



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 156 din 13.07.2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC OMV PETROM SA**, cu sediul în str. Coralilor, nr. 22, Bucuresti - Sectorul 1, Bucuresti, înregistrată la APM Bacău cu nr. 5217/26.04.2016, 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 sălbătice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Bacău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 15.06.2016, că proiectul „**Optimizarea sistemului de injecție 804 Moinești**”, propus a se realiza în extravilanul municipiului Moinești, județul Bacău, 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:

Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2 la pct. 13 lit.a) (orice modificări sau extinderi prevăzute în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului); și care modifică un proiect listat în anexa 2 pct. 2 lit e) (instalații industriale de suprafață pentru extracția petrolului și gazelor naturale);

În urma completării listei de control privind etapa de încadrare și analizării proiectului în baza criteriilor din anexa nr. 3 a HG 445/2009, a rezultat:

1. Condiții de realizare a proiectului:

a) mărimea proiectului: proiectul prevede înlocuirea stației de injecție 804 Moinești cu un manifold cu o intrare și 3 guri ieșire (2 active și una de rezervă pentru sondele de injecție 1302, 834 și 69 Lucăcești existente); apa de zăcământ din stația de injecție a Parcului 807 Moinești va fi preluată de o conductă nou proiectată de cca.1200m cu DN=3", către manifoldul de injecție 804 Moinești proiectat; pe conducta nou proiectată se va transporta un debit de 210 mc/zi la o presiune de 85 atm; suprafața aferentă proiectului propus este de 2253 mp;

Proiectul prevede următoarele faze:



- marcarea traseului pentru noua conductă prin pichetare ; executarea șanțului conform traseului marcat cu respectarea distanțelor minime de siguranță față de liniile electrice, telefonice, conductele existente în zonă; săparea șanțului în zone în care sunt întâlnite conducte de alimentare cu apă /canalizare, cabluri electrice sau telefonice etc. se va face manual, cu respectarea măsurilor de protecție ale acestora și cu aprobarea și sub supravegherea proprietarilor acestora;
- montarea conductei în fir curent (îmbinarea țevelor pe sol), asamblarea elementelor de conductă prin sudură cap la cap și lansarea conductei de injecție apă de zăcământ în șanț; conducta nou proiectată, se va monta subteran în ampriza drumului, proprietate UAT Moinești;
- verificarea cu detectorul a continuității izolației anticorozive și remedierea defectelor; întregirea izolației anticorozive în zona sudurilor;
- se vor executa probele de rezistență și etanșeitate la conducta nou proiectată cu apă sub presiune;
- montarea de robineti de secționare cu sertare în punctele de cuplare;
- godevilarea conductei pentru calibrare și inspecție;
- cuplarea conductei noi la conducta existentă; punctul de prizare cu conducta existentă se va realiza prin îmbinare cu flanșe ;
- în faza de funcționare prin conductă va circula apă de zăcământ, iar în perioada de exploatare conducta are program de verificare periodică a traseului, funcționarea se va face la parametri optimi proiectați;
- aducerea terenului afectat cât mai aproape de starea inițială;
- reperarea conductei prin montarea de borne și plăcuțe indicatoare pentru identificarea traseului conductei;
- conducta existentă care transporta apă de injecție de la Parcul 807 Moinești la Stația de injecție 804 Moinești va fi golită gravitațional și spălată, apa rezultată va fi introdusă în procesul tehnologic al parcului 807 ; după golire și spălare conducta va fi blindată la capete și păstrată în sol, cu acceptul deținătorului de teren (conform adresă UAT Moinești nr.23853/16.06.2016)
- instalarea unui manifold conform planului de situație anexat la documentație, pe o platformă betonată cu rebord betonat, membrană hidroizolantă PEHD, prevăzută cu bașă de retenție pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale; grupurile de sonde care vor fi preluate de manifoldul pentru injecție proiectat sunt: 1302, 834 și 69 Lucăcești;
- reamplasare debitmetre și traductoare cu instalația aferentă pe instalația proiectată;
- după finalizarea proiectului, rezervorul de apă de zăcământ de 200 mc cât și conductele aferente lui vor fi scoase din funcțiune, prin golire și blindare (dezafectarea lor vor face obiectul altui proiect);
- se va ține cont de soluțiile tehnice de execuție pentru realizare, propuse de proiectant;

Condiții impuse pentru organizarea de șantier:

- organizarea de șantier se va face în în vecinătatea Parcului 807 Moinești și Stației de injecție 804 Moinești, pe un teren aparținând SC OMV PETROM SA; executantul lucrărilor de demolare va semnaliza zona de șantier;
- se va amenaja o baracă pentru muncitori și se va instala un grup sanitar ecologic care se va vidanța periodic către o stație de epurare autorizată;
- utilajele și muncitorii se vor deplasa zilnic la locul de execuție al lucrării;



- se vor amenaja spații destinate depozitării deșeurilor rezultate din realizarea proiectului;
 - întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de ulei) se vor face numai la service-uri/ baze de producție autorizate;
 - utilajele se vor alimenta cu carburanți numai în zone special amenajate fără a se contamina solul cu produse petroliere;
- b) cumularea cu alte proiecte - în zona amplasamentului se derulează proiectul „Optimizarea sistemului de pompare 7 Sarmațian” ce are ca obiectiv preluarea producției din Parcul 7 Sarmațian de către Parcul 807 Moinești; de asemenea proiectul se va cumula cu activitatea Parcului 807 Moinești;
- c) utilizarea resurselor naturale: se vor utiliza resurse naturale în cantități limitate iar materialele necesare realizării proiectului vor fi preluate de la societăți autorizate;
- d) producția de deșeuri: deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor, se vor depozita selectiv pe categorie de deșeu în containere speciale și vor fi predate la societăți autorizate în colectare/valorificare/eliminare; s-au estimat următoarele cantități de deșeuri: 0,5 t deșeuri metalice (17 04 07); 1,2 t deșeuri de ambalaje (15 01 01, 15 01 02, 15 01 04); 0,8 t deșeuri menajere (20 03 01);
- e) *emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort*: vor fi generate de utilajele și mijloacele de transport, pe perioada de realizare proiectului;
- protecția calității apelor – apele din probele de rezistență hidraulică, etanșeitate, golirea și spălarea conductei existente, se vor colecta gravitațional în Parcul 807 Moinești unde vor intra în fluxul tehnologic al acestuia (la injecția în zăcământ); eventuale scurgeri accidentale colectate în bașa de retenție a manifoldului, se vor vidanja și se vor introduce în fluxul tehnologic al Parcului 807 Moinești;
- protecția aerului- mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului; autovehiculele folosite vor avea inspecția tehnică efectuată în Stații de Inspecție Tehnică autorizate, în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- nu sunt necesare măsuri speciale de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor întrucât amplasamentul în extravilanul municipiului Moinești, nu sunt receptori sensibili la zgomot;
- protecția solului și subsolului
- materialul decopertat pentru amplasarea conductei va fi utilizat la refacerea terenului la starea inițială;
 - la finalizarea lucrărilor de montare a tronsonului nou de conductă se va reda terenul cât mai aproape de starea inițială prin lucrări de refacere a solului și a vegetației aferente fără să fie compromise funcțiile sale ecologice naturale (folosință sensibilă - 309 mp pășune), inclusiv în zona de depozitare a materialelor în cadrul organizării de șantier;
 - montajul manifoldului se va face pe platforma betonată, prevăzută cu membrană hidroizolantă PEHD, prevăzută cu rebord betonat, cuvă retenție pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale;
 - suprafețele aferente conductei nou proiectate vor fi nivelate și înierbate pentru a fi redade folosinței naturale (pășune) și pentru a se evita fenomenele de eroziune;
- f) *riscul de accident*: este redus având în vedere lucrările ce trebuie executate, luându-se măsuri de reducere al riscurilor; SC OMV PETROM SA are întocmit



planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și Planul de prevenire și stingerea incendiilor;

Monitorizarea

În timpul implementării proiectului: în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;
- buna funcționare a utilajelor;
- modul de depozitare a materialelor de construcție, al deșeurilor/ valorificare și monitorizarea cantităților de deșeuri generate;
- respectarea măsurilor de reducere a poluării;
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului;
- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul producerii unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a stopa, controla, izola, elimina poluarea, anunțându-se GNM-CJ Bacău;

La finalizarea proiectului și în perioada de exploatare:

- se va verifica calitatea lucrărilor executate;
- instalarea vegetației ierboase în zona de realizare a conductei proiectate;
- se va monitoriza permanent starea de integritate a conductei, iar funcționarea se va face în limitele parametrilor proiectați; se va urmări permanent din cadrul Parcului 807 Moinești, debitul de apă de zăcământ ieșit din parc/intrat în manifold și injectat în sondele de injecție;

În cazul constatării unor situații de neconformitate cu prevederile legale, rezultatele înregistrate prin programul de automonitorizare vor fi raportate către autoritatea pentru protecția mediului – APM Bacău.

2. Localizarea proiectului

2.1 *utilizarea existentă a terenului:* conform certificatului de urbanism nr.80/13.04.2016, terenul de 2253 mp aparține:1917 mp proprietate SC OMV PETROM SA, 336 mp UAT Moinești (309 mp pășune și 27 mp drum acces parc); categoriile de folosință stabilite prin PUG este „drum, pășune, curți construcții” situat în extravilanul municipiului Moinești; în acest sens SC OMV PETROM SA va menține funcționalitatea zonei;

2.2 *relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora* – suprafața de 309 mp aferentă realizării noii conducte este pășune –resursă naturală utilizată de locuitorii din zonă pentru pășunat; pentru scoaterea temporară a terenului din circuitul agricol SC OMV PETROM SA va obține avizul favorabil al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ordinului emis de Direcția pentru Agricultură Bacău și avizul de scoatere din circuitul agricol emis de OCPI; după terminarea lucrărilor de montare a conductei, terenul va fi adus la starea inițială de pășune (clasa de calitate a III-a și notele de bonitate avute inițial, conform documentației pedologice întocmite de OSPA Bacău)

2.3 *capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru: zonele umede, zone costiere, zonele montane și cele împădurite, parcurile și rezervațiile naturale, ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate, zonele de protecție speciale, ariile în care standardele de calitate a*



mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite, ariile dens populate, peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul;

3. Caracteristicile impactului potențial

Extinderea impactului – impactul va fi local, numai în zona de lucru și a drumului de acces pentru utilajele și mijloacele de transport, impact redus în perioada de exploatare a conductei și manifoldului;

Natura transfrontieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;

Mărimea și complexitatea impactului – manifoldul se va amplasa în incinta stației de injecție 804 existente, traseul noii conducte este în lungime de de cca.1200 m, conducta se va monta îngropat, sub adâncimea maximă de îngheț. Vechea conductă prin care a circulat apă de zăcământ va rămâne în sol (după ce aceasta a fost golită, spălată și blindată la capete) astfel încât impactul va fi redus, pe perioada execuției și funcționării proiectului;

Probabilitatea impactului – impact temporar, numai pe perioada execuției lucrărilor;

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului – pe termen scurt pe perioada execuției și impact ocazional în perioada funcționării;

II. Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul propus nu se află în/sau vecinătatea unei arii naturale protejate sau alte habitate sensibile.

Dispoziții finale:

Documentația prezentată nu a fost analizată din punct de vedere al rezistenței și stabilității lucrărilor, responsabilitatea revenind proiectantului și beneficiarului lucrărilor.

Titularul proiectului are obligația de a notifica APM Bacău dacă intervin elemente noi necunoscute și asupra oricărei modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei, înainte de realizarea modificării.

Prezenta decizie se poate revizui, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de aplicare a proiectului.

După finalizarea lucrărilor (inclusiv a celor de dezafectare a instalațiilor nefuncționale) se va solicita revizuirea autorizației de mediu.

Se va anunța GNM-CJ Bacău data începerii și finalizării lucrărilor de execuție pentru verificarea respectării tuturor condițiilor impuse. Procesul verbal întocmit la finalizarea lucrărilor se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la teminarea lucrărilor.

Proiectul propus nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate).



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
Paul TODERICĂ

ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații
Doina MIHORDESCU



ÎNTOCMIT,
Iuliana BEJAN

