



ACORD DE MEDIU
Nr. 8 din 12.10.2017

Ca urmare a cererii adresate de **SC OMV PETROM SA**, cu sediul în Str. Coralilor, Nr. 22, București Sectorul 1, Județul București, prin SC EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS SRL și SC EXPERT SERV SRL cu adresa nr.1045/05.07.2017, înregistrată la APM Gorj cu nr. 6798/11.07.2017, 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;
- **Hotărârii Guvernului nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- **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,

și ca urmare a completărilor cu nr.7318/26.07.2017, 8081/18.08.2017, 8563/04.09.2017,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul
Lucrări de suprafață pentru foraj și echipare sonda 779 bis Țicleni

titular: **SC OMV PETROM SA**, prin SC EXPERT PETROLEUM SOLUTIONS SRL și S.C. EXPERT SERV S.R.L.,

având amplasamentul: în localitatea Țicleni, extravilan, județul Gorj,

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

care prevede:



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

Structura Țicleni este situată în sectorul vestic al Depresiunii Getice, la cca 35 km sud de municipiul Târgu Jiu.

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 afla obiectivul sondei, respectiv 1500 m.

Sonda 779 BIS TICLENI se va foră în careul existent, amenajat pentru forajul sondei 779 ȚICLENI. Instalația de foraj utilizată la resăparea sondei este tip Cardwell.

Suprafața ocupată este de 1 062 m², terenul fiind scos temporar din fondul forestier național conform Deciziei 193/2011 emisă de ITRSV Rm. Vâlcea pentru realizarea obiectivului : sonda 779 Țicleni.

Accesul la sondă se face din drumul de exploatare pietruit existent De 1252.

În cazul sondei 779 BIS Ticleni, durata lucrărilor de realizare este de cca 87 zile din care :

- Reamenajare careu foraj și execuție beci sondă..... 30 zile;
- Foraj 30 zile;
- Probe de producție 7 zile;
- Mobilizare / Demobilizare instalație foraj 15 zile;
- Montare conductă amestec 5 zile.

Principalele faze de realizare a proiectului sunt:

a) executarea lucrărilor de pregătire și organizare prin lucrări de construcții montaj în legătură cu instalația de foraj:

- reamenajare careu;
- execuție beci sondă;
- montare instalație de foraj;
- montare anexe tehnologice și sociale;

b) executarea lucrărilor de foraj propriu-zise;

c) demobilizarea instalației de foraj și anexelor precum și transportul acesteia la altă locație sau la baza de reparații;

d) executarea lucrărilor de probare a stratelor și pregătirea sondei pentru exploatare;

e) montare conductă de amestec (cu diametrul de 4 inch) ce pleacă din capul de erupție al sondei 779 BIS Țicleni și prizează în conducta existentă în lungime de 4 m.

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 779 BIS Țicleni se va foră în scopul punerii în evidență a rezervelor de țiței de pe structura, în limita adâncimii de **1500 m**, având ca obiectiv principal completarea gabaritului de exploatare (hidrocarburi în sarmațian).

Accesul la sondă se face din drumul de exploatare pietruit existent De 1252.

COORDONATELE STEREO 70 ale sondei 779 BIS Țicleni:

X = 380 536,97;

Y = 374 112,67.

Local, beciul sondei se află la:

- la o distanță mai mare de 1110 m de prima casă;
- la o distanță de 5 m de beciul sondei 779 Țicleni;
- la o distanță de 1460 m de beciul sondei 520 Țicleni și la circa 1645 de beciul sondei 521 Țicleni;
- la circa 610 sud de beciul sondei este pârâul Cioiana care se varsă în pârâul Brătura.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr.76, Târgu –Jiu, județul Gorj

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel: 0253/215384; Fax: 0253/212892



La realizarea lucrarilor, 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), conducte, curbe, armături, fittinguri (aprovizionate de la bazele autorizate) și combustibili auto necesari funcționării utilajelor (ce vor fi aprovizionați din stații de distribuție).

- profilul și capacitățile de producție:

Sonda 779 BIS Țicleni, are caracter de exploatare și se estimează că va avea o capacitate de producție de circa 10 m³/zi țiței. 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 monolit (2,20 x 1,40 x 1,50 m) ;
- platforma din dale de beton pentru instalația de intervenție la sonde TW 40, cu suprafața de 90 mp;
- șanț de pământ în lungime de 23 m pentru colectarea apelor pluviale de pe terenurile învecinate, evitându-se inundarea careului.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:

Procesul tehnologic de forare al unei sonde constă în săparea unui puț 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).

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 aceasta metodă de foraj este absolut necesar ca în timpul lucrului sapei, detritusul (roca sfaramată) să fie îndepărtat permanent de pe talpa sondelor și transportat la suprafață, iar sapa trebuie răcită.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Se va efectua la rețelele de apă și de energie electrică 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).

Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor principali și auxiliari din cadrul careului de foraj se va realiza prin intermediul unor grupuri electrogene.

Pe locația sondei există o LEA de 0,5 kV.

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.

Necesarul de apă tehnologică se va asigura prin transport cu vidanța de la parcul 46 Țicleni, în rezervoarele de depozitare aferente instalației de foraj.

Sub aspect calitativ, apa tehnologică se poate încadra în oricare din limitele categoriilor de calitate din Ordinul nr. 161 din 16.02.2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă (categoria I, II sau III).

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



Regimul de funcționare al folosinței de apă este strict limitat la perioada forării sondei și a probelor de producție (circa 37 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 m³ fiecare (sau habe metalice a 40 m³), de unde apa ajunge prin pompă la principalii utilizatori.

Necesarul de apă potabilă

Apa potabilă în cantitate de circa 1,0 m³/zi, se va asigura din zonă (orașul Țicleni) și va fi depozitată în sonda în recipiente etanșe (PET - uri). Pe toată durata de realizare a sondei (lucrări de foraj și probe de producție) sunt necesari circa 37 m³ apă potabilă.

Necesar de apă pentru consumul tehnologic:

Necesar de apă pentru condiționarea fluidului de foraj

Conform rețetei pentru fluidele care se vor prepara, pentru 1 m³ de fluid de foraj este necesară o cantitate medie de 900 litri apă (0,9 m³). Cantitatea de fluid de foraj care se va condiționa/dilua la sondă este de circa 214 m³ fluid pe bază de apă.

Necesar de apă pentru prepararea pastei de ciment

Conform rețetei pentru prepararea pasta de ciment, pentru 1 m³ pasta de ciment este necesară o cantitate medie de 651 litri apă (0,651 m³).

Necesar de apă pentru rezerva pentru apărare împotriva incendiilor

Rezerva intangibilă de apă PSI, a fost calculată conform SR 1343 – 1/2006:

$$V_{RI} = 3,6 \sum_{i=1}^n Q_{ie} * T_e, \text{ unde:}$$

$$V_{RI} = 3,6 * 10 * 3 = 108 \text{ m}^3$$

Cerința de apă

- pentru consumul menajer (apă potabilă): Q_s
Cerința de apă potabilă pe durata lucrărilor de foraj și probe de producție este de circa 37 m³.
- pentru consumul tehnologic: Q_{teh}
Q_{teh} ≈ 427 mc

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Accesul la sondă se face din drumul de exploatare pietruit existent De 1252.

- resurse naturale folosite în construcție și funcționare:

În vederea executării lucrărilor de reamenajare a suprafeței careului sondei, se folosesc următoarele resurse naturale (produse de balastieră):

- piatră spartă;
- balast.

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

- metode folosite în construcție:

Etapele care vor fi parcurse pentru realizarea investiției sunt: executarea lucrărilor de construcții montaj pentru amplasarea instalației de foraj; executarea lucrărilor de foraj; executarea lucrărilor de demobilizare și reducere a careului de foraj la nivelul careului de producție; executarea lucrărilor de punere în producție a sondelor; executarea lucrărilor de construcții montaj pentru amplasare conductă de amestec; redarea terenului în circuitul agricol.

Executarea lucrărilor de construcții - montaj aferente amplasării instalației de foraj

DRUM ACCES

Accesul la sondă se face din drumul de exploatare pietruit existent De 1252.

Careu foraj

Careul de foraj este existent - amenajat pe o suprafață de 1062 mp cu umplutura de balast pe 30- 40 cm grosime. Se nivelează și se recompactează stratul existent de balast, apoi se așterne un strat de îmbrăcăminte de macadam de 10 cm grosime și 30 cm strat de agregate naturale de balastieră.

- **Sistem rutier pentru platforma foraj (pe suprafața de 972 mp);**
 - 10 cm macadam;
 - 30 cm strat de agregate naturale de balastieră, prelucrate prin concasare.
- **Sistem rutier pentru platforma intervenție (pe suprafața de 90 mp);**
 - 18 cm dale de beton armat carosabile;
 - 2 cm substrat de nisip pilonat;
 - 20 cm strat de agregate naturale de balastieră, prelucrate prin concasare.

Pentru protecția mediului, în incinta careului se vor executa următoarele lucrări:

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

Scurgerea apelor pluviale, se colectează într-un șanț fabricat din dale în lungime de 28 m. Acesta este racordat la o habă de 30 mc.

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 descarcă 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 semiingropată. Haba se va amplasa 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 evitarea unor accidente haba va fi împrejmuțită și se va proteja cu un capac.

Șanț de pământ în lungime de 23 m pentru colectarea apelor pluviale de pe terenurile învecinate, evitându-se inundarea careului.

Pentru depozitarea detritusului rezultat în procesul de foraj se va monta o habă de 40 mc, montată suprateran în imediata vecinătate a sitelor vibratoare.

La gura sondei se va construi un beci din beton armat C25/30 și oțel beton PC52. Acesta are rolul de a permite montarea capului de coloană și al instalației de prevenire precum și rolul de a capta toate scurgerile din zona găurii de sondă precum și de pe podul instalației de foraj.

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

Montarea habelor pentru depozitarea cantităților suplimentare de fluid de foraj.

Se prevede o baracă de chimicale dotată cu platforma de protecție pentru depozitarea și manipularea materialelor și substanțelor utilizate în procesul tehnologic, în condiții de siguranță și conform Normelor Tehnice de Securitate.

Executarea lucrărilor de foraj propriu – zis

Coloana de ghidaj $\varnothing 500$ mm - va fi săpată și tubată manual 1m sub nivelul fundului beciului, centrată cu masa și cimentată până la nivelul fundului beciului sondei. Aceasta coloană servește la protejarea fundației împotriva infiltrațiilor, asigurând circulația fluidului către sitele vibratoare.

Coloana de ancoraj $\varnothing 9 \frac{5}{8}$ in x 550 m – are rolul de a izola formațiunile de suprafață, permeabile. Cimentarea se va realiza cu nivelul la zi (intrare în Meoțian). După tubajul și cimentarea coloanei se va monta la gura puțului un sistem de etanșare și o instalație de prevenire a erupțiilor care va asigura desfășurarea forajului pentru faza următoare în condiții de securitate. Se recomandă ca șiful acestei coloane să fie fixat într-un strat bine consolidat.



Coloana de exploatare Φ 5 $\frac{1}{2}$ in x 1500 m, tubată pe intervalul 0 – 1500 m se va cimentata cu nivelul la zi, permite executarea probelor de producție și exploatarea acumulărilor de hidrocarburi în condiții de securitate din Sarmațian.

Timpul necesar executării lucrărilor de foraj, conform documentației tehnice întocmite, este de circa 30 zile.

Executarea lucrărilor de demobilizare instalație de foraj și reducerea careului la valoarea careului de probe

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".

Dupa 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:

- Transportul detritusului rezultat în urma forajului, circa 300 t depozitat în haba de detritus, pentru tratare și eliminare finală la Stația de Tratare/Eliminare finală;
- Curatarea șanțului de eventualele scurgeri tehnologice accidentale și transportul acestora în bazinul/haba colectoare de 6 m³;
- Demolare șanț colectare scurgeri prefabricat din beton armat, betonul recuperat se transportă la depozit contractor lucrări de suprafață. După demontare excavația se umple cu material din demobilizare suprastructură/balast;
- Demontarea habei de detritus și astuparea excavației acesteia
- Demontarea habei de ape pluviale și astuparea excavației acesteia
- Demontare șanț ape pluviale de 28 m.

Executarea probelor de producție și a lucrărilor de punere producție a sondei

Probele de producție se vor efectua cu instalația TW 40. Durata de realizare a probelor de producție este de cca 7 zile, după care dacă rezultatele sunt pozitive, sonda intră în producție.

Pentru exploatare, sonda va fi completată cu următoarele echipamente și dispozitive:

Echipament de suprafață:

- Cap pompare 140 bar;
- Unitate pompare tip C-456D-256-144(12 Tf) (existenta);
- Instalație de intervenție TW40;
- Fundație unitate pompare;
- Motor electric pentru unitatea de pompare, 500V/ 37W;
- Unitate de control a sondei (WCU);
- Fundație și suport unitate de control a sondei (WCU);
- Echipamente de automatizare;
- Instalație iluminat careu sondă;
- Împrejmuire demontabilă cap sondă;
- Împrejmuire fixă unitate de pompare sondă.

Echipament de adâncime:

- țevi de extracție;
- prăjini de pompare;
- prajină lustruita de pompare;
- ancora de tubing;
- pompa de adâncime;
- alte echipamente (niple, geale, reducții, etc.).

e. Executarea lucrărilor de montaj conductă

Se va monta conducta de amestec (cu diametrul de 4 inch) ce pleaca din capul de eruptie al sondei 779 BIS Ticleni si prizeaza in conducta existenta in lungime de circa 4 m.



Materialul conductei de amestec este L 290N.

Conducta se va monta îngropat, cu o acoperire de minim 1,1 m față de generatoarea superioara.

Elemente constructive, funcționale și tehnologice ale conductei de amestec:

- Fluidul vehiculat : titei + apa de zacamant ;
- Diametrul conductei : Ø 4" (101,6 mm);
- Grosimea de perete a conductei: 6,3 mm;
- Presiunea maximă de operare: 3 bar;
- Presiunea normală de operare: 1,5 bar;
- Temperatura maximă de operare:..... 35 °C;
- Q normal : 0,417 m³/h;
- Lungimea conductei : 4 m.

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 prăjini.

În acest tip de pompaj de adâncime prin prăjini sunt cuprinse pompele introduse în sondă și acționate de la suprafață prin intermediul garniturii de prăjini de pompare. Prăjinile care transmit mișcarea de la suprafață la pompă pot fi cu secțiune 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.

- 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);

Resurse folosite in scopul asigurarii productiei		
Denumirea	Cantitatea / sondă	Furnizor
Petrol / Gaze	-	
Benzine	-	
Energie electrică	LEA 0,5 KV existentaă	
Energie termică	-	
Resurse folosite pentru executarea lucrărilor de foraj și probe de producție		
Motorina	66 tone / toată durata	Depozit PE CO



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr.76, Târgu –Jiu, județul Gorj

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel: 0253/215384; Fax: 0253/212892



	forajului	
Apa tehnologică	427 m ³ / toată durata forajului	Transport cu cisterna de la parcul 46 Țicleni
Apa potabilă	37 m ³ /durata forajului și probelor de producție	localitatea Țicleni
Fluidul de foraj	214 m ³ / activitatea de foraj	Contractor fluide
Pasta ciment	57 m ³	Contractor foraj

- relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Realizarea proiectului creează posibilitatea versificării activităților economice în localitățile învecinate.

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

Existenta in 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.

Localizarea 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 anexata Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului nu se intersectează cu lucrările prevăzute în proiect.

- arealele sensibile:

Referitor la pozitia amplasamentului față de arii naturale protejate, acesta este situat la circa 4 km față de ROSCI 0045 Coridorul Jiului în partea de Sud a amplasamentului și la circa 6 km în partea de Vest.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:

Amplasarea sondei 779 Bis Ticleni s-a facut pe baza unui „Studiu de evaluare a resurselor și performanțelor în exploatare a zăcământului comercial pe structura Țicleni” 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.

DEȘEURILE GENERATE PE AMPLASAMENT:

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

Detritusul:

- 100 tone – detritus (secțiunea I) - cod deșeu 01 05 04;
- 200 tone – detritus (secțiunea II)- cod deșeu 01 05 08.

Sunt singurele reziduuri rezultate din procesul de săpare sunt rocile sfărâmate de către sapa de foraj. La forajul acestei sonde rezulta circa 300 tone detritus total. Acestea sunt selectate pe sitele vibratoare si colectate intr-o haba metalica de 30 m³ de unde va fi transportat pentru tratare si eliminare finala la Statia de Tratare si/sau Eliminare finala autorizata a cotractorului de Waste Management.

Fluidul de foraj rezidual

- 32 mc – fluid de foraj rezidual (secțiunea I) - cod deșeu 01 05 04;
- 42 mc – fluid de foraj rezidual (secțiunea II)- cod deșeu 01 05 08.



Dupa terminarea activitatii de foraj, fluidul de foraj este refolosit la alte proiecte ale OMV Petrom, iar dacă nu are alta utilizare este transportat la Statia de Tratare și/sau Eliminare finală autorizata a contractorului de Waste Management.

b) Deșeuri ne-extractive:

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

Deșeuri metalice (cod deșeu -17 04 07) - sunt deșeuri feroase rezultate din tăierea școloanelor, cabluri de otel, piese de schimb înlocuite. Se estimeaza producerea unei cantități de, circa 0,50 tone de deșeuri metalice. Aceste deseuri 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 și deșeurilor de ambalaje trebuie sa fie astfel organizată încât să nu introduca bariere în calea comerțului.

Ambalajele, în care au fost stocate materialele chimice (saci de pânză, butoaie metalice și de plastic), necesare condiționării fluidului de foraj vor fi depozitate în baracă de chimicale de unde vor fi trimise la societatea furnizoare, cu care compania constructoare și executantă a lucrărilor de foraj are contract de achiziții, pentru a fi reutilizate.

Tip ambalaj	Categorie	Cod deșeu
Ambalaje metalice	Deseuri de ambalaje – nepericuloase	15 01 04
Ambalaje hartie si carton		15 01 01
Ambalaje de materiale plastice		15 01 02
Ambalaje de sticla		15 01 07
Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Deseuri de ambalaje –periculoase	15 01 10*

Deșeurile menajere (cod deșeu - 20 03 01) - vor fi precolectate în containere (pubele) amplasate în careul sondei. Eliminarea deșeurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat, conform contractului încheiat SC PETROFAC SOLUTIONS & FACILITIES SUPPORT SRL și operatorul economic autorizat. Metoda de eliminare a deșeurilor menajere se face prin depozitare finală. Se estimează o cantitate de aproximativ 1 m³ de deșeuri menajere. Evidența gestiunii deșeurilor este ținută de către personalul de la punctul de lucru (șeful de sondă) și monitorizată de către departamentul HSEQ al beneficiarului.

-modul de gospodarire a deșeurilor:



Cantitatea de detritus rezultată (cca 300 tone) va fi depozitată în haba metalică de unde va fi transportată pentru tratare și eliminare finală la Stația de Tratare și/sau Eliminare finală autorizată a contractorului de Waste Management.

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 teren agricol.
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 ing. Stoicescu Ilana Xenia, poziția 504 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.
8. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ 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 amestec de la sonde la parcurile de colectare a țițeiului, conducta de transport a amestecului colectat către separatoarele parcurilor, care au fost reglementate din punct de vedere al protecției mediului.
9. Acordul de mediu se emite în baza următoarelor :
10. -Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, Anexa nr.2., pct.2. lit. e instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a șisturilor bituminoase.
11. -Proiectul a fost analizat prin parcurgerea listei de control privind etapa de încadrare



12. conform Ord. 863/2002 și pe baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității
13. efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 la HG 445/2009.
14. - 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;
15. Certificatul de urbanism cu nr. 18/30.08.2017 eliberat de Primăria orașului Țicleni;
16. -Procesul verbal de verificare a amplasamentului nr. 7123 din 19.07.2017;
17. -Procesul verbal de dezbatere publică nr. 14294 din data de 27.09.2017;
18. -Contractul cadru pentru servicii de colectare, transport, și valorificare/eliminare finală deșeurilor de foraj periculoase/nepericuloase din locațiile OMV PETROM E / P nr. 99001283/2014 încheiat cu SC ECOMED EASTERN EUROPE SRL

III. 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;
- Colectarea și evacuarea apelor meteorice și a apelor reziduale provenite din procesul de producție într-un bazin colector constând dintr-o habă metalică cu capacitatea de 30 mc , montată îngropat, hidroizolată, se realizează prin intermediul unui șanț din dale de beton cu lungimea de 28 m;
- Colectarea apelor reziduale provenite din procesul de forare din incinta careului sondei, prin intermediul șanțurilor de gardă din dale prefabricate (în jurul habelor de fluide de foraj) ce se va descărca în haba de 30 mc, și tot prin intermediul șanțurilor de gardă în zona IPCN (pentru eventualele scurgeri de pe platforma de chimicale și instalația de floclare) ce va fi colectată în haba metalică de 1 mc), de unde cu ajutorul unei pompe centrifuge, aceasta va fi reintegrată în fluxul tehnologic;
- Montarea unei habe metalice de 6 mc pentru colectarea scurgerilor tehnologice din procesul de forare;
- Operațiunile de tratare-condiționare a fluidului se vor face în sistem închis.
- Depozitarea temporară a detritusului rezultat în urma executării forajului în habă metalică îngropată la 1 m de nivelul solului de 40 mc.
- Detritusul (300 to) va fi predat societăților autorizate, în vederea depozitării și reciclării la stația de tratare în vederea realizării procesului de WASTE MANAGEMENT.
- Fluidul de foraj (74 mc) va fi predat societăților autorizate, în vederea depozitării și reciclării la stația de tratare în vederea realizării procesului de WASTE MANAGEMENT.
- Dotarea sondei cu beci din beton armat C25/30 și oțel beton PC52, și impermeabilizat, cu rol de recuperare a scurgerilor lichide accidentale de pe platforma sondei, în vederea reintegrării în circuitul fluidului de foraj.
- Depozitarea substanțelor chimice utilizate pentru tratarea fluidului de foraj în magazie metalică, cu capacitate de stocare temporară de 10 to, dotată cu platformă de protecție impermeabilă.
- 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 cu țigete 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 santului de depunerile reziduale si transportul acestora in bazinul colector de 30 mc; desfacerea dalelor din șantul colector și transportul lor la alt loc de depozitare fie la depozit;
 - Golirea bazinului colector de depunerile acumulate si transportul acestora in locul de depozitare conform contract Waste Management; demontarea bazinului si transportul lui la depozit sau la un alt loc de utilizare; astuparea excavatiei si compactarea suprafetei acestuia;
 - Demontarea habeii de detritus si transportul acesteia fie la un alt loc de utilizare fie la depozit; astuparea excavatiei si compactarea suprafetei acestuia;
- Lucrări agropedoameliorative :
- Scarificarea mecanică a unei suprafețe de teren ce va fi redată pe o adâncime de 0,20 m. 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, 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.
- 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 și STAS 12025/2/1981.
- Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 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.621 din 23.06.2005 privind gestionarea 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.

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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr.76, Târgu –Jiu, județul Gorj

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel: 0253/215384; Fax: 0253/212892



- 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);
- Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 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. 621 din 23.06.2005 privind gestionarea 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:** forajul va fi monitorizat în perioada de funcționare, conform autorizației de mediu

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

a) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

- 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 de 0,70m; 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; arătura

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

Alte condiții :

- Respectarea recomandărilor prevăzute în Raportul la Studiul de evaluare a impactului în privința lucrărilor de refacere a mediului la terminarea activității ;
- Solicitarea și obținerea avizului de gospodărire a apelor;
- 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;
- Respectarea obligațiilor de mediu pentru încetarea activității, emise de către A.P.M. Gorj
- 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 deciziei etapei de încadrare.
- 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 in municipiul Tg.Jiu, strada Unirii, nr.76, cod 210143, tel. 0253 –215384, fax 0253 –212892, e-mail : office@apmgj.anpm.ro

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURĂ DERULATĂ:

....

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

....

a) depunerea solicitării:

- Anunțul public privind depunerea solicitării acordului de mediu dat de către titular în ziarul local Impact în Gorj din 28.07.2017, la sediul Primăriei Țicleni din 28.07.2017 și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj din 27.07.2017

b) etapa de încadrare:

Anunțul public al deciziei etapei de încadrare a proiectului dat de către titularul proiectului în ziarul local Impact în Gorj din 10.08.2017, la sediul Primăriei Țicleni din 10.08.2017 și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj din 07.08.2017.

c) dezbateră publică:

Anunțul Ședinței de Dezbatere Publică a Raportului de mediu dat de către titularul proiectului în ziarul local Impact în Gorj din 05.09.2017, la sediul Primăriei Țicleni din 05.09.2017, și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj din 04.09.2017.

d) decizia de emitere a acordului:

Anunțul Deciziei de emitere a acordului de mediu dat de către titularul proiectului în ziarul local Impact în Gorj din 03.10.2017; la sediul Primăriei Țicleni din 03.10.2017, și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj din 02.10.2017.

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

Nu a participat public interesat la procesul decizional.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr.76, Târgu –Jiu, județul Gorj

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel: 0253/215384; Fax: 0253/212892



Nu a fost public interesat la dezbaterile publice a proiectului din ce s-a ținut la Primăria orașului Țicleni, conform procesului verbal încheiat în data de 27.09.2017

• 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 desuprafață pentru foraj și echipare sonda 779 bis Țicleni

• 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.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

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 de Mediu conține (16) de pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

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, Autorizații,
Dr. Ing. Ina Liliana Blidea

Întocmit,
Ing. Emilia Sfirlogea