



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 156 din 23.03.2017

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 APM Galați cu nr. 7291/13.04.2016, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Galați decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 07.03.2017, că proiectul „Curățarea, remedierea solului și reconstrucția ecologică a depozitului de produse petroliere Galați”, propus a fi realizat în Galați, str. Calea Prutului, nr.62, județul 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:

1. se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, cu modificările ulterioare, Anexa nr.2, 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”;
2. 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 proiectului nu se află în interiorul unei arii naturale protejate de interes comunitar și nu este susceptibil să aibă un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate, habitatelor și speciilor de interes comunitar.



2. Caracteristicile proiectului:

a) Mărimea proiectului:

Proiectul propune lucrări de curățare, remediere și reconstrucție ecologică a amplasamentului fostului Depozit PECO din Galați, str. Calea Prutului, nr.62, care aparține SC OMV PETROM SA și urmaresc aducerea la starea inițială a unei suprafețe de teren de 25 352,32 mp.

Proiectul prevede:

- delimitarea pe amplasament a suprafețelor contaminate și degajarea acestora de vegetația spontană;
- excavarea solului contaminat, în primă fază pe adâncimea de 0.5 m, apoi excavație cu taluz 1:1 în 3 zonele contaminate, pe adâncime variabilă de (2.2, 2.3, 2.4) m și pe o singura zona cu adâncimea de 4.5 m;
- prelevarea de probe din baza și din pereții excavației pentru efectuarea analizelor în vederea determinării concentrațiilor THP, BTEX total, benzen, toluen, xilen, etilbenzen (mg/kg. s.u.), după finalizarea săpăturilor mecanice și ajungerea la cota de sapatură din proiect. În situația în care analizele de laborator arată concentrații mai mari decât pragul de intervenție pentru terenuri mai puțin sensibile pentru indicatorul THP, respectiv mai mari decât limita specifică stabilită de legislația în vigoare pentru ceilalți indicatori, va fi notificată A.P.M. Galați și se vor continua excavațiile suplimentare până când valorile indicatorilor analizați nu vor mai depăși concentrația admisă conform legislației în vigoare;
- separarea solului necontaminat de solul contaminat în urma unor analize de laborator, realizate corespunzător legislației în vigoare.
- depozitarea solului necontaminat separat pe amplasament, într-o zona delimitată în vederea utilizării ulterioare a acestuia la umplerea excavațiilor;
- umplerea și compactarea excavațiilor cu material de umplutura (sol curat din carieră/sursă locală) și sol vegetal. Stratul vegetal se va nivela și se va înierba;

Pe perioada realizării lucrărilor birourile organizării de șantier vor fi racordate la rețelele de utilități existente în zonă (clădiri aparținând SC OMV PETROM SA situate în imediata vecinătate a amplasamentului)

b) *Cumularea cu alte proiecte:* Nu este cazul

c) *Utilizarea resurselor naturale:* Nu este cazul

d) *Producția de deșeuri:*

- în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă: deșeuri industriale reciclabile, deșeuri din construcții, deșeuri menajere amestecate, deșeuri reciclabile de ambalaje;
- solul contaminat, propus procedurii de tratare soluri contaminate cu hidrocarburi petroliere prin bioremediere ex-situ off-site;
- 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) *Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:* local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții, de la mijloacele de transport/utilajele utilizate în perioada de realizare a proiectului



f) *Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:* nu este cazul

3) Localizarea proiectului

3.1. *Utilizarea existentă a terenului:* folosința actuală a terenului este teren curți – construcții și construcții industriale și edilitare conform Certificatului de urbanism nr.326/29.03.2016 emis de Primăria Municipiului Galați.

3.2. *Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:* nu este cazul

3.3. *Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:*

a) *zonele umede:* nu este cazul

b) *zonele costiere:* nu este cazul

c) *zonele montane și împădurite:* nu este cazul

d) *parcurile și rezervațiile naturale:* nu este cazul

e) *ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate:* nu este cazul

f) *zonele de protecție specială:* nu este cazul

g) *ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite:* nu este cazul

h) *ariile dens populate:* nu este cazul

i) *peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică:* nu este cazul

4. Caracteristicile impactului potențial

a) *Extinderea impactului: aria geografică și numărul de persoane afectate:* local, în perioada de realizare a lucrărilor

b) *Natura transfrontieră a impactului:* nu este cazul

c) *Mărimea și complexitatea impactului:* redusă

d) *Probabilitatea impactului:* redusă

e) *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului:* în perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar și reversibil.

Condițiile de realizare a proiectului:

Lucrările se vor desfășura pe amplasamentul SC OMV PETROM SA Galați, str. Calea Prutului, nr.62, județul Galați, respectându-se următoarele prevederi:

- 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;



- beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul de prezentare întocmit de TUV AUSTRIA ROMÂNIA SRL;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- 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 municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în puștele și eliminate prin depozitare la un depozit conform;
 - deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
 - deșeurile de construcții rezultate vor fi colectate și stocate temporar în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate. Primăria indică amplasamentul pentru eliminarea deșeurilor din construcții, modalitatea de eliminare și ruta de transport până la acesta;
 - solul contaminat propus procedurii de tratare soluri contaminate cu hidrocarburi petroliere prin bioremediere ex-situ off-site, va fi transportat la cea mai apropiată stație de bioremediere. Fiind încadrat ca deșeu periculos, pentru transportul acestuia se vor respecta prevederile HG1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- pe tot parcursul realizării proiectului operatorul va ține lunar evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002, cu modificările ulterioare-Anexa I. Evidența lunară a gestionării deșeurilor se va raporta la APM Galați la finalizarea lucrărilor.
- organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect 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



- respectându-se prevederile legislației de mediu privind gestionarea deșeurilor produse și a substanțelor și preparatelor periculoase;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
 - se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
 - 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;
 - materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita, dacă este cazul, în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător;
 - pe timpul realizării proiectului se vor lua măsuri pentru prevenirea degajării prafului prin stropirea drumurilor de acces utilizate, etc.
 - 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. materialele fine (pământ, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedecarea împrăștierei acestora pe partea carosabilă;
 - 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.;
 - toate terenurile afectate temporar vor fi aduse la starea inițială;
- apele potențial contaminate, care pot rezulta în timpul lucrărilor de excavare și umplere, se vor trata într-o stație de epurare care urmează a fi instalată pe amplasament conform prevederilor punctului de vedere nr.17219/MDB/13.09.2016 emis de A.N.A.R. „Apele Române” A.B.A. Prut-Bârlad;
 - apa epurată va fi evacuată în sistemul de canalizare municipal cu respectarea prevederilor legislației specifice, a punctului de vedere nr.17219/MDB//13.09.2016 emis de A.N.A.R. „Apele Române” A.B.A. Prut-Bârlad precum și al Avizului nr.26003/12.08.2016 emis de S.C. APĂ CANAL S.A. Galați;
 - transportul pământului contaminat și a materialelor neconforme contaminate (ex. moloz, materiale rezultate în urma excavațiilor din zonele contaminate) către stațiile de bioremediere autorizate se va realiza cu respectarea prevederilor H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - 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 deșuri autorizate;
 - în cazul unui incident sau accident care afectează semnificativ mediul se va înștiința imediat A.P.M. Galați și G.N.M. – C.J. Galați;



- în cazul apariției în timpul lucrărilor a unor conducte sau instalații subterane necunoscute, necuprinse în documentație, se vor opri lucrările și se va notifica A.P.M. Galați;
- **separarea solului necontaminat de solul contaminat se va realiza în urma unor analize de laborator, realizate cu respectarea prevederilor standardelor și legislației specifice în vigoare, efectuate pentru indicatorii: hidrocarburi petroliere totale (THP), benzen, toluen, etil benzen, xilen. Rezultatele vor fi transmise la APM Galati.**
- **dupa excavarea solului contaminat și înainte de umplerea excavațiilor, se vor efectua analize pentru determinarea calității solului la indicatorii: hidrocarburi petroliere totale (THP), benzen, toluen, etil benzen, xilen. Rezultatele vor fi transmise la APM Galati.**
- **va fi realizata o monitorizare periodica a procesului de remediere. In cadrul monitorizarii remedierii toate datele relevante pentru implementarea proiectului de remediere vor fi masurate si inregistrate (cantitati de sol excavat si expedit, calitatea solului livrat pentru bioremediere on-site, analize chimice si microbiologice pentru solul tratat, monitorizarea emisiilor in aer, cantitatea si calitatea apei de scurgere, calitatea apei tratate, conditiile meteo etc.).**
- **se va sigura o perioada de monitorizare post-remediere (monitorizare timp de 1 an dupa reabilitare) ce va presupune:**
 - **analiza calității apei subterane, din puțurile existente pe amplasament, pentru indicatorii: hidrocarburi petroliere totale (THP), benzen, toluen, etil benzen, xilen, cloruri, sulfati.**
Frecvența de analiză – semestrială
 - **analiza calității solului pentru indicatorii: hidrocarburi petroliere totale (THP), benzen, toluen, etil benzen, xilen;**
Frecvența de analiză – semestrială
 - **rezultatele monitorizarii post-remediere vor fi transmise la APM Galati care va stabili dacă e necesara continuarea monitorizarii;**
- **la finalizarea lucrărilor se va notifica APM Galați, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor; procesul verbal de constatare întocmit în această etapă va fi însoțit de procesul verbal de recepție a lucrărilor realizate.**
- prezenta decizie nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituțiile specializate ale statului conform prevederilor legale;
- 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);

- prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 46 din Ord. MMP 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;
- prezenta decizie nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul, în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

Prezenta Decizie a etapei de încadrare 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 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie conține 7 (șapte) pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV
Carmen SANDU**



Șef Serviciu AAA
Mirela CULCEA

Întocmit: Eugen Ouatu / 2 ex

