



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 109 din 22.04.2024

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. 913 din 29.01.2024 și a completărilor cu nr. 2382 din 21.03.2024, 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,

Agencția pentru Protecția Mediului Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 09.04.2024, că proiectul: **„Capacitate de comprimare a gazelor de joasă presiune în 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:

Pentru Zona de producție Oltenia, OMV Petrom S.A. intenționează să optimizeze facilitățile de suprafață existente pentru alinierea la strategiile de operare ale OMV, creșterea siguranței în exploatare și prevenirea poluării mediului, precum și pentru reducerea cheltuielilor de exploatare.

În prezent, din cauza depletării zăcămintului, cantitatea de gaze de joasă presiune a crescut în detrimentul disponibilității gazelor de medie și înaltă presiune. În consecință, cantitatea de gaze de joasă presiune care trebuie comprimată la Stația de comprimare (SC 2) Bustuchin tinde să fie excesivă.

Pentru continuarea procesului și a producției în zona Bustuchin se vor completa capacitățile de compresie în Parc 5 Bustuchin, prin corelarea cu epuizarea producției/sondelor de presiune din cauza scăderii presiunii gazului în zăcămint.

În zona Parcului 5 Bustuchin se vor optimiza și moderniza instalațiile în 2 (două) faze, și anume:

1. Prima faza (proiectul curent) în care se realizează o nouă stație de compresie



2. A doua fază finală (un proiect diferit) în care se realizează reabilitarea Parcului 5 Bustuchin.

În prima fază se va proceda la realizarea unor drumuri de acces precum și la amenajarea terenului pentru stația de compresoare, dar și unele zone comune cu proiectul de reabilitare a Parcului 5 Bustuchin.

Pentru a asigura o corelație între presiunea de epuizare a zăcămintului din zona Bustuchin și trecerea în timp a sondelor de la stadiul de medie presiune (MP) la cel de joasă presiune (LP), OMV Petrom S.A. intenționează să construiască o nouă stație de compresoare de joasă presiune în apropierea Parcului 5 Bustuchin (SC 3 Bustuchin).

Noua stație de compresoare din cadrul Parcului 5 Bustuchin va fi dotată cu 2 (două) pachete de compresoare care să comprime 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.

Instalarea SC 3 Bustuchin la Parc 5 Bustuchin este o fază inițială a unui proiect mai complex care implică reabilitarea completă a Parcului 5 Bustuchin. Domeniul de aplicare al acestui proiect este limitat la instalarea noii stații de compresoare SC 3 Bustuchin. Modernizarea și reabilitarea Parcului 5 Bustuchin face obiectul unui proiect diferit.

Instalația proiectată va fi compusă din următoarele echipamente principale:

- 2 (două) unități de comprimare gaze montate pe skiduri în containere metalice de protecție care vor crește presiunea gazelor provenite de la sondele de joasă presiune colectate în Parcul 5 Bustuchin;
- un separator bifazic;
- 2 (două) pompe pentru transfer condensat;
- un separator de coș (relocat);
- coș pentru dispersia gazelor (relocat);
- conducte tehnologice;
- 2 (două) cabine pentru instalațiile electrice și de instrumentație pentru noile compresoare;
- container cu instalația pentru producerea aerului instrumental și a azotului;
- un nou sistem de siguranță și control, noi instrumente de automatizare în câmp și cameră de control pentru dotarea echipamentelor noi;
- distribuitor joasă tensiune;
- container cu transformator medie/joasă tensiune 20/0,4 kV.

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 va asigura depresurizarea prin robinetele automate de depresurizare și supapele de siguranță pentru descărcarea celor 2 (două) noi compresoare la scenariul „ieșire blocată”.

Conductele tehnologice vor fi proiectate conform specificațiilor tehnice OMV Petrom S.A. și a Directivei europene pentru echipamente sub presiune - PED, preluată în legislația națională prin H.G. nr. 123/2015.

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

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

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

Nivelul de automatizare proiectat va asigura funcționarea în siguranță a instalației, în conformitate cu filozofia de funcționare și standardele aplicabile pentru proiect.

Sistemul automatelor programabile (PLC Master) al compresoarelor va avea 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.

Sistemul de siguranță (SIS) va colecta informațiile de la instrumentele de câmp dedicate și va comanda oprirea de urgență a instalațiilor în conformitate cu diagrama cauză - efect.

Generatorul de aer instrumental și azot va asigura alimentarea dispozitivelor pneumatice. Generatorul pentru producerea azotului va asigura azotul utilizat la purjarea sistemului de coș.



În cadrul proiectului se vor folosi containere ale căror dimensiuni exterioare vor respecta cerințele ISO 668:2013, pentru montarea:

1. instrumentație pentru fiecare compresor;
2. pachetului de aer instrumental și azot;
3. distribuitor de joasă tensiune;
4. transformator medie/joasă tensiune 20/0,4 kV-1000 kVA.

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

Alimentarea cu energie electrică a noilor facilități din Parc 5 Bustuchin se va face de la un nou post de transformare 20/0,4 kV, racordat la LEA 20 kV existentă. Capacitatea noii surse de alimentare va fi de 800 -1000 kVA.

În incinta noii stații de compresoare se va monta un nou distribuitor electric general 0,4/0,23 kV din care se vor alimenta cu energie electrică consumatorii proiectați.

Alimentarea cu energie electrică va furniza suficientă energie atât pentru "Situția temporară" (proiectul curent), cât și pentru "situația permanentă" (reabilitarea Parcului 5 Bustuchin).

Amenajarea incintei 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.

Amenajarea se va face în profil mixt, cu sprijinirea taluzului de debleu printr-un șanț ranfort, cu rol și în preluarea apelor pluviale de pe taluz.

Lucrările de construcții civile aferente tehnologiei vor cuprinde:

- fundații containere;
- fundații separatoare;
- fundații pompe;
- fundatie coș dispersie gaze;
- fundații structuri metalice montaj conducte;
- structuri metalice.

Lucrările edilitare vor consta în construirea următoarelor obiective:

- drum acces incintă obiective proiectate;
- gard pentru împrejmuire incintă obiective proiectate cu porți pentru acces pietonal și auto;
- gard pentru împrejmuire incintă coș dispersie gaze cu porți pentru acces pietonal și auto;
- alei pietonale în incinta stației de comprimare gaze și în incinta coșului pentru dispersie gaze.

Drumul va asigura accesul pentru camioane, echipamente de intervenție mobile și macarale mobile, după cum este necesar pentru lucrările specifice de instalare, operare și mentenanță.

Drumul proiectat va fi racordat la strada Mesteacănului (drum betonat) și va avea lungimea de 71,00 m.

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

Justificarea necesității proiectului

În prezent, din cauza depletării zăcământului din zona Bustuchin, cantitatea de gaze naturale de joasă presiune a crescut în detrimentul disponibilității gazelor naturale de medie și înaltă presiune. În consecință, cantitatea de gaze naturale de joasă presiune care trebuie comprimată la Statia de comprimare (SC 2 Bustuchin) tinde să fie excesivă.

Pentru continuarea procesului și producției în zona Bustuchin se vor completa capacitățile de compresie în Parc 5 Bustuchin, prin corelarea cu epuizarea producției/sondelor de presiune din cauza scăderii presiunii gazului în zăcământ.

Pentru a asigura o corelație între presiunea de epuizare a zăcământului din zona Bustuchin și trecerea în timp a sondelelor de la stadiul de medie presiune (MP) la cel de joasă presiune (LP), OMV Petrom S.A. intenționează să construiască o noua stație de compresoare de joasă presiune în apropierea Parcului 5 Bustuchin (SC 3 Bustuchin).

Scopul proiectului este să rezolve blocajele producției de joasă presiune și să salveze producția de joasă presiune pentru Parc 5 Bustuchin, prin creșterea capacității de compresie pentru sondele care progresiv sunt epuizate, de la presiune medie la presiune scăzută.

Noua stație de compresoare (SC 3 Bustuchin) va avea 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).

Astfel, se vor asigura condiții pentru funcționarea în siguranța a instalațiilor și se vor reduce riscurile de poluare a 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 vecinătatea Parcului 5 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 m<sup>2</sup>.

Din punct de vedere juridic, terenul pe care se va realiza investiția este proprietate particulară, pentru care se vor încheia contracte de închiriere.

Terenul are folosința actuală: pășune, arabil, curți-construcții, drum.

Prin documentațiile de urbanism și amenajarea a teritoriului aprobată P.U.G. EDIȚIA 2010 terenul este destinat lucrărilor de construire.

Alegerea amplasamentului obiectivelor proiectate s-a făcut de comun acord cu beneficiarul investiției.

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.

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

#### Situația proiectată

Noua stație de comprimare SC 3 Bustuchin este faza inițială a unui proiect mai complex care implică reabilitarea completă a Parcului 5 Bustuchin și va cuprinde:

- 2 (doua) unități de comprimare gaze montate pe skiduri în containere metalice de protecție care vor crește presiunea gazelor provenite de la sondele de joasă presiune colectate în Parcul 5 Bustuchin;
- un separator bifazic;

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](mailto:office@apmgj.anpm.ro)

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

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

Pagina 4 din 16



- 2 (două) pompe pentru transfer condensat;
- un separator de coș (relocat);
- coș pentru dispersia gazelor (relocat);
- conducte tehnologice;
- 2 (două) cabine pentru instalațiile electrice și de instrumentație ale celor 2 (două) compresoare;
- container cu instalația pentru producerea aerului instrumental și a azotului;
- distribuitor de joasă tensiune;
- container cu transformator medie/joasă tensiune 20/0,4 kV-1000 kVA.

Fiecare pachet compresor va avea răcitoare de aer pentru răcirea cu glicol și circuit de glicol pentru răcirea gazului comprimat la 40 °C (între trepte și ieșirea de gaz de înaltă presiune comprimat).

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 va asigura depresurizarea prin robinetele automate de depresurizare și supapele de siguranță pentru descărcarea celor 2 (două) noi compresoare la scenariul „ieșire blocată”.

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

O pompă centrifugală 230-P-0001 va descărca lichidul colectat în separatorul de intrare în separatorul de joasă presiune din Parcul 5 Bustuchin.

O altă pompa centrifugală 230-P-0002 va colecta lichidul din vasele scrubber din pachetele de compresoare (înainte de comprimare) și-l va direcționa către separatorul de joasă presiune din Parcul 5 Bustuchin

Gazele din separator sau compresoare pot fi evacuate (prin supapa de siguranță) la coș, trecând printr-un colector asociat și un separator de coș, capabil să preia întreaga capacitate a noii instalații.

Coșul (430-FL-0002) și separatorul de coș asociat (430-V-0001) cu o capacitate de 300.000 Sm<sup>3</sup>/zi vor fi montate temporar până când noul Parc 5 Bustuchin reabilitat va fi finalizat.

După modernizarea Parcului 5 Bustuchin, colectorul de coș va fi conectat la noul sistem de faclă care va fi dimensionat să preia întreaga capacitatea de gaze naturale a Parcului 5 Bustuchin și a stației de compresoare (SC 3 Bustuchin).

Sistemul de coș provizoriu va colecta și evacua în condiții de siguranță gazele provenite de la supapa de siguranță care protejează separatorul de intrare, precum și gazele refulate prin supapele din cele 2 (două) pachete de compresoare, cât și gazele de la depresurizarea automată a celor 2 (două) pachete de compresoare 230-PK-0001 și 230-PK-0002.

Condițiile de refulare a gazelor sunt asociate situațiilor de urgență.

Pe amplasamentul stației de compresoare (SC 3 Bustuchin) se va construi 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.

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

- instrumentație pentru fiecare compresor;
- pachetului de aer instrumental și azot;
- distribuitor de joasă tensiune;
- transformator medie/joasă tensiune 20/0,4 kV-1000 kVA.

Containerele vor fi montate pe fundații din beton armat.

Alimentarea cu energie electrică a noilor facilități din Parc 5 Bustuchin se va face de la un nou post de transformare 20/0,4 kV, racordat la LEA 20 kV existentă. Capacitatea noii surse de alimentare va fi de 800 -1000 kVA.

Alimentarea cu energie electrică va furniza suficientă energie atât pentru "situația temporară" (proiectul curent), cât și pentru "situația permanentă" (reabilitarea Parcului 5 Bustuchin).



În incinta noii stații de compresoare se va monta un nou distribuitor electric general 0,4/0,23 kV din care se vor alimenta cu energie electrică consumatorii proiectați.

Nivelul de automatizare proiectat va asigura funcționarea în siguranță a instalației, în conformitate cu filozofia de funcționare și standardele aplicabile pentru proiect.

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

Sistemul de siguranță (SIS) va colecta informațiile de la instrumentele de câmp dedicate și va comanda oprirea de urgență a instalațiilor în conformitate cu diagrama cauză și efect.

Noul sistem de control va fi interconectat cu viitorul sistem integrat de control și siguranță (ICSS) al Parcului 5 Bustuchin reabilitat.

Viitorul ICSS al Parcului 5 Bustuchin va asigura funcțiile de siguranță, control și monitorizare pentru întregul complex (viitorul Parc 5 Bustuchin și stația de compresoare SC3) și va acoperi și cerințele de integrare în sistemul SCADA (sistem control de monitorizare și achiziție de date) al OMV Petrom S.A.

Un nou sistem de detecție foc și gaze (F&G) va fi utilizat doar pentru skid-urile de compresoare.

Protecția activă la foc va fi în conformitate cu Standardele OMV Petrom EP.

Gradul de automatizare al noii stații de comprimare (SC 3 Bustuchin) va permite funcționarea fără prezența permanentă a personalului.

Instalația de automatizare va fi aferentă compresoarelor și va prelua și celelalte semnale din câmp.

Lucrările de construcții aferente tehnologiei cuprind:

- fundații containere;
- fundații separatoare;
- fundații pompe;
- fundație coș dispersie gaze;
- fundații structuri metalice montaj conducte;
- structuri metalice.

Lucrările edilitare constau în construirea următoarelor obiective:

- drum acces incintă obiective proiectate;
- gard pentru împrejmuire incintă obiective proiectate cu porți pentru acces pietonal și auto;
- gard pentru împrejmuire incintă coș dispersie gaze cu porți pentru acces pietonal și auto;
- alei pietonale în incinta stației de comprimare gaze și în incinta coșului pentru dispersie gaze.

Distanța de amplasare a coșului pentru dispersie gaze față de celelalte echipamente s-a stabilit în funcție de cerințele de operare și distanțele de siguranță.

Terenul pe care se va construi stația de comprimare (SC 3 Bustuchin) are o înclinare ușoară de la est la vest, cu o pantă mai accentuată în zona nord-estică.

Având în vedere ca pentru aducerea la cotele de nivelare stabilite prin proiect se vor executa săpături de circa 2-3 m adâncime în zona nord-estică a incintei, aceasta zonă va necesita sprijinirea taluzurilor, iar aceasta se va face cu șanț ranfort.

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

Drumul proiectat va fi racordat la strada Mesteacănului (drum betonat) și va avea lungimea de 71,00 m.

Profilul transversal al părții carosabile va fi cu panta unică de 2%, lățimea acesteia fiind 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).

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

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

- folie geotextilă antiburuiană 100 g/m<sup>2</sup>;
- 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.

Materii prime, energie și combustibili utilizați

#### **A) Pentru realizarea proiectului**

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materii prime și materiale, conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și a legislației și a standardelor naționale armonizate cu legislația U.E.

Pentru construirea stației de compresoare (SC 3 Bustuchin) se vor folosi țevi din oțel, curbe, coturi, armături, fittinguri, agregate naturale (aprovizionate de la firme autorizate), pământ provenit din săpătură, apă.

Conductele îngropate vor fi pozate la adâncimea de minim 1,10 m măsurată de la cota de nivel a terenului amenajat la generatoarea superioară a acestora.

Pentru realizarea schimbărilor de direcție se vor utiliza coturi prefabricate din oțel.

Pentru montarea conductelor îngropate se va folosi nisip, pământ de umplutură, iar la cota de nivel a terenului amenajat se va face stratificația proiectată.

Agregatele (nisip, piatră spartă, balast sau balast amestec optimal) utilizate pentru refacerea și construirea drumurilor vor fi achiziționate numai din exploatări autorizate.

Apa folosită pentru realizarea investiției poate să provină din rețeaua publică sau dintr-o alta sursă.

Asigurarea surselor de apă, energie electrică, telefon, etc. pe parcursul efectuării lucrărilor este în sarcina antreprenorului general.

Combustibilii utilizați pentru realizarea proiectului sunt benzina și motorina.

#### **B) Pentru funcționare**

Gazele naturale provenite de la sondele de joasă presiune colectate în Parcul 5 Bustuchin (circa 180000 Sm<sup>3</sup>/zi) vor fi separate în separatorul de joasă presiune după care vor fi direcționate către noua stație de compresoare (SC 3 Bustuchin).

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.

Alimentarea cu energie electrică a noilor facilități din Parc 5 Bustuchin se va face de la un nou post de transformare 20/0,4 kV, racordat la LEA 20 kV existentă. Capacitatea noii surse de alimentare va fi de 800 -1000 kVA.

Alimentarea cu energie electrică va furniza suficientă energie atât pentru "situația temporară" (proiectul curent), cât și pentru "situația permanentă" (reabilitarea Parcului 5 Bustuchin).

În incinta noii stații de compresoare se va monta un nou distribuitor electric general 0,4/0,23 kV din care se vor alimenta cu energie electrică consumatorii proiectați.

Sistemul de coș provizoriu va colecta și evacua în condiții de siguranță gazele naturale provenite de la supapa de siguranță care protejează separatorul de intrare, precum și gazele naturale refulate prin supapele din cele 2 (două) pachete de compresoare, cât și gazele naturale de la depresurizarea automată a pachetelor de compresoare 230-PK-0001 și 230-PK-0002.

Aerul instrumental va fi utilizat atât pentru consumatorii din noua stație de compresoare (SC 3 Bustuchin), cât și pentru consumatorii viitori din Parcul 5 Bustuchin modernizat.

Aerul instrumental produs de pachetul de aer instrumental și azot 630-PK-0003 va servi la acționarea robinetelor ON/OFF (robinete de închidere de siguranță, robinete automate de

depresurizare) și robinete de control (LCV) din instalație și din pachetele de compresoare, cât și pentru alimentarea generatorului de azot.

Purjarea continuă a sistemului de coș provizoriu se va face cu un flux constant de azot produs în pachetul de aer instrumental și azot 630-PK-0003, pentru a evita formarea de atmosferă explozivă în sistemul de coș.

De asemenea, înainte de desfășurarea operațiunilor de întreținere a rezervoarelor și a instalațiilor tehnologice, acestea se vor inertiza cu azot.

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

Apa utilizată pentru nevoi igienico-sanitare pe durata construcției va fi asigurată de către contractorul lucrărilor de execuție cu cisternele.

Pe durata lucrărilor de execuție contractorul va colecta apele menajere în recipiente speciale care vor fi vidanjate și transportate la stațiile de epurare ape uzate existente în zonă. Pe durata lucrărilor de execuție contractorul va asigura cabine WC ecologice.

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 la un nou post de transformare 20/0,4 kV, racordat la LEA 20 kV existentă.

Alimentarea cu energie electrică va furniza suficientă energie atât pentru "situația temporară" (proiectul curent), cât și pentru "situația permanentă" (reabilitarea Parcului 5 Bustuchin).

În incinta noii stații de compresoare (SC 3 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**

Nu este cazul.

#### **Asigurarea agentului termic**

Lucrările pentru construirea noii stații de compresoare (SC 3 Bustuchin) nu necesită alimentarea cu agent termic.

#### **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Utilitățile existente în zona (drumuri de acces) permit executarea lucrărilor pentru construirea obiectivului în condiții de siguranță.

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.

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

Deoarece coșul pentru dispersia gazelor este o soluție temporară, nu va fi construit un drum pentru accesul la acesta.

#### **Resurse naturale folosite în construcție și funcționare**

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materii prime și materiale, conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și cu legislația și standardele naționale armonizate cu legislația U.E.

Pentru lucrările civile aferente construirii noii stații de compresoare (SC 3 Bustuchin) se vor

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](mailto:office@apmgj.anpm.ro) website: <http://apmgj.anpm.ro>

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





utiliza agregate naturale (aprovizionate de la firme autorizate), pământ provenit din săpătură, piatră spartă, ciment și apă.

Agregatele (nisip, piatră spartă, balast sau balast amestec optimal) utilizate pentru refacerea și construirea drumurilor vor fi achiziționate numai din exploatare autorizate.

Apa folosită pentru realizarea investiției poate să provină din rețeaua publică sau dintr-o alta sursă.

### **Refacere**

Umplutura perimetrală din pământ de săpătură a fundațiilor pentru închiderea săpăturii va fi compactată 95% Proctor.

Lucrările de umplutură se vor executa în straturi uniforme de 15-20 cm grosime, compactate.

În cazul existenței pământurilor infestate, acestea vor fi înlocuite, funcție de condițiile locale, cu aprobarea dirigintului de șantier și a beneficiarului.

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

- folie geotextilă antiburuiană 100 g/m<sup>2</sup>;
- 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.

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

### **Folosire ulterioară**

Noua stație de compresoare (SC 3 Bustuchin) din cadrul Parcului 5 Bustuchin va 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, iar apoi vor fi trimise în conducta Helvet.

Compresoarele sunt proiectate și construite pentru o perioadă de viață de minim 10 ani și vor funcționa fără întrerupere timp de minim 2 ani.

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

După modernizarea Parcului 5 Bustuchin, colectorul de coș va fi conectat la noul sistem de faclă care va fi dimensionat să preia întreaga capacitatea a Parcului 5 Bustuchin și a stației de compresoare (SC 3 Bustuchin).

Sistemul pentru detecție foc și gaze (F&G) al stației de compresoare (SC 3 Bustuchin) va fi integrat în etapa a II-a în sistemul F&G din Parcul 5 Bustuchin.

După finalizarea exploatarei petroliere în zonă, Parcul 5 Bustuchin și stația de compresoare (SC 3 Bustuchin) vor fi dezafectate cu recuperarea materialelor refozabile și tratarea corespunzătoare a deșeurilor. Dezafectarea se va face pe baza unui proiect aprobat, supus avizării din punct de vedere al protecției mediului.

### **Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

În zona Parcului 5 Bustuchin se vor optimiza și moderniza instalațiile în 2 (două) faze:

1. Prima fază (proiectul curent) în care se va construi o nouă stație de compresoare SC 3 Bustuchin;
2. A doua fază finală (un proiect diferit) în care se va realiza reabilitarea Parcului 5 Bustuchin.

În prima fază se va proceda la construirea unor drumuri de acces precum și la amenajarea terenului pentru Stația de compresoare 3 Bustuchin, dar și unele zone comune cu proiectul Parcului 5 Bustuchin.



Proiectul se încadrează în programul desfășurat de OMV Petrom S.A., pentru reabilitarea instalațiilor de suprafață, pentru implementarea unor tehnologii care să asigure protecția mediului, în conformitate cu legislația în vigoare, diminuarea consumurilor energetice, a pierderilor tehnologice și a necesarului de personal, în scopul măririi rentabilității.

Obiectivele OMV Petrom S.A. includ:

- îmbunătățirea siguranței echipamente învechite cu probleme de integritate;
- alinierea la cerințele minime ale standardelor OMV Petrom;
- simplificarea sistemului de operare curent, prin înlocuirea vechilor instalații cu instalații noi, performante;
- îmbunătățirea nivelului de automatizare al instalațiilor;
- monitorizarea parametrilor de operare prin intermediul sistemului de control proces.

#### Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

#### **Evacuare ape uzate tehnologic/ape uzate menajere**

Pe durata lucrărilor de execuție contractorul va colecta apele menajere în recipiente speciale care vor fi vidanjate și transportate la stațiile de epurare ape uzate existente în zonă. Pe durata lucrărilor de execuție contractorul va asigura cabine WC ecologice.

Lichidul colectat în separatorul de intrare va fi descărcat cu ajutorul unei pompe centrifugale către separatorul de joasă presiune din Parcul 5 Bustuchin.

Lichidul colectat în vasele scrubber din pachetele de compresoare (înainte de comprimare) va fi descărcat cu ajutorul unei pompe centrifugale și direcționat către separatorul de joasă presiune din Parcul 5 Bustuchin, împreună cu lichidul colectat în separatorul de intrare.

Scurgerile de mentenanță de la separatorul de intrare și de la sistemul de coș vor fi colectate în sistemul de scurgeri existent al Parcului 5 Bustuchin.

În Parcul 5 Bustuchin se va construi un sistem de canalizare deschis care va colecta scurgerile de pe platformele separatorului de intrare și a separatorului de coș, precum și de la instalația de aer instrumental și azot.

Filtrele din pachetele de compresoare vor fi golite manual de către operator utilizând conducta de scurgeri de pe linia de aspirație a pompei 230-P-0002 conectată la sistemul de canalizare deschis existent în Parcul 5 Bustuchin.

#### **Eliminarea deșeurilor**

În urma desfășurării lucrărilor pentru construirea stației de compresoare (SC 3 Bustuchin), pot rezulta deșeuri metalice, pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase, de la scurgeri accidentale de carburant sau uleiuri folosite.

Deșeurile rezultate vor fi depozitate pe sorturi (tipuri) și vor fi predate agenților economici autorizați pentru acest gen de activitate (colectare și preluare).

Nu se vor depozita materiale sau substanțe periculoase direct pe sol.

Evacuarea deșeurilor rezultate pe amplasament se va face progresiv, utilizând mijloace de transport adecvate.

#### DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului  
Nu sunt necesare lucrări de demolare.

#### Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Zonele cuprinse între drumurile interioare și platformele utilajelor din incinta Stației de compresoare 3 Bustuchin vor fi amenajate cu următoarea stratificație:

- folie geotextilă antiburuiană 100 g/m<sup>2</sup>;
- 10 cm piatră spartă sort 16-25 mm, conform SR EN 13242+A1:2008.

Pe zona liberă rămasă în incinta coșului pentru dispersie gaze se va așterne un strat de 10 cm piatră spartă 8-25 mm, pe terenul nivelat bine compactat.

După finalizarea lucrărilor de construcții-montaj, terenul pe care s-a făcut organizarea de șantier, precum și terenul închiriat temporar afectat de desfășurarea lucrărilor vor fi aduse la starea inițială, prin refacerea stratului vegetal.

Utilajele de construcție vor fi retrase, iar deșeurile vor fi colectate și gestionate conform prevederilor legale.

#### 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.

Accesul proiectat în incinta stație de compresoare (SC 3 Bustuchin) se va face pe un drum racordat la strada Mesteacănului existentă la S de amplasamentul proiectului.

Drumul va asigura accesul pentru camioane, echipamente de intervenție mobile și macarale mobile, după cum este necesar pentru lucrările specifice de instalare, operare și mentenanță.

Metode folosite în demolare

Nu este cazul.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu: eliminarea deșeurilor)

Nu este cazul.

#### DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

❖ **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea 22/2001:**

Nu este cazul.

Niciuna din activitățile din lista anexată Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, nu se intersectează cu lucrările prevăzute în proiect.

❖ **localizarea proiectului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2014, cu modificările ulterioare și Repertoriului arheologic național prevăzut în Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare**

Monumentele istorice aflate în apropierea amplasamentului sunt următoarele:

- Biserica de lemn „Nașterea Maicii Domnului”, cod LMI GJ-II-m-B-09451, datată 1737, aflată în satul Valea Pojarului;
- Biserica de lemn „Nașterea Maicii Domnului”, cod LMI GJ-II-m-B-20142, datată 1825, aflată în satul Pojaru, comuna Bustuchin.

❖ **hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale și alte informații privind:**

- **folosințe actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia**

Folosința actuală a terenului: pășune, arabil, curți-construcții, drum.

Asupra terenului nu este instituit nici-un fel de regim special, conform P.U.G.

Terenul nu este inclus în zona de protecție a monumentelor istorice.

Terenul nu este inclus în rețeaua ecologică Natura 2000.

Activitatea desfășurată se încadrează în activități de extracție a petrolului și a gazelor naturale.

- **politici de zonare și de folosire a terenului**

Prin documentațiile de urbanism și amenajarea teritoriului aprobată P.U.G. **EDIȚIA 2010** terenul este destinat lucrărilor de construire.



- **arealele sensibile**

Aria naturală protejată cea mai apropiată de amplasament este Aria Specială de Conservare ROSCI0359 Prigoria - Benghești, aflată la cca. 10,4 km NV.

La cca. 11 km VNV de amplasament se află Aria Specială de Conservare ROSCI0362 Râul Gilort.

La cca. 600 m VSV de amplasamentul pe care se vor efectua lucrările de construire a stației de compresoare (SC 3 Bustuchin) se află cursul râului Amaradia.

Distanța față de cele mai apropiate locuințe este de aproximativ 200 m ESE de amplasamentul investiției, în satul Bustuchin.

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970**

Conform „Tabel coordonate Stereo 70”.

- **detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luată în considerare**  
Nu este cazul.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** nu se cumulează cu alte proiecte

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** Nu este cazul;

**d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:**

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

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 deșuri 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, ca 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. 02/18.01.2024 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 redus, va fi local.

**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.

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

Page 13 din 16



Aria naturală situl NATURA 2000 RO SCI 0359 Prigoria -Bengești este la 10,4 km NV.  
Aria naturală situl NATURA 2000 RO SCI 0362 Râul Gilort este la 11,0 km NV.

**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 produsă de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, alte substanțe chimice ce ar putea contamina apele freactice 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 produsă 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 emiteră 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. Nicolae GIORGI



**ȘEF SERVICIU**  
**AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII**  
Dr. Ing Ina-Liliana BLIDEA

**Întocmit,**  
Ing. Emilia SFÎRLOGEA

**BIODIVERSITATE**

**Întocmit,**  
Biolog Maria Consuela AVRAM

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.