



Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Valcea

Nr. 9867 / 24.08.2018

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. 6320/08.06.2018, a completărilor înregistrate la nr. 9118/03.08.2018, în baza:

- **Directivei 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;

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

- **Hotărârii Guvernului nr.1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,

- **Hotărârii Guvernului nr.445/2009** privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, cu modificările și completările ulterioare,

- **Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private,

- **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;

- **Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr.19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

- **Legea Apelor nr.107/1996** cu modificările și completările ulterioare, art.48 și art. 54,

**Agencia pentru Protectia Mediului Valcea decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 23.08.2018, p.v. (9787) că proiectul „**Lucrari de curatare, remedierea solului / subsolului si reconstructia ecologica a depozitului de produse petroliere Babeni**”, propus a fi realizat in judetul Valcea, orasul Babeni, strada Calea lui Traian, nr.228, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

**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) autoritile care au participat la sedinta colectivului de analiza tehnica nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informatiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care sa conduca 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 lucrări de terasamente prin excavarea solului/subsolului contaminat, evacuarea și tratarea acestuia într-o stație de bioremediere autorizată, precum și lucrări de terasamente pentru umplerea golurilor rezultate în urmă excavării și redarea amplasamentului cât mai aproape de starea naturală.

**Lucrările proiectate pentru reconstrucția ecologică a suprafețelor de teren identificate a fi poluate cu produse petroliere:**

- Delimitarea și împrejmuirea pe amplasament a zonelor contaminate;
- Degajarea amplasamentului de vegetația vegetația perenă instalată;
- Excavarea solului/subsolului contaminat/necontaminat - suprafețe și volume tehnologice

Zona	Suprafata(mp)	Operatia	Interval de adancime	Volum (mc)
Zona A	1.097,74	tratare in-situ	0,0-0,5m	548,87
Zona B	229,54	excavare sol contaminat	0,0-0,5m	114,77
		excavare sol necontaminat	0,5-1,0m	114,77
		excavare sol contaminat	1,0-2,6m	367,26
		tratare in-situ	2,6-3,6m	229,54
Zona C	595,22	excavare sol necontaminat	0,0-2,0m	1.190,44
		excavare sol contaminat	2,0-2,6m	357,13
		tratare in-situ	2,6-3,6m	595,22
Total sol necontaminat				1.305,21
Total sol contaminat excavat				839,17
Tratare sol contaminat in-situ				1.373,63

○ **bioremediere off-site a solului/subsolului contaminat** - excavarea solului/subsolului contaminat și transport rutier în stația de bioremediere autorizată

○ **bioremediere in-situ a solului/subsolului contaminat** - aplicarea in-situ de materiale absorbante biodegradabile, stropirea cu soluție biodegradabilă tensioactivă, amestecare și aerare a solului/subsolului tratat.

Excavarea straturilor poluate se va face prin retragere, cu buldozere și excavatoare, iar transportul pământului contaminat pe platforma de bioremediere off-site se va realiza cu autobasculante, incarcatoare frontale, etc.

Toată activitatea de excavare se va realiza strict pe suprafața depozitului.

##### ▪ **Prelevarea de probe din solul/subsol excavat, din peretii și baza excavatiilor**

În timpul operației de excavare se vor preleva probe din solul/subsolul excavat pentru indicatorul TPH (2 probe/500 mc) în vederea separării solului necontaminat de cel contaminat.

▪ **Incarcare și transport sol contaminat la stația de bioremediere autorizată în vederea tratării**

##### ▪ **Tratare prin bioremediere sol/subsol contaminat în stație bioremediere**

Tratarea solului contaminat (1.510,5 to) se va realiza ex-situ în stații de bioremediere din apropierea amplasamentului..

▪ **Colectare, incarcare, transport și tratare în vederea valorificării/eliminării deșeurilor contaminate/necontaminate-** în cazul în care în timpul execuției excavărilor se vor identifica fundații de beton și conducte îngropate, acestea vor fi dezafectate.



#### ▪ **Tratarea in-situ a solului/subsolului contaminat**

Suprafetele contaminate care se trateaza in-situ se vor scarifica dupa care se va imprăști material absorbant natural biodegradabil de hidrocarburi, pe baza de turba, se va efectua stropirea cu solutie tensioactiva biodegradabila si se vor efectua lucrari de amestecare/omogenizare/aerare a solului cu utilaje specifice.

#### ▪ **Epuismente si tratare apa contaminata din excavatii**

Pe parcursul operatiei de excavare si in timpul lucrarilor de umplere, datorita intemperiilor pot fi necesare epuismente ale apei acumulate in excavatii.

Apa epuizata din excavatii va fi tratata intr-o statie mobila de epurare montata in amplasament si va fi utilizata in procesele de tratare in-situ si on-site.

#### ▪ **Umplerea excavatiilor**

Umplerea excavatiilor se va realiza utilizand solul/subsolul necontaminat depozitat provizoriu pe amplasament, solul tratat de pe platforma de bioremediere on-site si sol din sursa.

Suprafetele afectate de lucrari vor fi nivelate si insamantate pentru inierbare.

#### **Organizarea de santier**

Pentru a asigura conditiile tehnice, administrative, de igiena, de securitate in munca, de prevenire si stingere a incendiilor, de paza si protectie a lucrarilor si bunurilor, executantul va amplasa in zona fostului depozit 2 barăci șantier cu destinație birou / laborator șantier / magazie / vestiare / grup sanitar, în funcție de necesități.

Se va instala la intrarea amplasamentului un panou de șantier pentru identificarea investiției.

Se va asigura în cadrul organizării de șantier un stoc permanent de produse absorbante a produselor petroliere.

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

#### **Justificarea necesității proiectului:**

Depozitul de produse petroliere Babeni a avut ca obiect de activitate comercializarea si depozitarea produselor petroliere (benzine, motorine, butelii aragaz si uleiuri minerale).

Activitatea depozitului a incetat in anul 2005, ulterior instalatiile fiind curatate, spalate, danfuite si puse in siguranta.

Scopul proiectului este de realizare a lucrărilor de curățare, remedierea solului/ subsolului și reconstrucția ecologică a amplasamentului si eliminarea efectelor determinate prin activitatea anterioară si aducerea terenului la starea de folosinta anterioara.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** nu este planificata in zona executarea altor proiecte care ar putea relationa cu lucrarea propusa

**c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** proiectul se realizeaza pe un teren proprietate privata, situat intr-o zona de servicii/zona de locuinte si functiuni complementare ale acestora.

d) producția de deșeuri:

- deșeuri municipale amestecate (20 03 01) se colectează în pubele și se predau operatorului de salubritate autorizat în zonă;

- sol contaminat cu hidrocarburi petroliere – cod 17.05.03\*

- pamant si pietre - cod 17.05.04

Deseurile rezultate in urma lucrarilor vor fi depozitate temporar pe categorii de deseuri si vor fi gestionate conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor cu modificările și completările ulterioare.

**e) Poluarea și alte efecte nocive:**

• **surse de emisii în aer**

- poluanti specifici din gazele de esapament (compusi organici volatili, monoxid de carbon, dioxid de sulf), rezultati de la utilaje si mijloacele de transport materiale;

- pulberi in suspensie din activitatea de manipulare si transport auto pe drumurile publice.



• **surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

Pentru faza de executie si functionare, sursele de poluare pentru apele de suprafata si panza freatica pot fi hidrocarburile, ca urmare a pierderilor accidentale de carburanti si/sau uleiuri minerale de la utilajele sau mijloacele de transport, suspensiile solide antrenate de apele pluviale; Lucrarile de decontaminare executate se vor realiza fara interceptarea acviferului freatic.

• **surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice:** in afara poluarii existente a solului/subsolului cu THP, lucrarile de executie a proiectului pot aduce noi surse de poluare:

- scurgeri de carburanti si uleiuri rezultate in urma operatiunilor de stationare a utilajelor si mijloacelor de transport sau datorita functionarii necorespunzatoare a acestora;  
- depozitarea necontrolata a deseurilor.

• **surse de zgomot și de vibrații:**

- sursele de zgomot sunt utilajele și mijloacele de transport, nivele mai ridicate de zgomot se vor înregistra local și temporar, numai în zona de activitate a utilajelor și în perioadele de lucru.

Întrucât utilajele și mijloacele de transport trebuie să fie omologate, se consideră că vibrațiile și zgomotele generate se găsesc în limite acceptabile, impactul situându-se în limite admise.

• **surse de radiații:**

Activitățile desfășurate nu generează și nu conțin surse de radiații.

• **sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre si acvatice**

Proiectul propus nu va genera presiuni asupra faunei și vegetației existente și nu va avea un impact negativ asupra acestora deoarece nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare și dezvoltare a acestora și nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună.

• **Protecția așezarilor umane și a altor obiective de interes public:**

Va exista un impact negativ, de scurta durata, in perioada de execuție prin zgomotul produs de catre utilajele si mijloacele de transport in urma tranzitarii zonelor locuite.

f) **Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice** – nu este cazul

g) **Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice)** – nu este cazul.

**2. Localizarea proiectelor**

2.1. Utilizarea existenta a terenului: Conform inscrisului din Certificatul de Urbanism nr. 40 din 03.04.2018, emis de Primaria Orasului Babeni, terenul in suprafata de 4716 mp este situat in intravilanul orasului Babeni 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 si neproductibil, reglementat prin PUG ca zona de servicii, locuinte si functiuni complementare ale acestora.

Vecinătățile obiectivului analizat sunt următoarele:

nord – strada Dragos Vranceanu;

sud –teren proprietate privata;

est – drumul judetean 64 – Strada Calea lui Traian;

vest –teren proprietate privata.

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

Nr. pct.	X [m]	Y [ m]
1	384470971	440226149
2	384463963	440296638
3	384397598	440290136
4	384403707	440220324

Accesul auto si pietonal pe amplasament se realizeaza de pe strada Calea lui Traian – DJ 64.

2.2. **bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale) din zonă și din subteranul acesteia:** nu este cazul;



### **2.3. capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

- (i) Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul.
- (ii) Zone costiere și mediul marin - nu este cazul.
- (iii) Zone montane și forestiere – nu este cazul
- (iv) Rezervații și parcuri naturale – nu este cazul
- (v) Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE – nu este cazul
- (vi) Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul.
- (vii) Zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul.
- (viii) Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul.

### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

- (a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) – nu este cazul.
- (b) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul.
- (c) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, temporar, local.
- (e) probabilitatea impactului – impactul negativ asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de desfasurare a proiectului, în condițiile operării utilajelor/mijloacelor de transport la parametrii optimi.
- (f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impactul negativ apare doar pe perioada de execuție a lucrărilor, este temporar și variabil.
- (g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul la momentul actual.
- (h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - respectarea măsurilor și condițiilor impuse prin prezenta decizie și a avizelor emise de alte autorități conduc la reducerea impactului asupra factorilor de mediu.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:** proiectul propus nu intra sub incidența Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă -** proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art.48 și art 54 din Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

#### **Condițiile de realizare a proiectului:**

- Realizarea proiectului (pentru fazele de organizare de santier și execuție) va ține cont de prevederile actelor normative naționale, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene;
- Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat, cu respectarea prevederilor PUG avizat/aprobat în vigoare, a condițiilor impuse prin prezenta decizie și a avizelor eliberate de celelalte autorități competente;
- În situația în care, după emiterea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului și înaintea depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții, documentația tehnică suferă modificări ca urmare a schimbării soluției tehnice sau a reglementărilor legislative astfel încât acestea nu au făcut obiectul evaluării privind efectele asupra mediului solicitantul/investitorul are obligația să notifice autoritatea publică pentru protecția



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.

- Pentru asigurarea unor conditii normale de lucru, sub aspectul protectiei mediului, precum si reducerea la minimum a posibilitatilor de poluare a acviferelor, alimentarea cu combustibili a utilajelor, schimbul de ulei si reparatiile curente se vor efectua numai in zone special amenajate sau in unitati specializate .

- In perioada de executie a lucrarilor se vor lua toate masurile care se impun pentru evitarea poluarii apelor de suprafata, pentru protectia factorilor de mediu, a zonelor apropiate si se va respecta intocmai tehnologia de executie, luandu-se masuri de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;

- Apele pluviale colectate din gropile rezultate din excavarea solului/subsolului contaminat vor fi tratate inainte de reutilizare in procesele de tratare in-site sau off-site.

- Se impune depozitarea temporara selectivă a deeurilor rezultate în timpul execuției lucrărilor si gestionarea lor in conformitate cu legislatia in vigoare;

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

- Este interzisa efectuarea lucrarilor de reparatii ale utilajelor in perimetrul santierului.

- Transportul solului contaminat se va realiza cu firme autorizate A.D.R. pentru transportul produselor periculoase si in baza documentelor legale de insotire a transportului; transportul de pamant se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate.

- Pentru reducerea disconfortului sonor datorat functionarii utilajelor, se recomanda ca programul de lucru sa nu se desfasoare in timpul noptii.

- Pentru reducerea nivelului de zgomot este necesara reducerea la minimum a traficului utilajelor de constructie in apropierea zonelor locuite;

- Proiectul (atat in faza de executie cat si in faza de exploatare) se va realiza in conformitate cu prevederile urmatoarelor acte normative, care sunt in concordanta cu Directivele Uniunii Europene:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare ;

- O.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificarile ulterioare;

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor; H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

- H.G. nr 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;

- H.G. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

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

- H.G. 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,

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator; Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferica si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare;

- O.M. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena 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 normelor de securitate și sănătate în muncă.

**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.**

