



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

### ACORD DE MEDIU Draft

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. OMV PETROM S.A.**, cu sediul în Str. Coralilor, nr. 22, București, Petrom City, sector I, înregistrată la APM Gorj cu nr. 11413/20.12.2021 și completări cu nr. 962/27.01.2022, nr. 2877/24.03.2022 și nr. 4716/12.05.2022, 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 724 Bâlteni”**

**titular: S.C. OMV PETROM S:A:, ....**

**având amplasamentul: în localitatea Bâlteni, 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 șisturilor bituminoase.

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

Obiectul prezentului proiect îl constituie realizarea sondei 724 Bâlteni în scopul punerii în evidență a rezervelor de hidrocarburi de pe structura Bâlteni, completând gabaritul de exploatare.

Sonda 724 Bâlteni face parte din structura Bilteni. Structura Bâlteni aparține Depresiunii Getice, fiind înglobată în aliniamentul structural Bâlteni - Bâlteni Est - Țicleni - Socu. Este localizată în județul Gorj, la cca 26 km sud de orașul Tg. Jiu.

Lucrările de prospecțiuni geofizice desfășurate în Depresiunea getică în anul 1952 au pus în evidență existența unor elemente structurale printre care și zona Bâlteni, structura sub forma unei boltiri anticlinale cu o orientare generală W-E. Formațiunile care s-au dovedit a fi productive pe structură sunt: Sarmatian IX.



Sonda 724 Bâlteni, se va amplasa în extravilanul comunei Bilteni. Suprafață ocupata temporar este de **4985 m<sup>2</sup>**, terenul aparținând O.S. Pesteana (Tarla 25, Parcelele : P861, PD860, 864, 858, 865, PDp866, De862, 859, UP III Valea Romanatului : U.A. 79FF2, FF1, 69M2, 69B, 79A) și are categoria de folosință pădure.

**Suprafata totală a culoarului de lucru este de 4985 mp propusă pentru ocupare temporara din fondul forestier national, amplasată în cadrul Direcției Silvice Gorj - aparținând R.N.P ROMSILVA, din care: 0,3674 ha cu defrișare și 0,1311 fără defrișare**

Respectiva documentație alcătuiește memoriul justificativ pentru ocupare temporară pentru o perioadă de 10 ani, a suprafețelor de:

- **0,3674 ha cu defrisare U.P. III VALEA ROMANATULUI - O.S. PESTEANA, JUDETUL GORJ - U.A.79A%, U.A.69B%, U.A. M2 (fisa tehnica de transmitere defrisare este in curs de emitere);**
- **0,1311 fara defrisare din U.P. III VALEA ROMANATULUI - O.S. PESTEANA, JUDETUL GORJ U.A.79FF2%, U.A.79FF1% conform planului de situație anexat.( fisa tehnica de transmitere defrisare este in curs de emitere).**

Accesul la locatie se face din drumul existent betonat De760 (201D), conform planului de situație anexat, prin proiectarea unui tronson de drum nou cu L= 22 m.

Activitatea de foraj se încadrează în categoria lucrărilor de explorare - dezvoltare a zăcămintelor de hidrocarburi și are caracter temporar, durata acesteia depinzând de adâncimea la care se află obiectivul sondei.

Sonda 724 Bâlteni se va sapa la adâncimea de 1525 m.

Durata totală estimată de realizare a lucrarilor este de ~ 7 luni (conform estimărilor pentru aceasta sonda), insa, in functie de dificultatile intampinate (teren, avizare, etc.), se poate ajunge la o durata de 2 ani.

**Mentionam faptul ca în cazul în care sonda nu se dovedeste productivă se abandonează din probele de productie conform Ordinului nr. 8 din 12 ianuarie 2011 pentru aprobarea Instructiunilor tehnice privind avizarea operațiunilor petroliere de conservare, abandonare și, respectiv, de ridicare a abandonării/conservării sondelor de petrol, emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale.**

În cazul sondei 724 Balteni, durata lucrarilor de realizare este de cca 7 luni, din care:

- amenajare tronson drum nou = 5 zile ;
- mobilizare – demobilizare instalatii = 30 zile;
- amenajare platforma careu sonda = 70 zile;
- foraj = 30 zile;
- probe de productie = 10 zile;
- echipare suprafata sonda = 30 zile;
- redare teren = 30 zile.

***Principalele faze de realizare a forajului sondei sunt:***

- a) executarea lucrărilor de pregatire pentru organizarea de șantier și amplasarea instalației de foraj;
- b) executarea lucrărilor de foraj propriu-zise;
- c) executarea lucrărilor de probare a stratelor și pregătirea sondei pentru exploatare;
- d) demobilizarea instalației de foraj și anexelor precum și transportul acesteia la altă locație sau la baza de reparații.

**justificarea necesității proiectului:**

Sonda de exploatare 724 Balteni se va fora în scopul punerii în evidență a rezervelor de țiței de pe structura Bâlteni, în limita adâncimii de **1525 m**, având ca obiectiv principal completarea gabaritului de exploatare.



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.

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.

**perioada de implementare propusa:**

Anul 2022-2023.

Sonda 724 Bâlteni, se va amplasa în extravilanul comunei Bâlteni. Suprafața ocupată temporar este de **0,3674 ha**, terenul aparținând O.S. Peșteana (UP III Valea Romanatului : U.A. 79A% ( 0,1634 ha –cu defrișare), 69B% (0,0911 ha –cu defrișare), 69M2( 0,1129 ha) și are categoria de folosință pădure.

Accesul la locație se face din drumul existent betonat De760 (201D), conform planului de situație anexat, prin proiectarea unui tronson de drum nou cu L= 22 m.

Coordonatele beciului sondei 724 Bâlteni în sistem STEREO sunt:

- X = 377 885.961;
- Y = 364 343.347.

**Coordonate geografice :** 44°53'15.65195"N, 23°16'51.54306"E

**Local, beciul sondei 724 Bâlteni se află:**

- la o distanță mai mare de 1,56 km de prima casă (loc. Bâlteni);
- la o distanță de ~ 1,2 km de pârâul Romanat (afluent al râului Cioiana);
- la o distanță de ~ 0,6 km de aria naturală protejată **Coridorul Jiului (ROSCI 0045)**.

**Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).**

Acest proiect nu face referire la clădiri, sau alte structuri.

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 produse de balastieră (aprovizionate de la balastieră autorizată), betoane de ciment (aprovizionate de la stații de betoane autorizate, sau preparate local conform normelor) și combustibili auto necesari funcționării utilajelor (ce vor fi aprovizionați din stații de distribuție).

**Elemente specifice caracteristice proiectului propus:**

**- profilul și capacitățile de producție:**

Sonda 724 Bâlteni, are caracter de exploatare și se estimează că va avea o capacitate de producție de circa 24 m<sup>3</sup>/zi titei. Aceasta estimare s-a făcut pe baza rezultatelor obținute la sondele din zonă.

Tehnologia de exploatare a sondei este cea de **pompaj de adâncime**.

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

- beciul sondei din beton armat C25/30 și oțel beton BST 500 Ø 10 mm respectiv OB 37 Ø 6 mm – agrafe; dimensiuni: 2,2 m x 1,4 m x 1,5 m, cu grosimea pereților de 20 cm;
- rigola monolit de tip 1, L= 113 m (69 m + 44 m); aceasta rigolă va colecta apele pluviale convențional curate de pe terenurile învecinate, evitându-se inundarea careului și formarea unei cantități mai mari de ape uzate;
- rigola carosabilă L= 19 m, pe latura sud-estică a careului, la intrare;
- platforma dalată pentru instalația de intervenție.



**- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:**

Procesul tehnologic de forare al sondei consta în săparea unui puț cu diametre descrescătoare, de la suprafața 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).

Metoda de foraj rotativă este caracterizată prin acționarea elementului de dislocare (sapa de foraj) cu ajutorul garniturii de prăjini de foraj de la suprafață.

La această metodă de foraj este absolut necesar ca în timpul lucrului sapei, detritusul (roca sfărâmată) să fie îndepărtat permanent de pe talpa sondei și transportat la suprafață, iar sapa trebuie racită.

Aceste operații sunt îndeplinite de fluidul de foraj care este pompat de la suprafață cu ajutorul pompelor cu pistoane, prin interiorul prajinilor de foraj.

După ce iese prin orificiile sapei, fluidul de foraj se încarcă cu detritus pe care îl transportă la suprafață prin spațiul inelar dintre prăjini și peretii găurii de sondă.

La suprafață, fluidul de foraj este curățat cu ajutorul sitelor vibratoare și al separatoarelor de tip hidrocyclon, detritusul fiind depozitat într-o haba metalică semiîngropată cu capacitatea de 70 mc, iar fluidul de foraj curat, este reintegrat în fluxul tehnologic de foraj.

În procesul de foraj, fluidul de foraj este vehiculat în circuit închis, astfel încât printr-o exploatare normală nu au loc pierderi pe faze.

După executarea forajului fiecărui interval are loc consolidarea găurii de sondă prin tubarea acestora cu ajutorul unor coloane din țevi de oțel având diametrul corespunzător intervalului săpat.

Tubarea sondei reprezintă operația de introducere în gaura de sondă a unor burlane metalice cu scopul de a consolida gaura de sondă și de a crea canalul sigur de exploatare a hidrocarburilor.

**- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:**

***Energie electrică***

Pentru alimentarea sondei 724 Bâlteni se va repune în funcțiune PT125 care în prezent este dezafectat. Se va aduce un transformator reconditionat de 250kVA, 20/0,5 kV și se va monta pe cei doi stâlpi SE8 existenți. Se va schimba cadrul de siguranțe fuzibile MT cu unul nou. De asemenea, se va înlocui și separatorul tripolar de MT de pe stâlpul SE10 cu unul nou.

***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.

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 conformitate cu STAS 4273/83 cap. 2.9, categoria construcției hidrotehnice aferente sondei pentru apărarea împotriva inundațiilor este 4, iar clasa de importanță este IV, amplasamentul sondei este neinundabil.

Necesarul de apă tehnologică se va asigura prin transport cu autocisterna de la parcurile din zonă, în rezervoarele de depozitare aferente instalației de foraj.

Regimul de funcționare al folosinței de apă este strict limitat la perioada forării sondei și a probelor de producție (circa 40 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.

Necesarul de apă folosit la forajul unei sonde este compus din:



- ❖ necesar de apă potabilă folosită de personalul muncitor pentru băut și spălat pe mâini;
- ❖ necesar de apă pentru consumul tehnologic, din care:
  - necesar de apă pentru conditionare/dilutie fluide de foraj;
  - necesar de apă pentru preparare paste de ciment, folosite la cimentarea coloanelor de burlane;
  - necesar de apă pentru intretinere (racire frane troliu foraj, curățirea podului sondei);
  - necesar de apă pentru rezerva intangibilă de aparare împotriva incendiilor.

**- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de executia investitiei:**

Dupa terminarea forajului și a probelor de producție se demonteaza instalațiile de foraj/probe producție si se transportă la alta locatie sau în "parcul rece".

Pentru sonda 724 Bâlteni nu se fac lucrări de redare.

Lucrările de demobilizare inclusiv redarea suprafeței in circuitul initial se vor executa pe baza altei documentații si se va respecta programul de abandonare sonde conform Ordinului nr. 8 din 12 ianuarie 2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind avizarea operațiunilor petroliere de conservare, abandonare si, respectiv, de ridicare a abandonării/conservării sondelor de petrol, emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale.

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

Accesul la locație se face din drumul existent betonat De760 (201D), conform planului de situatie anexat, prin proiectarea unui tronson de drum nou cu L= 22 m.

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

În vederea executării lucrărilor de suprafață, forajul și punerea în producție a sondei 724 Bâlteni se folosesc următoarele resurse naturale: apă, nisip, piatră spartă, pietriș.

Efectele asupra mediului produse de introducerea în operă a acestor resurse sunt reduse, deoarece acestea sunt compatibile cu terenul natural unde se folosesc.

**- metode folosite în construcție/demolare:**

Etapele pentru realizarea proiectului de investiție sunt: executarea lucrărilor de construcții montaj pentru amplasarea instalației de foraj; executarea lucrărilor de foraj; executarea lucrărilor de demobilizare, executarea probelor de producție.

Pentru a săpa o sondă este nevoie de o sapă care penetreaza crusta pământului și țevi (garnitura de foraj) care fac legătura între sapa de foraj și suprafață. Garnitura este coborâtă treptat în sonda cu ajutorul instalației de foraj. În prezent, tehnică de foraj rotativ este practic utilizată pentru toate sondele. O masa rotativă asigura rotirea continuă a garniturii de foraj și a sapei. Prajinile grele (țevi de oțel grele cu pereții grosi plasate imediat deasupra sapei) contribuie la exercitarea unei apăsări pe sapă, suficiente pentru a permite avansarea acesteia odată cu rotirea sa.

Roca dislocată de sapa de foraj trebuie adusă la suprafață. Bucatile de roca desprinse în timpul forajului se numesc generic „detritus". Aducerea la suprafață este realizată cu ajutorul fluidului de foraj, care este pompat prin prăjinile de foraj cu ajutorul unor pompe de mare presiune și care circulă în permanență prin sapa. Detritusul este transportat către suprafață de fluidul de foraj și este examinat imediat pentru a obtine informații cu privire la stratele geologice care sunt traversate (probe de sită). Fluidul de foraj este curatat și reciclat în sond.

Pentru a preveni surparea găurii de sondă, aceasta este tubată prin introducerea unei coloane de burlane de oțel care este consolidată prin operatia de cimentare. O sonda are o formă tronconică, diametrul micșorându-se treptat pe măsură ce adâncimea crește până cand ajunge la câțiva zeci de centimetri. Săparea unei sonde poate dura o perioada mare de timp. În functie de duritatea stratelor de rocă și de adâncimea planificată, forajul poate dura uneori mai mult de un an. Cu toate acestea, majoritatea sondelor sunt săpate prin formațiuni de roci





relativ puțin dure, rata medie a forajului fiind de aproximativ 100 m pe zi. Tehnicile de explorare sofisticate de care dispunem în prezent permit deja rate de succes de 50 % sau mai mari.

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

Executarea lucrărilor de construcții - montaj aferente amplasării instalației de foraj  
Amenajare drum acces (tronson nou)

Pentru accesul la sondă din drumul existent pietruit se va proiecta un tronson de drum nou.

**Date tehnice proiectate :**

- Lungime drum = 22 m;
- Lățime parte carosabilă = 4.00 m;
- Lățime acostamente = 0.5m x 2;
- Declivitate transversal = 4 % unica și se aplică la toate straturile sistemului rutier și patului drumului;
- Declivitate în profil longitudinal = 9.25%.

**Terasamente la amenajare drum acces:**

Având în vedere starea drumului se execută:

- Curățare teren de tufări și măcăciuniș = 129 mp
- Decopertare pe 40 cm = 52mc
- Nivelare platformă drum = 130 mp;
- Pregătire platformă drum = 130 mp;

Suprastructura amenajare drum acces:

**SR A1 = DEDICAT PLATFORMEI DRUMULUI DE ACCES (109 mp):**

- Imbracaminte macadam 10cm dupa Compactare = conf. SR 179-95 si STAS 6400-1984, astfel:
  - Piatră spartă sort 40-63mm = 0,128 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>;
  - Piatră Spartă sort 16-25mm = 0,016 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>;
  - nisip sort 0-4mm, = 0,037 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.
- Amestec optimal de piatră Spartă, strat 0-63mm, grosime 30 cm după compactare, conform reteta:
  - Piatră spartă sort 40-63mm = 1.219 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>;
  - Piatră Spartă sort 16-25mm = 0.203 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>;
  - apa de compactare=0.15 m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>.

Platforma pregătită pentru straturi superioare la un grad de compactare minim 97%.

Amenajare careu foraj

Suprafata totală ocupată de platforma careului de foraj a sondei 724 Bâlteni este de **2600 mp.**

*Pe suprafața de teren astfel amenajată, se vor amplasa:*

- instalația de foraj tip Cardwell Futura;
- rampa material tubular;
- 2 grup moto - pompa tip 3 PN 1300;
- habe metalice cu diverse capacități pentru depozitare apă tehnologică și fluid foraj;
- rezervoare (habe) metalice pentru rezerva de apă PSI;
- baracamente;
- zona de protecție.

**Suprafete la platforma careul de foraj:**



1. Suprafața totală careului de foraj sonda 724 Bâlteni = 4876 mp (4985 mp – 109 mp (drum), din care:

- Platformă pietruită cu macadam (SR2-A) = 2505 mp;
  - Platformă instalație foraj (SR1-A) = 90 mp;
  - Suprafata beci sonda = 6 mp;
  - Șanț rigola carosabilă = 16 mp;
  - Rigola monolit tip 1 = 124 mp
2. Suprafața zonă liberă pe care nu se efectuează lucrări (zona de protecție) = 2135 mp.

**Total suprafete:**

$$2505 \text{ mp} + 90 \text{ mp} + 6 \text{ mp} + 16 \text{ mp} + 124 \text{ mp} = 2741 \text{ mp}$$

$$\text{Total General} : S_{\text{drum}} + S_{\text{careu}} + S_{\text{protecție}} = 109 \text{ mp} + 2741 \text{ mp} + 2135 \text{ mp} = 4985 \text{ mp}$$

**Se vor adopta următoarele sisteme rutiere pentru platforma careului:**

- **SR1A = PLATFORMA DALATA PENTRU INSTALATIE FORAJ = 90 mp**
  - 18 cm îmbrăcăminte din dale (3 x 1 x 0.18) m, prefabricate din beton armat C30 / 37;
  - 2 cm nisip cilindrat;
  - 20 cm strat de piatră spartă, amestec optimal, sort 0-63 mm, 63-90 mm.
  - platforma pregătită – grad de compactare de 97 %.
- **SR2-A = PLATFORMA PIETRUITĂ = 2505 mp**
  - 10 cm îmbrăcăminte din macadam;
  - 30 cm strat fundație din piatră spartă, sorturi 40-63 mm, 16-25 mm, după compactare;
  - patul platformei – grad de compactare de 97%.

**Pentru protecția mediului, la sonda 724 Bâlteni se vor executa următoarele lucrări:**

*Montarea baracilor pe dale, suprastructura acestora va fi executată dintr-un strat de balast compactat.*

*Apele pluviale vor fi preluate de o riglă carosabilă în lungime de 19 m pe latura sud-estica a careului și va descărca în șanțul drumului de acces cat și de o rigolă monolit tip 1 în lungime de 113 m. Aceasta rigola va colecta apele pluviale evitându-se inundarea careului și formarea unei cantități mai mari de ape uzate.*

*Scurgerile accidentale tehnologice din interior, se colectează într-un șanț fabricat din beton armat perimetral instalației de foraj, în lungime de L = 21 m, ce descarca în bazinul colector de reziduuri, ce se va goli periodic cu vidanja.*

*Haba de reziduuri - va 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 o habă de 40 mc în poziție semiîngropată în imediata vecinătate a sitelor vibratoare.*

*La gura sondei se va construi un beci betonat – cu dimensiunile ( 2,20 x 1,40 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 gaurii de sonda și de pe podul instalației de foraj. Beciul se va vidanja periodic de către o firmă în baza de contract prestări servicii.*

*Montarea unei fose septice pentru colectarea apelor uzate fecaloid-menajere; rezultate din activitatea socială a personalului care executa lucrările. Aceasta va fi golită prin vidanjarie, iar apele uzate vor fi transportate la stația de epurare care deservește zona.*

*Se va amenaja o zonă specială pe o platformă dalată, impermeabilizată, pentru depozitarea materialelor și substanțelor utilizate în procesul tehnologic, în condiții de siguranță și conform Normelor Tehnice de Securitate. Substanțele vor veni pe amplasament în recipiente metalici etanși și vor fi acoperiți cu o prelată impermeabilă, susținută de o împrejmuire a platformei dalate, impermeabilizată, cu saci de nisip. Aceasta zonă va fi indicată corespunzător conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și*



ambalarea substanțelor periculoase (CLP), printr-un indicator privind pericolozitatea substanțelor stocate. Aceste substanțe se vor manevra numai de către personalul autorizat cu ajutorul utilajelor speciale (macara sau forklift).

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

Pe aceasta suprafață nivelată și compactată se vor amplasa obiectivele:

- instalația de foraj tip Cardwell Futura cu acționare termică;
- 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 propriu - zis***

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

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 25 m adâncime, într-un puț săpat manual, centrat cu masa și cimentat până la nivelul fundului beciului.

**Coloana de ancoraj**,  $\varnothing$  9 <sup>5</sup>/<sub>8</sub> inch x 500 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 de exploatare**  $\varnothing$  7 inch x 1525 m.

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

Timpul necesar executării lucrărilor de foraj, conform documentației tehnice întocmite, este de circa 30 zile, iar pentru probe de producție 10 zile.

Activitatea de foraj se va desfășura cu respectarea strictă a tehnologiei și a măsurilor de protecție prevăzute în proiect, astfel încât să nu se afecteze vegetația, solul și aerul din afara careului sondei.

***Executarea lucrărilor de echipare de suprafață sonda 724 Bâlteni***

Instalația de suprafață necesară pentru punerea în producție a sondei 724 Bâlteni și pentru a asigura funcționarea sondei în condiții optime și de siguranță, constă din:





- Cap pompare 140 bar;
- Unitate pompare tip Vulcan 12 Tf;
- Fundație unitate pompare
- Motor electric pentru unitatea de pompare, 500V/ 45kW
- Unitate de control a sondei (WCU)
- Fundație și suport unitate de control a sondei (WCU);
- LEA 0,5 kV linie electrică aeriană;
- Instalație electrică de forță;
- Instalație de legare la pământ echipamente;
- Instalație iluminat careu sondă;
- Împrejmuire demontabilă cap sondă;
- Împrejmuire fixă unitate de pompare sondă

#### Executarea lucrărilor de demobilizare

După 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 altă 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 360 mc depozitat în haba de detritus, pentru tratare și eliminare finală la Stația de Tratare/Eliminare finală;
2. Curățarea santului de eventualele scurgeri tehnologice accidentale și transportul acestora în bazinul/haba colectoare de 6 m<sup>3</sup>;
3. Demolare șanț colectare scurgeri prefabricat din beton; betonul recuperat se transporta la depozit contractor lucrări de suprafață. După demontare excavația se umple cu material din demobilizare suprastructura/balast;
4. Demontarea habei de detritus și astuparea excavației acesteia

#### Executarea probelor de producție

Probele de producție se vor efectua cu instalația TW40. Durata de realizare a probelor de producție este de cca 10 zile, după care dacă rezultatele sunt pozitive, sonda intră în producție.

#### Redarea terenului în circuitul inițial

Pentru sonda 724 Bâlteni nu se fac lucrări de redare.

#### ***Deci, nu se vor executa lucrări de redare a terenului în circuitul inițial.***

În această fază a proiectului suprafața careului de producție rămâne aceeași cu cea a careului de foraj și nu se vor executa lucrări de redare a terenului.

Tehnologia de exploatare a sondei va fi cea de pompaj de adâncime.

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

- beciul sondei din beton armat C25/30 și oțel beton BST 500 Ø 10 mm respectiv OB 37 Ø 6 mm – agrafe; dimensiuni: 2,2 m x 1,4 m x 1,5 m, cu grosimea pereților de 20 cm;
- rigola monolit de tip 1, L= 113 m (69 m + 44 m); această rigolă va colecta apele pluviale convențional curățate de pe terenurile învecinate, evitându-se inundarea careului și formarea unei cantități mai mari de ape uzate;
- rigola carosabilă L= 19 m, pe latura sud-estică a careului, la intrare;
- platforma dalată pentru instalația de intervenție.

#### Punerea în funcțiune

Tehnologia de exploatare a sondei este cea de **pompaj de adâncime**.

Sistemul de pompaj de adâncime este de tipul pompaj de adâncime prin prajini.



În acest tip de pompaj de adâncime prin prajini sunt cuprinse pompele introduse în sonda și acționate de la suprafață prin intermediul garniturii de prajini de pompare. Prăjinile care transmit mișcarea de la suprafața la pompa pot fi cu secțiuni plină sau (mai rar) tubulare, acționate de unități de pompare cu balansier sau fără balansier (pneumatic, hidraulic sau mecanic).

*O instalație de pompare cuprinde:*

- utilaj de fund
- utilaj de suprafață.

*Utilajul de fund se compune din:*

- pompa de adâncime;
- separatorul de fund pentru gaze și nisip;
- țevile de extracție;
- prăjinile de pompare;
- ancora pentru țevile de extracție;
- curățitoarele de parafină.

*Utilajul de suprafață cuprinde:*

- unitatea de pompare
- capul de pompare
- conducta de amestec.

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

Pentru moment nu există alte proiecte cu care să aibă o relație, dar va fi benefică realizarea lui pentru viitoarele proiecte de modernizare și dezvoltare a activității de extracție și transport hidrocarburi.

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

Amplasarea sondei 724 Bâlteni s-a făcut pe baza unui „Studiu de evaluare a resurselor și performanțelor în exploatare a zăcământului comercial pe structura Bâlteni” realizat pentru SC EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS SRL 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 zăcământului, în zona amplasamentului stabilit, și nu sunt alți factori care să condiționeze în vreun fel acest amplasament.

Amplasamentul investiției stabilit de comun acord între Proiectant și Beneficiar, se află într-o zonă de exploatare petrolieră deja existentă (exploatarea Bâlteni), și este situat pe o suprafață de teren care aparține O.S. Pesteană, UP III Valea Romanatului : U.A. 79A%, 69B%, 69M2) și are categoria de folosință pădure.

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

#### **- Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de ape, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):**

Nu este cazul.

Realizarea proiectului nu implică alte activități (noi surse de apă sau de energie electrică), pentru că locația sondei se află într-o *zonă de exploatare petrolieră existentă*.

Apa tehnologică se asigură de la parcurile din zonă, apa potabilă se asigură din localitatea Bâlteni în recipiente etanșe (PET-uri), iar instalația de foraj este acționată cu energie termică, deci nu este necesară construirea vreunei linii electrice de înaltă tensiune.

Proiectul are ca singur scop extragerea din zăcământ a hidrocarburilor (titei -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.

#### **Descrierea lucrărilor de demolare necesare :**

**- Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

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

După 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 360 mc depozitat în haba de detritus, pentru tratare și eliminare finală la Stația de Tratare/Eliminare finală;
2. Curățarea șanțului de eventualele scurgeri tehnologice accidentale și transportul acestora în bazinul/haba colectoare de 6 m<sup>3</sup>;
3. Demolare șanț colectare scurgeri prefabricat din beton; betonul recuperat se transporta la depozit contractor lucrări de suprafață. După demontare excavația se umple cu material din demobilizare suprastructura/balast;
4. Demontarea habei de detritus și astuparea excavației acesteia.

##### Redarea terenului în circuitul inițial

Nu este cazul. Nu se vor executa lucrări de redare, suprafața careului de producție fiind identică cu cea a careului de exploatare.

**- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**

Aceste lucrări au fost descrise la subcapitolul anterior

**- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**

Nu este cazul.

**- 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).**

**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 in proiectul " Lucrări de suprafață, foraj și echipare de suprafață sonda 724 Balteni" se află la o distanță considerabilă față de cele mai apropiate monumente istorice.

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

- In localitatea Bâlteni, comuna Bâlteni, se află monumentul istoric "Așezarea din epoca migrațiilor de la Balteni – La cimitir" la 2,5 km E de raul Jiu, cod GJ-I-s-B-09123, aflându-se la o distanta de circa 2,36 km fata de amplasamentul sondei 724 Balteni;
- In orasul Ticleni, UAT Ticleni, se află „Fortificația Latene de la Ticleni – La Cetate”, cod GJ-I-s-B-09153, la 2 km SV de oras, la 2 km SV de paraul Cioiana, aflându-se la o distanta de circa 10,6 km fata de amplasamentul sondei 724 Balteni.

Avand in vedere cele prezentate mai sus putem considera faptul ca realizarea proiectului " Lucrari de suprafața, foraj si echipare de suprafața sonda 724 Balteni" nu va afecta in niciun fel patrimoniul cultural din zona.

Amplasamentul investiției stabilit de comun acord între proiectant și beneficiar, se află amplasat în extravilanul comunei Bâlteni. Suprafața ocupată temporar este de **0,3674 ha**, terenul aparținând O.S. Pesteana, UP III Valea Romanatului : U.A. 79 A%, 69B%, 69M2) și are categoria de folosință pădure.

Zonele adiacente acestui amplasament nu intră în discuție.

Structura Bâlteni este situată în sectorul Depresiunii Getice, la cca 15 km de municipiul Târgu Jiu.

Din punct de vedere geomorfologic zona cercetată este inclusa de un relief colinar aparținând Subcarpatilor Getici subunitatea Subcarpatilor Gorjului delimitati la vest de raul Jiu iar la est de raul Gilort.

Zona are aspect colinar, dominata de dealuri cu altitudine de 450 – 600 m, prezentand in genere un relief domol constituit din dealuri dispuse în șiruri continue, paralele cu latura sudică a munților. Zona deluroasă este puternic fragmentată de văi, aparținând principalelor cursuri de apă din zonă și menționate mai sus, adâncimea fragmentării reliefului avand valori cuprinse în general între 100 – 150 m. Zona este delimitată la vest de valea pârâului Romanat.

Perimetrul viitoarei platforme este reprezentat de un teren cu pante mici, fără accidente geomorfologice sau geotehnice care să pună în pericol stabilitatea viitoarei investiții.

**- folosinte actuale si planificate ale terenului:**

Proiectul se va realiza pe un terenul care apartine O.S. Pesteana, UP III Valea Romanatului U.A. 79A%, 69B%, 69M2 și are categoria de folosință pădure.

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

Natura proprietății pe care va fi amplasată sonda este:

- publică pe județul Gorj.

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

**- arealele sensibile:**

Referitor la pozitia amplasamentului față de arii naturale protejate, acesta este situat la circa 0,6 km de aria protejata ROSCI0045 Coridorul Jiului – fiind cea mai apropiata arie protejata fata de amplasament.

În concluzie conform Ordinul Ministrului Mediului si Dezvoltarii Durabile nr. 1964/13.12.2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000, in Romania, in apropierea amplasamentului sondei nu exista monumente ale naturii, parcuri naționale și rezervații naturale.



## 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 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 1,06 km de aria protejată ROSCI 0045 Coridorul Jiului.
  - 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 fos 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 724 Balteni, se afla intr-o zona de exploatare petroliere (exploatarea de la Balteni) in care sunt prezente si in functiune alte sonde.





Sondele aflate deja în exploatare, nu reprezintă surse de emisii în apă, aer, sol sau de zgomot în atmosferă, surse ce ar putea constitui un impact cumulativ cu sonda 724 Balteni, în faza de construire.

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 acces, ocuparea unei suprafețe noi pentru amenajarea careului de foraj al sondei 724 Balteni, suprafața rămânând aceeași.

Procesul de foraj se realizează în întregime cu mijloace mecanizate (instalație de foraj Cardwell 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.

Lucrările de foraj la sonda 724 Bâlteni se vor face esalonat astfel că 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 producă un impact cumulativ.

De asemenea în timpul forajului, pentru sonda 8 Balteni se va executa cutia metalică de protecție.

Impactul generat de sondele din zona amplasamentului este nesemnificativ, în zonă neexistând semne de afectare a factorilor de mediu, astfel ca impactul cumulativ al sondei 724 Balteni cu sondele din zonă este nesemnificativ, nu se vor înregistra fenomene care să conducă la efecte sinergice ale noii activități în contextul continuării activităților obiectivelor deja existente în zonă.

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 SC EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS SRL, 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 țiței - și va respecta toate obiectivele privitoare la protecția mediului (apă, aer, sol, subsol, sănătate publică, biodiversitate etc).

**9.Administrația Bazinală de Apă Jiu a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 21/07.03.2022 . 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. 52/27.05.2022 emis de către Primăria comunei Bâlteni .
- Procesul verbal de dezbatere publică nr. 17455 din data de 05.12.2022;
- Acordul cadru pentru servicii de gestionare a deșeurilor Lot nr.2; Nr. 99006471/28.09.2018, încheiat cu Asociera 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.

### **Deșuri rezultate din activitatea de foraj:**

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

#### **Detritusul**

- 100 mc/sondă – detritus (intervalul I ) - cod deșeu 01 05 04;
- 260 mc/sondă – detritus (intervalul I ) - cod deșeu 01 05 08.

Sunt singurele reziduuri rezultate din procesul de sapare sunt rocile sfărâmate de către sapa de foraj. La forajul acestei sonde rezultă circa 360 mc/sondă 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 Stația de tratare și/sau eliminare finală autorizată a contractorului de Waste Management.

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

- 60 mc/sondă– fluid de foraj rezidual (intervalul I ) - cod deșeu 01 05 04;
- 160 mc/sondă –fluid de foraj rezidual (intervalul II ) - cod deșeu 01 05 08.

Fluidul NADF din care rezultă deșeurile cu cod 01 05 05\*, in 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.

#### **Deșuri ne-extractive:**

- deșuri metalice;
- deșuri de ambalaje;
- deșuri menajere.

**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 dalata, impermeabilizata 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 :****Deșeuri de ambalaje – nepericuloase**

Ambalaje metalice -Cod deseuri 15 01 04

Ambalaje de materiale plastice -Cod deseuri -15 01 02

Ambalaje hartie si carton –Cod deseuri -15 01 01

Ambalaje de sticlă –Cod deseuri -15 01 07

**Deșeuri de ambalaje –periculoase**

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

**Deșeurile menajere** ( cod deseuri - 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 și SC EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS SRL 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 deseuri menajere.

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

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

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

**Detritusul**

- 100 mc/sondă – detritus (intervalul I ) - cod deseuri 01 05 04;
- 260 mc/sondă – detritus (intervalul I ) - cod deseuri 01 05 08.

Sunt singurele reziduuri rezultate din procesul de sapare sunt rocile sfărâmate de către sapa de foraj. La forajul acestei sonde rezultă circa 360 mc/sondă 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 Stația de tratare și/sau eliminare finală autorizată a contractorului de Waste Management.

**Fluidul de foraj rezidual**

- 60 mc/sondă– fluid de foraj rezidual (intervalul I ) - cod deseuri 01 05 04;
- 160 mc/sondă –fluid de foraj rezidual (intervalul II ) - cod deseuri 01 05 08.

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.

**Deșeuri ne-extractive:**

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

**Deșeuri metalice** (cod deseuri -17 04 07) - sunt deșeuri feroase rezultate din tăierea coloanelor, cabluri de oțel, piese de schimb înlocuite. Se estimează producerea unei cantități de, circa 0,50 tone de deseuri metalice. Aceste deșeuri 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 răcoritoare 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 si deseurilor 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 dalata, impermeabilizata si 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 :**

**Deșeuri de ambalaje – nepericuloase**

Ambalaje metalice -Cod deseuri 15 01 04

Ambalaje de materiale plastice -Cod deseuri -15 01 02

Ambalaje hartie si carton –Cod deseuri -15 01 01

Ambalaje de sticla –Cod deseuri -15 01 07

**Deșeuri de ambalaje –periculoase**

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

**Deșeurile menajere** ( cod deseuri - 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 și SC EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS SRL si 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 deșeuri menajere.

### **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 Bâlteni, 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 unui șanț dalat în lungime de 21 m, 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 asigura prin pantele aplicate suprafețelor iar colectarea se face în rigolă monolit de tip 1 (L=80 m).*
- *Executarea unor ziduri de gabioane pe partea vestică a careului H = 2 m, L=28 m; H=3 m, L=24 m).*
- 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.
- 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:
- 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 :

- Curatarea 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;





- Aratura mecanică în două sensuri perpendiculare a suprafeței, discurarea 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.
  - 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 719 ȚICLENI** va fi monitorizată în perioada de funcționare, conform autorizației de mediu.

## 2. În timpul exploatării:

**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;
- 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 masuri de evitare a poluarii fonice si de incadrare in normativele standard pentru vibratii si zgomote conform SR nr. 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient;
- 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 vegetal; 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 :**

**-Sa respecte condițiile impuse prin “Studiu hidrogeologic privind monitorizarea prin foraje a calității apei subterane în zona aferentă perimetrului de amplasare a sondei 724 Bâlteni” întocmit de MISTAR PROIECT S.R.L. și expertizat de I.N.H.G.A. București prin Referatul de expertiză Hidrogeologică nr. 10/2022.**

-Alimentarea cu apă se va face de unități autorizate, nu se admit alimentarea cu apă 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., în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor;

**-În condițiile în care se modifică parametrii de capăt ai folosinței, prin executarea altor lucrări decât cele din prezentul aviz, se va solicita aviz modificator;**

-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 in permanenta complet stocul de materiale si echipamente necesare interventiei in caz de poluari 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 gospodărire a apelor isi mentine valabilitatea pe toata durata de realizare a lucrarilor,daca



execuția acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii acestuia și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

Un exemplar din documentație, 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.
- Conform art.49, alin. 3 -4 din Ordinul MMP/MAI/MADR/MDRT nr. 135/76/84/1284 din 2010 pentru aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea proiectului veți notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu.
- 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 03.08.2022, la sediul Primăriei Bâlteni din 03.08.2022 și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj 03.08.2022

###### **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 31.08.2022, la sediul Primăriei Bâlteni din 31.08.2022, și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj 31.08.2022

###### **c) dezbateră publică:**

Anunțul Ședinței de Dezbatere Publică a Raportului de mediu dat de către titularul proiectului în ziarul Impact în Gorj din 04.11.2022, la sediul Primăriei Bâlteni din 04.11.2022, și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj 04.11.2022;

###### **d) decizia de emiteră a acordului:**

Anunțul Deciziei de emiteră a acordului de mediu dat de către titularul proiectului în ziarul Impact în Gorj din 06.12.2022; la sediul Primăriei Bâlteni din 06.12.2022 , și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj din 06.12.2022

##### **• 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 echipare de suprafață sonda 719 Țicleni**”

• **dacă s-au solicitat completări/revizuirii 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.**

**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.**

**Prezentul Acord de Mediu conține (19) pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.**

