



Agenția pentru Protecția Mediului Valcea

Nr. 9698 din 09.09.2016

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE  
Nr. .... / ..... 2016

PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC OMV Petrom SA, înregistrată la APM Valcea cu nr. 8941/18.08.2016.2016, 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, autoritatea competentă pentru protecția mediului Valcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 08.09.2016, că proiectul: “Implementare stație condiționare gaze cu silicagel”, 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) 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:**

Proiectul propus este necesar și oportun pentru implementarea procesului de purificare a gazelor adsorbite pe silicagel, încadrarea în parametrii de calitate impusi de legislația românească și reamenajarea Punctului de colectare, masura și livrare gaze – Paraienii de jos precum și demontarea echipamentelor scoase din uz. Suprafața terenului pe care se vor desfășura lucrările de construire este de S= 5872 mp, suprafața ce include și Punctul de colectare, măsurare și livrare gaze existente  
Perioada propusă pentru executarea proiectului este Ianuarie 2017 – iunie 2017



1.1 Lucrări de construcții  
- Arhitectura containere

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

Adresa: Str. Remus Bellu, nr.6, Valcea, cod 240156  
Tel.: 0250/735859; Fax:0250737921; E-mail: office@apmvl.anpm.ro

- Fundatii si platforme pentru containere, module, etc
- Fundatii incalzitor electric, vase separatoare, filtre, alte vase
- Fundatii adsorbere
- Fundatii racitor cu aer, preincalzitor
- fundatii cuptor cu flacara deschisa
- Fundatii vas separator picaturi
- Fundatii vas satocare condensat
- Fundatii vas inchidere hidraulica
- Fundatii rezervor colectare scurgeri
- Fundatii cos dispersie
- Fundatii echipamente dinamice(compresoare)
- Fundatii pentru alte echipamente statice (schimbatoare, etc.)
- Platforme comune de acces la adsorbere
- Suporti conducte
- Drumuri, alei pietonale
- Sistem canalizare apa pluviala/apa industriala
- Bazin colectare scurgeri
- Imprejmuire si porti
- Deviere retele existente situate pe pozitia noilor obiecte
- Constructia fundatiilor echipamentelor relocalate
- Lucrari de demolare/demontare

#### 1.2 Echipamente si conducte tehnologice

- Separatoare orizontale
- Separatoare verticale
- Vase stocare produse
- Schimbatoare de caldura si cuptor de gaze
- Filtre
- Adsorbere
- Skid compresor
- Incalzitor electric
- Conducte tehnologice
- Suporti conducte

#### 1.3 Instalatii electrice

- Sursa de alimentare primara (transformator), 20/0,4kV
- Sursa dealimentare neinteruptibila (UPS) pt. c.a
- Cabluri electrice
- Sistem de iluminat
- Sistem de legare la pamant si protectia impotriva trasnetului

- Compresor de gaze, echipat cu variator de viteza
- Alte echipamente componente ale pachetului compresor (racitor cu aer, tablouri auxiliare)
- Pompa evacuare separator KO drum, incalzitoare electrice
- Tablou pentru alimentare MOV-uri
- Tablou pentru alimentarea insotire electrica pentru conducte
- Tablouri pentru iluminat si incalzire/racire pentru noile containere ( medie tensiune, joasa tensiune,camera de control si instrumentatie); etc

#### 1.4 Automatizare

- Masuratori de nivel si presiune pentru vase (separatoare)
- Bucle de reglare si control a nivelului
- Reglarea presiunii gazului prin intermediul robinetilor de control
- Masuratoare si control a temperaturii (incalzitor, racitoare de aer)
- Masuratoare de presiune diferentiala (adsorbere si filtre de praf)
- Masuratoare de debit de gaz si lichid prin intermediul debitmetrelor
- Protectie impotriva nivelului prea mare sau prea mic, folosind intreruptoare de nivel cu furca vibratoare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA**

Adresa: Str. Remus Bellu, nr.6, Valcea, cod 240156  
 Tel.: 0250/735859; Fax:0250737921; E-mail: office@apmvl.anpm.ro

1.5 Amenajare instalatii existente  
Utilajele si echipamentele care vor ramane in functiune vor fi supuse verificarilor tehnice si operatiunilor  
dementenanta  
Echipamentele care nu se vor mai utiliza se vor izola tehnologic si ulterior se vor demonta

## 1.2 Organizare de santier

Constructorul va amenaja organizare de santier pentru investitia propusa iar inceperea lucrarilor se va face dupa stabilirea in prealabil a unui program de lucru de comun acord intre beneficiar si constructor

La realizarea lucrarilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform reglementarilor nationale in vigoare, precum legislatiei si standardeleor nationale armonizate cu legislatia UE. Aceste materiale trebuie sa fie in concordanta cu prevederile HG nr. 766/1997 si Legii 10/1995 privind utilizarea de materiale agrementate la executia lucrarilor. Regimul juridic al terenurilor pe care se executa lucrarea trebuie sa fie inclus in proprietatea publica.

### a) materiile prime, energia si combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

- Materiile prime utilizate sunt gazele de sonda: 150 000 Nmc/zi
- Materii auxiliare : silicagel, azot,glicol
- Energie electrica
- Combustibil( gaze uscate) pentru cuptorul cu flacara directa

### b) Marimea amplasamentulu :

- Suprafata de teren pe care se vor desfasura lucrarile este de  $S=5872\text{mp}$

### c)cumularea cu alte proiecte – nu este cazul

### d) utilizarea resurselor naturale :-

### e) emisii poluante inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort

#### aer:

In faza de executie a lucrarilor, concentratiile noxelor emise la mijloacele auto se vor incadra in limitele impuse de NTPA 4/1988, utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG 332/2007 iar concentratiile noxelor emise de la motoarele termice care functioneaza pe motorina nu vor depasi limitele maxime admise de HG 743/2002

- Pe perioada executiei lucrarilor se vor lua masuri pentru prevenirea si reducerea poluarii aerului prin transportul si manipularea adecvata a materialelor folosite in procesul de executie
- Se vor respecta valorile limita prevazute de legislatia in vigoare:

- STAS 12574 / 1987 – Pulberi sedimentabile = 17mg/mp/luna
- STAS 12754 /1987 – Pulberi in suspensie = 0,5 mg/mc la 30 min. ( medie de scurta durata ) si 0,15 mg/mc la 24 ore ( medie de lunga durata )
- O.M MAPPM nr. 462 /1993 : SO<sub>2</sub> = 35 mg/mcN  
NO<sub>2</sub>= 350 mg/mcN  
CO = 35 mg/mcN  
NH<sub>4</sub>= 30 mg/l

### Masuri de diminuare a impactului:

- se vor folosi utilaje 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 materiale de constructie ce pot elibera in atmosfera particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cat posibil cu vehicule cu prelate;
- incetarea executiei lucrarilor in perioadele de dispersie atmosferica nefavorabila.

#### Apa:

Influenta lucrarilor proiectate asupra regimului de scurgere a apelor de suprafata sau subterane este nesemnificativ. Asigurarea cu apa potabila necesara santierului se va realiza din comert iar pentru activitati de curatare, stropire, spalare, etc se va asigura prin transport cu cisterna din receptorul natural din zona.In instalatie nu se utilizeaza apa tehnologica



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA**

Adresa: Str. Remus Bellu, nr.6, Valcea. cod 240156  
Tel.: 0250/735859; Fax:0250737921; E-mail: office@apmvl.anpm.ro

Apa rezultată de la separarea gazelor în separatoare, precum și de la toate scurgerile din instalație se colectează în sistem închis în vas colector vidanjabil.

Apele pluviale, posibil impurificate și apele menajere se vor deversa într-un bazin de colectare ape chimice impure și evacuate prin vidanjare pe baza de contract cu firma autorizată și specializată

Condensatul este transportat cu vidajă la depozitul Madulari-separare/tartare/livrare Conpet  
Apa sărată este transportată cu vidanajă la Parcul Faurești unde este injectată în sonda de injectie ( Sd 3600 Faurești Nord )

Pe timpul execuției lucrărilor de construcții, contractorul va amplasa toalete ecologice

#### **Sol și subsol:**

Sursele de poluanți pentru sol și subsol pot fi:

- scurgerile accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilaje și autovehicule de transport materiale de construcții,

- depozitarea necontrolată a deșeurilor de materiale de construcții

#### **Măsuri de diminuare a impactului**

- gestionarea corespunzătoare a materiilor rezultate, colectarea pe tipuri de deșuri și eliminarea periodică a acestora;

- întreținerea și repararea utilajelor se va executa de către constructorul lucrării, numai în ateliere specializate  
După terminarea lucrărilor terenul se va readuce la starea inițială

#### **Zgomot și vibrații:**

Sursele de zgomot sunt cele rezultate din activitatea de montaj, manevrarea materialelor și transportul acestora. Se apreciază că emisiile de zgomot generate din activitatea de montaj, cumulat cu zgomotul produs de traficul autovehiculelor nu va afecta zona locuită, decât pe perioada executării lucrărilor și se vor respecta

:

- STAS 10009/1988 – Acustica urbană . Limite admisibile ale nivelului de zgomot
- STAS 6156/1980 – Protecție împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică
- Ordinul MS nr. 536/1997 pentru aprobarea normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației

#### **f) deșuri**

-deșurile de metale feroase și neferoase rezultate de la echipele de lucru se vor depozita în loc special amenajat și predate firmelor specializate

- deșurile reciclabile se vor preda unităților autorizate ;

- deșurile menajere vor fi predate pe baza de contract către un operator de servicii publice de salubritate, autorizat.

Tipurile și cantitățile de deșuri care se estimează că vor rezulta pe amplasament din activitatea de construcții-montaj sunt:

Tip deșeu	Cod	UM	Cantitate	Stocare temporară	Mod de gospodărire	Obs.
Deșuri metalice	17.04.05	kg	540	Containere etanșe	Predare periodică	Agent ec. autorizat
Deșuri de hartie/carton	15.01.01	kg	250	Pubele etanșe	Predare periodică	Agent ec. autorizat
Deșuri de material plastic	15.01.02	kg	330	Pubele etanșe	Predare periodică	Agent ec. autorizat
Deșuri menajere	20.03.01	kg	variabil	Pubele etanșe	Predare periodică	Agent ec. autorizat

**g) riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – nu este cazul**

#### **2. Localizarea proiectelor**

2.1. utilizarea existentă a terenului – conform certificatului de urbanism nr.10/01.08.2016 eliberat de Primăria Comunei Zăreni

2.2. relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA**

Adresa: Str. Remus Bellu, nr.6, Valcea, cod 240156

Tel.: 0250/735859; Fax:0250737921; E-mail: office@apmvl.anpm.ro

- 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 – nu este cazul;
- b) natura transfrontiera a impactului – nu este cazul;
- c) marimea si complexitatea impactului – impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de constructie, în conditiile operarii utilajelor/mijloacelor de transport la parametrii optimi.
- d) probabilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de constructie a obiectivului.
- e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi limitat (pe durata executarii lucrarilor de constructii).

**II. Motivele care au stat la baza luarii deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvata sunt urmatoarele:** : Proiectul propus nu intra sub incidenta art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

#### Condițiile de realizare a proiectului:

1. Realizarea proiectului (atat pentru fazele organizare de santier, executie, cat si pentru faza de exploatare) va tine cont de prevederile actelor normative nationale, care sunt în concordanta cu Directivele Uniunii Europene;

2. La executarea lucrarii se vor respecta proiectul tehnic, prin aplicarea prevederilor legislative în vigoare, a prevederilor PUG avizat/aprobat în vigoare si RLU aferent acestuia, a conditiilor impuse prin prezenta notificare si a avizelor eliberate de celelalte autoritati competente;

3. Titularul si constructorul vor urmari realizarea tuturor solutiilor tehnico-constructive si celelalte prevederi cuprinse în proiectul de executie avizat si aprobat; masurile de prevenire eficienta a poluarii se vor lua, în special, prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

4. Lucrarile de executie vor incepe numai dupa ce titularul de proiect solicita si obtine autorizatia de construire a obiectivului de investitie;

5. În situatia în care, dupa emiterea actului administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului si înainte depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii, documentatia tehnica sufera modificari ca urmare a schimbarii solutiei tehnice sau a reglementarilor legislative, astfel încat acestea nu au facut obiectul evaluarii privind efectele asupra mediului, vor fi mentionate de catre verficatorul tehnic atestat pentru cerinta esentiala « e) igiena, sanatate si mediu » în raportul de verificare a documentatiei tehnice aferente investitiei, iar 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 înainte de realizarea acestor modificari;

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

7. Continutul prezentei decizii va fi adus la cunostinta tuturor angajatilor ale caror sarcini sunt legate de oricare din conditiile prezente;

8. Protectia calitatii factorului de mediu aer;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA**

Adresa: Str. Remus Bellu, nr.6, Valcea, cod 240156

Tel.: 0250/735859; Fax:0250737921; E-mail: office@apmvl.anpm.ro

Se vor respecta prevederile O.M. nr 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici, STAS 12574/1987.

În faza de execuție se vor utiliza mijloace de transport și execuție performante și în bună stare de funcționare, în scopul minimizării emisiilor nedirijate.

Pentru controlul emisiilor accidentale ce pot apărea în operarea instalației se prevăd următoarele măsuri:

- Funcționarea în parametri proiectați în conformitate cu cartea de operare
- Minimizarea numărului de îmbinări în flanșe și utilizarea sistemelor de etansare performante
- Monitorizarea și controlul parametrilor procesului și a stării echipamentelor
- funcționarea instalației în sistem închis

#### 9. Protecția împotriva zgomotului

Încadrarea duratei de execuție a proiectului în termenul stabilit, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la această perioadă.

Respectarea prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Se admite punerea în funcțiune numai a echipamentelor care poartă marcajul C.E. și indicația nivelului de putere acustică garantat.

#### 10. Protecția calității factorului de mediu apă:

Produsul principal vehiculat în instalația propusă este gazul de sonde iar gospodărirea calitativă a apelor este asigurată în sistem închis și vidanșabil.

Pentru minimizarea posibilităților de impurificare a acviferului se vor lua următoarele măsuri:

- întreținerea utilajelor, schimbul de ulei și alimentarea cu motorină a acestora se vor face numai de personal instruit;
- alimentarea cu combustibil, schimbul de ulei și reparații curente se vor efectua numai pe platforme betonate.

#### 11. Protecția solului

Pentru protecția solului și subsolului se vor respecta următoarele măsuri:

- gestionarea corespunzătoare a materialelor rezultate, colectarea pe tipuri de deșuri și eliminarea periodică a acestora;

- depozitarea deșurilor menajere în europubla amplasată pe platforma betonată

- aplasarea de toalete ecologice

- întreținerea și repararea utilajelor se va executa numai în ateliere specializate și autorizate

Respectarea prevederilor Legii 211/2011 privind gestionarea deșeurilor:

Titularul proiectului va prezenta la APM Valcea, la finalizarea lucrărilor, dovada unei gestionări corecte a deșeurilor generate, cu specificarea tipurilor de deșuri generate, cantităților, modului de transport, destinația acestora și acceptul depozitului autorizat sau dovada predării unei firme autorizate, la generarea acestora;

Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

#### 12. Protecția așezărilor umane:

Titularul proiectului va lua toate măsurile necesare evitării disconfortului, atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare, prin respectarea condițiilor special impuse pentru factorii de mediu zgomot, aer, sol;

#### 13. Biodiversitate:

Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire eficiente a poluării se vor lua, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

Întreținerea și exploatarea instalațiilor de protecție a calității factorilor de mediu se va realiza în conformitate cu documentațiile tehnice de execuție și ale regulamentului de întreținere și exploatare;

Lucrările de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție.

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;

OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, OUG nr.114/2007 și OUG 164/2008; OM 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; HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 211/2011 privind regimul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA**

Adresa: Str. Remus Bellu, nr.6, Valcea, cod 240156

Tel.: 0250/735859; Fax:0250737921; E-mail: office@apmvl.anpm.ro

deseurilor: HG nr 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;

OM nr. 536/1997 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;

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

La finalizarea proiectului veti instiinta autoritatea competenta pentru protectia mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentului act. Procesul-verbal, astfel întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

**Proiectul propus nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.**

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.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Ing. Voicescu Iulian Alin**

**SEF SERVICIU Avize,Acorduri, Autorizatii**  
**Ing. Artarisi Ana**

**Intocmit,**  
**Ing. Popescu Horia**

