



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

ACORD DE MEDIU  
Nr. 16 din 24.11.2022

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. OMV PETROM S.A.**, cu sediul în Str. Corailor, nr. 22, București, Petrom City, sector I, înregistrată la APM Gorj cu nr. 4134/27.04.2022 și completări cu nr. 4992/19.05.2022, nr. 8001/17.08.2022 și nr. 8874/14.09.2022, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Gorj, în baza:

**Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare a **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, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare, după caz, **se emite:**

ACORD DE MEDIU  
pentru proiectul

**Lucrări de suprafață, foraj și echipare de suprafață sonda 875 Bis Bustuchin”**  
titular: **S.C. OMV PETROM S:A,** ....

**având amplasamentul: în localitatea Bustuchin, sat Valea Pojarului, extravilan, județul Gorj,**

**în scopul** stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

**care prevede:**

I.1 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, lit.d) foraje de adâncime și e) instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului și gazelor naturale și minereurilor, precum și a sisturilor bituminoase.

**I.2 DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE**

*Exploatarea petroliera Bustuchin se găsește pe cursul superior al râului Amaradia fiind situată în zona de contact dintre Subcarpați și Piemontul Getic.*

Activitatea de foraj se încadrează în categoria lucrărilor de explorare - exploatare a zăcămintelor de petrol și au caracter temporar, durata acestora depinzând de adâncimea la care se află obiectivul sondei.

Administrativ, sonda 875 BIS BUSTUCHIN se va amplasa în extravilanul comunei Bustuchin, sat Bustuchin, judetul Gorj, terenul ocupat temporar fiind amplasat în Tarla 134, Parcela DR, P, PD, CC.

Sonda 875 bis Bustuchin se va foraj în careu comun cu sonda existentă 527 Bustuchin și sonda 1093 Bustuchin (sonda care a obținut Autorizația de Construire nr. 16/14.05.2021).

Suprafața ocupată temporar în vederea executării forajului și a punerii în producție a sondei 875 bis Bustuchin este de **8722 mp.**



**Accesul la obiectiv** se realizează din drumul existent pietruit ( drum reabilitat ) ce aparține OMV Petrom, drum ce este racordat din drumul comunal existent DC 31 ( fost DE 8088 ).

*Distanța între beciul sondei proiectate 875 BIS BUSTUCHIN și beciul sondei existente 527 Bustuchin este de cca 25 m și 16 m față de beciul sondei 1093 Bustuchin.*

În cazul sondei 875 BIS BUSTUCHIN, durata totală a lucrărilor de realizare este de cca 125 zile (cca 4,5 luni), din care:

- execuție beci sonda = 30 zile;
- mobilizare – demobilizare instalații = 40 zile;
- foraj = 45 zile;
- probare sonda = 20 zile.

**Principalele faze de realizare a investiției sunt:**

1. executarea lucrărilor de construcții - montaj pentru organizare de șantier, amenajare careu foraj și amplasarea instalației de foraj;
2. executarea lucrărilor de foraj;
3. executarea probelor de producție;
4. executarea lucrărilor de demobilizare instalație de foraj/probe producție.

**Justificarea necesității proiectului:**

Utilitatea publică constă în realizarea unor noi investiții în zonă, fapt ce conduce la creșterea potențialului socio - economic al zonei și asigurarea unor noi rezerve energetice economiei românești.

Sonda de exploatare 875 BIS BUSTUCHIN se va foră în scopul punerii în evidență a rezervelor de gaze de pe structură, în limita adâncimii de 2800 m, având ca obiectiv principal completarea gabariturii de exploatare.

Zăcămintul de hidrocarburi reprezintă o formațiune geologică de roci poroase permeabile în care acestea s-au acumulat și care pot fi exploatate industrial.

Substanța minerală care urmează a fi exploatată este destinată consumului industrial și pentru combustie, reprezentând una dintre cele mai importante resurse de materii prime și energetice.

**Perioada de implementare propusă**

Anul 2022-2023

Accesul la obiectiv se realizează din drumul existent pietruit ( drum reabilitat ) ce aparține OMV Petrom.

Administrativ, sonda 875 BIS BUSTUCHIN se va amplasa în extravilanul comunei Bustuchin, sat Bustuchin, județul Gorj, terenul ocupat temporar fiind amplasat în Tarla 134, Parcela DR, P, PD, CC.

Sonda 875 bis Bustuchin se va foră în careu comun cu sonda existentă 527 Bustuchin și sonda 1093 Bustuchin. Sonda 875 bis Bustuchin se va foră în cursul anului 2023 iar în perioada forajului, beciurile celor 2 sonde existente ( sonda 527 și sonda 1093 Bustuchin ) se vor proteja cu cuști metalice.

Suprafața ocupată temporar în vederea executării forajului și a punerii în producție a sondei 875 Bis Bustuchin este de 8722 mp.

**Accesul la obiectiv** se realizează din drumul existent pietruit ( drum reabilitat ) ce aparține OMV Petrom, drum ce este racordat din drumul comunal existent DC 31 ( fost DE 8088).

Distanța între beciul sondei proiectate 875 BIS BUSTUCHIN și beciul sondei existente 527 Bustuchin este de cca 25 m și 16 m față de beciul sondei 1093 Bustuchin.

**Coordonatele sondei 875 BIS BUSTUCHIN în sistem STEREO 70 sunt:**

- X = 385958.860;
- Y = 401564.164.

**Coordonate geografice : 44°57'59.40784"N,23°45'01.87745"E**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



### **Localizare geografică**

#### **Local, beciul sondei 875 BIS BUSTUCHIN se afla:**

- la cca 1500 m de prima casă;
- la o distanță de ~ 250 m vest de vâlcetul Valea Strâmbei (care se varsă la ~1,5 km în pârâul Strâmbea – afluent al râului Amaradia – bazinul hidrografic Jiu ); cota amenajată a platformei sondei este 368 m iar cota terenului natural al vâlcetului Valea Strâmbei este 353 m ( diferența de cota de ~15 m a cursului de apă față de cota platformei careului de foraj conduce la imposibilitatea inundării platformei careului de foraj;
- la o distanță de circa 1,9 km față de râul Amaradia;
- la o distanță de cca 185 m de Parcul 3 Bustuchin;
- la o distanță de ~ 16 m de beciul sondei 1093 Bustuchin;
- la o distanță de ~ 25 m de beciul sondei 527 Bustuchin;
- la o distanță de cca 12 km fata de ROSCI 0359 – Prigoria Bengești;
- la o distanță de circa 13 km fata de ROSCI 0362 – Râul Gilort.

### **Elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

#### **- profilul si capacitatile de productie:**

Sonda 875 Bis BUSTUCHIN, are caracter de exploatare și se estimează că va avea o capacitate de producție de circa 24504 Sm<sup>3</sup>/zi gaze. Aceasta estimare s-a făcut pe baza rezultatelor obținute la sondele din zonă.

Tehnologia de exploatare a sondei este cea de erupție naturală.

Careul de producție este de tip ecologic, protecția mediului fiind asigurată prin:

- În careu există 1 beci de sonda (527 Bustuchin) prevăzut cu cușca de protecție;
- beciul sondei din beton armat C25/30 și otel beton BST 500 Ø 10 mm respectiv OB 37 Ø 6 mm – agrafe; dimensiuni: 2,2 m x 1,8 m x 1,5 m, cu grosimea pereților de 20 cm;
- platforma amenajată cu sistem rutier pentru sonda 1093 Bustuchin ;
- parapet metalic de siguranță tip N2, cu o lungime totală de 49 m în partea de sud-vest a careului;
- pe latura vestică a careului, sistem de colectare ape pluviale format din două rigole monolit tip 1 L<sub>totala</sub> = 125 m pentru preluarea apelor pluviale;
- pe latura estică a careului, sistem de colectare ape pluviale format din două rigole monolit tip 1 L<sub>totala</sub> = 125 m pentru preluarea apelor pluviale;
- podeț tubular, D= 600 mm, L= 9,20, 4x2.30 m, la intrarea în careu;
- platforma din dale de beton pentru instalația de intervenție la sondă.

#### **Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:**

Prezentul proiect face referire strict la lucrările de suprafață, forare și punere în producție sonda 875 Bis BUSTUCHIN.

Pentru realizarea lucrărilor propuse în prezenta documentație este necesar ca derularea lucrărilor să se facă eșalonat, în baza unui program stabilit de comun acord între beneficiar și constructor.

Amplasamentul obiectivului studiat nu intră în contradicție cu planuri de urbanism, scheme de amenajare sau planuri de amenajare a teritoriului, deoarece până la această dată nu au fost realizate planuri de amenajare a teritoriului.

Procesul tehnologic de forare al unei sonde constă în săparea unui put cu diametre descrescătoare, de la suprafață și până la baza stratului productiv cu ajutorul unui sistem rotativ hidraulic acționat de la suprafață. Procesul de foraj se realizează în întregime cu mijloace mecanizate (utilajul instalației de foraj).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



## **Dscrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Sonda 875 Bis BUSTUCHIN, are caracter de exploatare și se estimează că va avea o capacitate de producție de circa 24504 Sm<sup>3</sup>/zi gaze. Această estimare s-a făcut pe baza rezultatelor obținute la sondele din zonă. În urma probelor de producție dacă sonda este productivă, aceasta se va echipa și se va realiza și conducta de amestec, care va transporta producția de la capul de erupție al sondei spre unul dintre parcurile din zonă.

### **- Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materii prime și materiale, conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E. Acestea sunt conducte, curbe, armături, fittinguri (aprovizionate de la bazele autorizate), combustibili auto necesari funcționării utilajelor (ce vor fi aprovizionați din stații de distribuție).

### **- Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:**

#### **Energie electrică**

Pe perioada forajului și a probelor de producție nu este necesară montarea unei linii electrice aeriene ( instalația de foraj este cu acționare termică – TD200 Termică ).

Pentru punerea în exploatare a zăcămintului la sonda 875 BIS BUSTUCHIN, s-au prevăzut următoarele lucrări:

- iluminat exterior cu panouri solare;
- skiduri de inhibitori corozivi și injecție metanol cu panouri solare
- Instalație de legare la pământ ramificație echipamente electrice

În zona în care urmează să se foreze și să fie echipată sonda 875 BIS BUSTUCHIN nu sunt posibilități de asigurare cu energie electrică din Sistemul Național. În aceste condiții s-a adoptat soluția alimentării cu energie electrică din panouri solare pentru următorii consumatori:

- iluminat de veghe exterior
- Skid metanol și inhibitori corozivi (furnitura utilajului).

### **Instalație de legare la pământ echipamente de suprafață sondă**

Instalația de legare la pământ este compusă din centura de împământare perimetrală existentă (realizată din teava OLZn Ø=2,5", gr.=3,6mm, l=3 m, toți îngropați la adâncimea de 0,8 m și platbanda din OL-Zn 40 x 4 mm, pozate subteran) și priza de pământ naturală formată din coloana sondei.

Valoarea rezistenței de dispersie a instalației de legare la pământ folosită în comun trebuie să fie de maxim 1 ohm (Rd < 1 Ω).

Pentru asigurarea activității de mentenanță pe timp de noapte, s-a prevăzut montarea unui sistem complet de iluminat format din :

- Stâlp oțel tratat și zincat, h=6 m; 1 buc ;
- Lămpi cu LED, 50W-1 buc.

Instalațiile de forță a skid-ului injecție metanol și inhibitori corozivi, vor fi alimentate autonom cu un sistem pe panouri solare, acestea constituind furnituri complete a respectivelor skiduri. Iluminatul exterior este asigurat de un stâlp metalic având deasemeni un sistem complet de alimentare cu energie electrică autonom.

### **Alimentarea cu apă**

Prin specificul lucrărilor de foraj se realizează un circuit închis al apei tehnologice, astfel încât după utilizarea debitelor de apă în scopuri tehnologice, eventualele ape uzate rezultate sunt colectate în haba de reziduuri a instalației de foraj și vidanțată periodic la OIL DEPOL SERVICE SRL.

Practic, cum este organizat fluxul tehnologic al apei, nu se produc restituții în emisarii naturali sau artificiali de suprafață care să modifice regimul natural de curgere al acestora.

În principiu, cele mai mari volume de apă se utilizează la condiționarea fluidului de foraj și pentru prepararea pastei de ciment necesară cimentării coloanelor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Regimul de funcționare al folosinței de apă este strict limitat la perioada forării sondei și a probelor de producție (circa 65 zile), apa trebuind să funcționeze continuu pentru a putea asigura securitatea procesului tehnologic.

Sistemul de alimentare cu apă tehnologică, se constituie din rezervoare metalice cu capacitatea de 20 m<sup>3</sup> fiecare (sau habe metalice a 40 m<sup>3</sup>), de unde apa ajunge prin pompare la principalii utilizatori.

#### **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:**

După terminarea forajului și a probelor de producție se demontează instalațiile de foraj/probe producție și se transportă la alta locație sau în "parcul rece".

Pentru sonda 875 BIS BUSTUCHIN nu se fac lucrări de redare/refacere a amplasamentului, deoarece sonda se va amplasa pe careul de exploatare al sondelor 527 și 1093 Bustuchin.

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

**Accesul la obiectiv** se realizează din drumul existent pietruit ( drum reabilitat ) ce aparține OMV Petrom, drum ce este racordat din drumul comunal existent DC 31 ( fost DE 8088 ).

#### **- resurse naturale folosite în construcție și funcționare:**

Perimetrul propus pentru amplasarea sondei 875 bis Bustuchin se găsește pe un teren amenajat cu sistem rutier dalat pentru platforma de foraj a sondelor 527 și 1093 Bustuchin, în apropiere de Parcul 3 Bustuchin, în zona localității Bustuchin, jud. Gorj.

#### **Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioara:**

##### **Executarea lucrărilor de construcții - montaj aferente amplasării instalației de foraj**

Perimetrul propus pentru amplasarea sondei 875 bis Bustuchin se găsește pe un teren amenajat cu sistem rutier dalat pentru platforma de foraj a sondelor 527 și 1093 Bustuchin, în apropiere de Parcul 3 Bustuchin, în zona localității Bustuchin, jud. Gorj, fara accidente geomorfologice sau geotehnice care să puna în pericol stabilitatea viitoarei investitii.

Administrativ, sonda 875 BIS BUSTUCHIN se va amplasa în extravilanul comunei Bustuchin, sat Bustuchin, județul Gorj, terenul ocupat temporar fiind amplasat în Tarla 134, Parcela DR, P, PD, CC.

Suprafața ocupată temporar în vederea executării forajului și a punerii în producție a sondei 875 BIS BUSTUCHIN este de **8722 mp**.

Sonda 875 BIS BUSTUCHIN, are caracter de exploatare hidrocarburi și se estimează că va avea o capacitate de producție de circa 24504 Smc/zi. Această estimare s-a făcut pe baza rezultatelor obținute la sondele din zonă.

Tehnologia de exploatare a sondei este cea de erupție naturală.

##### **Careul foraj existent**

Careul de foraj aferent sondei 875 bis Bustuchin este amenajat cu sistem rutier dalat pe o suprafața de cca 4774 mp.

- La intrare în careul de foraj, există un drum interior de acces dalat în lungime de 60 m și latime de 3 m ( drum racordat din drumul existent la sonda 1093 Bustuchin ) ;
- Perimetral, pe laturile de nord, nord-vest și vest, sud-vest exista 2 șanțuri betonate pentru preluarea apelor pluviale ce cad pe platforma dalată – respectiv : o rigolă( șanț ) monolit de tip 1 în lungime de 125 m care colectează apele pluviale pe latura de nord – nord-vest și o altă rigolă betonată ( șanț betonat ) în lungime de 125 m pe latura de vest – sud-vest ; ( rigolele betonate au panta de scurgere în teren natural pe latura de est ) .
- Dincolo de rigola betonată existentă pe latura de nord și latura de sud-vest( spre marginea careului sondei ), exista un taluz de pământ în lungime de 126 m ( care merge paralel cu șanțul betonat ) ; între taluzul existent și marginea careului de foraj, există o zonă de siguranță a platformei careului pe latura de nord și sud-vest – zona



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgi.anpm.ro](mailto:office@apmgi.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



delimitată de un alt taluz natural aflat la marginea lizierei ( taluz care este paralel cu taluzul aflat dincolo de șanțul betonat ; între cele 2 taluze sunt distanțe cuprinse între 1 m în partea de sud-vest și 30 m în colțul de nord-vest al careului.

- Pe latura de sud – sud-est s-a executat un parapet metalic tip N2 în lungime de 49 m pentru creșterea gradului de siguranță a circulației pe suprafața careului;

#### **Suprafețe la careul de foraj:**

1. Suprafața amenajată careul de foraj = **8722 mp**, din care:

- Platforma dalată ~ 4774 mp;
- Drum de acces dalat interior ~ 180 mp;
- Suprafață beci sondă ~ 6 mp;
- Suprafața taluz ~ 217 mp;
- Suprafața șanțuri monolit tip 1 ~ 250 mp;
- Suprafața parapet metalic ~ 49 mp.

2. Suprafața zona liberă pe care nu se efectuează lucrări (zona de protecție) = **3246 mp**.

#### **Total suprafețe:**

**4774 mp + 180 mp + 6 mp + 217 mp + 250 mp + 49 mp + 3246 mp = 8722 mp**

Având în vedere rezultatele studiului geotehnic, precum și recomandările acestuia, a fost adoptat următoarea structură pentru sistemul rutier din careul de foraj:

- 18 cm îmbrăcăminte din dale (3 x 1 x 0.18)m, prefabricate din beton armat C30 / 37;
- 2 cm strat nisip;
- Grosime variabilă 10 - 23 cm strat fundație din piatră spartă, sort 15-25 mm, 63-90 mm;
- 27 cm blocaj din piatră brută, sort 60-300 mm;
- patul platformei – grad de compactare de 100 %.

#### **Dimensiunile și amplasamentul careului sondei s-au proiectat în funcție de tipul instalației de foraj utilizate, poziția locației, relieful terenului.**

Pe această suprafață nivelată și compactată se vor amplasa obiectivele:

- instalația de foraj tip TD200 cu acționare termică pentru ambele sonde;
- instalație de condiționare a fluidului de foraj ;
- 2 grupuri electrogene;
- rezervoare stocare combustibil, montate într-o zonă prevăzută cu protecție;
- 2 habe metalice pentru stocarea apei tehnologice ;
- rezervoare de stocare pentru rezerva intangibilă de incendiu ;
- haba de stocare detritus;
- haba de stocare a eventualelor scurgeri accidentale din zona de amplasare a instalației de condiționare a fluidului de foraj ;
- containere pentru birouri, grup sanitar.

#### **Instalația de foraj propriu-zisă constă în :**

- rampa material tubular ;
- substructura metalică ;
- turla cu geamblac, macara, carlig ;
- sistem de prevenire a erupțiilor ;
- baraca motoarelor de acționare ;
- masa rotativă ;
- grup pompare fluid foraj ;
- grup generatoare.

#### **Executarea lucrărilor de foraj**

După terminarea fazei de montaj se începe activitatea de foraj care presupune realizarea unei găuri de sondă cu diametre diferite și protejarea acesteia prin tubarea unor coloane de burlane după un program de construcție stabilit prin proiectul de foraj.

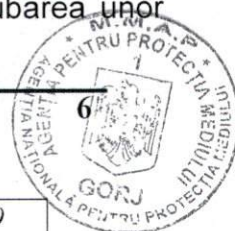


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Conform documentației tehnice a proiectului de foraj, pentru realizarea obiectivului propus s-a adoptat următorul program de construcție:

**Coloana de ghidaj** – constă dintr-un burlan de tablă sudată cu diametrul  $\varnothing$  20 inch, tubat la circa 30 m adâncime, într-un put săpat manual, centrat cu masa și cimentat până la nivelul fundului beciului.

**Coloana de ancoraj**,  $\varnothing$  13  $\frac{3}{8}$  inch x 100 m – are rolul de a izola formațiunile slab consolidate de suprafață, caracterizate printr-un grad mare de instabilitate și permeabilitate. Ea protejează formațiunile acvifere împotriva contaminării și va fi cimentată la zi.

**Coloana tehnică**, 9  $\frac{5}{8}$  inch x 870 m- va fi cimentată cu nivel la zi.

**Coloana de exploatare**  $\varnothing$  7 inch x 2800 m.

Coloana de exploatare permite executarea probelor de producție și exploatarea acumulărilor de gaze în condiții de securitate.

Timpul necesar executării lucrărilor de foraj, conform documentației tehnice întocmite, este de circa 45 zile, iar pentru probe de producție 20 zile.

### **Executarea lucrărilor de demobilizare instalație de foraj**

Dupa terminarea forajului și a probelor de producție se demontează instalațiile de foraj/probe producție și se transportă la altă locație sau în "parcul rece".

După demontarea și transportul de la locație la alta locație sau la depozit a instalației de foraj/probe producție împreună cu anexele sale, urmează efectuarea lucrărilor de demobilizare - protecție mediu:

1. Transportul detritusului rezultat în urma forajului, circa 740 tone. Acesta va fi depozitat în haba de detritus și transportat periodic la OIL DEPOL SERVICES SRL;
2. Curatarea burlanelor instalației de foraj de eventualele scurgeri tehnologice accidentale și transportul acestora în bazinul/haba colectoare;
3. Demontarea burlanelor din zona instalației de foraj, precum și a havei de colectare ape reziduale din timpul activității de foraj și astuparea excavației;
4. Demontarea havei de detritus și astuparea excavației acesteia.

### **Executarea probelor de producție**

Probele de producție se vor efectua cu instalația IC 5 sau AM 12. Durata de realizare a probelor de producție este de cca 20 zile, după care dacă rezultatele sunt pozitive, sonda intră în producție.

### **Redarea terenului în circuitul inițial**

Pentru sonda 875 BIS BUSTUCHIN nu se mai fac lucrări de redare, deoarece sonda se va amplasa pe careul de exploatare existent al sondelor 527 și 1093 Bustuchin.

Sonda 875 BIS BUSTUCHIN, are caracter de exploatare și se estimează că va avea o capacitate de producție de circa 24504 Sm<sup>3</sup>/zi gaze. Aceasta estimare s-a făcut pe baza rezultatelor obținute la sondele din zonă.

Tehnologia de exploatare a sondei este cea de erupție naturală.

*Careul de producție este de tip ecologic, protecția mediului fiind asigurată prin:*

- În careu există 1 beci de sonda (527 Bustuchin) prevăzut cu cușca de protecție;
- beciul sondei din beton armat C25/30 și otel beton BST 500  $\varnothing$  10 mm respectiv OB 37  $\varnothing$  6 mm – agrafe; dimensiuni: 2,2 m x 1,8 m x 1,5 m, cu grosimea pereților de 20 cm;
- platforma amenajată cu sistem rutier pentru sonda 1093 Bustuchin ;
- parapet metalic de siguranță tip N2, cu o lungime totală de 49 m în partea de sud-vest a careului;
- pe latura vestică a careului, sistem de colectare ape pluviale format din două rigole monolit tip 1 L<sub>totala</sub> = 125 m pentru preluarea apelor pluviale;
- pe latura estică a careului, sistem de colectare ape pluviale format din două rigole monolit tip 1 L<sub>totala</sub> = 125 m pentru preluarea apelor pluviale;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- podeț tubular, D= 600 mm, L= 9,20, 4x2.30 m, la intrarea în careu;
- platforma din dale de beton pentru instalația de intervenție la sondă.

### **Punerea în funcțiune**

Tehnologia de exploatare pentru o sonda de gaze, este aceea de «erupție naturală». Zăcămintul are o presiune suficient de mare, astfel încât prin destinderea amestecului de hidrocarburi gazoase, acestea acestea ajung în capul de erupție al sondei prin intermediul coloanei de exploatare.

*Punerea în producție a sondei de gaze se realizează prin:*

- înlocuirea, cu ajutorul pompelor, a noroiului din gaura de sonda cu lichide din ce în ce mai ușoare până la apă;
- introducerea de gaze comprimate în spațiul inelar dintre coloana și țevile de extracție;
- pistonare.

Construcția sondelor de gaze este similară cu cea a sondelor de țitei cu singura deosebire că toate coloanele sunt cimentate până la zi pentru a înlătura posibilitatea circulației gazelor prin spatele coloanelor.

În principiu, instalația necesară pentru o sondă care produce în erupție naturală, cuprinde:

- instalația de extracție propriu-zisă a fluidelor din sondă, în condițiile unei siguranțe depline în funcționare;
- instalația de separare în fazele componente a amestecului de fluide produs de sonde.

Principalele componente ale unei instalații de extracție propriu-zise în practica actuală de santier, sunt următoarele:

- capetele de coloană;
- capul de erupție;
- coloana de țevi de extracție;
- conductele de legătură cu instalațiile de separare a amestecului de fluide (separatoare de gaze-țitei).

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

Sonda 875 BIS BUSTUCHIN este în relație cu sonda 527 Bustuchin:

- Suprafața pe care se va amplasa sonda 875 BIS BUSTUCHIN reprezintă careul existent al sondelor 527 și 1093 Bustuchin pentru care au fost obținute acorduri de mediu.
- În timpul forajului, pentru sondele 527 și 1093 Bustuchin, se va executa cuști metalice de protecție.

Realizarea proiectului pe un careu deja existent ajută la finalizarea lucrărilor într-un termen mai scurt și un impact mai redus asupra mediului, neefectuându-se lucrări de amenajare careu de anvergură.

### **- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:**

Amplasarea sondei 875 BIS BUSTUCHIN s-a făcut pe baza unui „Studiu de evaluare a resurselor și performanțelor în exploatare a zăcămintului comercial pe structura Bustuchin” realizat pentru OMV PETROM SA ASSET Oltenia și aprobat de către ANRM (Agenția Națională a Resurselor Minerale), precum și a reanalizării tuturor datelor existente (sonde de corelare, profile seismice s.a.) cu probabilitate mare de interceptare a zăcămintului, în zona amplasamentului stabilit, și nu sunt alți factori care să condiționeze în vreun fel acest amplasament.

Careul sondei 875 BIS BUSTUCHIN se va amplasa pe careul existent al sondei 527 Bustuchin și al sondei 1093 Bustuchin. Nu a fost luată în considerare nicio altă alternativă de amplasament.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgi.anpm.ro](mailto:office@apmgi.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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





În funcție de datele provenite din proiectul de foraj, precum și a opțiunii beneficiarului s-a ales instalația TD200 Termica pentru forajul sondei 875 BIS BUSTUCHIN.

Proiectul are ca singur scop extragerea din zăcământ a hidrocarburilor (gaze).

Existența în zona exploatărilor petroliere a sondelor de foraj și extracție va conduce la creșterea potențialului socio-economic al zonei și asigurarea unor noi rezerve energetice economiei românești, dar nu va modifica structura activității tradiționale și nici nu va crea așezări umane noi, prin atragerea de forță de muncă în zonă.

**- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:**

Accesul la obiectiv se realizează din drumul existent pietruit (drum reabilitat) ce aparține OMV Petrom, drum ce este racordat din drumul comunal existent DC 31 (fost DE 8088). Lucrările au fost descrise în capitolele anterioare.

**- 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 amplasării proiectului:**

**- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, 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 nu se intersectează cu lucrările prevăzute în proiect.

**- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriul arheologic național prevăzut de 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 :**

Amplasamentul tratat în proiectul "Lucrări de suprafață, foraj și punere în producție sonda 875 BIS BUSTUCHIN" se află la distanțe considerabile față de cele mai apropiate monumente istorice.

***Distanțele față de amplasament a celor mai apropiate monumente istorice :***

- În sat Pârâu Viu, comuna Berlești, se afla monumentul istoric "Biserica de lemn "Sfinții Voievozi" de la Pârâu Viu", cod GJ-II-m-B-09342, aflându-se la o distanță de circa 7,4 km față de sonda 875 BIS BUSTUCHIN;
- În localitatea Seaca, comuna Logrești, între satele Seaca și Măru, se află "Așezarea Glina de la Seaca-Capul Dealului", datare Epoca bronzului timpuriu, cod GJ-II-m-B-20142, aflându-se la o distanță de circa 4,5 km față de sonda 875 BIS BUSTUCHIN;
- În sat Valea Pojarului, comuna Bustuchin, se află monumentul istoric "Biserica de lemn "Nasterea Maicii Domnului", datare 1737, cod GJ-II-m-B-09471, aflându-se la o distanță de circa 3,65 km față de sonda 875 BIS BUSTUCHIN.

Având în vedere cele prezentate mai sus putem considera faptul că realizarea proiectului "Lucrări de suprafață, foraj și punere în producție sonda 875 BIS BUSTUCHIN" nu va afecta în niciun fel patrimoniul cultural din zonă.

*Exploatarea petrolieră Bustuchin se gasește pe cursul superior al râului Amaradia fiind situată în zona de contact dintre Subcarpați și Piemontul Getic.*

Administrativ, sonda 875 BIS Bustuchin se va amplasa în extravilanul comunei Bustuchin, sat Bustuchin, județul Gorj, terenul ocupat temporar fiind amplasat în Tarla 134, Parcela DR, P, PD, CC.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



#### - politici de zonare și de folosire a terenului:

Natura proprietății pe care va fi amplasată sonda este:

- privată pe județul Gorj.

Pentru realizarea proiectului au fost întocmite documentatii de identificare proprietari de terenuri, obținere acorduri.

#### - arealele sensibile:

Referitor la poziția amplasamentului fata de arii naturale protejate, acesta este situat la circa 12 km fata de ROSCI 0359 Prigoria-Bengești și la circa 12,98 km fata de ROSCI 0362 Râul Gilort.

În concluzie conform Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/13.12.2007, privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000, în România, în apropierea amplasamentului sondei nu există monumente ale naturii, parcuri nationale și rezervații naturale. Pentru amplasarea sondei 875 BIS BUSTUCHIN se vor realiza lucrări de decopertare, acesta sonda amplasându-se pe un teren aflat în proximitatea platformei deja existentă la sondele 527 și 1093 Bustuchin, iar lucrările vor fi minime.

#### **Sonda 875 Bis Bustuchin**

Latitudine: 44°57'59.40784"N

Longitudine: 23°45'01.87745"E

**Accesul la obiectiv** se realizează din drumul existent pietruit ( drum reabilitat ) ce apartine OMV Petrom, drum ce este racordat din drumul comunal existent DC 31 ( fost DE 8088 ).

Suprafata ocupata temporar în vederea executarii forajului și a punerii în productie a sondei 875 BIS BUSTUCHIN este de **8722 mp**.

Nu s-au luat în calcul alte alternative deoarece această sondă se va săpa după un program geologo-tehnic. Acest program geologo-tehnic a fost stabilit temei de proiectare bazata la rândul ei pe interpretarea investigatiilor seismice executate în zona care arată adâncimea și probabilitatea existenței unei capcane pentru hidrocarburi.

#### **DEȘEURI :**

##### - tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate:

- activitatea de foraj (sol vegetal, detritus, fluid de foraj rezidual)

##### **Detritusul**

- 330 tone – detritus (intervalul I și II) - cod deșeu 01 05 08;
- 410 tone – detritus (intervalul III și IV) - cod deșeu 01 05 05\*.

Sunt singurele reziduuri rezultate din procesul de sapare sunt rocile sfărâmate de către sapa de foraj. La forajul acestei sonde rezultă circa 740 tone detritus total.

Acestea sunt selectate pe sitele vibratoare și colectate într-o habă metalică pe sonda de 40 m<sup>3</sup> de unde va fi transportat periodic, pe măsură ce haba se va umple, la OIL DEPOL SERVICES SRL pentru tratare/eliminare finală.

##### **Fluidul de foraj rezidual**

- 330 tone – fluid de foraj rezidual (intervalul I și II) - cod deșeu 01 05 08;
- 50 tone – fluid de foraj rezidual (intervalul II și IV) - cod deșeu 01 05 05\*.

Fluidul NADF din care rezultă deșeurile cu cod 01 05 05\*, în cantitate de cca 50 tone este refolosit în întregime la alte sonde.

Fluidul de foraj rămas la finalul sondei cu cod 01 05 08, circa 330 tone, dacă nu i se găsește folosinta la alte sonde, va fi transportat în vederea tratării și eliminării finale la OIL DEPOL SERVICES SRL.

##### **Deșeuri ne-extractive:**

- deșeuri metalice;
- deșeuri de ambalaje;
- deșeuri menajere.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



**Deșuri metalice** (cod deșeu -17 04 07) - sunt deșuri feroase rezultate din tăierea coloanelor, cabluri de oțel, piese de schimb înlocuite. Se estimează producerea unei cantități de, circa 0,50 tone de deșuri metalice. Aceste deșuri se vor valorifica prin unități de colectare specializate.

**Deșeurile de ambalaje:**

- butoaie metalice care se reutilizează;
- ambalaje din hârtie și carton care se colectează și se predau la unitățile de colectare autorizate;
- ambalaje din materiale plastice, rezultate de la diverse băuturi racoritoare sau nu, de la diverse alimente preparate, semipreparate, nepreparate, fructe etc.;
- ambalaje de sticlă rezultate de la diverse conserve sau băuturi.

Pentru gestiunea ambalajelor se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje trebuie să fie astfel organizată încât să nu introducă bariere în calea comerțului.

**Ambalajele**, în care au fost stocate materialele chimice ( butoaie metalice), vor fi depozitate temporar în zonă special amenajată pe o platforma dalată, impermeabilizată și vor fi acoperite cu o prelată impermeabilă, susținută de o împrejmuire a platformei dalate, impermeabilizată cu saci de nisip în condiții de siguranță și conform Normelor Tehnice de Securitate, până când vor fi preluate de OIL DEPOL SERVICES SRL.

**Tip ambalaj :**

**Deșuri de ambalaje – nepericuloase**

Ambalaje metalice -Cod deșeu 15 01 04

Ambalaje de materiale plastice -Cod deșeu -15 01 02

Ambalaje hârtie și carton –Cod deșeu -15 01 01

Ambalaje de sticla –Cod deșeu -15 01 07

**Deșuri de ambalaje –periculoase**

Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase 15 01 10\*

**Deșeurile menajere** ( cod deșeu - 20 03 01) - vor fi pre colectate în containere (pubele) amplasate în careul sondelor. Eliminarea deșeurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat, conform contractului încheiat între OMV PETROM SA ASSET OLTENIA și operatorul economic autorizat. Metoda de eliminare a deșeurilor menajere se face prin depozitare finală. Se estimează o cantitate de aproximativ 1 m<sup>3</sup> de deșuri menajere.

Evidența gestiunii deșeurilor este ținută de către personalul de la punctul de lucru și monitorizată de către departamentul HSEQ al beneficiarului.

## II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

1. **Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului: suprafața ocupată temporar are folosința de pășune, arabil, fânețe, drum și destinația de lucrări de construire.**
2. **Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament: Proiectul se regăsește în strategia adoptată de către S.C. OMV PETROM S.A. de implementare a unor tehnologii care să asigure protecția mediului, având în vedere totodată exploatarea cu maximă productivitate a resursei naturale de țiței și gaze disponibilă în zăcământ, cu minimum de extensie asupra mediului înconjurător și a fost supus unei proceduri de evaluare de mediu prin realizarea unui Raport privind impactul asupra mediului întocmit de către S.C. ENVIRECO SOLUTIONS S.R.L., poziția 834 în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului. Alternativa atât din punct de vedere tehnologic cât și în ceea ce privește amplasamentul a fost aleasă din motive de natură economică la nivel local și național, și au ținut cont de : poziția locației în raport cu zăcământul de hidrocarburi, starturile geologice ce urmează a fi străbătute, posibilitatea refacerii**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



optime a calității solului decopertat la finalizarea lucrării, în vederea redării terenului ocupat temporar proprietarilor, distanța amplasamentului față de zone locuite.

3. Încadrarea în BAT, BREF, după caz: Nu este cazul.
4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională: Procedura privind evaluarea impactului asupra mediului pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile.
5. Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor Raportului privind impactul asupra mediului.
6. Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.: Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind măsurile ce se impun privind protecția atmosferei, apei, solului și subsolului, deșeurilor.

**7. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz: Nu este cazul,** Referitor la poziția amplasamentului față de arii naturale protejate, acesta este situat la circa 12,0 km de aria protejată ROSCI 0359 Prigoria -Bengești. și la circa 12,98 km față de ROSCI 0362 Râul Gilort.

- 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.

**8. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc: În zonă s-au mai forat sonde, proiecte supuse procedurii de evaluare a impactului asupra mediului . De asemenea în zonă au mai fost realizate și conductele de aducțiune de la sonde la grupurile de colectare gaze, conducta de transport a gazelor colectate și tratate în grupul de colectare, care au fost reglementate din punct de vedere al protecției mediului.**

Amplasamentul sondei 875 BIS BUSTUCHIN se va realiza pe careul existent al sondei existente 527 Bustuchin și a viitoarei sonde 1093 Bustuchin pentru care a fost emis acord de mediu.

Amplasarea sondei pe aceeași locație nu va avea un impact negativ asupra factorilor de mediu, ci dimpotrivă se va elimina impactul produs de amenajare drum nou de acces ci doar mici lucrări de reabilitare drum existent, ocuparea unei suprafețe mai mari pentru amenajarea careului de foraj al sondei 875 BIS BUSTUCHIN, suprafața crescând sensibil datorită extinderii careului sondei (platforma existentă a sondei existente 527, Bustuchin) și având categoria de folosita actuală pădure, drum, pasune și curți construcții.

Lucrările în plus care vor avea loc pe amplasament vor fi pentru forajul sondei 875 Bis BUSTUCHIN, aceste lucrări neprovocând un impact semnificativ mai mare față de cel inițial când era doar sonda existentă 527 Bustuchin pe amplasament.

Procesul de foraj se realizează în întregime cu mijloace mecanizate ( instalație de foraj TD200 Diesel), ceea ce va implica o acțiune mecanică asupra straturilor geologice.

Se anticipează că lucrările de foraj să determine impact asupra structurii geologice locale, dar acesta va fi strict localizat la gaura sondei.

Impactul generat asupra straturilor geologice a fost analizat la sonda existentă 527 Bustuchin și a rezultat că în condiții normale de operare, impactul potențial generat de lucrări de foraj asupra mediului geologic este considerat a fi minor.

Lucrările de foraj la sonda 875 Bis BUSTUCHIN se vor face esalonat astfel ca nu putem vorbi despre un impact cumulativ, iar activitățile generatoare de zgomote ridicate vor fi planificate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora și în timpul forajului să nu se produca un impact cumulativ.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



De asemenea în timpul forajului, pentru sonda existentă 527 Bustuchin și sonda 1093 Bustuchin, ce urmează a fi forată, se vor executa cuști metalice de protecție.

Impactul generat de sonda 875 BIS BUSTUCHIN, din zona amplasamentului, este nesemnificativ, în zona nexistând semne de afectare a factorilor de mediu, astfel ca impactul cumulativ al sondei 875 Bis BUSTUCHIN cu sondele din zona este nesemnificativ.

Pentru evitarea unor posibile depășiri limitele admisibile care pot afecta mediul, la sonde se iau măsuri de protecția mediului pentru fiecare factor de mediu în parte, măsuri pentru prevenirea poluării accidentale, măsuri în cazul unei poluări accidentale. Pentru a verifica calitatea factorilor de mediu, beneficiarul monitorizează realizarea și exploatarea proiectului.

Riscurile de mediu sunt menținute la un nivel scăzut datorită strategiei de restructurare și modernizare a OMV PETROM SA ASSET Oltenia, incluzând și 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, precum și realizarea unor condiții mai bune de muncă pentru personalul societății.

În concluzie noul obiectiv nu va produce impact nici direct, nici indirect și nici cumulativ asupra celorlalte activități existente în zonă – inclusiv extracția de gaze - și va respecta toate obiectivele privitoare la protecția mediului (apa, aer, sol, subsol, sănătate publică, biodiversitate etc).

În plus, proiectul nu este în conflict cu planificarea existentă pentru acea zonă.

**9.Administrația Bazinală de Apă Jiu a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 58/06.07.2022 . Lucrările propuse a se realiza nu au un impact semnificativ asupra corpurilor de apă precum și asupra obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă prevăzute în Legea Apelor nr. 107/1006 cu modificările și completările ulterioare, și nu este necesară elaborarea Studiului de evaluare a impactului proiectului asupra corpurilor de apă pentru prezenta investiție.**

Acordul de mediu se emite în baza următoarelor :

-Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018 Anexa nr.2., pct.2. lit. d) foraje de adâncime; lit. e) instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a șisturilor bituminoase.

-Proiectul a fost analizat prin parcurgerea listei de control privind etapa de încadrare conform Anexei nr. la Ord. 269/2020 și pe baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității

efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018.

- Raportul privind impactul asupra mediului a identificat măsurile de reducere a impactului negativ generat de proiect asupra factorilor de mediu, iar concluziile relevă faptul ca proiectul va afecta mediul în limite admisibile;

-Certificatul de urbanism cu nr. nr. 15/26.04.2021 emis de către Primăria comunei Bustuchin .

-Procesul verbal de dezbatere publică nr. 12621 din data de 28.10.2022;

-Acordul cadru pentru servicii de gestionare a deșeurilor Lot nr.2; Nr. 99006471/28.09.2018, încheiat cu Asocieria OIL DEPOL SERVICE SRL, ECOMED EASTERN EUROPE SRL, DEMECO SRL și MICHAEL OIL & GAS SERVICES SRL;

-Avizul de gospodărire a apelor nr.59/08.07.2021, eliberat de Administrația Națională "Apele Române" –Administrația Bazinală de Ape Jiu.

**Deșeuri rezultate din activitatea de foraj:**

**Deșeuri extractive** generate conform HG 856/2008:

**Detritusul**

- 410 tone – detritus (intervalul I ,II și III) - cod deșeu 01 05 04;
- 330 tone – detritus (intervalul IV) - cod deșeu 01 05 05\*.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgi.anpm.ro](mailto:office@apmgi.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Sunt singurele reziduuri rezultate din procesul de sapare sunt rocile sfărâmate de către sapa de foraj. La forajul acestei sonde rezultă circa 740 tone detritus total.

Acestea sunt selectate pe sitele vibratoare și colectate într-o habă metalică pe sonda de 40 m<sup>3</sup> de unde va fi transportat periodic, pe măsura ce haba se va umple, la OIL DEPOL SERVICES SRL pentru tratare/eliminare finală.

#### **Fluidul de foraj rezidual**

- 330 tone – fluid de foraj rezidual (intervalul I, II și III) - cod deșeu 01 05 04;
- 50 tone – fluid de foraj rezidual (intervalul IV) - cod deșeu 01 05 05\*.

Fluidul NADF din care rezultă deșeurile cu cod 01 05 05\*, în cantitate de cca 50 tone este refolosit în întregime la alte sonde.

Fluidul de foraj rămas la finalul sondei cu cod 01 05 08, circa 330 tone, dacă nu i se găsește folosința la alte sonde, va fi transportat în vederea tratării și eliminării finale la OIL DEPOL SERVICES SRL.

#### **Deșeurile ne-extractive:**

- deșeurile metalice;
- deșeurile de ambalaje;
- deșeurile menajere.

**Deșeurile metalice** (cod deșeu -17 04 07) - sunt deșeurile feroase rezultate din tăierea coloanelor, cabluri de oțel, piese de schimb înlocuite. Se estimează producerea unei cantități de, circa 0,50 tone de deșeurile metalice. Aceste deșeurile se vor valorifica prin unități de colectare specializate.

#### **Deșeurile de ambalaje:**

- butoaiele metalice care se reutilizează;
- ambalaje din hârtie și carton care se colectează și se predau la unitățile de colectare autorizate;
- ambalaje din materiale plastice, rezultate de la diverse băuturi racoritoare sau nu, de la diverse alimente preparate, semipreparate, nepreparate, fructe etc.;
- ambalaje de sticlă rezultate de la diverse conserve sau băuturi.

Pentru gestiunea ambalajelor se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje trebuie să fie astfel organizată încât să nu introducă bariere în calea comerțului.

**Ambalajele**, în care au fost stocate materialele chimice ( butoaiele metalice), vor fi depozitate temporar în zonă special amenajată pe o platforma dalată, impermeabilizată și vor fi acoperite cu o prelată impermeabilă, susținută de o împrejmuire a platformei dalate, impermeabilizată cu saci de nisip în condiții de siguranță și conform Normelor Tehnice de Securitate, până când vor fi preluate de OIL DEPOL SERVICES SRL.

#### **Tip ambalaj :**

##### **Deșeurile de ambalaje – nepericuloase**

Ambalaje metalice -Cod deșeu 15 01 04

Ambalaje de materiale plastice -Cod deșeu -15 01 02

Ambalaje hârtie și carton –Cod deșeu -15 01 01

Ambalaje de sticlă –Cod deșeu -15 01 07

##### **Deșeurile de ambalaje –periculoase**

Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase 15 01 10\*

**Deșeurile menajere** ( cod deșeu - 20 03 01) - vor fi pre colectate în containere (pubele) amplasate în careul sondelor. Eliminarea deșeurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat, conform contractului încheiat între OMV PETROM SA ASSET OLTENIA și operatorul economic autorizat. Metoda de eliminare a deșeurilor menajere se face prin depozitare finală. Se estimează o cantitate de aproximativ 1 m<sup>3</sup> de deșeurile menajere.

Evidența gestiunii deșeurilor este ținută de către personalul de la punctul de lucru și monitorizată de către departamentul HSEQ al beneficiarului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



### III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

#### a) măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora:

- Realizarea lucrărilor de foraj cu respectarea documentației tehnice ce a stat la baza emiterii acordului, amplasamentului precum și a normativelor tehnice privind realizarea lucrărilor specifice în domeniul petrolier;
- Respectarea strictă a tehnologiei de forare;
- Apa potabilă va fi asigurată din zonă localitatea Bustuchin, iar apa tehnologică folosită la diluția și condiționarea fluidului de foraj și la alimentarea centurii de hidranți va fi asigurată prin transportat cu cisterna de la parcurile din zonă;
- *Colectarea scurgerilor accidentale tehnologice* din interior se realizează prin intermediul unor burlane aflate în dotarea instalației de foraj, ce se descarcă în bazinul colector de reziduuri de 6 mc, ce se va goli periodic cu vidanța de către firma OIL DEPOL SERVICES SRL.
- *Scurgerea apelor de suprafață se asigură în beciul betonat al sondei și în bazinul colector de reziduuri (cuva metalică) de 6 mc, ce se vor goli periodic cu vidanța de către firma OIL DEPOL SERVICE SRL.*
- Operațiunile de tratare-condiționare a fluidului se vor face în sistem închis.
- *Habele de reziduuri* - vor avea capacitatea de 6 mc și se va amplasa în interiorul careului de foraj în poziție îngropată, pe un strat drenant de nisip cu grosimea de 10 cm. Înainte de montaj haba se va hidroizola cu două straturi de soluție bituminoasă.
- *Pentru depozitarea detritusului* - rezultat în procesul de foraj se va monta câte o haba de 40 mc în poziție semiîngropată în imediata vecinătate a sitelor vibratoare, pentru fiecare sondă.
- *Fluidul de foraj va fi depozitat în habe metalice etanșe pentru noroi cu capacitatea de 40 mc, iar fluidul NADAF este refolosit în întregime la alte sonde ;*
- Detritusul va fi predat societăților autorizate, în vederea depozitării și reciclării la stația de tratare în vederea realizării procesului de WASTE MANAGEMENT.
- Fluidul de foraj NADAF rezidual va fi refolosit în întregime la alte sonde, fluidul de foraj rezidual va fi predat societăților autorizate, în vederea depozitării și reciclării la stația de tratare în vederea realizării procesului de WASTE MANAGEMENT.
- *La gura sondei se va construi un beci betonat – cu dimensiunile ( 2,20 x 1,40 m x 1,50) m, care are rolul de a permite montarea capului de coloană și a instalației de prevenire precum și rolul de a capta toate scurgerile din zona găurii de sondă și de pe podul instalației de foraj. Beciul se va vidanța periodic de către firma OIL DEPOL SERVICE S.R.L.*
- Se va amenaja o platformă dalată, impermeabilizată, pentru depozitarea și manipularea materialelor și substanțelor utilizate în procesul tehnologic, în condiții de siguranță și conform Normelor Tehnice de Securitate.
- Dotarea rezervorului de combustibil cu suprafață impermeabilizată și dig de retenție în zona de amplasare a acestuia.
- Dotarea cu instalație de prevenire a erupțiilor, corespunzătoare categoriei sondei și condițiilor de zăcământ;
- Colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile în vederea valorificării prin agenți economici autorizați și eliminarea deșeurilor nereciclabile în depozite autorizate.
- Colectarea uleiurilor uzate rezultate din funcționarea instalației de foraj, și valorificarea prin societăți autorizate.

#### b) măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

- În timpul exploatării se vor preveni eventualele poluări accidentale asupra factorilor de mediu prin următoarele măsuri:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgi.anpm.ro](mailto:office@apmgi.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- Restrângerea careului sondei la suprafața de exploatare,
- Împrejmuirea careului sondei în vederea limitării unor eventuale poluări accidentale în exterior;
- Urmărirea permanentă a nivelului scurgerilor în beciul sondei, astfel încât să nu existe riscul deversării acestora; întocmirea graficului de lucru privind golirea și curățarea periodică și de câte ori este necesar, a beciului sondei, ținându-se evidența vidanjărilor și transportului șlamului ;
- Asigurarea și menținerea impermeabilizării beciului sondei;

c) **măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:**

Desființarea careului sondei prin :

- Curățarea șantului de depunerile reziduale și transportul acestora în haba metalică de reziduuri; desfacerea dalelor din șantul colector și transportul lor la alt loc de depozitare fie la depozit;
- Golirea bazinului colector de depunerile acumulate și transportul acestora în locul de depozitare conform contract Waste Management; demontarea bazinului și transportul lui la depozit sau la un alt loc de utilizare; astuparea excavatiei și compactarea suprafeței acestuia;
- Demontarea habei de detritus și transportul acesteia fie la un alt loc de utilizare fie la depozit; astuparea excavatiei și compactarea suprafeței acestuia;

Lucrări agropedoameliorative :

- Scarificarea mecanică a suprafețe de teren ce va fi redată pe o adâncime prevăzută în proiect. Suprafața scarificată reprezintă diferența dintre suprafața ocupată de obiective și a suprafeței ce reprezintă careul pentru exploatarea sondei cu drumul de acces aferent acesteia;
  - Strângerea, încărcarea și transportul materialului scarificat folosit la amenajarea careului;
  - Acoperirea întregii suprafețe ce va fi redată proprietarilor cu sol vegetal din depozit; nivelarea suprafeței ce va fi redată proprietarilor;
  - Arătura mecanică în două sensuri perpendiculare a suprafeței, discuirea și administrarea de îngrășăminte chimice și organice și efectuarea a două analize agropedologice de teren conform Ordin 184/2238.
- d) **măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: Nu este cazul.**
- e) **măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: Nu este cazul**

#### IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

##### 1. În timpul realizării proiectului:

- a) **condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare),**
- b) **condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate și**
- c) **condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:**
  - Cunoașterea și urmărirea simptomelor unei manifestări eruptive; tubarea coloanelor la adâncimile de reper obligatoriu; cunoașterea gradientilor de fisurare și de presiune a sondei; dotarea sondei cu capete de erupție corespunzătoare solicitărilor maxime estimate datorită condițiilor de strat din zonă; dotarea cu echipamente și instalații de control ale proceselor tehnologice; respectarea regulamentelor de prevenire a erupțiilor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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





- Transportul substanțelor periculoase utilizate la diferite operații, de la depozitul (stația de preparare fluid de foraj) la punctul de lucru se va face numai cu mijloace de transport autorizate și agrementate pentru transport substanțe periculoase conform cerințelor HG 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România, mijloacele de transport trebuie să dețină licență de transport substanțe periculoase și certificat ADR ;
  - Se vor respecta limitele impuse de STAS 12574/87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
  - Pe perioada execuției lucrărilor vor fi întreprinse măsuri pentru prevenirea și reducerea poluării atmosferei cu pulberi, praf și noxe chimice de orice fel, prin transportul și manipularea adecvată a materialelor de orice natură și a substanțelor chimice periculoase;
  - Menținerea permanentă a drumurilor de acces în stare bună, întreținerea continuă a utilajelor și mijloacelor de transport pentru limitarea nivelului emisiilor în atmosferă;
  - Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice și de încadrare în normativele standard pentru vibrații și zgomote conform SR nr. 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și STAS 12025/2/1981.
  - Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor se vor gestiona în conformitate cu prevederile O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
  - Monitorizarea gestiunii deșeurilor prin respectarea H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
  - Respectarea H.G. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul, și ecosistemele terestre au fost afectate;
  - Depozitarea și manipularea substanțelor chimice utilizate cu respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr.263/2005 ;
  - Ținerea evidenței cantităților de substanțe periculoase stocate (dacă este cazul) și consumate ;
  - Respectarea Hotărârii Guvernului nr.249 din 23.06.2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje;
  - Repararea utilajelor și a mijloacelor de transport și schimbul de ulei se va face numai în incinte autorizate;
    - Respectarea prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,.
- planul de monitorizare a mediului: sonda 875 Bis Bustuchin** va fi monitorizată în perioada de funcționare, conform autorizației de mediu.

## 2. În timpul exploatarei:

- a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice, și**
- b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:**
  - Respectarea în permanență a normativelor specifice în domeniu, privind extracția, tratarea și transportul țițeiului, apelor de zăcământ și gazelor naturale („proiectului tehnic de extracție”, cu respectarea „Normelor specifice de securitate a muncii la lucrările de extracție sonde”, a „Regulamentului pentru prevenirea erupțiilor la punerea în producție și exploatarea sondei de țiței și gaze”, a „Normelor de prevenire și stingere a incendiilor și de dotare cu mijloace tehnice de stingere pentru unitățile din industria petrolului” și a „Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale” ;
  - Procesul tehnologic se va desfășura astfel încât să se prevină orice poluare a solului, cu produse petroliere și/sau apă sărată, în careul sondei și în exteriorul acestuia;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- Pentru toate lucrările executate la sonde de către diverși prestatori de servicii, responsabilitatea privind protecția factorilor de mediu pe amplasamentul respectiv revine beneficiarului lucrării;
- Este interzisă efectuarea de operații tehnologice în afara careurilor sondelor, iar în cazul în care aceasta nu este posibil tehnic, instalațiile infestate cu produs petrolier vor fi depozitate temporar doar în zone impemeabilizate cu folie impermeabilă (sau alte soluții de impermeabilizare a zonei);
- Pe perioada execuției lucrărilor vor fi întreprinse măsuri pentru prevenirea și reducerea poluării atmosferei cu pulberi, praf și noxe chimice de orice fel, prin transportul și manipularea adecvată a materialelor de orice natură și a substanțelor chimice periculoase;
- Menținerea permanentă a drumurilor de acces în stare bună, întreținerea continuă a utilajelor și mijloacelor de transport pentru limitarea nivelului emisiilor în atmosferă;
- Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice și de încadrare în normativele standard pentru vibrații și zgomote conform SR nr. 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Monitorizarea gestiunii deșeurilor prin respectarea H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Respectarea H.G. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul, și ecosistemele terestre au fost afectate;
- Depozitarea și manipularea substanțelor chimice utilizate cu respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr.263/2005 ;
- Ținerea evidenței cantităților de substanțe periculoase stocate (dacă este cazul) și consumate ;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Repararea utilajelor și a mijloacelor de transport și schimbul de ulei se va face numai în incinte autorizate;
- Respectarea prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare

### 3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

- a) **Condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:**
- b) **condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:**
- c) **planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor :**
  - După finalizarea lucrărilor de dezafectare a sondei se va realiza investigarea și evaluarea poluării mediului geologic aferent acestui obiectiv în scopul delimitării spațiale a poluării identificate, relația poluanților cu matricea minerală a rocilor și structura mediului geologic, date necesare elaborării programelor de refacerea a mediului, conform prevederilor HG 1408/2007;
  - Refacerea mediului prin scarificarea mecanică a terenului pe adâncimea prevăzută în proiect; strângerea, încărcarea și transportul patului de balast și nisip folosit la amenajarea careului scarificat; împrăștierea solului vegetal din depozitul creat la decopertare, pe suprafața careului sondei; nivelarea suprafeței acoperite cu sol vegetat.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



arătură mecanică în 2 sensuri perpendiculare, administrarea de îngrășăminte chimice și organice și efectuarea de analize agropedologice.

**Condiții impuse în Avizul de gospodărire a apelor nr. 58/06.07.2022:**

-Sa transmit coordonatele în sistemul de referință STEREO 70 ale forajelor de monitorizare;  
-Să solicite executantului forajelor de monitorizare întocmirea fișei de inventariere a forajelor și va înainta câte un exemplar la ABA Jiu și SGA Gorj;

-Alimentarea cu apă se va face de unități autorizate, nu se admit alimentarea cu apa și evacuarea apelor uzate din/în cursuri de apă, fără act de reglementare în domeniul gospodării apelor;

-Sa aduca la cunostinta A.B.A. Jiu, data inceperii lucrarilor cu 10 zile inainte de aceasta, iar la finalizarea lucrarilor va informa A.B.A. Jiu;

-În cazul trecerii în exploatare a sondei, beneficiarul va înainta documentația tehnică întocmită de proiectant certificat M.A.P. în conformitate cu ordinul nr. 891/2019 emis de M.A.P., in vederea obtinerii autorizatiei de gospodarie a apelor;

-În condițiile in care se modifică prevederile prezentului aviz, sau se vor executa lucrări suplimentare față de cele avizate, se va solicita aviz modificator conform Ordinului ministrului apelor și pădurilor nr. 828/04.08.2019;

-Prezentul aviz nu se referă la rezistența și stabilitatea lucrărilor și nu exclude obligativitatea solicitării și obținerii și a celorlalte avize și acorduri legale.

**-Lucrările se vor executa exclusiv pe terenurile reglementate din punct de vedere juridic;**

-În perioada de execuție a lucrarilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor, protecția factorilor de mediu a zonelor apropiate și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluarilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice;

-Sa existe în permanență complet stocul de materiale si echipamente necesare interventiei in caz de poluari accidentale la fiecare punct de lucru –con form Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

-Beneficiarul are obligația să țină legătura cu A.B.A. Jiu și să anunțe asupra oricarei modificări permanente sau temporare față de prevederile avizului de gospodărire a apelor;

Avizul de gospodarie a apelor isi mentine valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrarilor,daca

executia acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii acestuia și dacă au fost respectate

prevederile înscrise în aviz;in caz contrar avizul isi pierde valabilitatea.

Un exemplar din documentatie, vizat spre neschimbare, s-a transmis solicitantului, împreună cu un exemplar din aviz.

**Alte condiții :**

- Respectarea recomandărilor prevăzute în Raportul privind impactul asupra mediului în privința lucrărilor de refacere a mediului la terminarea activității ;
- Respectarea condițiilor prevăzute în avizele solicitate pentru obținerea autorizației de construire ;
- Monitorizarea factorilor de mediu se va face conform prevederilor din Autorizația de mediu în baza căreia va funcționa obiectivul;
- Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului privind orice modificare semnificativă a proiectului ce a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- 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;
- Procesul verbal întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul –verbal de recepție la terminarea lucrărilor
- Se vor comunica imediat poluările accidentale la A.P.M. Gorj cu sediul în municipiul Tg.Jiu, strada Unirii, nr.76, cod 210143, tel. 0253 –215384, fax 0253 –212892, e-mail : [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro)

## V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI –AUTORITĂȚILE AU PARTICIPAT LA ȘEDINȚELE COMISIEI DE ANALIZĂ TEHNICĂ.

## VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

- **când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

### a) depunerea solicitării:

- Anunțul public privind depunerea solicitării acordului de mediu în ziarul Impact în Gorj în data de 27.05.2022, la sediul Primăriei Bustuchin din 26.05.2022 pe site-ul SC OMV PETROM SA în 26.05.2022 și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj 25.05.2022

### b) etapa de încadrare:

Anunțul public al deciziei etapei de încadrare a proiectului dat de către titularul proiectului în ziarul Impact în Gorj în data de 07.07.2022, la sediul Primăriei Bustuchin din 06.07.2022, pe site-ul SC OMV PETROM SA în 06.07.2022 și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj 07.07.2022

### c) dezbaterea publică:

Anunțul Ședinței de Dezbatere Publică a Raportului de mediu dat de către titularul proiectului în ziarul Impact în Gorj din 27.09.2022, la sediul Primăriei Bustuchin din 26.09.2022, pe site-ul SC OMV PETROM SA în 27.09.2022 și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj 27.09.2022;

### d) decizia de emitere a acordului:

Anunțul Deciziei de emitere a acordului de mediu dat de către titularul proiectului în ziarul Impact în Gorj din 10.11.2022; la sediul Primăriei Bustuchin din 10.11.2022 , pe site-ul SC OMV PETROM SA și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj din 11.11.2022

- **când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

Nu a participat public interesat la procesul decizional

- **cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:**

Nu au fost propuneri/observații justificate ale publicului interesat la pe parcursul procedurii de evaluare a impactului generat de proiectul „Lucrări de suprafață, foraj și punere în producție sonda 875 Bis Bustuchin”

- **dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

Nu s-au solicitat completări la Raportul privind impactul asupra mediului.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: [office@apmgj.anpm.ro](mailto:office@apmgj.anpm.ro); Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, conform art.18, alin 12 al Legii nr. 292/2018.

În situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestora, se aplică prevederile art. 41 din anexa nr. 5 a Legii nr. 292/2018.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

**DIRECTOR EXECUTIV**

Dr. ing. Nicolae GIORGI



**ȘEF SERVICIU**

**AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII**

Dr. Ing Ina-Liliana BLIDEA

**BIODIVERSITATE,**

**Întocmit,**

Ing. Emilia SFÎRLOGEA

**Întocmit,**

Biolog Irina VOINEA

