

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 110 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. 914 din 29.01.2024 și a completărilor cu nr. 2937 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,

Agenția 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: „Modernizare Parc 4 BUSTUCHIN ” propus a fi amplasat în comuna Bustuchin, satul Nămete, 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 Petrom S.A., creșterea siguranței în exploatare și prevenirea poluării mediului, precum și pentru reducerea cheltuielilor de exploatare.

Parcul 4 Bustuchin aparține de Sectorul de producție Bustuchin din Zona de producție Oltenia și colectează producția de gaze și titei ușor (condensat) a 24 sonde (9 sonde de joasă presiune, 12 sonde de medie presiune și 3 sonde de înaltă presiune).

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

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

Modernizarea Parcului 4 Bustuchin va include următoarele componente ale procesului:

- claviatura de intrare sonde cu 28 intrări;

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



- 2 (două) separatoare orizontale bifazice pentru etalonare sonde;
- 3 (trei) separatoare orizontale bifazice de producție, câte unul pe fiecare treaptă de presiune (joasă presiune, medie presiune, înaltă presiune);
- 2 (două) pompe cu cavități progresive pentru transportul lichidului - apă și țigăi ușor (condensat);
- separator de faclă;
- sistem colectare scurgeri dotat cu rezervor colectare scurgeri prevăzut cu pereti dubli și pompa de evacuare în conducta de transport lichid la Parcul 1 Bustuchin;
- rezervor 50 m³ pentru stocare apă zăcământ;
- habe stocare apă zăcământ (2 buc. - existente pe locație);
- pompe booster pentru apa de zăcământ (una activă și cealaltă de rezervă);
- rețea nouă de apă caldă pentru încălzirea fluidelor la intrarea în Parc 4 Bustuchin;
- centrală termică pentru producerea agentului termic (apa caldă);
- instalație de producere aer instrumental;
- faclă pentru ardere gaze în caz de avarie;
- sistem detecție gaz și foc (F&G);
- sistem automat integrat control și siguranță (ICSS);
- cabină de control;
- cabină distribuitor electric;
- cabina echipament automatizare;
- post de transformare 20/0,4 kV montat pe stâlp;
- generator Diesel;
- sistem legare la pământ;
- sistem pentru iluminat.

Claviatura de intrare proiectată va fi compusă din 28 linii de intrare (24 active și 4 de rezervă) și 6 colectoare (2 de etalonare, 3 de producție pe cele 3 nivele de presiune și unul de scurgere).

Pe conductele de amestec sunt prevăzute schimbătoare de căldură tip „țevă în țevă” alimentate cu apă caldă de la centrala termică proiectată pentru a preveni congelarea titeiului.

Centrala termică va fi dotată cu 2 (două) cazane de apă caldă cu capacitatea de 200 kW fiecare (ambele active în anotimpul rece), pompe de circulație agent termic (una activă și una de rezervă) și pompe de recirculare pentru protecția cazanelor. Cazanele vor fi complet automatizate în ceea ce privește procesul de ardere.

Pentru etalonarea unei sonde/grup de sonde se vor monta separatoarele de etalonare 210-V-0101A/B dimensionate la presiunea de 63 barg, pentru a putea fi utilizate la măsurarea producției oricărei sonde.

Supapele de protecție vase, precum și supapele de protecție montate pe conductele de amestec de la sondele de înaltă presiune, vor fi conectate la noul sistem de faclă compus din separator de coș (KO drum) 430-V-0105 și faclă pentru ardere gaze 430-FL-0101. Facla pentru ardere gaze 430-FL-0101 va fi prevăzută cu aprindere automată și purjare cu gaze.

De asemenea, facla va fi echipată cu un sistem de automatizare și control și va comunica cu sistemul integrat de control și siguranță (ICCS) al instalației.

La faclă vor fi cuplate și conductele de depresurizare a întregii instalații pentru situații de urgență.

Se va menține în funcțiune sistemul de injectie apă de zacământ dotat cu skid de injectie tip Hammelmann, care va fi reamplasat în noua instalație.

Un pachet de producere a aerului instrumental va asigura acționarea tuturor robinetelor pneumatice din instalație și va asigura, de asemenea, funcționarea instalației minimum 15 minute în cazul în care compresoarele pachetului nu funcționează.

Parcul 4 Bustuchin va fi dotat cu un sistem de detecție foc și gaze și butoane de avertizare (MAC) amplasate pe căile de evacuare și în punctele importante ale instalației.

Sistemul de detecție foc și gaze (F&G) va semnaliza când senzorii vor detecta un potențial pericol. Simultan centrala va declanșa semnale acustice și vizuale.



Pentru siguranța personalului se va instala o centrală de detecție a incendiului EN54 pentru monitorizarea tuturor incintelor cu acces pentru personal: camera de comandă, containerul pentru producerea de aer instrumental, container electric, container instrumentație.

Fiecare incintă va fi prevăzută cu câte 2 (doi) detectori de fum, un buton panică (MAC), o alarmă combinată, acustică și vizuală, lângă ușa de acces pentru semnalizarea stării de pericol în incintă.

Instalația de automatizare va fi prevăzută cu interfață de transmitere date către sistemul SCADA (sistem control de monitorizare și achiziție de date) al OMV Petrom S.A., prin conexiune Ethernet.

Astfel, se vor asigura condiții pentru funcționarea în siguranță a instalațiilor și se vor reduce riscurile de poluare a mediului.

Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor din Parc 4 Bustuchin se va realiza prin intermediul unui post de transformare 20/0,4 kV, racordat în LEA 20 kV existentă. Pentru alimentarea în caz de avarie pe linia de medie tensiune, va fi prevăzută, în Parcul 4 Bustuchin, un generator electric, cu comutare automată.

Lucrările de construcții aferente tehnologiei cuprind:

- fundații containere;
- fundații pentru separatoare;
- fundații pompe booster;
- fundație faclă;
- fundații structuri metalice montaj conducte;
- structuri metalice.

Lucrările edilitare vor consta în construirea următoarelor obiective:

- șanț ranfort pe latura de N a amplasamentului obiectivelor proiectate;
- împrejmuire incintă obiective proiectate;
- împrejmuire incintă coș gaze cu porți pentru acces pietonal și auto;
- drum acces incinta obiective proiectate;
- drum acces incintă faclă;
- alei pietonale în incinta obiectivelor proiectate și a faclii.

Pentru deservirea activității în incinta Parcului 4 Bustuchin se va amenaja un drum nou, care va asigura accesul la obiectivele nou proiectate.

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, racordat la drumul comunal DC 31A Bustuchin - Nămete, va avea lungimea de cca. 55,00 m și lățimea părții carosabile de 4,00 m.

Accesul în incinta faclii proiectate se va face de pe amplasamentul obiectivelor proiectate în Parcul 4 Bustuchin pe un drum nou construit din macadam, cu lungimea de cca. 45 m și lățimea părții carosabile de 3,00 m.

Scurgerea apelor pluviale de pe suprafața drumului va fi asigurată prin pante orientate către rigolele amplasate la marginea părții carosabile.

Proiectul nu cuprinde și lucrările de dezafectare a echipamentelor vechi care se înlocuiesc. Dezafectarea echipamentelor existente se va face în baza unui proiect specific de dezafectare.

Durata de exploatare a instalației proiectate este estimată la 20 de ani.

Justificarea necesității proiectului

Parcul 4 Bustuchin aparține de Sectorul de producție Bustuchin din Zona de producție Oltenia și colectează producția de gaze și condensat a 24 sonde (9 sonde de joasă presiune, 12 sonde de medie presiune și 3 sonde de înaltă presiune).

Instalația din Parc 4 Bustuchin este în funcțiune din anul 1963 și are numeroase probleme de integritate și siguranță în funcționare.

În prezent, în cadrul Parcului 4 Bustuchin se realizează separarea bifazică.

Liniile de amestec de la sondele care sunt conectate la claviatura de intrare a Parcului 4 Bustuchin existentă nu sunt prevăzute cu sisteme de protecție la suprapresiune. Prin urmare izolarea de urgență a liniilor de amestec și direcționarea debitului către sistemul de depresiunizare

nu este posibilă, deoarece nu sunt disponibile robinete de izolare de urgență sau manuale.

Supapele de siguranță instalate pe separatoare se descarcă direct în atmosferă (nu sunt conectate la un sistem de aerisire).

În prezent, rolul separatorului de coș este îndeplinit de un separator vertical.

Având în vedere starea precară de siguranță și integritate a instalațiilor existente în Parc 4 Bustuchin este necesară înlocuirea acestora pentru prelungirea duratei de exploatare a sondelor active.

Principalele obiective ale modernizării Parcului 4 Bustuchin sunt:

- îmbunătățirea siguranței procesului și integritatea tehnică a instalațiilor pentru a îndeplini cerințele legale actuale și standardele OMV Petrom S.A.;
- asigurarea producției de gaze și țigete a Sectorului de producție Bustuchin.

Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare propusă este de 2 ani, respectiv mai 2024 - mai 2026.

Limitele amplasamentului

Terenul pe care se vor realiza lucrările proiectate se află situat în intravilanul și extravilanul comunei Bustuchin, județul Gorj, conform planului de amplasare în zona anexat.

Parcul 4 Bustuchin se află în satul Nămete, comuna Bustuchin, județul Gorj, la E de drumul comunal DC 31A și la cca. 770 m E de strada care strabate satul Nămete de la S la N.

Parcul 4 Bustuchin este amplasat pe o treptă de nivel creată prin săpare în amonte, depunere și nivelare în aval.

Amplasamentul proiectului se află pe versantul sud-estic al dealului Nămete.

La data efectuării investigațiilor geologice, iulie 2023, exista o diferență de cca 3÷4 m între cele 2 (doua) trepte de nivel.

Noua faclă se va aplasa la cca. 50 m SE de amplasamentul obiectivelor proiectate în Parcul 4 Bustuchin, aval de cosul de dispersie existent, pe un teren fără diferențe mari de nivel, pe o zonă stabilă din punct de vedere al alunecărilor de teren.

Terenul pe care se vor desfășura lucrările proiectate se află o parte în proprietatea OMV Petrom S.A. și o altă parte în proprietatea unor proprietari particulari cu care se vor încheia acte legale de închiriere.

Din punct de vedere juridic, terenul Parcului 4 Bustuchin, cu suprafața de 2927 m², este în proprietatea OMV Petrom S.A..

Suprafața de teren necesară pentru construirea investiției, pentru care s-a solicitat certificatul de urbanism este de 8248 m². Diferența dintre suprafața de teren necesară și cea aflată în proprietatea OMV Petrom S.A. va fi închiriată de la Primăria comunei Bustuchin și de la proprietarii particulari.

Descrierea amplasamentului

Situația actuală

Parcul 4 Bustuchin este amplasat pe o treptă de nivel creată prin săpare în amonte, depunere și nivelare în aval.

Parcul 4 Bustuchin colectează în prezent producția de gaze și condensat a 24 sonde (9 sonde de joasă presiune, 12 sonde de medie presiune și 3 sonde de înaltă presiune).

În prezent, în cadrul Parcului 4 Bustuchin se realizează separarea bifazică.

Parcul 4 Bustuchin are personal de deservire, fiind asigurată o funcționare în 3 (trei) schimburi.

Producția sondelor este separată pe 3 (trei) nivele diferite de presiune din claviatura de intrare a Parcului 4 Bustuchin, care adună întreaga producție din sondele active.

Faza gazoasă este direcționată prin 3 (trei) linii principale către claviatura de interconectare construită lângă Parcul 1 Bustuchin și, în consecință, către stațiile de compresoare existente (joasă și medie presiune) sau direct la conducta Helvet (de înaltă presiune) pentru transport la instalațiile de prelucrare a gazului Hurezani.

Faza lichidă este colectată în separatorul orizontal de joasă presiune și decantor, fiind direcționată în continuare folosind pompe cu cavități progresive către Parcul 1 Bustuchin, în separatorul de joasă presiune, pentru separare trifazică și livrare la Parc Totea.

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



Fluidul colectat în parc este încălzit cu abur, produs de un cazan de abur. Aceasta instalație este operată din 1963 și are numeroase probleme legate de integritate și siguranță.

Instalația existentă din Parc 4 Bustuchin cuprinde:

- claviatura de intrare;
- 8 (opt) separatoare verticale bifazice, pentru etalonare și producție totală a sondelor, pe cele trei trepte de presiune la care sunt exploatare sondele;
- decantor;
- 4 (patru) rezervoare;
- 2 (două) habe stocare apă zăcământ;
- conducte independente pe clase de presiune spre claviatura existentă în zona Parcului 1 Bustuchin;
- pompă cu cavități progresive pentru dirijarea fazei lichide din toate separatoarele către Parc 1 Bustuchin pentru separare trifazică și livrare titei;
- cazan producere abur pentru încălzirea fluidelor în cadrul procesului de separare;
- skid de injecție apă în zăcământ primită din Parcul 1 Bustuchin;
- pompa booster pentru skidul de injecție;
- 3 (trei) skiduri de injecție chimicale (inhibitor de coroziune);
- Cos de dispersie gaze.

Livrarea gazului este continuă folosind curgerea lor naturală, iar livrarea fazei lichide stocată local, se face în loturi către Parcul 1 Bustuchin.

În prezent, liniile de amestec de la sondele care sunt conectate la claviatura de intrare a Parcului 4 Bustuchin existentă nu sunt toate prevăzute cu sisteme de protecție la suprapresiune. Prin urmare, izolarea de urgență a liniilor de amestec și direcționarea debitului către sistemul de depresurizare nu este posibilă, deoarece nu sunt disponibile robinete de izolare de urgență sau manuale.

Supapele de siguranță instalate pe separatoare se descarcă direct în atmosferă (nu sunt conectate la un sistem de aerisire).

În prezent, rolul separatorului de coș este îndeplinit de un separator vertical.

Situația proiectată

Modernizarea Parcului 4 Bustuchin va include următoarele componente noi ale procesului:

- claviatura de intrare sonde cu 28 intrări;
- 2 (două) separatoare orizontale bifazice pentru etalonare sonde;
- 3 (trei) separatoare orizontale bifazice de producție, câte unul pe fiecare treaptă de presiune (joasă presiune, medie presiune, înaltă presiune);
- 2 (două) pompe cu cavități progresive pentru transportul lichidului - apă + țitei ușor (condensat);
- separator de faclă;
- sistem colectare scurgeri;
- rezervor 50 m³ pentru stocare apă zăcământ;
- habe stocare apă zăcământ (2 buc. existente pe locație);
- pompe booster pentru apa de zăcământ (una activă și una de rezervă);
- rețea nouă de apă caldă pentru încălzirea fluidelor la intrarea în Parc 4 Bustuchin;
- centrală termică pentru producerea agentului termic (apă caldă);
- instalație de producere aer instrumental;
- faclă pentru ardere gaze în caz de avarie;
- sistem detecție gaz și foc (F&G);
- sistem automat integrat control și siguranță (ICSS);
- cameră de comandă;
- cabină distribuitor electric;
- cabină echipament automatizare;
- post de transformare 20/0,4 kV montat pe stâlp;
- generator Diesel;
- sistem legare la pământ;



➤ sistem iluminat.

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

Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor din Parc 4 Bustuchin se va realiza prin intermediul unui post de transformare 20/0,4 kV, racordat în LEA 20 kV existentă. Pentru alimentarea în caz de avarie pe linia de medie tensiune, va fi prevăzut, în Parcul 4 Bustuchin, un generator electric, cu comutare automată.

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

Lucrările de construcții aferente tehnologiei cuprind:

- fundații containere;
- fundații pentru separatoare;
- fundații pompe booster;
- fundație faclă;
- fundații structuri metalice montaj conducte;
- structuri metalice.

Lucrările edilitare vor consta în construirea următoarelor obiective:

- șanț ranfort pe latura de N a amplasamentului obiectivelor proiectate;
- împrejmuire incintă obiective proiectate;
- împrejmuire incintă coș gaze cu porți pentru acces pietonal și auto;
- drum acces incinta obiective proiectate;
- drum acces incintă faclă;
- alei pietonale în incinta obiectivelor proiectate și a faclei.

Pentru deservirea activității în incinta Parcului 4 Bustuchin se va amenaja un drum nou, care va asigura accesul la obiectivele nou proiectate.

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, racordat la drumul comunal DC 31A Bustuchin - Nămete, va avea lungimea de cca. 55,00 m și lățimea părții carosabile de 5,00 m.

Accesul în incinta faclei proiectate se va face de pe amplasamentul obiectivelor proiectate în Parcul 4 Bustuchin pe un drum nou construit din macadam, cu lungimea de cca. 45 m și lățimea părții carosabile de 3,00 m.

Scurgerea apelor pluviale de pe suprafața drumului va fi asigurată prin pante orientate către rigolele amplasate la marginea părții carosabile.

Proiectul nu cuprinde și lucrările de dezafectare a echipamentelor vechi care se înlocuiesc. Dezafectarea echipamentelor existente se va face în baza unui proiect specific de dezafectare.

Durata de exploatare a instalației proiectate este estimată la 20 de ani.

Materii prime, energie si combustibili utilizati

A) Pentru realizarea proiectului

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 modernizarea Parcului 4 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 suprafața solului 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 existent se va reface stratul vegetal compactat astfel încât configurația terenului să rămână cea inițială.

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 provine din putul existent în zona bătăniei de cazane



abur.

Aceste materiale sunt în concordanță cu prevederile H.G. nr. 766/1997, ale Legii nr. 10/1995, precum și ale Legii nr. 440/2002 privind obligativitatea utilizării la execuția lucrării de materiale agrementate.

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

Amestecul format din gaze, țitei ușor (condens) și apă de zăcământ este dirijat într-o claviatură de intrare către separatoarele de etalonare sau total corespunzătoare clasei de presiune a fiecărei sonde.

După separarea bifazică gazele vor fi măsurate pe fiecare treaptă de presiune și vor fi evacuate prin conducte independente pe clase de presiune la claviatura existentă în zona Parcului 1 Bustuchin.

Faza lichidă separată va fi pompată la Parcul 1 Bustuchin în vederea separării trifazice.

Faza gazoasă va fi dirijată prin 3 (trei) conducte către claviatura de interconectare din apropierea Parcului 1 Bustuchin și de aici la stațiile de compresoare existente (presiune mică și medie) sau direct în conducta Helvet de 20 inch (presiune înaltă) către instalația de procesare a gazelor Hurezani.

Faza lichidă va fi colectată din toate separatoarele și va fi dirijată cu ajutorul unei pompe cu cavități progresive la Parc 1 Bustuchin pentru separare trifazică, stabilizare condens și livrare.

Încalzirea tehnologică se va realiza cu apă caldă.

Supapele de protecție vase, precum și supapele de protecție montate pe conductele de amestec de la sondele înaltă presiune, vor fi conectate la sistemul de faclă.

Facla de gaze va avea rolul de a arde gazele:

- de la sondele a căror oprire nu este recomandată în timpul operațiilor de mentenanță;
- evacuate de la supapele de siguranță;
- din instalație în cazul depresurizării de urgență a acesteia.

La facla prevăzută cu aprindere automată și purjare cu gaze naturale vor fi cuplate și conductele de depresurizare a întregii instalații în caz de urgență.

Sistem de faclă va prelua, în caz de avarie sau pericol, toată cantitatea de gaze care va intra în Parc 4 Bustuchin, cu rol de ardere a gazelor.

Separarea și colectarea fluidelor condensate în procesul de depresurizare se va face în separatorul de coș.

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

Apa caldă utilizată pentru încălzirea fluidului extras sondele de producție va fi furnizată de noua centrală termică instalată în Parc 4 Bustuchin.

Racordarea la rețelele de utilități existente în zonă

Alimentarea cu apă

Apa potabilă

În perioada efectuării lucrărilor, constructorul va asigura furnizarea apei potabile pentru lucratori prin achiziționarea de PET-uri.

Pe perioada funcționării instalației se va folosi alimentarea cu apă folosită în prezent (put de apă forat în zona bateriei de cazane existentă).

Apa utilizată pentru nevoi igienico-sanitare și apa tehnologică

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.

Apa pentru nevoi igienico-sanitare va fi asigurată la fel ca și până la modernizarea instalațiilor din Parcul 4 Bustuchin.

Consumul tehnologic este foarte mic. Agentul termic se vehiculează în circuit închis și doar eventualele pierderi trebuie compensate.

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



Scurgerile în caz de mentenanță din claviatură, separatoare de producție și etalonare, precum și de la separatorul de coș vor fi colectate printr-un sistem de conducte în circuit închis și vor fi trimise în rezervorul pentru colectare scurgeri, care va fi prevăzut cu pompă de evacuare. În funcționare normală, nici un vas presurizat nu va fi drenat.

Apa de ploaie din zona potențial contaminată cu hidrocarburi sau apă de zăcământ (platforma claviatura de intrare, platforma separatoare de producție și de etalonare și platformă pompe, separator de coș) va fi colectată și descarcată gravitațional către un vasul pentru colectare scurgeri.

Pe parcursul realizării investiției și în timpul funcționării instalației din Parcul 4 Bustuchin nu se folosește apă tehnologică.

În Parcul 4 Bustuchin se primește apă de zăcământ din Parcul 1 Bustuchin, care va fi injectată în zăcământ utilizând un skid de injecție.

Sistemul de stocare, decantare și injecție apă de zăcământ este complet separat de fluxul tehnologic al Parcului 4 Bustuchin și are rolul de a primi apa de zăcământ din Parcul 1 Bustuchin (singurul parc cu separare trifazică din zona Bustuchin) și de a o injecta în zăcământ.

Alimentare cu energie electrică

În timpul efectuării lucrărilor de construcții-montaj, asigurarea surselor de energie electrică va fi în sarcina antreprenorului general.

Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor din Parc 4 Bustuchin se va realiza prin intermediul unui post de transformare 20/0,4 kV, racordat în LEA 20 kV existentă.

Pentru alimentarea în caz de avarie pe linia de medie tensiune, va fi prevăzut în Parc 4 Bustuchin un generator Diesel, cu comutare automată.

Alimentare cu gaze naturale

Pentru purjarea sistemului de faclă și pentru funcționarea centralei termice care va asigura apa caldă necesară pentru încălzirea fluidului extras de sondele de producție, înainte de intrarea în claviatura de intrare se vor folosi gaze naturale preluate din procesul tehnologic. Aceste gaze vor fi masurate fiscal.

Asigurarea agentului termic

Apa caldă necesară încălzirii fluidelor extrase din sonde, înainte de intrarea în claviatură, pentru a preveni formarea și depunerea de hidrați/parafină, va fi asigurată de centrala termică proiectată în cadrul Parcului 4 Bustuchin.

Căi de acces

Accesul pe amplasament se poate face din drumul județean DJ 675C din localitatea Bustuchin pe drumul comunal DC 31A Bustuchin - Nămete spre V și apoi spre N la Parcul 4 Bustuchin sau din satul Nămete spre E pe drumul comunal DC 31A, cca. 1,20 km.

Accesul în incinta instalației proiectate se va face din drumul comunal DC 31A Bustuchin - Nămete spre E pe un drum nou, racordat la drumul comunal DC 31A Bustuchin - Nămete existent în zonă.

Drumul proiectat va avea lungimea de cca. 55,00 m și lățimea părții carosabile de 5,00 m.

Accesul în incinta facliei proiectate se va face de pe amplasamentul obiectivelor proiectate în Parcul 4 Bustuchin pe un drum nou construit din macadam, cu lungimea de cca. 45 m și lățimea părții carosabile de 3,00 m.

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 modernizarea Parcului 4 Bustuchin se vor folosi țevi din oțel, curbe, coturi, armături, fittinguri, agregate naturale (aprovizionate de la firme autorizate), pământ provenit din săpătura, apă.

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 putul existent în zonă sau dintr-o altă sursă.

Refacere

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

Lucrările de umplură 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 dirigintelui de șantier și a beneficiarului.

După execuția fundațiilor și a platformelor bordurate pentru obiectivele proiectate, incinta obiectivelor proiectate în Parc 4 Bustuchin va fi amenajată cu următoarea stratificație:

- folie geotextilă anti-buruieni 50 g/m²;
- 10 cm piatră spartă sort 8-25 mm, conform SR EN 13242+A1:2008.

După finalizarea lucrărilor de construcții-montaj, pe zona liberă din incinta faclei de gaze se va așterne un strat de 10 cm piatră spartă sort 8-25 mm, pe terenul nivelat bine compactat.

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

Instalația tehnologică este proiectată pentru o durată de exploatare de 20 ani. După aceasta perioadă, în funcție de perspectivele zăcămintului se va decide dacă este oportună reabilitarea acesteia sau demontarea cu selectarea materialelor recuperabile.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

OMV Petrom S.A. a demarat un amplu proces de reabilitare a 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 echipamentelor învechite cu probleme de integritate;
- eliminarea poluării prin înlocuirea sistemelor de colectare și prelucrare primară a gazelor;
- 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.

În prezent în zona Bustuchin se afla în derulare, în diverse stadii (proiectare, execuție, punere în funcțiune) proiecte pentru modernizarea tuturor instalațiilor petroliere (parcuri de colectare, stații de compresoare, conducte de transport).

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul pe amplasament se poate face din drumul județean DJ 675C din localitatea Bustuchin pe drumul comunal DC 31A Bustuchin - Nămete spre V și apoi spre N la Parcul 4 Bustuchin sau din satul Nămete spre E pe drumul comunal DC 31A, cca. 1,20 km.

Pentru deservirea activității în incinta Parcului 4 Bustuchin se va amenaja un drum nou, racordat la drumul comunal DC 31A Bustuchin - Nămete, care va asigura accesul la obiectivele nou proiectate. Drumul proiectat va avea lungimea de cca. 55,00 m și lățimea părții carosabile de 5,00 m.

Accesul în incinta faclei proiectate se va face de pe amplasamentul obiectivelor proiectate în Parcul 4 Bustuchin, pe un drum nou construit din macadam, cu lungimea de cca. 45 m și lățimea părții carosabile de 3,00 m.

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

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

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

Terenul nu este inclus în rețeaua Ecologică Natura 2000.

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:

Nr. crt.	Denumire deșeu	Tip deșeu	Cod deșeu conform H.G. nr. 856/2002 cu modificări și completări	Proveniența (activitate)	Stare fizică	Modalitate de depozitare	Responsabil	Destinația
1.	Deșuri de ambalaje	nepericuloase	15 01	În perioada lucrărilor de construcții-montaj	solidă	pubele	Resp. mediu	Se vor preda operatorilor economici autorizați în vederea eliminării / valorificării
2.	Deșuri menajere	nepericuloase	20 03 01		solidă	pubele		
3.	Deșuri metalice	nepericuloase	17 04 05		solidă	În vrac		
4.	Pământ, pietre, beton	nepericuloase	17 05 04		solidă	În vrac		

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, 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. 01/18.01.2024 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.

Arie naturală situl NATURA 2000 RO SCA 0359 Prigoria -Bengești este la 8,60 km NV.

Aria naturală situl NATURA 2000 RO SCA 0362 Râul Gilort este la 9,20 km.

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 : LaeqT 65 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 freatice 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. Nicolae GIORGI



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

BIODIVERSITATE

Întocmit,
Ing. Emilia SFÎRLOGEA

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.