



Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI VÂLCEA
INTRARE - IESIRE
Nr./Data... 22/02.03.2017

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. O.M.V. Petrom S.A.**, cu sediul în municipiul București, strada Coralilor, nr.22, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cu nr. 292/11.01.2017, cu completările ulterioare înregistrate sub nr. 1752/20.02.2017, 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, Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 02.03.2017 (p.v. nr.2246), că proiectul „**Lucrari de curățire, remediere a solului și reconstrucție ecologică a amplasamentului – fost depozit de produse petroliere Ramnicu Valcea**” propus a fi realizat în municipiul Ramnicu Valcea, strada Libertății, nr.25, județul Vâlcea, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate** în cadrul procedurilor de evaluare a 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:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, la pct. 13.
- 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;*
- b) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezulta ca proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;
- c) autoritățile care au participat la ședința colectivului de analiză tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care să conducă la continuarea procedurii evaluare a impactului asupra mediului;
- d) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009:

1. Caracteristicile proiectului:

a) marimea proiectului, lucrari propuse prin proiect

În vederea îndeplinirii obiectivelor proiectului au fost prevăzute a se executa lucrari de tratare in situ a materialului contaminat (zonele A, B, C, D și Fⁿ) prin aplicarea de materiale absorbante (cu capacitatea de a neutraliza produsul petrolier) și stropirea cu soluție biodegradabilă și lucrari de tratare off-site a solului contaminat (zonele E, E', F și Fⁿ), respectiv evacuarea solului contaminat după excavare și transportul acestuia la o stație de bioremediere autorizată, precum și lucrari de terasamente pentru umplerea golului rezultat în urma excavării și redarea în folosință inițială a terenului.

În funcție de destinația ulterioară s-au ales adâncimile riscului generat asupra populației (industrial, etc.) cât și faptul că în cazul edificării unor construcții, fundațiile raportate la adâncimea de îngheț și caracteristicile terenului nu pot depăși adâncimea de 2,00 m.

În funcție de valoarea indicatorului THP și adâncimea la care acesta a fost remarcat, suprafața amplasamentului supus ecologizării a fost zonată.



Suprafete contaminate in intervalul 0,00 ÷ 0,50 m (zonele: A - 537,0 mp, B - 126,0 mp, C - 7,5 mp, D - 87,0 mp, F - 528,5 mp): St=1286 mp; Volum estimat de sol contaminat 643,0 mc;

Suprafete contaminate in intervalul 0,50 ÷ 1,00 m (zonele E - 610,0 mp, F' - 188,0 mp): St=798 mp; Volum estimat 399,0 mc;

Suprafata contaminata in intervalul 1,00 ÷ 2,00 m, zona E' - 198,0 mp; Volum estimat 198,0 mc;

Suprafata contaminata in intervalul 1,00 ÷ 1,50 m zona F' - 188,0 mp; Volum estimat 94,0 mc.

Cumulat, volumul estimat de sol/subsol contaminat cu produse petroliere peste limita pragului de interventie prevazuta de OM nr. 766/1997, este $V = 1334,0$ mc.

Lucrarile proiectate constau in:

- Delimitarea si imprejmuirea pe amplasament a suprafetei contaminate;
- Scarificarea zonelor A, B, C, D si F' contaminate (945,50 mp) pentru aplicarea materialului absorbant si acceleratorul de biodegradare, dupa cum urmeaza:
 - zonele A, B, C si D la cota $\pm 0,0 \div -0,5$ m;
 - zona F' la cota $-1,0 \div -1,5$ m.
- Tratarea in situ a solului in intervalul de adancime 0,0 – 0,5 m in zonele A, B, C, D; si in intervalul de adancime 1,0 – 1,5 m in zona F', prin aplicarea de materiale absorbante si stropirea cu solutie biodegradabila, amestecare si aerare a solului;
- Monitorizarea procesului de biodegradare al solului tratat in situ;
- Excavarea solului necontaminat din zona E (610,22 mp) pe intervalul de adancime de $\pm 0,0 \div -0,5$ m si depunerea acestuia in incinta depozitului;
- Excavarea solului contaminat si depunerea acestuia pe mal de pe urmatoarele zone:
 - zona E (610,22 mp) pe intervalul de adancime de 0,5 – 1,0 m;
 - zona E' (198,0 mp) pe intervalul de adancime de 1,0 – 2,0 m;
 - zona F (528,5 mp) pe intervalul de adancime de 0,0 – 0,5 m;
 - zona F' (188,0 mp) pe intervalul de adancime de 0,5 – 1,0 m.
- Amenajarea a doua platforme pentru depozitarea solului curat recuperat si solului infestat pentru sortare;
- Transport sol curat recuperat din amplasament si stocat in depozitul provizoriu;
- Transportul solului sortat contaminat, in vederea bioremedierii la o statie bioremediere autorizata si deseurile sortate catre depozite autorizate;
- Prelevare si analiza probe de sol din peretii excavatiei, in momentul in care s-a ajuns la cota de excavare stabilita prin proiect pentru verificarea concentratiei indicatorului TPH (total hidrocarburi din petrol), numai in zonele E, E' si F;
- In cazul in care se constata depasiri ale valorilor peste limita impusa de legislatia in vigoare (PI – 2000 mg/kg s.u.), se vor continua sau nu lucrarile de decontaminare si eventual se va revizui Planul de excavare.

- Transport material de umplutura /sol vegetal;
- Umplerea golurilor rezultate in urma excavatiilor
- Epuismente, inclusiv transportul apei catre o statie de epurare;
- Nivelarea suprafetei si inierbarea acesteia;
- Dezafectarea organizarii de santier.

b) cumularea cu alte proiecte – nu se cumuleaza cu alte proiecte

c) utilizarea resurselor naturale: nu este cazul

d) emisii poluante inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort

aer: gazele de ardere de la motoarele utilajelor terasiere, manipularea materialelor de umplutura, precum si pulberile produse prin circulatia vehiculelor utilizate de executant.

Masuri de diminuare a impactului:

Se vor folosi utilaje si camioane de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare a emisiilor de poluanti in atmosfera;

Se vor alege trasee optime din punct de vedere al protectiei mediului, pentru vehiculele care transporta pamant; transportul se va face pe cat posibil cu vehicule cu prelate.



apa: poluarea accidentală cu produse petroliere de la utilaje/mijloacele de transport;
Lucrarile de decontaminare executate se vor realiza fara interceptarea acviferului freatic.

Masuri de diminuare a impactului:

Apele pluviale colectate in gropile rezultate din excavarea solului contaminat vor fi transportate cu cisterna la o statie de epurare autorizata dar nu inainte de a se preleva probe si analiza indicatorul THP;

sol si subsol:

- produse petroliere remanente si poluare accidentala cu produse petroliere de la utilajele terasiere;
-depozitarea necontrolată a deșeurilor sau a diverselor materiale de construcții provenite din activitățile desfășurate în amplasament;

Masuri de diminuare a impactului:

-colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma execuției lucrărilor si evacuarea în funcție de natura lor pentru depozitare sau valorificare;

-schimburile de ulei și alimentarea cu carburanți a utilajelor se va efectua numai în baze destinate pentru aceste operațiuni;

-daca in timpul lucrarilor de executie apare necesara intretinerea/repararea pe amplasament a utilajelor folosite in constructie, se vor lua masurile necesare pentru evitarea contaminării solului cu deșeurile periculoase rezultate in urma interventiilor;

-se va asigura în cadrul organizării de șantier un stoc permanent de produse absorbante a produselor petroliere;

zgomot si vibratii: sursele de zgomot sunt cele rezultate din activitatea utilajelor terasiere si a vehiculelor de transport.

Măsuri de reducere a zgomotului

-la transport se va limita viteza de trafic; se vor opri motoarele la stationarea vehiculelor /utilajelor .

-transportul se va realiza pe rutele si intervalele orare aprobate de autoritatile publice locale, in scopul protectiei locuintelor riveranilor;

Se apreciaza ca emisiile de zgomot generate din activitatea santierului nu va afecta zonele locuite.

e) deseuri : sol contaminat cu hidrocarburi petroliere – cod 17.05.03*

pamant si pietre - cod 17.05.04

deseuri municipale amestecate – cod 20 03 01

Deseurile rezultate in urma lucrarilor vor fi depozitate temporar pe categorii de deseuri si vor fi gestionate conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

2. Localizarea proiectelor

2.1. Utilizarea existenta a terenului: Conform inscrișului din Certificatul de Urbanism nr. 1816/47421 din 22.12.2016, emis de Primaria Municipiului Ramnicu Valcea, terenul in suprafata de 11460 mp este situat in intravilanul municipiului si este in proprietatea O.M.V. Petrom S.A. conform Certificat de atestare a dreptului de proprietate seria MO3, nr.0542/25.10.1993. Categoria de folosinta a terenului: curti - constructii.

Vecinatatile obiectivului analizat sunt urmatoarele:

- nord – B-dul Tudor Vladimirescu si proprietati particulare;
- sud – proprietati particulare;
- est – str. Libertatii;
- vest – regionala CF Craiova.

Coordonatele STEREO '70 ale amplasamentului (contur) sunt urmatoarele :

Nr.pct	X	Y
1	399862	451070
2	399851	451132
3	399739	451089
4	399764	451019
5	399794	451026
6	399798	451052

Accesul pietonilor si autovehiculelor se face din strada Libertatii.



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, cu atentie deosebita pentru:

- a) zonele umede – nu este cazul;
- b) zonele costiere – nu este cazul;
- c) zonele montane si cele împadurite – nu este cazul;
- d) parcurile si rezervatiile naturale - nu este cazul;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia în vigoare, cum sunt: zone de protectie a faunei piscicole, bazine piscicole naturale si bazine piscicole amenajate etc – nu este cazul;
- f) zonele de protectie speciala, mai ales cele desemnate prin Ordonanta 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, zonele prevazute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a – zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, si Hotarârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica – nu este cazul
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatie au fost deja depasite – nu este cazul;
- h) ariile dens populate – nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificatie istorica, culturala si arheologica - nu este cazul;

3. Caracteristicile impactului potential

- a) extinderea impactului: aria geografica si numarul persoanelor afectate – proiectul se deruleaza in intravilanul municipiului, pe suprafata restransa. Tinând cont de distantele pana la cele mai apropiate locuinte, impactul asupra populatiei va fi minim, pe intervale scurte de timp.
- b) natura transfrontiera a impactului – nu este cazul;
- c) marimea si complexitatea impactului – impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de functionare a santierului, in conditiile operarii utilajelor/mijloacelor de transport la parametri optimi.
- d) probabilitatea impactului – probabilitatea producerii unor efecte negative asupra mediului va fi minima.
- e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi limitat (pe durata executarii lucrarilor de constructii) si ireversibil.

Condițiile de realizare a proiectului:

Realizarea proiectului (pentru fazele de organizare de santier si executie) va tine cont de prevederile actelor normative nationale, care sunt in concordanta cu Directivele Uniunii Europene;

Titularul si constructorul vor urmări realizarea tuturor solutiilor tehnico-constructive si celelalte prevederi cuprinse in proiectul de executie avizat si aprobat, cu respectarea prevederilor PUG avizat/aprobat in vigoare, a conditiilor impuse prin prezenta decizie si a avizelor eliberate de celelalte autoritati competente;

In situatia in care, dupa emiterea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului si inaintea depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice sau a reglementarilor legislative astfel incat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului solicitantul/investitorul are obligatia sa notifice autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta, cu privire la aceste modificari (Legea 50/1991 (22)). Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare (Art.96, alin.3), notificarea se va depune inainte de realizarea acestor modificarii;

Orice avarie survenita la lucrari in timpul executiei si orice disconfort creat in zona, cu toate implicatiile, intra in sarcina beneficiarului.

Vor fi luate masuri de prevenire a degradarii zonelor invecinate amplasamentului si a vegetatiei existente prin stationarea utilajelor, efectuarea de reparatii ale acestora, depozitarea de materiale etc.

Respectarea orarului de lucru specificat in organizarea de santier, astfel incat disconfortul generat de poluarea fonica sa fie limitat la aceasta perioada;



Respectarea condițiilor de montaj și funcționare a grupurilor de utilaje generatoare de zgomot și vibrații, conform agrementului tehnic și instrucțiunilor de lucru;

Este interzisă efectuarea lucrărilor de reparații ale utilajelor în perimetrul șantierului.

Transportul solului contaminat se va realiza cu firme autorizate A.D.R. pentru transportul produselor periculoase și în baza documentelor legale de însoțire a transportului.

Impunerea prin caietele de sarcini a obligativității antreprenorului de a utiliza echipamente și mijloace de transport moderne, cu emisii reduse de poluanți.

Alegerea de trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transporta materiale de construcții și acoperirea vehiculelor cu prelate.

În vederea atenuării zgomotelor și vibrațiilor provenite de la utilajele de construcții și transport, se va asigura dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului (amortizoare, profil al benzii de rulare cu nivel redus de zgomot).

Pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării utilajelor, se recomandă ca programul de lucru să nu se desfășoare în timpul nopții.

Pentru reducerea nivelului de zgomot este necesară reducerea la minimum a traficului utilajelor de construcție în apropierea zonelor locuite;

Se va impune un program de monitorizare a execuției lucrărilor din punct de vedere al protecției mediului;

Organizarea de șantier

Pentru a asigura condițiile tehnice, administrative, de igienă, de securitate în munca, de prevenire și stingere a incendiilor, de pază și protecție a lucrărilor și bunurilor, executantul va amenaja în zona șantierului depozit o microincintă temporară dotată cu:

-baracă birou tip container pentru activități de organizare și conducere a lucrărilor. Va fi dotată cu echipamente de comunicare și transfer de date;

-baracă vestiar tip container în care să se poată asigura condiții igienico-sanitare pentru personal (toaletă, dusuri, loc de luat masă, spațiu de păstrare a hainelor și a echipamentului de protecție);

-baracă magazie tip container în care să se poată depozita scule, unelte, aparatura, materiale etc, necesare în desfășurarea activităților.

La terminarea lucrărilor, executantul va dezafecta zona organizării de șantier, readucându-se terenul la starea inițială.

Se va asigura scurgerea apelor meteorice, în perioada organizării de șantier, în care pot exista diverse substanțe poluante de la eventuale pierderi de produse petroliere, pentru a evita formarea de bălți, care în timp se pot infiltra în subteran, poluând solul și stratul freatic;

Proiectul (atât în faza de execuție cât și în faza de exploatare) se va realiza în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:

O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, O.U.G. nr.114/2007, O.U.G. nr. 164/2008 și Legea nr. 226/2013; O.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare; H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor; H.G. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate; HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

HG nr.188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005, privind evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare și direct în stațiile de epurare;

Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător; Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

O.M. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;

HG nr.1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor; STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot,



Respectarea legislației privind protecția muncii, conform : Legii nr. 319/2006, H.G. nr. 1425/2006, modificată și completată de H.G. nr. 955/2010, H.G. nr. 300/2006, H.G. nr. 1146/2006, H.G. nr. 971/2006, H.G. nr. 1091/2006, H.G. nr. 1048/2006, H.G. nr. 493/2006, H.G. nr. 1028/2006, H.G. nr. 1092/2006, H.G. nr. 1051/2006.

La finalizarea proiectului, titularul are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentului act. Procesul-verbal întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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.

