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, cu modificările ulterioare şi ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

Prezenta decizie conţine 5 (cinci) pagini.

DIRECTOR EXECUTIV
Carmen SANDU

Şef Serviciu AAA
Mirela CULCEA

Întocmit: Eugen Ouatu /2ex