



Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI VÂLCEA

INTRARE - IESIRE

data.....11/4/2017.....

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. LOTUS PETROL S.R.L cu sediul în București, str. Maxim Gorki, etaj 1, ap.8, sector 1, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cu nr.12010/09.11.2016 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 02.02.2017, că proiectul: “ Panou de măsură , $Q_{max} = 500 \text{ Smc/h}$ PN 16 S.C. LOTUS PETROL S.R.L. la conducta OMV Petrom Parc Fauresti – Iancu Jianu Dn $10 \frac{3}{4}$ (Zona de Producție II Oltenia) ”, propus a fi amplasat în com. Fauresti, județul Valcea, în urma parcurgerii etapei de încadrare, proiectul nu se supune evaluării impactului asupra mediului și 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:

- proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, la pct. la pct. 10 i) Instalații de conducte pentru petrol și gaze;
- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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;
- din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezulta că proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;
- 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;
- în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009:

1)Caracteristicile proiectului:

a) lucrări propuse prin proiect:

Montare conductă de transport gaze naturale de la Panou de măsură, cu $Q_{max} = 500 \text{ mc/h}$, PN 16, la conducta OMV Petrom Parc Fauresti – Iancu Jianu Dn $10 \frac{3}{4}$ (Zona de Producție II Oltenia). Soluția de racordare a obiectivului situat este extravilanul localității Fauresti, județul Valcea, care presupune realizarea unei instalații de racordare compusă din următoarele caracteristici:

I. Racord conductă

- lungime estimată: 150 m – (aprox. 50 m aval de panoul de măsurare, respectiv 100 m amonte de panoul de măsurare) lungimile exacte urmand a fi stabilite în faza de proiectare
- diametru estimat: 6” – diametru exact se va stabili în faza de proiectare
- clasa de locație: se va stabili la faza de proiectare
- conectat la conducta din amonte aparținând OMV Petrom Parc Fauresti – Iancu Jianu Dn $10 \frac{3}{4}$ (Zona de Producție II Oltenia), având presiunea maximă de operare 16 bar;

II. Panou de măsurare cu următoarele caracteristici:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Valcea, cod 240156

Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro



- a. presiune nominală: 16 bar
- b. presiunea minimă aval: 4 bar
- c. presiunea maximă aval: 16 bar
- d. debit minim solicitat: $330\text{Sm}^3/\text{h}$
- e. debit maxim solicitat: $500\text{Sm}^3/\text{h}$
- f. încălzire a gazelor: se va stabili la faza de proiectare în funcție de temperatura punctului de rouă și caderea de presiune pe panoul de măsurare
- poziționată în: cofret metalic termoizolant
- sistem de teletransmisie date: Da, compatibil cu sistemul SCADA Tip 3 Petrom

Execuția lucrărilor constă în:

- ◆ utilizare material tubular;
- ◆ protecția anticorozivă exterioară a materialului tubular;
- ◆ îmbinarea materialului tubular (a țevilor) în vederea constituirii firului de conductă;
- ◆ montarea firului curent al conductei;
- ◆ armături pe conducte;

Materialul adecvat pentru țevă este oțelul cu marca L 290 N conf. SR EN ISO 3183:2012.

Execuția lucrărilor se va desfășura în succesiunea operațiilor procesului tehnologic de montare a conductei în conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale”.

Organizarea execuției va avea următoarea succesiune tehnologică:

1. Pregătirea culoarului de lucru;
2. Aplicarea izolației anticorozive;
3. Manipularea, depozitarea și transportul materialului tubular izolat;
4. Săparea șanțului pentru conductă;
5. Îmbinarea țevilor;
6. Montajul conductei;
7. Astuparea conductei;
8. Curățirea conductei;
9. Probarea conductei;

Purjarea cu gaz a conductei

După probe se va executa întregirile dintre tronsoane pentru formarea firului conductei. La aceste întregiri se vor folosi numai țevi cu certificate de calitate, iar sudurile vor fi integral controlate prin control nedistructiv. Toate acestea odată realizate, se va proceda la evacuarea aerului din conductă cu ajutorul gazelor naturale pentru punerea acesteia în funcțiune. La purjarea cu gaze naturale a conducte tehnologice se vor respecta măsurile de siguranță prevăzute de „Normele Tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale” și anume:

- gazul se va introduce prin unul din capetele conductei, iar aerul se va evacua pe tronsoane delimitate de robinete, încărcându-se treptat conducta cu gaze;
- aerul se va evacua numai prin refulatoarele de la capătul opus direcției de curgere a gazului;
- debitul de gaz trebuie să asigure o evacuare moderată a aerului, acest debit trebuie menținut fără întreruperi până la evacuarea totală a aerului.

În vederea executării lucrării de deviere precum și pentru purjarea gazelor, se va stabili un program de lucru de comun acord între constructor și OMV-PETROM (se va întocmi fișa de program).

Organizarea de șantier este sarcina antreprenorului ce va stabili soluțiile cele mai avantajoase – cu acceptul investitorului.

În vederea amenajării organizării de șantier vor fi prevăzute suprafețe pe care constructorul își va amenaja platforma de depozitare a materialelor, staționare a utilajelor și o magazie pentru materiale marunte, un țărc acoperit pentru materiale voluminoase, un rezervor de apă.

b) mărimea amplasamentului: Suprafața de teren afectată de execuția conductei este de 1.820 mp.



c) cumularea cu alte proiecte : nu e cazul

d) utilizarea resurselor naturale: -

e) productia de deseuri:

- resturilor de metale feroase și neferoase. Acestea vor fi colectate de catre constructor in pubele etanse si predate centrelor de colectare specializate cele mai apropiate.

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

f) emisii poluante inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort

aer:

În timpul lucrărilor de realizare a investitiei se produc noxe de la utilajele de tăiere a metalelor, de la aparatele de sudură și de la autovehiculele de transport, dar concentrațiile de substanțe poluante nu depășesc limitele admise de STAS 12574/87 "Aer în zone protejate". Autovehiculele de transport sunt echipate cu motoare termice care utilizează carburanți motorina sau benzina. Limitarea preventivă a emisiilor de la autovehicule se face prin condițiile tehnice impuse la omologarea acestora în vederea înscrierii în circulație și pe toată durata de utilizare a acestora prin inspecții tehnice periodice obligatorii. Procesul de transport gaze naturale prin conductă nu poluează aerul.

Ca măsuri de protecție se impun cele din categoria măsurilor preventive, realizabile prin supravegherea funcționării obiectivelor în limitele proiectate, iar în cazul apariției unei defecțiuni se impune depistarea rapidă a acesteia, urmată de remedierea în scurt timp.

apa:

O sursa potentiala de scurgeri incarcate cu sedimente provine de la decopertarea solului vegetal si saparea santurilor, depozitarea solului vegetal in gramezi, spalarea instalatiilor si a rotilor de noroiul depus pe suprafata drumurilor publice.

Configuratia albiei si a malurilor nu va fi modificata de circulatia autovehiculelor, mentinandu-se albia initiala.

sol si subsol:

În cadrul procesului tehnologic de transport gaze naturale nu apar noxe.

În perioada de execuție a lucrărilor solul va fi protejat prin decopertarea stratului vegetal și apoi după încheierea lucrărilor, refacerea lui la starea inițială.

In situatia aparitiei unei spargerii a conductei este posibil ca scurgerile de gaze sa se infiltreze in sol, putand migra spre obiective invecinate ducand la posibilitatea aparitiei unor accidente nedorite. Pentru a preveni astfel de fenomene nedorite au fost luate urmatoarele masuri:

- conducta a fost prevăzută din oțel carbon, rezistent la presiunile și temperaturile de regim;
- pentru evitarea fenomenului de flotabilitate, conducta a fost prevazuta ca fiind lestata continuu pe tot traseul tronsonului proiectat;
- conducta a fost prevăzută cu protecție exterioara contra coroziunii de tip "FOARTE INTARIT", realizata din polietilena extrudata;
- imbinarile prin sudura vor fi controlate prin metode nedistructive in proportie de 100% în fir current;
- conducta va fi supusă probelor de presiune, pentru depistarea eventualelor defecte. In cazul aparitiei unor defecte acestea vor fi remediate, după care probele vor fi repetate.

zgomot si vibratii:

Zgomotul care apare pe timpul desfășurării operației de realizare a investitiei provine de la motoarele autovehiculelor și uneltelor de lucru. Acesta se manifestă local și pe timp limitat.

După punerea în funcțiune a obiectivului, nu vor exista surse de zgomot și vibrații, datorate exploatării investiției.

f) riscul de accident , tinandu-se seama in special de substantele si de tehnologiile utilizate:
Proiectul nu implica substante si tehnologii care genereaza riscuri de accident;



2. Localizarea proiectelor

2.1. utilizarea existentă a terenului – conform certificatului de urbanism nr.14/31.10.2016 eliberat de Primăria Comunei Faurești, regimul juridic al terenului: extravilan, regimul economic: cai de comunicație rutieră.

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:

a) zonele umede – nu este cazul;

b) zonele costiere – nu este cazul;

c) zonele montane și cele împadurite – 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 etc – nu este cazul;

f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța 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, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – 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;

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – nu este cazul;

b) natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului – impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construcție, în condițiile operării utilajelor/mijloacelor de transport la parametrii optimi.

d) probabilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construcție a obiectivului.

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi limitat (pe durata executării lucrărilor de construcții)

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele: -

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Realizarea proiectului (atât pentru fazele organizare de șantier, execuție, cât și pentru faza de exploatare) va ține cont de prevederile actelor normative naționale, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene;

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

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

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

5. 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, vor fi



mentionate de catre verificatorul tehnic atestat pentru cerinta esentiala « c) igiena, sanatate si mediu » in 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 inainte de realizarea acestor modificari;

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

Se vor respecta prevederile O.M. nr 462/1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferica si Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici, STAS 12574/1987.

In faza de executie se vor utiliza mijloace de transport si executie performante si in buna stare de functionare, in scopul minimizarii emisiilor nedirijate.

9. Protectia impotriva zgomotului

Incadrarea duratei de executie a proiectului in termenul stabilit, astfel incat disconfortul generat de poluarea fonica sa fie limitat la aceasta perioada.

Respectarea prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in 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. Protectia calitatii factorului de mediu apa:

Pentru a asigura in timpul activitatii masurile de protectie a apelor subterane cat si de suprafata este necesar sa fie respectate urmatoarele:

- Utilajele sa nu aiba pierderi (scurgeri) de carburanti sau lubrifianti, prin intretinerea acestora conform cartii tehnice si cerintelor legale;
- In cazul interventiei la utilaje pentru reparare, acestea vor fi retrase in zona organizarii de santier unde se vor lua toate masurile de protectie a mediului in timpul reparatiilor;
- Alimentarea cu carburanti si lubrifianti se va face in locuri special amenajate evitandu-se pierderile accidentale;
- Se interzice depozitarea deseurilor rezultate din activitate si a celor menajere la intamplare. Acestea vor fi colectate, transportate si depozitate in locurile special amenajate.
- Managementul apelor uzate fecaloid-menajere generate de personal in cursul activitatilor de constructie va fi asigurat cu toalete ecologice mobile, pe baza de contracte cu operatorii autorizati, care vor asigura si serviciile de colectare si evacuare adecvata a acestui tip de ape uzate.
- Curatirea prealabila a conductei cu aer comprimat, inaintea oricarei testari hidrostatice, pentru a asigura mentinerea la minim absolut a oricarei posibile contaminari a apei hidrostatice, prin aceasta evitandu-se impactul negativ asupra emisarilor

11. Protectia solului

Asigurarea scurgerii apelor meteorice, in perioada organizarii de santier, in care pot exista diverse substante poluante de la eventuale pierderi de produse petroliere, pentru a evita formarea de balti, care in timp se pot infiltra in subteran, poluand solul si stratul freatic;

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

Respectarea prevederilor Legii 211/2011 privind gestionarea deseurilor:

Titularul proiectului va prezenta la APM Valcea, la finalizarea lucrarilor, dovada unei gestionari corecte a deseurilor generate, cu specificarea tipurilor de deseuri generate, cantitatilor, modului de transport, destinatia acestora si acceptul depozitului autorizat sau dovada predarii unei firme autorizate, la generarea acestora;



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.

12. Protectia asezarilor umane:

Titularul proiectului va lua toate masurile necesare evitarii disconfortului, atat in perioada de executie cat si in perioada de exploatare, prin respectarea conditiilor special impuse pentru factorii de mediu zgomot, aer, sol;

13. Biodiversitate:

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.

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

Intretinerea si exploatarea instalatiilor de protectie a calitatii factorilor de mediu se va realiza in conformitate cu documentatiile tehnice de executie si ale regulamentului de intretinere si exploatare;

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

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:

OUG nr.195/2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.265/2006, OUG nr.114/2007 si OUG 164/2008 ; OM 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile ulterioare; H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificarile si completarile ulterioare; Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor; 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 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; Respectarea legislatiei privind protectia 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 Valcea in 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.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare.

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. Alin Iulian VOICESCU

SEF SERVICIU Avize, Acorduri, Autorizatii
Ing. Ana ARTARISI

Intocmit,
Cons. Olyvia PLESA

