



Agenția pentru Protecția Mediului Gorj

**Decizia etapei de încadrare
proiect**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **OMV PETROM SA –ASSET II OLTENIA** cu sediul in Bucuresti Str Coralilor Nr.22, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj cu nr. 9106 din 13.09.2017, si a completărilor cu nr. 9920/06.10.2017,

în baza:

Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;

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 Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 19.05.2017, că proiectul ” **REDUCEREA NIVELULUI DE ZGOMOT PENTRU G2P – STATIA DE INSTALARE SI COMPRESOR M BUSTUCHIN**” propus a fi amplasat in com Bustuchin sat Bustuchin, jud. Gorj 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 intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat in Anexa nr. 2, la pct. 10 litera a: ”proiecte de dezvoltare a unitatilor/zonelor industriale”;

b) prin parcurgerea listei de control pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului rezultă că impactul proiectului propus este redus;

c) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la Hotărârea Guvernului nr. 445/2009 rezultă următoarele:

1. Caracteristicile proiectului

a) Proiectul consta in realizarea lucrarilor de protectie fonica adiacente constructiilor amplasate in incinta statiei de comprimare gaze M Bustuchin, respectiv:

1. cladire instalatie G2P;



2. cladire hala de compresoare 144M;

3. pompe exterioare la Turn Racire.

Lucrarile propuse constau in realizarea structurilor metalice pe care se vor amplasa panouri fonoizolante.

Se vor executa urmatoarele structuri metalice:

- **Structura metalica de sustinere (h=10,0 m si l=21,14 m) panouri fonoizolante la instalatia G2P, fundata pe piloti forati**

Structura metalica de sustinere este alcatuita din stalpi (HEB-140) si grinzi (UPN-140).

Infrastructura aferenta va fi alcatuita din piloti forati \varnothing 168,3 x 8 mm din teava SR EN 10297/1-03 (E235). Cota finala a forajului a fost stabilita la 8,5 m fata de cota terenului amenajat (CTA).

Dupa foraj si tubaj pilotii vor fi cimentati interior si exterior cu pasta de ciment conform normativului GP 113-04 (reteta 2).

- **Structura metalica de sustinere (h=5,0 (8,0)m si l=93,62 m), panouri fonoizolante la hala de compresoare 144M; fundata pe piloti forati**

Structura metalica de sustinere este alcatuita din stalpi(HEA-140) si grinzi (UPN-140).

Infrastructura aferenta va fi alcatuita din piloti forati \varnothing 168,3 x 8 mm din teava SR EN 10297/1-03 (E235). Cota finala a forajului a fost stabilita la 4,5 m fata de cota terenului amenajat (CTA).

Dupa foraj si tubaj pilotii vor fi cimentati interior si exterior cu pasta de ciment conform normativului GP 113-04 (reteta 2).

- **Structuri metalice de sustinere (h=3,5 m si l=2÷3,0 m), panouri fonoizolante la pompe exterioare**

In zona pompelor de la turnul de racire datorita spatiului redus intre platforma pompe si turn racire, se va realiza un singur ecran de protectie impotriva zgomotului. Acesta se va amplasa pe spatiul liber dintre prima pompa si imprejmuire.

Structura metalica de sustinere este alcatuita din stalpi (HEA-140).

Infrastructura aferenta va fi alcatuita din fundatii continue sub structura.

La terminarea acestor lucrari se va trece la etapa de montaj a ecranelor de protectie antifonica, conform specificatiilor de la furnizori.

Din cauza lipsei de spatiu pentru amplasarea panourilor in zona halei de compresoare 144 M Bustuchin se renunta la instalatia de iluminat exterior si la stalpii din beton pe care sunt montate corpurile de iluminat.



Astfel, se vor demonta cei cinci stalpi din beton existenti in zona (S1÷S5), respectiv corpurile de iluminat (sase bucati) montate pe acesti stalpi si cablul care alimenta cu energie lampile respective.

Noua instalatie de iluminat exterior se va realiza folosind corpuri de iluminat echipate cu LED, de 100 W fiecare, care vor fi montate pe stalpii de 8 m inaltime ai peretelui fonoizolant proiectat.

Alimentarea cu energie electrica a instalatiei de iluminat exterior nou proiectate se va realiza in cablu CYAbY 3x4 mm², pozat ingropat, punctul de racord fiind acelasi cu cel existent inainte de demontare.

Cablul se va racorda in dozele montate pe structura stalpilor, de unde se vor alimenta lampile cu LED prin intermediul cablurilor CYY 3x1,5 mm² pozate aparent pe stalpi si protejate in tub din PVC.

Corpurile de iluminat vor fi montate pe stalpi prin intermediul unor carje din metal si bratarile aferente.

Stalpii si peretele metalic fonoizolant, cat si corpurile de iluminat nou montate, vor fi protejate impotriva pericolelor de electrocutare din cauza tensiunilor accidentale printr-o instalatie de legare la priza de pamant realizata cu platbanda din OI – Zn 40 x 4 mm pozata subteran, legata la ambele capete la instalatia de legare la pamant existenta in zona statiei de compresoare gaze.

Lucrarile se vor executa numai de catre unitati specializate, care dispun de mijloace tehnice de executie si control corespunzatoare precum si de personal calificat pentru astfel de lucrari.

Configurarea noii Statii de compresoare Hurezani Aria 2 va asigura simplificarea si optimizarea procesului tehnologic de comprimare gaze, prin:

- Instalarea a 4 compresoare,
- lucrari de constructii – platforme / fundatii pentru cele 4 compresoare si modulele electrice / de automatizare, aferente fiecarui compresor ;
- realizare legaturi conducte tehnologice in cadrul instalatiei de comprimare gaze si de racordare la sistemul existent;
- lucrari electrice - instalatii de forta, legare la pamant, iluminat exterior. Alimentarea cu energie electrica a compresoarelor si a consumatorilor aferenti acestora se va face din reseaua existenta;
- realizare sistem de preluare scurgeri si racordare la sistemul de canalizare existent,
- lucrari de amenajare teren, drumuri de acces in incinta si imprejmuire.

Statia de compresoare 2 Hurezani va fi echipata cu un sistem automat de control al procesului (PCS).

Diametrul conductelor de aspiratie si refulare gaze va fi Dn 200/Pn 64.



Statia de comprimare va avea 1 operator/tura, 3 ture/ zi si va functiona 7 zile/saptamana.

Lucrarile se vor executa numai de catre unitati specializate, care dispun de mijloace tehnice de executie si control corespunzatoare precum si de personal calificat pentru astfel de lucrari.

Inainte de intrarea in pachetul de comprimare, gazul va fi separat intr-un separator existent pus la dispozitie de OMV PETROM .

Separatorul de intrare (27-V-003) este bifazic, cilindric, orizontal.

Statia de comprimare este compusa din patru compresoare active.

Comprimarea gazului pana la presiunea necesara, va fi asigurata de o noua statie de compresoare, avand urmatoarele caracteristici:

- tip: reciprocating
- putere: 315 kW
- motor electric cu VSD
- numar de trepte:2
- viteza de rotatie speed: 900-1200 rpm
- capacitate: 3125 Scm/h
- presiune aspiratie min/max: 4/4.5 barg
- presiune refulare: max. 25 barg

In incinta statiei de compresoare se vor realiza lucrari la urmatoarele principale obiective:

- platforme compresoare;
- platforme unitati de racire;
- copertina metalica si platforma panou electric si de comanda;
- platforme skid aer instrumental;
- fundatii pentru baraca operator;
- fundatii pentru vas de colectare scurgeri – relocat;
- fundatii suporti conducte tehnologice;
- fundatie pentru KO Drum;
- fundatie pentru cos de gaze;



- fundatie pentru vas de colectare scurgeri;
- fundatie pentru distribuitor electric;
- imprejmuire;
- fundatii stalpi iluminat SE4.

Pentru cosul de gaze se va executa o fundatiei (octogonala), izolata tip bloc si cuzinet din beton armat cu dimensiunea de 2,90m rezemata pe un strat de beton simplu de egalizare pana la adancimea de inghet

Prinderea utilajului se va realiza conform specificatii furnizor

Imprejmuirea se va realiza cu un gard cu structura metalica, prevazuta cu o poarta de acces pietonal.

Elementele de inchidere se vor realiza din plasa sudata.

Suprafata incinta afectata de lucrari = 1374 m² din care :

- Suprafata ocupata de obiectivele proiectate = 310 m²;
- Suprafata drum interior = 255 m²;
- Suprafata libera pentru obiectivele proiectate = 809 m²;

b) cumularea cu alte proiecte – pe amplasament se desfasoara activitati anexe extractiei hidrocarburilor

c) utilizarea resurselor naturale – prin punerea în aplicare a proiectului propus se va eficientiza procesul folosire a resurselor naturale.

d) producția de deșeuri – vor rezulta deșeuri din operațiunile de construire (deșeuri din construcții), in cantitati nesemnificative.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort sunt identificate în perioada de execuție, din funcționarea utilajelor folosite in construcții, iar în perioada de funcționare trebuie sa respecte nivelul de zgomot prevazut de legislatia in vigoare.

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

2. Localizarea proiectului

2.1.utilizarea existentă a terenului – conform Certificatului de urbanism nr. 27/30.08.2017 emis de Primaria Bustuchin, terenul cu S=20724mpmp se afla in extravilanul comunei Bustuchin, si este proprietatea SC OMV PETROM SA.

2.2.relativa 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;
- b) zonele costiere;
- c) zonele montane și cele împădurite;
- d) parcurile și rezervațiile naturale;
- 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 –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 sunt identificate astfel de zone în incinta sau în vecinătate.

3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate – impactul investiției este limitat la zonele limitrofe suprafeței de teren ocupată de lucrările propuse.
- b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului – impactul este redus conform parcurgerii listei de control pentru încadrarea proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului;
- d) probabilitatea impactului - redusă;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - lucrările de construcție cu impact asupra mediului sunt pe o perioadă redusă de timp.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată: nu este cazul, lucrările propuse nefiind realizate în arie protejată.

Condițiile de realizare a proiectului:

- 1) Respectarea prevederilor OUG nr.195/2005 , aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- 2) În perioada de execuție a lucrărilor se vor asigura măsuri pentru limitarea antrenării prafului și pulberilor provenite de la manipularea materialelor de construcție.
- 3) În perioada execuției lucrărilor cât și ulterior, la funcționarea obiectivului, se vor asigura condițiile necesare astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de SR 10009/2017-Acustica.



- 4) Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, generatorii de deseuri și detinatorii de deseuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deseuri : hartie, metal, plastic, sticlă.
- 5) Se va amenaja corespunzător spațiul pe care se vor depozita selectiv deșeurile rezultate din lucrările propuse cât și ulterior, la funcționarea obiectivului.
- 6) Se va **NOTIFICA** Agenției pentru Protecția Mediului dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii prezentei decizii, precum și asupra oricăror modificări semnificative ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia.
- 7) La finalizarea lucrărilor veți **NOTIFICA** APM Gorj în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii, conform art.49, alin 3-4, din Ordinul MMP/MAI/MADR/MDRT nr. 135/76/84/1284 din 2010 pentru aprobarea *Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private și veți solicita revizuirea Autorizației de mediu.*

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

ÎNTOCMIT

Ing.Maria BERCANU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa: Str. Unirii Nr.76 Tg-Jiu, Cod 210143

Tel.: 0253.215.384 Fax.: 0253.212.892; E-mail: office@apmgj.anpm.ro