



Agenția Națională pentru Protecția Mediului Agenția pentru Protecția Mediului Galați

PROIECT DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE afișat în data de 06.06.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC OMV PETROM SA, cu sediul în București, str. Coralilor nr. 22, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 22969/17.11.2017, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare, a Directivei nr. 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, A.P.M. Galați decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică A.P.M. Galați din data de 05.06.2018, că proiectul „**Lucrări de abandonare aferente sondei 330 Buciumeni**”, propus a fi realizat în extravilan comuna Țepu, T49, P25, nr. carte funciară 101937, jud. Galați, **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”

Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul nu se află în interiorul unei arii protejate de interes comunitar.

2) Caracteristicile proiectului:

a) *Dimensiunea și concepția întregului proiect:* proiectul prevede realizarea unor lucrări de demolare/desființare, remediere și reabilitare a amplasamentului aferent sondei 330 Buciumeni, pe o suprafață de teren de 1092 mp reprezentată de careul sondei. Volumul total de sol contaminat rezultat din lucrările de curățare și excavare se estimează a fi de cca. 28 mc (51 tone).

Drumul de sondă cu suprafața de 906 mp existent pe amplasament nu se va dezafecta.

Terenul este proprietatea S.C. OMV PETROM S.A. conform Certificatului de atestare a dreptului de proprietate Seria M03 Nr. 7458/10.07.2002.



Lucrările propuse constau în:

- Curățare beci sondă: volum total estimat de sol contaminat rezultat din curățare = 8 mc (cca 15 tone). Solul contaminat rezultat din lucrările de curățare va fi transportat la cea mai apropiată stație de bioremediere autorizată.
- Lucrări de demolare/desființare structuri de beton:
 - beci sondă betonat – 1 buc
 - picior turlă – 4 buc
 - burlan foraj – 1 buc
 - elemente care nu sunt vizibile la suprafață, dar care se estimează că pot fi identificate în timpul execuției lucrărilor: fundație ancoră (4 buc), fundație MAST (1 buc), etc.
- Lucrări de dezafectare suprafețe pietruite: se vor realiza prin scarificarea și îndepărtarea stratului format din amestecul de piatră și pământ, după cum urmează:
 - Suprafață pietruită - cca 176 mp
- Lucrări de remediere/reabilitare teren în scopul respectării valorilor de referință pentru urme de elemente chimice în sol, respectiv pragul de intervenție pentru folosința mai puțin sensibilă a terenurilor (sub 2000 mg/kg substanță uscată pentru indicatorul THP).

Lucrările constau în:

- Lucrări de excavare: se vor efectua în următoarele zone analizate în Raportul de investigare și evaluare a poluării mediului geologic, întocmit pentru sonda 330 Buciumeni, până la atingerea valorii de referință de sub 2000 mg/kg substanță uscată pentru indicatorul THP (prag de intervenție pentru folosința mai puțin sensibilă a terenurilor), astfel:
 - excavare în zona forajului P3: suprafața excavare = 25 mp; adâncime excavare = 0,70 m; volum estimat de sol contaminat excavat = 10 mc
 - excavare în zona forajului P4: suprafața excavare = 36 mp; adâncime excavare = 0,40 m; volum estimat de sol contaminat excavat = 10 mc
 Volum total estimat de sol contaminat excavat = 20 mc (cca 35 tone)
- Prelevarea și analizarea probelor de sol de control (indicatorul THP) din pereții laterali și din baza fiecărei săpături, pentru a verifica dacă există contaminare reziduală
- Dacă este cazul, extinderea lucrărilor de excavare (adâncime și/sau suprafață), în funcție de rezultatele analizelor probelor de control
- Transportul solului contaminat la cea mai apropiată stație 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 2000 mg/kg substanță uscată

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

c) *Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității*:

Umplerea zonelor excavate se va realiza cu sol bioremediat sau sol curat

d) *Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate*: în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă deșeuri din construcții și demolări cu și fără conținut de substanțe periculoase (cca 141 tone), sol contaminat cu hidrocarburi petroliere (cca 51 tone), deșeuri metalice (cca 0,3 tone), deșeuri menajere (cca 0,1 tone)

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr 211/2011 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare.



- e) *Poluarea și alte efecte negative*: local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții, de la mijloacele de transport/utilajele utilizate în perioada de realizare a proiectului
- f) *Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice*: nu este cazul
- g) *Riscurile pentru sănătatea umană*: nu este cazul; amplasamentul se află în extravilan, la cca 370 m față de zona locuită (com. Țepu), iar funcționarea utilajelor în vederea realizării lucrărilor propuse va fi intermitentă și de scurtă durată

3) Amplasarea proiectului

3.1. *Utilizarea actuală și aprobată a terenului*: conform Certificatului de urbanism nr. 198/8757/07.11.2017 emis de Consiliul Județean Galați folosința actuală a terenului este curți construcții și drum de exploatare

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

3.3. *Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone*:

- a) *zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor*: nu este cazul
- b) *zonele costiere și mediul marin*: nu este cazul.
- c) *zonele montane și forestiere*: nu este cazul
- d) *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional*: nu este cazul
- e) *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică*: nu este cazul;
- f) *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri*: nu este cazul
- g) *zonele cu o densitate mare a populației*: nu este cazul
- h) *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic*: nu este cazul; cel mai apropiat obiectiv aparținând patrimoniului cultural este „Valul lui Atanaric” (cod LMI GL-I-s-A-02975), care este situat la cca 1200 m de amplasamentul proiectului propus

4. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- a) *Importanța și extinderea spațială a impactului - zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată*: nesemnificativ, local, în perioada de realizare a lucrărilor;
- b) *Natura impactului*: direct și temporar, în perioada de realizare a lucrărilor
- c) *Natura transfrontieră a impactului*: nu este cazul.
- d) *Intensitatea și complexitatea impactului*: în perioada de execuție a proiectului, intensitatea impactului asupra factorilor de mediu va fi redusă
- e) *Probabilitatea impactului*: scăzută, având în vedere argumentele menționate la punctele 2 și 3;
- f) *Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului*: impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea execuției lucrărilor; impactul va fi de scurtă durată și reversibil
- g) *Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate*: nu este cazul



h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului: prin aplicarea următoarelor **condiții de realizare a proiectului:**

Lucrările se vor realiza în extravilanul comunei Țepu, T49, P25, nr. carte funciară 101937, jud. Galați, respectându-se următoarele prevederi:

- a) se vor respecta datele și specificațiile din documentația tehnică precum și legislația 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 desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- d) managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea societăților care realizează lucrările, astfel:
 - deșeurile generate vor fi colectate selectiv, în vederea predării către societăți autorizate pe bază de contract
 - pentru deșeurile periculoase (sol contaminat, etc) generate în cantități mai mari de 1 t, se vor întocmi formulare pentru aprobarea transportului de deșeurii periculoase (anexa 1 a HG nr.1061/2008); formularele se vor depune spre aprobare la APM din județul de destinație și la ISU Galați; fiecare transport de deșeurii periculoase va fi însoțit de un formular de expediție-transport (anexa 2 a HG nr. 1061/2008); o copie a acestor formulare va fi depusă la APM Galați.
 - deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi stocate temporar în pubele și apoi preluate de firme de salubritate autorizate;
 - în conformitate cu art. 17, alin. (3) din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, titularul pe numele căruia se va emite autorizație de construcție și/sau desființare are obligația să gestioneze deșeurile nepericuloase din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale, după cum urmează:
 - ✓ minim 45% din cantitatea de deșeurii provenite din activitățile de construcție, în anul 2018
 - ✓ minim 55% din cantitatea de deșeurii provenite din activitățile de construcție, în anul 2020, în anul 2019
 - ✓ minim 70% din masa cantităților de deșeurii provenite din activități de construcție și desființări în anul 2020
 - la finalizarea lucrărilor, operatorul va transmite la APM Galați raportarea privind evidența gestiunii deșeurilor rezultate, precum și modul de îndeplinire a obiectivelor referitoare la deșeurii din construcții și desființări de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale;
- e) la finalizarea excavării fiecărui volum de sol propus, cât și după demolarea beciului sondei, rapoartele de încercare pentru poluantul THP aferente probelor de sol prelevate din pereții laterali și din baza fiecărei săpături se vor transmite la APM Galați; **se vor preleva probe de sol atât din pereții laterali și din baza fiecărei excavări aferente punctelor P3 și P4, cât și din pereții laterali și din baza golului rezultat în urma demolării beciului**, cu respectarea Ord. MAPPM nr. 184/1997 actualizat, pentru aprobarea procedurii de realizare a bilanțurilor de mediu



- f) înainte de umplerea zonelor excavate, se vor transmite la APM Galați 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 stații de bioremediere autorizate.
- g) după finalizarea lucrărilor, terenul aflat în proprietatea OMV Petrom care a făcut obiectul prezentului proiect se va delimita față de terenurile învecinate, astfel încât să fie oprit accesul persoanelor străine pe amplasament
- h) se va asigura o perioadă de 1 an de monitorizare post – remediere a amplasamentului, ce va presupune analiza calitatii solului pentru indicatorul THP. Probele vor fi prelevate cu respectarea Ord. MAPPM nr. 184/1997 actualizat, pentru aprobarea procedurii de realizare a bilanțurilor de mediu. Frecvența de analiză – anuală
- i) rezultatele monitorizării post – remediere vor fi transmise la APM Galați, care va stabili dacă este necesară continuarea monitorizării
- j) titularul va notifica APM Galați:
- în cazul în care decide schimbarea categoriei terenului care a făcut obiectul prezentului proiect din „teren cu folosință mai puțin sensibilă” în „teren cu folosință sensibilă” (termeni în înțelesul Ordinului MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, actualizat)
 - în cazul în care decide să dezvolte în viitor obiective care implică utilizarea terenului care a făcut obiectul prezentului proiect

Notificările vor fi transmise la APM Galați înainte de punerea în aplicare a deciziilor de mai sus.

- k) organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va fi amplasată în incinta Parcului 4 Buciumeni și va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător. Se au în vedere:
- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
 - organizarea de șantier 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 șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată;
 - întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate la lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
 - întreținerea (inclusiv schimbul de ulei) și repararea utilajelor utilizate în realizarea lucrărilor vor fi efectuate numai în unități autorizate, specializate
 - se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
 - se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
 - se vor evita scurgerile de combustibili și uleiuri uzate pe sol (folosite de mașinile, utilajele și echipamentele/instalațiile de pe amplasament) și de alte substanțe toxice și periculoase, după caz;
- l) în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor utilizate și se vor lua măsuri de reducere a emisiilor difuze de praf și a zgomotului;
- m) transportul oricăror tipuri de materiale, inclusiv a deșeurilor generate, se va realiza cu mijloace de transport acoperite



- n) materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita, dacă este cazul, în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător;
- o) pe timpul realizării proiectului se vor lua măsuri pentru prevenirea degajării prafului prin stropirea drumurilor de acces utilizate, etc.
- p) se va avea în vedere restrângerea la minimum a spațiului de stocare a deșeurilor rezultate în perioada de execuție a proiectului prin colectarea selectivă și valorificarea/ eliminarea prin firme autorizate.
- q) nu vor fi deschise drumuri noi de acces, ci vor fi utilizate drumurile deja existente
- r) se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrefianți, zgomot, vibrații, etc.;
- s) în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate/depozitarea în depozite de deșeuri autorizate;
- t) raportarea imediată la APM Galați și GNM – CJ Galați în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportul de informare în cazul poluărilor accidentale, conform anexei afișate pe site-ul APM Galați- secțiunea Informații de interes public, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului;
- u) **la finalizarea lucrărilor se va notifica APM Galați, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor prevăzute în actul de reglementare. Procesul-verbal încheiat de APM Galați la verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**
- APM Galați își rezervă dreptul ca după finalizarea lucrărilor de remediere să preleveze probe de sol de pe amplasament în vederea verificării conformării cu prevederile legale.**
- v) în conformitate cu prevederile art. 15, alin. 2 lit. a) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități 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 protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- w) prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile 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 și private, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii.
- x) prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.
- y) prezenta decizie nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituții specializate ale statului conform prevederilor legale

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

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările



ulterioare și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie conține **6 (șase)** pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV
CARMEN SANDU**

Șef Serviciu AAA
Mirela CULCEA

Întocmit Daniela Nejloveanu/2 ex

