



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

ACORD DE MEDIU

Nr. 09 din 22.08.2016

Ca urmare a cererii adresate de **SNGN ROMGAZ S.A. Sucursala Targu Mures**, cu sediul în Str. Salcamlor, Nr. 23, Târgu Mureș, Județul Mureș, prin S.C. EMIRNA S.R.L. cu adresa nr. 12/21.01.2016, înregistrată la APM Gorj cu nr. 776/25.01.2016, 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. 4357/09.05.2016, nr. 5280/02.06.2016 și nr. 5888/22.06.2016,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul

Lucrări pregătitoare provizorii (drum de acces și careu sondă), foraj și probe de producție la sonda 181 HUREZANI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76., Loc. Tg. Jiu, Cod 210143,

E-mail:office@apmgj.anpm.ro, Tel. 0253215384, Fax 025321289



titular: SNGN ROMGAZ S.A. Sucursala Targu Mures, prin S.C. EMIRNA S.R.L., cu adresa nr. 12/21.01.2016.

având amplasamentul: comuna Hurezani, sat Hurezani, 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

În vederea realizării obiectivului se vor efectua următoarele:

- Executarea lucrărilor de pregătire și organizare prin lucrări de construcții-montaj în legătură cu instalația de foraj.
- Executarea lucrărilor de foraj propriu-zise.
- Încheierea procesului de foraj, demobilizarea instalației de foraj și a anexelor precum și transportul acestora la altă locație sau la baza de reparații.
- Executarea lucrărilor de probare a stratelor și pregătirea sondei pentru exploatare.
- Executarea de lucrări pentru redarea terenului în circuitul inițial (lucrări de reconstrucție ecologică).

Lucrările de pregătire și organizare constau în lucrări pentru amenajarea careului sondei precum și lucrări pentru protecție mediu aferente instalației de foraj.

Lucrarea se încadrează în categoria de importanță **“C”** – **construcție de importanță normală.**

Pentru forajul sondei este necesară amenajarea careului, astfel încât să fie asigurate: siguranța execuției, condițiile optime necesare asigurării calității sondei și condițiile de impact minim asupra mediului.

Terenul ocupat de platforma sondei (careu, campus și depozit pământ vegetal) aflat în extravilanul comunei Hurezani cu o suprafață de **6069 m²** necesită scoatere temporară din circuit agricol, fiind în proprietate particulară.

DRUM DE ACCES

Accesul la obiectiv se face din localitatea Hurezani, de pe drumul betonat (DJ 662), pe un drum pietruit existent, pe o lungime de 550 m, continuând pe un drum nou proiectat, dalat pe o lungime de 84 m, până la locația (platforma) sondei.

AMENAJARE CAREU

Utilajul de foraj pentru sonda 181 Hurezani va fi un utilaj de tip F125, termic (sau similar).

Coordonatele locației proiectate: X = 368028; Y = 392552; care transformate în coordonate geografice sunt: Lat: 44° 48' 13,83" N; Long: 23° 38' 24,50" E.

Stratul vegetal va fi decapat pe o adâncime de 30 cm și se va depozita pe marginea careului în vederea redării terenului în circuitul agricol.

Drumul interior și platformele principale (pentru agregate de cimentare, pentru ciment, pentru habe noroi rezervă) se vor executa din dale de beton armat, recuperabile, 4,0x1,0x0,2 m, montate cu macaraua pe o geogrilă rezistentă la tracțiune (30kN/m), 20 cm fundație de piatră spartă și un strat nisip de 2 cm grosime.

Pe zona centrală a careului unde vin amplasate echipamentele necesare operațiunilor de foraj (platformă instalație foraj) se va pune geogrilă și 30 cm fundație din piatră spartă, iar pe zona marginală unde vin baracamentele (platformă baracamente) se va pune 20 cm fundație din piatră spartă.



Șanțurile pentru scursori, în vederea protejării mediului se dalează cu dale prefabricate din beton 50x50x8 cm pe strat filtrant de nisip de 5 cm grosime. Șanțurile pluviale vor fi simple de pământ.

Pentru asigurarea accesului în careu și în campus, prin traversarea șanțului de colectare și evacuare al apelor pluviale, s-a prevăzut două podețe tubulare Ø600 mm, $L_{tub}=5,0$ m.

Habele detritus în număr de 3 bucăți vor fi metalice re folosibile având circa 30 mc capacitate fiecare.

Bazin de scursori – scursorile se vor colecta prin intermediul șanțurilor dalate într-un bazin metalic, re folosibil de circa 2x10 mc sau 20 mc capacitate, montat semiîngropat. Bazinul se va vidanja când este cazul.

Împrejmuirea se va realiza cu un gard din sârma ghimpată pe stâlpi de lemn.

Campusul este alcătuit din barăci transportabile, tip ITAU și Slobozia (10,7 m x 2,7 m x 3 m), barăcile dormitor permițând cazarea unui număr de 30-35 persoane. În cadrul grupului social vor fi prevăzute și: baracă vestiar, baracă șef sondă, fosă septică vidanjabilă.

Componentele campusului vor fi montate pe dale prefabricate din beton armat, cu dimensiunile de 4,0x1,0x0,2 m.

Dupa realizarea careului se vor efectua lucrările pentru monitorizare acvifer de adâncime, mai exact patru foraje (în colțurile careului) – în cazul în care se cere în avizul de la Apele Române.

Tehnologia de foraj aplicată este tehnologia forajului rotativ, cu circulație permanentă.

Sonda **181 Hurezani** face parte din programul minim de lucrări de explorare 2015-2016, elaborat de Divizia Explorare Producție, sonda fiind cu caracter de *exploatare* și adâncimea proiectată de **2.010 m**.

Amplasamentul locației sondei este reglementat prin **Certificatul de Urbanism nr. 26 din 18.12.2015** emis de **Primaria Comunei Hurezani**.

Sonda se va foră la adâncimea de **2.010 m**, cu ajutorul unei instalații de foraj tip **F125 (sau echivalentă)**.

Programul de construcție a sondei:

- **coloana de ancoraj 9 5/8 in x 550 m** - pentru închiderea stratelor de suprafață în vederea continuării în bune condiții a forajului (calculată la o adâncime suficientă conform Regulamentului de prevenire a erupțiilor) și ca suport pentru o instalație de prevenire a erupțiilor pentru deschiderea următoarelor state posibil saturate cu gaze;
- **coloana de exploatare 5 1/2 in x 2.010 m** - pentru a permite efectuarea probelor de producție și eventual exploatarea sondei.

Programul de cimentare: coloanele se vor cimenta la zi, cu pastă de ciment tip G.

Descrierea procesului de realizare a proiectului

Proiectul constă în forajul sondei de gaze la adâncimea programată, după programul de construcție.

Durata estimată a lucrărilor este de 90 zile din care 60 zile pentru lucrări pregătitoare de suprafață și 30 zile pentru forajul și probarea stratelor. Activitatea de foraj se va desfășura cu respectarea strictă a tehnologiei și măsurilor de protecție prevăzute în proiect astfel încât să nu afecteze solul, subsolul, apele de suprafață și subterane din afara careului sondei.

Materii prime, energia și combustibilii utilizați

Instalația de foraj **F125 (sau echivalentă)** cu acționare **termică**. Motorina va fi transportată cu autocisterne la locația sondei unde va fi depozitată în rezervoare special amenajate.

Pentru iluminat, precum și pentru alte utilități (electrocompresor, motoarele sitelor vibratoare, etc.) se vor monta grupuri electrogene. *Bărăcile* care deservesc sonda vor fi metalice

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Loc. Tg. Jiu, Cod 210143,

E-mail:office@apmgj.anpm.ro, Tel. 0253215384, Fax 0253212892



și din lemn. Cele metalice vor fi legate la centura de împământare a instalației de foraj, iar cele din lemn vor fi ignifugate la exterior și interior.

Procesul tehnologic privind construcția sondei necesită un consum de apă industrială pentru:

- necesar de apă pentru consum tehnologic (preparare fluide de foraj, preparare pastel de ciment folosite la cimentarea coloanelor de burlane);
- necesar de apă pentru întreținerea instalației de foraj (răcire frâne troliu foraj, curățirea podului sondei).

Necesarul de apă pentru stoc P.S.I. va fi de 100 mc, depozitat în habe sau rezervoare metalice care vor fi prevăzute cu manifold de tragere de 4 in racordat la o pompă centrifugă ce va trebui să asigure un debit minim de 10 l/sec. la o presiune de 6 at. Pomparea apei se va face într-o centură de hidranți.

Racordarea la rețelele utilitare existente

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă potabilă a personalului care deservește instalația de foraj se va realiza prin achiziționare (de către contractorul lucrărilor) de apă potabilă îmbuteliată în PET-uri de plastic.

Alimentarea cu apă tehnologică se face prin transport cu autocisterna; se va prelua cu autovidanța din sursa (autorizată și contorizată) cea mai apropiată din zonă (prin grija executantului lucrării). Apa este folosită în scop tehnologic, igienico-sanitar și constituirea rezervei de combatere a incendiilor.

Apa utilizată în scop igienico-sanitar este de regulă transportată cu cisterna din surse autorizate, stocată în rezervoare metalice sau din material plastic.

Alimentarea cu energie electrică

Instalația de foraj este cu acționare independentă. Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor principali și auxiliari se va realiza cu ajutorul grupului electrogen aflat în dotarea instalației.

Alimentarea cu gaze naturale

Nu este cazul.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul la lucrările propuse se va face pe drumurile existente din zonă care aparțin autorităților locale. Pentru asigurarea accesului în careul sondei se va executa un drum nou pe o lungime de 84 m. Acest drum se va dala cu dale de beton (4x1x0,2 m) în vederea redării terenului ocupat în circuitul agricol.

Resurse naturale folosite în construcție și funcționare

Pentru realizarea obiectivului sunt necesare următoarele:

- amenajare drum de acces și platformă (piatră spartă, nisip, dale);
- foraj și probare strate (apă tehnologică, motorină).

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

Proiectul de construcție a sondei cuprinde următoarele faze:

- Lucrările pregătitoare și amenajarea careului sondei

Terenul ce va fi ocupat cu careul instalației este teren arabil. Amplasarea instalației de foraj și a anexelor acesteia se face după înlăturarea stratului vegetal și depozitarea lui în locuri speciale, conform proiectului de amenajare careu. Instalația tehnologică - rampă de prăjini, substructură turlă și motoare, baraca instalației precum și sistemul de preparare și circulație a fluidului de foraj vor fi montate pe o platformă amenajată la aceeași cotă.

În cadrul lucrărilor pregătitoare distingem următoarele categorii de lucrări:

- Executarea drumului de acces;



- Amenajarea terenului pentru amplasarea instalațiilor de foraj, a anexelor tehnologice și a dotărilor sociale;

Mobilarea careului sondei se face conform proiectului de specialitate pentru această instalația de foraj.

➤ **Forajul sondei**

După terminarea lucrărilor pregătitoare, amplasarea și montajul tuturor instalațiilor și dotărilor, se încep lucrările de foraj ale sondei. Proiectul sondei presupune:

- Tehnologia de foraj aplicată: foraj rotativ vertical fără condiții de talpă;
- Instalații pentru curățirea mecanică a fluidului de foraj;
- Programul de tubare și cimentare:

Prin acest program se realizează consolidarea sondei, programul de tubaj cuprinde coloana de ancoraj și de exploatare. La gura sondei se tubează și se betonează într-un beci săpat manual un burlan de ghidare.

Deșeurile rezultate din activitatea de foraj sunt : Detritus : cod deșeu 01 05 08 cca 180 to; Detritus : cod deșeu : 01 05 04 cca. 120 mc; Deșeuri metalice : cod deșeu : 17 04 07 cca. 0,5 to; Deșeuri din ambalaje : coduri deșeu : 15 01 10* –ambalaje periculoase -0,2 to, 15 01 01 – ambalaje din hârtie și carton 0,3 to, 15 01 02 –ambalaje din material plastic -0,2 to, 16 01 19 – materiale plastic -0,2 to, 17 02 01 –lemn -0,1 to, 05 07 99 –lavete 0,05 to, 05 07 02 –filtre de ulei -20 buc., ; Ulei de motor uzat: cod deșeu:13 02 06*- cca 800 l, Deșeuri menajere : cod deșeu :20 03 01 –cca 3,25 mc.

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 arabil.
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.N.G.N. ROMGAZ 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 ecolog ARSENE SIMONA -STĂNICA, poziția 163 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Loc. Tg. Jiu, Cod 210143,

E-mail:office@apmgj.anpm.ro, Tel. 0253215384, Fax 0253212892



- 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 pentru protecția atmosferei, apei, solului și subsolului, deșeurilor, biodiversității și așezărilor umane.
 7. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz: Nu este cazul.
 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 gaze de la sonde la grupurile de colectare gaze, conducta de transport a gazelor colectate și tratate în grupul de colectare gaze, către magistrala TRANSGAZ, care au fost reglementate din punct de vedere al protecției mediului.

Acordul de mediu se emite în baza următoarelor :

- 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.
- Proiectul a fost analizat prin parcurgerea listei de control privind etapa de încadrare conform Ord. 863/2002 și pe baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 la HG 445/2009.
- 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. 26/18.12.2016 eliberat de Primăria comunei Hurezani;
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului nr. 1018 din 29.01.2016;
- Procesul verbal de dezbatere publică nr. 2103 din data de 26.07.2016;
- Avizul de gospodărire a apelor nr. 45/20.05.2016 eliberat de Administrația Națională "Apele Române" –Administrația Bazinală de Ape Jiu;

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-o habă metalică cu capacitatea de 40 mc fiecare, montată îngropat, hidroizolată, se realizează prin intermediul șanțurilor de gardă pereate din beton;
- 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 40 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 a două habe metalice de 1 mc și 40 mc pentru colectarea scurgerilor 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 (180 to din noroi de foraj pe bază de apă) va fi transportat în vederea depozitării și reciclării la stația de tratare a unei societăți autorizate, în vederea realizării procesului de WASTE MANAGEMENT;
- Detritusul (120 mc din noroi de foraj pe bază de cloruri) va fi transportat în vederea depozitării și reciclării la stația de tratare a unei societăți autorizate, în vederea realizării procesului de WASTE MANAGEMENT;
- Dotarea sondei cu beci betonat 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 țigeti în exterior,
- Urmărirea permanentă a nivelului scurgerilor în beciul sondei, astfel încât să nu existe riscul deversării acestora; întocmirea graficului de lucru privind golirea și curățarea periodică și de câte ori este necesar, a beciului sondei, ținându-se evidența vidanjărilor și transportului șlamului ;
- Asigurarea și menținerea impermeabilizării beciului sondei;

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

Desființarea careului sondei prin :

- Curățarea santului de depunerile reziduale și transportul acestora în bazinul colector de 40 mc; desfacerea dalelor din șantul colector și transportul lor la alt loc de depozitare fie la depozit;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Loc. Tg. Jiu, Cod 210143,

E-mail:office@apmgj.anpm.ro, Tel. 0253215384, Fax 0253212892



- 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 habei 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 suprafete de teren de cca. 4838 mp pe o adâncime de 0,30 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 (4838 mp) 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 STAS nr. 10009/1988 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,.

d) planul de monitorizare a mediului: forajul va fi monitorizat 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 țiteiului, 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 țitei și gaze”, a „Normelor de prevenire și stingere a incendiilor și de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Loc. Tg. Jiu, Cod 210143,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel. 0253215384, Fax 0253212892



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 nr. 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. nr. 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 nr. 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, și

b) 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 nr. 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; arătură 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 ;
- 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 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 Pandurul în data de 09.05.2016, la sediul Primăriei Hurezani din 09.05.2016; și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj în 09.05.2016;

b) etapa de încadrare:

-Anunțul public al deciziei etapei de încadrare a proiectului dat de către titularul proiectului în ziarul Pandurul în data de 30.05.2016, la sediul Primăriei Hurezani din 30.05.2016 și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj 29.05.2016;

c) dezbateră publică:

-Anunțul Ședinței de Dezbatere Publică a Raportului de mediu dat de către titularul proiectului în ziarul Pandurul din 04.07.2016, la sediul Primăriei Hurezani din 04.07.2016, și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj 01.07.2016

d) decizia de emiteră a acordului:

-Anunțul Deciziei de emiteră a acordului de mediu dat de către titularul proiectului în ziarul Pandurul din 10.08.2016; la sediul Primăriei Hurezani din 10 .08.2016 , și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj din 09.08.2016

• 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 pe parcursul procedurii de evaluare a impactului generat de proiectul „ Lucrări pregătitoare provizorii (drum de acces și careu) , foraj și probe de producție la sonda 181 Hurezani.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76, Loc. Tg. Jiu, Cod 210143,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel. 0253215384, Fax 0253212892



• dacă s-au solicitat completări/revizuiți 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 atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

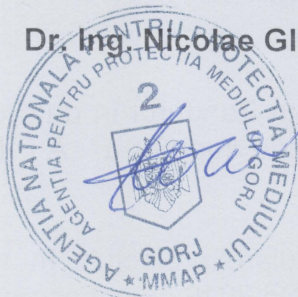
Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord de Mediu conține (12) 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

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive script.

Întocmit,
Ing. Emilia SFÎRLOGEA

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive script.