



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

DECIZIE DE INCADRARE

Nr. 157 din 11.07.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. OMV PETROM S.A. cu sediul în municipiul București, strada Coralilor, nr.22, Petrom City, sector 1,, înregistrată la APM Gorj cu nr. 3748 din 11.04.2024 și a completărilor cu nr. 5117 din 27.05.2024, în baza Legii nr. 292/2018 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agencia pentru Protecția Mediului Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 25.06.2024, că proiectul: „Modernizare Parcul 5 Bustuchin” propus a fi amplasat în comuna Bustuchin, satul Bustuchin, județul Gorj, nu se supune evaluării impactului asupra mediului;

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2. Pct. 2 *Industria extractivă - litera lit. (e) -instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor , precum și a șisturilor bituminoase.*
- b) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezultă că proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;
- c) punctele de vedere exprimate în scris ale membrilor CAT nu au fost de natură care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;
- d) În perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.
- e) Din analiza criteriilor din Anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 rezultă că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului.

1. Caracteristicile proiectului:

a) *dimensiunea și concepția întregului proiect:*

Parcul 5 Bustuchin face parte din sistemul de producție Bustuchin, care colectează în prezent producția de gaze și condensat de la sondele din vecinătate (întaltă presiune - HP, medie presiune - MP, joasă presiune - LP).

Modernizarea Parcului 5 Bustuchin se va face după construirea stației de compresoare (SC 3 Bustuchin) din cadrul Parcului 5 Bustuchin, care are rolul de a asigura optimizarea/creșterea capacității/flexibilitatea capacității compresoarelor de joasă presiune între Stația de compresoare Bustuchin (SC 2 Bustuchin) și producția separată de gaze de joasă presiune din Parc 5 Bustuchin (SC 3 Bustuchin).

Gazul de joasă presiune din Parcul 5 Bustuchin, comprimat în stația de compresoare (SC 3 Bustuchin) va fi livrat în colectorul de înaltă presiune către conducta Helvet.

Instalațiile existente în Parcul 5 Bustuchin sunt uzate fizic și moral.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj

Tel.: +4 0253 215384

e-mail: office@apmgi.anpm.ro

website: <http://apmgi.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Scopul proiectului este modernizarea instalației din Parcul 5 Bustuchin pentru aducerea la standardele de siguranță ale OMV Petrom, precum și încadrarea în cerințele legislației privind protecția mediului.

Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare propusă este de 2 ani.

Limitele amplasamentului

Lucrările se vor desfășura pe teritoriul administrativ al comunei Bustuchin, județul Gorj, conform planului de încadrare în zona anexat.

Terenul pe care se vor realiza lucrările proiectate se află situat în intravilanul și extravilanul comunei Bustuchin, județul Gorj, în incinta Parcului 5 Bustuchin existent, iar facla pentru arderea gazelor se va monta pe un teren la N de incinta Parcului 5 Bustuchin existent.

Parcul 5 Bustuchin se află în satul Bustuchin, comuna Bustuchin, județul Gorj, la E de drumul județean DJ 675C și la N de strada Mesteacănului.

Suprafața totală necesară desfășurării lucrărilor pentru construirea investiției este de 15864 m².
Descrierea amplasamentului

Situația actuală

Parcul 5 Bustuchin este amplasat pe nivelul de terasă joasă de pe partea stângă a râului Amaradia.

Parcul 5 Bustuchin colectează în prezent producția de gaz și condensat a 22 de sonde.

Principalele funcții ale Parcului 5 Bustuchin sunt:

- recepția, colectarea și separarea în separatoare verticale bifazice pe 3 (trei) trepte de presiune (joasă presiune (LP), medie presiune (MP) și înaltă presiune (HP)) a producției de gaz-lichid a sondelor prin conducte individuale existente și a claviaturii comune de intrare sonde (PMAN) comună existentă;
- etalonarea sondelor de producție de gaz-lichid pe 3 (trei) trepte de presiune (LP, MP, HP) și direcționarea producției de gaz către separatoarele de producție dedicate și colectorul de gaz de joasă presiune și colectorul de medie presiune către colectorul central Bustuchin și stațiile de compresoare SC 1 Bustuchin și SC 2 Bustuchin;
- separarea primară de gaz, condensat/apă ca separare bifazică.

Instalarea SC 3 Bustuchin la Parc 5 Bustuchin a fost o fază inițială a unui proiect mai complex care implică modernizarea Parcului 5 Bustuchin.

Stația de compresoare (SC 3 Bustuchin) din cadrul Parcului 5 Bustuchin comprima producția de gaze de joasă presiune (3÷5 barg) colectată în Parcul 5 Bustuchin și cea provenită de la manifoldul central Bustuchin (colector de joasă presiune). Gazele vor fi comprimate de la 3÷5 barg la 20÷35 de barg și apoi vor fi trimise în conducta Helvet.

Separatorul de coș și coșul pentru dispersie gaze relocate din stația Hurezani, vor fi utilizate provizoriu, până la modernizarea Parcului 5 Bustuchin.

Coșul pentru dispersie gaze asigură depresurizarea prin robinetele automate de depresurare și supapele de siguranță pentru descărcarea compresoarelor din stația de compresoare (SC 3 Bustuchin) la scenariul „ieșire blocată”.

În condiții normale de operare nu există emisii de gaze la sistemul de coș.

Pe amplasamentul stației de compresoare (SC 3 Bustuchin) exista un sistem de canalizare pentru colectarea apelor pluviale și a scurgerilor de pe platformele separatorului de intrare și a separatorului de coș. Traseul de canalizare se va executa din țevă PVC, conform SR EN 13476-1:2018, cu dimensiunile DN 200 mm și DN 125 mm.

Sistemul automatelor programabile (PLC Master) al compresoarelor din stația de compresoare (SC 3 Bustuchin) are configurația pentru transmiterea de date către sistemul integrat de control și siguranță (ICSS) al Parcului 5 Bustuchin modernizat, unde va fi integrat în schemele sinoptice.

Generatorul de aer instrumental și azot asigură alimentarea dispozitivelor pneumatice.

Generatorul pentru producerea azotului asigură azotul utilizat la purjarea sistemului de coș.

Consumatorii din Parc 5 Bustuchin sunt alimentați cu energie electrică dintr-un PTA 20/0,5 kV 400 kVA.

Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor stației de compresoare (SC 3 Bustuchin) din Parc 5 Bustuchin se face de la un post de transformare 20/0,4 kV, racordat la LEA 20 kV existentă. Capacitatea noii surse de alimentare va fi de 1250 kVA.

Situația proiectată

Instalația proiectată va fi compusă din următoarele echipamente principale:

- claviatura de intrare cu 24 intrări cu diametrul de 4 inch (19 active și 5 de rezervă), 2 colectoare de etalonare cu diametrul de 4 inch, un colector de producție de înaltă presiune (HP) cu diametrul de 6 inch, un colector de producție de medie presiune (MP) cu diametrul de 10 inch, un colector de producție de joasă presiune (LP) cu diametrul de 8 inch și un colector pentru scurgeri cu diametrul de 4 inch;
- 2 (două) separatoare de etalonare 210-V-0101A/B de tip vas orizontal bifazic cu capacitatea de 10 m³ fiecare, proiectate la presiunea de 42 barg, utilizate în procesul de etalonare sonde;
- un separator de producție HP, 220-V-0102, de tip vas orizontal bifazic cu capacitatea de 20 m³, proiectat la presiunea de 42 barg, utilizat în separarea bifazică a gazelor de înaltă presiune de lichid;
- un separator de producție MP, 220-V-0103, de tip vas orizontal bifazic cu capacitatea de 20 m³, proiectat la presiunea de 15 barg, utilizat în separarea bifazică a gazelor de medie presiune de lichid;
- un separator de producție LP, 220-V-0104, de tip vas orizontal bifazic cu capacitatea de 70 m³, proiectat la presiunea de 8 barg, utilizat în separarea bifazică a gazelor de joasă presiune de lichid;
- 2 (două) pompe pentru descărcare lichid din vasul de joasă presiune (LP), 300-P-0101A/B (una activă și cealaltă de rezervă), de tip cu cavități progresive (GP10.12);
- sistem de faclă format dintr-un colector de faclă în care sunt conectate toate descărcările supapelor și depresurizările automate și manuale din instalație, un separator de coș, 430-V-0105, proiectat la presiunea de 3,5 barg și o faclă dimensionată să preia toată cantitatea de gaze care intră în Parc 5 Bustuchin, 430-FL-0101, cu rol de ardere a gazelor, proiectat la presiunea de 0,5 barg;
- un rezervor pentru colectare scurgeri în sistem închis, 570-TK-0101, cu capacitatea de 20 m³ și pereți dubli, proiectat la presiunea de 0,49 barg, montat îngropat, echipat cu o pompă submersibilă, 570-P-0102, cu cavități progresive (PB 10.12);
- 3 (trei) skiduri pentru injecție chimicale, 420-PK-0101, 420-PK-0102 și 420-PK-0103 relocate, utilizate pentru dozare inhibitor de coroziune în colectoarele de ieșire gaze HP, MP și LP;
- centrală termică, 410-PK-0102, dotată cu 2 (două) cazane de apă caldă cu capacitatea de 200 kW fiecare (unul activ și unul de rezervă; la nevoie pot funcționa simultan), destinată producerii agentului termic (apă caldă cu temperatura de minimum 95 °C) utilizată pentru încălzirea fluidului colectat de la sonde înainte de intrarea în claviatură, pentru a preveni depunerea/ formarea de hidrați/parafină.

Distanța de amplasare a faclei pentru arderea gazelor față de celelalte echipamente s-a stabilit în funcție de cerințele de operare și distanțele de siguranță.

Soluția tehnologică de transport a fluidelor petroliere este în sistem închis, sub presiune prin conducte.

La sistemul de canalizare de pe amplasamentul stației de compresoare (SC 3 Bustuchin) se vor conecta rezervorul pentru colectare scurgeri și platformele separatoarelor de producție și de etalonare și platforma noului separator de coș.

Alimentarea cu energie electrică realizată în cadrul proiectului "CAPACITATE DE COMPRIMARE A GAZELOR DE JOASĂ PRESIUNE ÎN PARCUL 5 BUSTUCHIN" va furniza suficientă energie atât pentru consumatorii stației de compresoare (SC 3 Bustuchin) din Parc 5 Bustuchin, cât și pentru consumatorii Parcului 5 Bustuchin modernizat.

Alimentarea cu aer instrumental a noilor dispozitive pneumatice se va realiza din pachetul de generare aer 630-PK-0003 inclus în proiectul "CAPACITATE DE COMPRIMARE A GAZELOR DE JOASĂ PRESIUNE ÎN PARCUL 5 BUSTUCHIN".

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj

Tel.: +4 0253 215384 e-mail: office@apmgj.anpm.ro website: <http://apmgj.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Amenajarea incintei Parcului 5 Bustuchin se va realiza în zonele de interes pentru obiectivele proiectate și se va face cu panta spre sistemele de colectare ape pluviale proiectate sau existente.

Automatizarea Parcului 5 Bustuchin modernizat va include:

- sistem control proces (PCS);
- sistem instrumentație de siguranță (SIS);
- sistem de detecție foc și gaze (F&G);
- sisteme de comunicații și securitate.

Lucrările proiectate îmbunătățesc fluxul tehnologic existent din punct de vedere al protecției mediului, limitându-se posibilitatea de evacuare gaze în atmosferă.

Amenajarea incintei Parcului 5 Bustuchin se va realiza în zonele de interes pentru obiectivele proiectate și se va face cu panta spre sistemele de colectare ape pluviale proiectate sau existente.

De asemenea, se va amenaja incinta faclei pentru arderea gazelor.

Lucrările de construcții aferente tehnologiei vor cuprinde:

- fundații containere;
- fundații separatoare;
- fundații pompe;
- fundație rezervor scurgeri în sistem închis;
- fundație separator de coș;
- fundație faclă gaze;
- fundație generator Diesel;
- fundație centrală termică;
- fundații structuri metalice montaj conducte;
- structuri metalice.

Se vor folosi containere ale căror dimensiuni exterioare vor respecta cerințele ISO 668:2013, pentru montarea:

- distribuitorului de joasă tensiune;
- cabinei instrumentație;
- camerei de control;
- centralei termice.

Containerele vor fi montate pe fundațiile din beton armat prin fixarea cu buloane.

Lucrarile edilitare vor consta în construirea următoarelor obiective:

- drum acces în incinta Parc 5 Bustuchin la claviatura de intrare;
- gard pentru împrejmuire incintă Parc 5 Bustuchin, cu poartă pentru acces pietonal și poartă pentru acces auto;
- drum acces faclă gaze;
- gard pentru împrejmuire incintă faclă gaze cu poartă pentru acces pietonal și poartă pentru acces auto;
- alei pietonale în incinta Parc 5 Bustuchin și în incinta faclei pentru ardere gaze.

Scurgerea apelor pluviale de pe suprafața drumului de acces va fi asigurată prin pante orientate către rigolele încastrate în betonul părți carosabile.

Drumul pentru acces la claviatura și în continuare la facla pentru ardere gaze va fi construit din macadam, la N de amplasamentul Parcului 5 Bustuchin și va asigura accesul din incinta SC 3 Bustuchin al camioanelor, echipamentelor de intervenție mobile și a macaralelor mobile, după cum este necesar pentru lucrările specifice de instalare, operare și mentenanță.

Zonele cuprinse între drumurile interioare și platformele utilajelor vor fi amenajate cu următoarea stratificație:

- folie geotextilă antiburuiană 100 g/m²;
- 10 cm piatră spartă sort 16-25 mm, conform SR EN 13242+A1:2008.

Durata de exploatare pentru noile instalații (echipamente mecanice, conducte, construcții civile) va fi de 25 ani.

Pentru funcționare

Parcul 5 Bustuchin face parte din sistemul de producție Bustuchin și colectează producția de gaze și condensat de la sondele din vecinătate (întaltă presiune - HP, medie presiune - MP, joasă presiune - LP).

Soluția de transport a fluidelor petroliere va fi în sistem închis sub presiune prin conducte.

Aționarea tuturor robinetelor pneumatice din instalație se va realiza cu aer instrumental provenit de la sistemul de producere și distribuție.

Aerul instrumental va fi produs de pachetul de aer instrumental și azot 630-PK-0003 deja existent în SC-3 Bustuchin.

Alimentarea cu energie electrică a noilor facilități din Parc 5 Bustuchin modernizat se va face de la postul de transformare 20/0,4 kV realizat în cadrul SC-3 Bustuchin, racordat la LEA 20 kV existentă.

Pentru prevenirea formării de atmosferă explozivă în sistemul de faclă, se va face purjare cu gaze naturale a colectorului de faclă.

Facla va putea prelua toată cantitatea de gaze care intră în Parc 5 Bustuchin.

De asemenea, piloții de la facla pentru ardea gazelor și arzătoarele cazanelor centralei termice se vor alimenta cu gaze combustibile.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apă

Apa potabilă

Pentru perioada lucrărilor, constructorul va asigura alimentarea cu apă potabilă a lucrătorilor prin achiziționarea în PET-uri.

Pe perioada funcționării instalației se va folosi alimentarea cu apă folosită în prezent.

Apa utilizată pentru nevoi igienico-sanitare și apa tehnologică

Pe parcursul realizării investiției și în timpul funcționării instalației din Parcul 5 Bustuchin nu se folosește apă tehnologică.

Alimentare cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a noilor facilități din Parc 5 Bustuchin se va face de postul de transformare 20/0,4 kV comun cu SC-3, racordat la LEA 20 kV existentă.

În incinta Parcul 5 Bustuchin se va monta un nou distribuitor electric general 0,4/0,23 kV din care se vor alimenta cu energie electrică consumatorii proiectați.

Alimentare cu gaze naturale

Pentru prevenirea formării de atmosferă explozivă în sistemul de faclă se face purjare cu gaze naturale a colectorului de faclă.

Debitul total de gaze combustibile necesare pentru piloții de la faclă, purjarea sistemului de faclă și funcționarea centralei termice va fi măsurat de un debitmetru de tip ultrasonic, fiscal.

Asigurarea agentului termic

Apa caldă, cu temperatura de minimum 95 °C, utilizată pentru încălzirea fluidelor colectate de la sondele de producție, înainte de intrarea în claviatura din Parc 5 Bustuchin pentru a preveni depunerea/ formarea de hidrați/ parafină va fi furnizată de centrala termică proiectată.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Lucrările se vor desfășura într-o incintă și o zonă adiacentă de la E și N de Parcul 5 Bustuchin existent, pe terenuri care aparțin Primăriei Bustuchin și unor proprietari particulari, închiriate de către OMV Petrom S.A.

Umplutura perimetrală a fundațiilor pentru închiderea săpăturii va fi 95% compactată.

După pozarea conductelor îngropate, șanțurile acestora se vor umple cu pământ rezultat din săpătură, pământul fiind compactat în mai multe straturi.

Zonele cuprinse între drumuri interioare și platformele utilajelor vor fi amenajate cu următoarea stratificație:

- folie geotextilă antiburuiană 100 g/m²;
- 10 cm piatră spartă sort 16-25 mm, conform SR EN 13242+A1:2008.

După finalizarea lucrărilor de construire se va aduce terenul adiacent afectat la starea inițială, atât din punct de vedere al profilului, cât și al gradului de fertilitate.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj

Tel.: +4 0253 215384 e-mail: office@apmgj.anpm.ro website: <http://apmgj.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Surplusul de material care nu mai este necesar pentru readucerea amplasamentului la condițiile inițiale va fi îndepărtat la o locație aprobată.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul pe amplasament se poate face din DJ 675C din localitatea Bustuchin, spre E pe strada Mesteacănului și pe drumurile de acces și drumurile de exploatare existente în Parc 5 Bustuchin și în zonă.

Drumul pentru acces la claviatura de intrare și mai departe la facla pentru ardere gaze va fi construit la N de amplasamentul Parcului 5 Bustuchin și va asigura accesul camioanelor, echipamentelor de intervenție mobile și a macaralelor mobile, după cum este necesar pentru lucrările specifice de instalare, operare și mentenanță.

Plan de execuție

Construcție

Amenajarea incintei Parcului 5 Bustuchin și a incintei faclei pentru arderea gazelor se va realiza conform planului general de nivelare și a profilelor transversale.

La execuția lucrărilor de terasamente, se vor respecta recomandările studiului geotehnic întocmit pentru acest amplasament.

Nivelarea terenului va consta din lucrări de terasamente (curățarea terenului de iarbă, frunze, arbuști, crengi, decaparea stratului vegetal pe suprafața pentru amplasarea obiectelor proiectate, umpluturi cu pământ local rezultat din săpătură, în straturi succesive de max. 20 cm în locul vegetalului sau pentru aducere la cota de nivelare.

Numai dacă la verificarea naturii terenului de fundare se constată că nu se poate obține gradul de compactare prescris pentru terasamente, se va face o îmbunătățire a terenului de fundare cu blocaj din refuz de ciur cu diametrul mai mare de 63 mm.

Colectarea apelor pluviale se va face pe șanțurile din beton monolit sau prefabricate (cu acordul beneficiarului), care se vor scurge la terenul natural, în partea vestică a incintei Parcului 5 Bustuchin.

În vederea îndeplinirii obiectivului proiectului se vor executa următoarele lucrări edilitare:

- gard pentru împrejmuire incintă Parc 5 Bustuchin, cu poartă pentru acces pietonal și poartă pentru acces auto;
- drum acces faclă gaze și claviatură;
- gard pentru împrejmuire incintă faclă gaze cu poartă pentru acces pietonal și poartă pentru acces auto;
- alei pietonale în incinta Parc 5 Bustuchin și în incinta faclei pentru ardere gaze.

Aliniamentele axului drumului se vor racorda între ele prin curbe în arc de cerc cu raze de 6,00 - 12,00 m.

Profilul transversal al părții carosabile va fi cu panta unică de 2%, iar lățimea părții carosabile va fi de 4,00 m.

Structura rutieră a drumului proiectat va fi următoarea:

- 20 cm beton rutier BcR4.5 conform STAS 183/2-98;
- folie polietilenă;
- 2 cm strat nisip;
- 30 cm piatră spartă sort 0-63 mm conform SR EN 13242+A1:2008/C91:2021;
- 20 cm blocaj cu piatră brută (refuz de ciur cu diametrul mai mare de 63 mm).

Punerea în funcțiune

Testarea și punerea în funcțiune a instalației proiectate se va face pe baza unui program stabilit de comun acord între beneficiarul lucrării (reprezentat prin Managerul de sector) și executantul acesteia, în funcție de programul de pompare/operare.

Probele de presiune constituie fază determinantă, iar verificările vor fi atestate în procese verbale semnate de către beneficiar și constructor.



Exploatare

Instalația proiectată va funcționa 24/24 h, cu operator intermitent de la Parcul 5 existent. Parcul 5 Bustuchin colectează producția de amestecul format din gaze, țiței ușor (condensat) și apă de zăcământ de la sondele din vecinătate (HP, MP, LP).

După separarea bifazică gazele vor fi evacuate prin conducte independente pe clase de presiune (HP, MP, LP) la claviatura existentă în zona Parcului 1 Bustuchin.

Faza lichidă separată va fi pompată la Parcul 1 Bustuchin în vederea separării trifazice, stabilizare condensat și livrare.

Instalația proiectată va fi automatizată. Operatorul se va afla în camera operatorului de la Parc 5 Bustuchin.

Instalațiile din Parcul 5 Bustuchin modernizat vor fi supravegheate în exploatare de personalul existent, pregătit special în acest scop.

Condițiile de refulare a gazelor sunt asociate situațiilor de urgență.

Modernizarea Parcului 5 Bustuchin implică și conectarea colectorului de coș existent la noul sistem de faclă, care va fi dimensionat să preia întreaga capacitatea de gaze a Parcului 5 Bustuchin modernizat.

Folosire ulterioară

În instalațiile din Parcul 5 Bustuchin modernizat se va face separarea bifazică a amestecului format din gaze, țiței ușor (condensat) și apă de zăcământ; gazele naturale vor fi evacuate prin conducte independente pe clase de presiune (HP, MP, LP) la claviatura existentă în zona Parcului 1 Bustuchin.

Faza lichidă separată va fi pompată la Parcul 1 Bustuchin în vederea separării trifazice, stabilizare condensat și livrare.

Sistemul integrat de control și siguranță (ICSS) al Parcului 5 Bustuchin modernizat va asigura funcțiile de siguranță, control și monitorizare pentru întregul complex (Parc 5 Bustuchin modernizat și stația de compresoare SC 3 Bustuchin) și va acoperi și cerințele de integrare în sistemul SCADA (sistem control de monitorizare și achiziție de date) al OMV Petrom S.A.

După finalizarea exploatării petroliere în zonă, instalațiile din Parcul 5 Bustuchin modernizat vor fi dezafectate cu recuperarea materialelor re folosibile și tratarea corespunzătoare a deșeurilor. Dezafectarea se va face pe baza unui proiect aprobat, supus avizării din punct de vedere al protecției mediului.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: construirea unei noi stații de compresoare SC 3 Bustuchi după care se va realiza reabilitarea Parcului 5 Bustuchin.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a ape și a biodiversității: Pentru lucrările civile aferente modernizării Parcului 5 Bustuchin se vor utiliza agregate naturale (aprovizionate de la firme autorizate), pământ provenit din săpătură, piatră spartă, ciment și apă.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

Tipul deșeurii	Cod	Cantitate estimată (t)	Valorificare/eliminare finală
Deșeuri ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	0,2	Pe baza de contract cu operatori autorizați
Deșeuri de ambalaje materiale plastice	15 01 02	0,5	
Deșeuri ambalaje de lemn	15 01 03	2,0	
Deșeuri ambalaje metalice	15 01 04	0,8	
Deșeuri menajere	20 03 01	0,4	
Deșeuri metalice	17 04 05	15,0	
Pământ, pietre, beton	17 05 04	10,0	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Adresa : municipiul Târgu Jiu, strada Unirii, nr. 76, județul Gorj

Tel.: +4 0253 215384 e-mail: office@apmgj.anpm.ro website: <http://apmgj.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea legislației în vigoare, iar deșeurile menajere se vor colecta în containere speciale și se vor duce periodic la groapă de gunoi autorizată.

Întrucât toate reviziile și reparațiile mijloacelor de transport și a utilajelor se vor executa doar la unități specializate, în zona perimetrului nu se vor genera deșeuri de anvelope uzate, baterii uzate, uleiurile de motor sau de transmisie uzate.

e) poluarea și alte efecte negative: impactul produs asupra mediului prin activitățile de execuție propuse va fi redus deoarece echipamentele și utilajele utilizate vor fi performante, corespunzătoare și moderne. Realizarea proiectului nu va produce poluare semnificativă - gaze de eșapament de la mijloacele de transport și utilaje, pe perioada de realizare a proiectului; zgomot local, temporar pe perioada realizării proiectului cu încadrarea în limitele admisibile ale nivelului de zgomot conform standard SR 10009/2017 - acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: se vor lua toate măsurile pentru a împiedica producerea de accidente.

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): se estimează, că pe perioada de execuție a lucrărilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populației și sănătății umane, iar măsurile propuse au rolul de a evita potențialul disconfort asupra acestora.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: Investițiile propuse se vor realiza în județul Gorj, pe un teren destinat lucrărilor de construire, conform Certificatului de urbanism nr. 10/05.04.2024 emis de către Primăria comunei Bustuchin.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu este cazul

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul.

2. zone costiere și mediul marin: nu este cazul

3. zonele montane și forestiere: nu este cazul

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul

5. zone clasificate sau, protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul .

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul.

7. zonele cu o densitate mare a populației: amplasamentul nu este situat în imediata vecinătate a localității, zona locuită nefiind afectată de funcționarea acestuia.

În zonă nu există obiective de interes public.

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor de mediu, și ținând seama de:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: Impactul se va manifesta local, temporar, numai în zona de lucru, în perioada de execuție a lucrărilor;

b) natura impactului: impactul asupra mediului va fi potențial negativ doar în perioada de realizare a proiectului;



- c) **natura transfrontalieră a impactului:** nu este cazul;
- d) **intensitatea și complexitatea impactului:** mică, strict în zona amplasamentelor lucrărilor propuse;
- e) **probabilitatea impactului:** Prin măsurile și tehnologia de exploatare care se vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului. Pe perioada de execuție a lucrărilor, impactul potențial este local și redus;
- f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** impactul este local, temporar strict pe perioada de execuție a lucrărilor, nerepetabil după execuția lucrărilor;
- g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:** în zonele învecinate cu amplasamentul proiectului nu s-au identificat proiecte care să determine un impact cumulat pe aceleași căi de propagare pentru principalii factori de mediu: corpuri de apă de suprafață, de adâncime, pe sol, subsol și biodiversitate;
- h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** prin respectarea măsurilor privind protecția mediului.

II. **Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:** proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG 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, cu modificările și completările ulterioare.

Cele mai apropiate arii naturale protejate sunt următoarele Ariile Speciale de Conservare:

- la N la cca. 22,20 km ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est;
- la SV la cca. 22 km ROSCI0045 Coridorul Jiului;
- la VNV la cca. 11 km ROSCI0362 Râul Gilort;
- la NV la cca. 10,40 km ROSCI0359 Prigoria - Benghești.

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 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, nu are impact semnificativ asupra corpurilor de apă și nu este necesară elaborarea SEICA conform adresei ABA Jiu;

Condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- Investiția se va realiza cu respectarea datelor și specificațiilor din documentația tehnică;
- Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;

Deșeuri :

- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea prevederilor O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Se va amenaja un spațiu provizoriu de pe care se vor stoca temporar pe categorii deșeurile rezultate din lucrările prevăzute și deșeurile municipale.
- Deșeurile care pot fi valorificate vor fi predate unor societăți autorizate, iar deșeurile din construcții vor fi transportate și depozitate pe amplasamentul indicat de primărie în autorizația de construire;
- Deșeurile municipale se vor preda unei firme de salubritate.
- Se va urmări minimizarea cantităților de deșeuri ce urmează a fi depozitate într-un depozit definitiv prin recuperarea tuturor deșeurilor ce pot fi valorificate;
- Titularul are obligația raportării către autoritatea publică locală a cantității totale de deșeuri generate din construcții;
- Este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea acestora în locuri neautorizate.

Zgomot:

- În perioada execuției lucrărilor se vor asigura condițiile necesare astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant; Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei industriale nu va depăși nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A : $L_{AeqT} 65 \text{ dB(A)}$;

Apa :

- Este interzisă deversarea de ape uzate și a reziduurilor de orice fel în apele de suprafață sau subterane;
- Se vor lua măsuri de evitare a poluării produse de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, alte substanțe chimice ce ar putea contamina apele freatică în perioada de execuție a lucrărilor;

Sol:

- Organizarea de șantier necesară pentru realizarea proiectului se va amenaja în interiorul suprafeței destinate grupului de facilități de suprafață. Organizarea de șantier va fi utilizată în principal pentru depozitarea temporară a materialelor necesare execuției proiectului precum și pentru gararea utilajelor implicate în aceste lucrări.
- După finalizarea lucrărilor prevăzute în proiect, zonele ocupate temporar afectate de execuția lucrărilor sau cu organizarea de șantier vor fi curățate și nivelate, iar terenul adus la starea inițială.
- În caz de poluări accidentale, respectiv descărcări de ape uzate menajere, scurgeri accidentale de combustibili de la utilajele și echipamentele folosite, depuneri necontrolate de deșeuri rezultate etc. se vor lua măsuri imediate de curățare și ecologizare a zonei afectate.
- La încetarea activității de execuție a lucrărilor proiectate se vor lua de pe șantier utilajele și echipamentele, se vor înlătura deșeurile, se vor curăța zonele deservite de organizarea de șantier, vor fi ecologizate zonele de vegetație afectate;
- Se vor lua măsuri de evitare a poluării produse de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, alte substanțe chimice ce ar putea contamina solul în perioada de execuție a lucrărilor;

Aer:

- Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- În perioada execuției lucrărilor se vor asigura măsuri pentru limitarea antrenării prafului și pulberilor provenite de la echipamentele mobile rutiere și nerutiere, sau din manipularea materialelor de construcții, în vederea respectării STAS 12574/1987 privind valorile limită a poluanților în aer;
- Autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă; Se vor folosi utilaje de construcții și mijloace de transport care să nu producă poluarea aerului și disconfort populației;

Așezări umane :

- Programul de lucru va fi structurat în intervale de timp optime, astfel încât să se limiteze disconfortul creat de funcționarea utilajelor specifice în apropierea zonelor locuite; Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului. Conform prevederilor art. 43, alin. (3) și (4) din Anexa nr. 5 la Legea nr. 292/2018, la finalizarea proiectului, veți notifica A.P.M. Gorj în vederea verificării respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare; Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

Prezenta **decizie** este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
Dr. ing. Ina-Liliana BLIDEA

ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
Ing. Ludmila Liana BARDAN



BIODIVERSITATE

Întocmit,
Ing. Emilia SFÎRLOGEA



Întocmit,
Biolog Irina VOINEA



Notă: Decizia etapei de încadrare s-a emis în 3 exemplare:
Exemplarul nr. 1 s-a predat titularului de proiect;
Exemplarul nr. 2 s-a îndosariat în dosarul de obiectiv;
Exemplarul nr. 3 s-a îndosariat în dosarul existent la nivel de serviciu.