



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

ACORD DE MEDIU

Nr. 11 din 16.11.2016

....

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. AMROMCO ENERGY S.R.L.**, cu sediul în Str. Republicii, Nr. 152K, Ploiesti, Judetul Prahova, cu adresa 1758/02.08.2016, înregistrată la APM Gorj cu nr. 7337/03.08.2016, 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.7911/22.08.2016, nr. 8707/16.09.2016, nr.9321/06.10.2016,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul

Forajul sondei 211 Bibești –Reamenajare drum acces și careu sondă

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

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





titular: S.C. AMROMCO ENERGY S.R.L., , cu adresa nr.1758/02.08.2016  
având amplasamentul: comuna Aninoasa, satul Bobaia, 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

Terenul propus pentru realizarea proiectului, în suprafață totală de 5814 m<sup>2</sup> (5600 m<sup>2</sup> – careul de foraj, 214 m<sup>2</sup> – amenajare racord la drum de acces), este situat pe teritoriul administrativ al comunei Aninoasa. Teritoriul administrativ al comunei Aninoasa este amplasat în zona central-sudică a județului Gorj, la aproximativ 34 km distanță față de municipiul Târgu Jiu. Unitatea administrativă a comunei Aninoasa are în componență 6 localități Aninoasa, Bobaia, Sterpoaia, Groșerea, și Costești și 6 cătune care.

Localizarea obiectivului față de ariile naturale protejate -terenul propus pentru realizarea proiectului nu se află în interiorul vreunui sit de importanță comunitară Natura 2000 sau în interiorul vreunei rezervații naturale. Cele mai apropiate situri de importanță comunitară față de sondă sunt **ROSCI0045 Coridorul Jiului**, situat la aproximativ 4,3 km vest, și **Rezervația - Locul fosilifer Săulești**, situată la aproximativ 8.1 km nord-vest.

Instalațiile necesare pentru execuția lucrării de foraj se vor amplasa pe un teren aflat în proprietatea unei persoane private, în acest sens fiind încheiate contracte de închiriere cu acestea.

Coordonatele de suprafață ale sondei, în sistem Stereo 70, sunt: **X(N) =362437.919;**  
**Y(E)=383729.9355**, iar adâncimea proiectată pentru forajul sondei 211 Bibești este de **1430 m**.  
Accesul la sondă se va face din drumul județean DJ 661 care străbate localitatea Aninoasa, continuat apoi cu drumul de exploatare existent, care face legătura cu drumul de acces la careul de foraj.

Principalele vecinătăți ale amplasamentului studiat sunt reprezentate de:

- **Nord:** teren agricol;
- **Est:** teren agricol;
- **Vest:** teren agricol;
- **Sud:** teren agricol și drum de exploatare.

### CARACTERISTICILE PROIECTULUI

#### Elemente privind profilul și capacitățile investiției

Proiectul analizat constă în **execuția prin foraj a sondei 211 Bibești**, în perimetrul de dezvoltare-exploatare petrolieră Bibești-Sărdănești, județul Gorj. Forajul sondei face parte din Programul Național de Asigurare a Resurselor Energetice. Acordul de concesiune pentru perimetrul de dezvoltare-exploatare, încheiat între Agenția Națională pentru Resurse Minerale (ANRM) și Amromco Energy S.R.L., a fost aprobat prin HG nr. 764/2004. Adâncimea proiectată a sondei este de aproximativ **1430 m**.

Procedeele de foraj ce urmează a fi utilizat pentru execuția sondei este forajul rotativ cu circulație permanentă a fluidului de foraj. Echipamentul principal care asigură execuția forajului este **instalația de foraj Termică transportabilă**.

Principalele faze de realizare a forajului sondei sunt:

- A. Executarea lucrărilor de construcții - montaj pentru amplasarea instalației de foraj (lucrări pregătitoare și amenajarea careului sondei), a anexelor tehnologice și a dotărilor sociale;
- B. Executarea lucrărilor de foraj;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

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





- C. Efectuarea testelor de producție și punerea în conservare a sondei;
- D. Executarea lucrărilor de demobilizare a careului de foraj al sondei;
- E. Redarea terenului în circuitul inițial de folosință.

Activitatea de foraj se încadrează în categoria lucrărilor de explorare a zăcămintelor de petrol și gaze și are caracter temporar, durata depinzând de adâncimea la care se află obiectivul sondei. În cazul sondei 211 Bibești, durata de execuție a lucrărilor de foraj și a probelor de producție va fi de cca. 90 de zile.

### Fluxul tehnologic

Procesul tehnologic ce va avea loc pe amplasament pentru realizarea sondei 211 Bibești este acela de forare rotativă cu circulație permanentă a fluidului de foraj. Instalațiile și echipamentele necesare derulării acestui proces tehnologic au fost prezentate în secțiunea anterioară.

Echipamentul principal care asigură execuția forajului este **instalația de foraj Termică**. Aceasta realizează manevrarea garniturii de foraj în gaura de sondă, fiind compusă din șasiu, două motoare cu ardere internă alimentate cu combustibil lichid (motorină), două unități de transmitere hidraulică, o transmisie intermediară, troliu de foraj, turlă telescopică, cablu manevră și sistem macara cârlig.

Gaura de sondă este realizată de o sapă cu role introdusă la talpa sondei cu ajutorul unor țevi înșurubate una în alta, numite prăjini. Ansamblul tuturor prăjinilor se numește garnitură de foraj. Sapa este acționată de la suprafață cu ajutorul garniturii de foraj.

### Lucrări de construcție

Principalele faze de realizare a forajului sondei sunt:

- A. Executarea lucrărilor de construcții - montaj pentru amplasarea instalației de foraj (lucrări pregătitoare și amenajarea careului sondei), a anexelor tehnologice și a dotărilor sociale;
- B. Executarea lucrărilor de foraj;
- C. Efectuarea testelor de producție și punerea în conservare a sondei;
- D. Executarea lucrărilor de demobilizare a careului de foraj al sondei;
- E. Redarea terenului în circuitul inițial de folosință.

**A. Executarea lucrărilor de construcții - montaj pentru amplasarea instalației de foraj (lucrări pregătitoare și amenajarea careului sondei)**

Pentru executarea forajului se va utiliza o instalație de foraj cu acționare termică. Mobilarea careului sondei se face conform proiectului tip pentru această instalație, care necesită ocuparea temporară a unei suprafețe de teren de cca. 5000 m<sup>2</sup>. Incinta careului de foraj va fi împrejmuită cu bandă avertizoare.

Pentru realizarea proiectului se vor executa următoarele categorii de lucrări:

- ❖ Reamenajarea drumului existent de acces spre careul de foraj, cu lungimea de 1415 m și suprafața de 5518 m<sup>2</sup>;
- ❖ Realizarea racordului drumului proiectat pentru accesul în careul de foraj, cu suprafața de 214 m<sup>2</sup>;
- ❖ Planeizarea terenului (lucrările executate prin excavații și împingerea pământului rezultat pe laturile viitorului careu al sondei, astfel încât să se realizeze un dig de protecție pentru împiedicarea pătrunderii apelor pluviale scurse în careul sondei);
- ❖ Executarea șanțurilor de gardă în exteriorul careului sondei, cu secțiunea de 0,25 m<sup>2</sup> și adâncimea de 0,4 m (profilul șanțului de gardă va fi trapezoidal);
- ❖ Pozarea unui strat de nisip cu grosimea de aproximativ 10 cm pe suprafața careului de foraj;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

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





- ❖ Pozarea foliei de protecție peste stratul de nisip;
- ❖ Pozarea unui strat suplimentar de piatră spartă cu grosimea de aproximativ 10 cm peste folia de protecție, pentru a asigura integritatea acesteia;
- ❖ Finisarea platformei careului de foraj și execuția suprafețelor carosabile.
- ❖ Săparea lăcașului pentru beciul sondei și turnarea pereților acestuia.
- ❖ Forajul sondei 211 Bibești;
- ❖ Efectuarea probelor de producție/ lăsarea sondei în stare de conservare plină cu fluid de foraj stabil;
- ❖ Readucerea la starea inițială a suprafeței ocupată de careul sondei prin:
  - ❖ demontarea instalației de foraj;
  - ❖ degajarea amplasamentului de materiale și deșeuri;
  - ❖ nivelarea amplasamentului;
  - ❖ redarea în circuitul inițial a suprafețelor de teren ocupate temporar.

Suprafața ocupată de careul sondei și de drumul de acces proiectat are următorul bilanț teritorial:

- Suprafața ocupată de platforme și drumuri de acces interioare dalate: 1.700 m<sup>2</sup>;
- Suprafață liberă (pentru organizare de șantier): 3.900 m<sup>2</sup>.

#### B. Executarea lucrărilor de foraj propriu-zis

Execuția sondei va fi structurată în trei faze și anume:

- Faza I-a în intervalul : 0 – 33m
- Faza a II-a în intervalul: 33m – 450m
- Faza a III-a în intervalul: 450m – 1430m

➤ **Accesul** pe amplasament se va realiza din vest, de pe drumul județean DJ661 care traversează localitatea Aninoasa, urmând apoi drumul de exploatare existent, pe o lungime de cca. 1415 m.

➤ **Alimentarea cu apă.**

**Apa potabilă** va fi asigurată prin contractul cadru încheiat cu societatea Cumpăna SRL (prin încheierea unui Act adițional pentru această locație la contractul existent).

**Apa menajeră**, precum și **apa tehnologică și pentru asigurarea rezervei intangibile de incendiu** va fi transportată periodic cu autocisterna pe amplasament de la o sursă autorizată, acest serviciu fiind asigurat în baza unui contract de prestări servicii încheiat cu o societate certificată.

**Apa menajeră** se va stoca într-un rezervor cilindric din fibră de sticlă cu capacitatea de 10 m<sup>3</sup>, prevăzut special în acest scop, amplasat în zona grupului social. Aceasta apă va fi folosită în exclusivitate pentru consumul menajer.

**Apa tehnologică și pentru asigurarea rezervei intangibile de incendiu** se va stoca în două baze metalice cu capacitatea de 40 m<sup>3</sup> fiecare.

➤ **Evacuarea apelor uzate.** În zona amplasamentului nu există rețele centralizate de canalizare, de aceea soluția de evacuare a apelor uzate se va rezolva local.

În perioada de execuție vor rezulta următoarele tipuri de ape uzate:

- Ape uzate fecaloid – menajere;
- Ape reziduale tehnologice;
- Ape pluviale potențial impurificate.

**Apele uzate fecaloid – menajere**, care provin de la barăcile pentru personal (grupul sanitar și bucătărie), vor fi colectate într-un rezervor cilindric ecologic, care va fi golit periodic prin vidanjare, iar apele uzate vor fi transportate la cea mai apropiată stație de epurare.



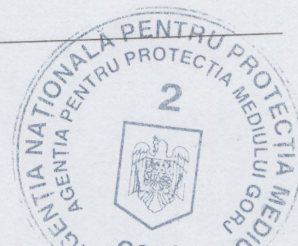
**Apele reziduale tehnologice**, rezultate din spălarea și întreținerea instalației de foraj și a suprafeței de lucru din sondă și de la gura puțului (beciul sondei, instalația de prevenire a erupțiilor), vor fi colectate în beciul betonat al sondei de unde, cu ajutorul unei pompe centrifuge, vor fi reintegrate în fluxul tehnologic de recondiționare a fluidului de foraj. Apele reziduale tehnologice, rezultate în urma scurgerilor tehnologice accidentale datorate neetanșeităților din circuitul de utilizare a apei tehnologice, precum și **apele pluviale potențial impurificate** din interiorul careului sondei vor fi evacuate într-un bazin de colectare reziduuri (habă metalică cu capacitatea de 40 m<sup>3</sup>, montată îngropat), prin intermediul rigolelor interioare.

**Energie electrică.** În perioada de execuție a lucrărilor, alimentarea cu energie electrică va fi asigurată prin intermediul unui generator electric cu puterea de 1.000 kVA, antrenat de un motor diesel. Al doilea generator electric va fi de rezervă **Energie termică.** Încălzirea spațiilor (grup social) se va asigura cu ajutorul unor dispozitive electrice (cazane electrice, sisteme de aer condiționat și calorifere electrice pe bază de ulei), alimentate de la grupurile electrogeneratoare.

- Deșeurile rezultate din activitatea de foraj sunt : Detritus : cod deșeu 01 05 08 cca 150 to; Detritus : cod deșeu : 01 05 04 cca. 180 to; 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., ; deșeuri menjere: cod deșeu: 20 03 01 cca. 0,6 to; Ulei de motor uzat: cod deșeu:13 02 06\*-800 l, Deșeuri menajere : cod deșeu :20 03 01 -6 to.

## 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. AMROMCO ENERGY S.R.L. 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. EPC CONSULTANȚĂ DE MEDIU S.R.L., poziția 209 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 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 Socu 1 către magistrala TRANSGAZ, sonda 212 Bibești, sonda 210 Bibești, grupul de colectare gaze de la sondele 206 și 211 Bibești, stația de uscare gaze Bibești, 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. 27/01.08.2016 eliberat de Primăria comunei Aninoasa;
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului nr. 7478 din 09.08.2016;
- Procesul verbal de dezbatere publică nr. 5448 din data de 02.11.2016;
- Contractulnr.232/14.12.2009 pentru deșeuri rezultate din activitatea de foraj încheiat cu

SC INDECO GRUP 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 din două habe metalice cu capacitatea





- de 40 mc fiecare, montate îngropat, hidroizolate, 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 colevtată 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 predat societăților autorizate, în vederea depozitării și reciclării la stația de tratare în vederea realizării procesului de WASTE MANAGEMENT.
  - Detritusul (150 to din noroi de foraj pe bază de cloruri) 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 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 șantului de depunerile reziduale și transportul acestora în bazinul colector de 60 mc; 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 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 (3389 mp) ce va fi redată proprietarilor cu sol vegetal din depozit; nivelarea suprafeței ce va fi redată proprietarilor;
- Arătura mecanică în două sensuri perpendiculare a suprafeței, discuirea și administrarea de îngrășăminte chimice și organice și efectuarea a două analize agropedologice de teren conform Ordin 184/2238.

d) **măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: Nu este cazul.**

e) **măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: Nu este cazul**

#### IV. **CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:**

1. În timpul realizării proiectului:

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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

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

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



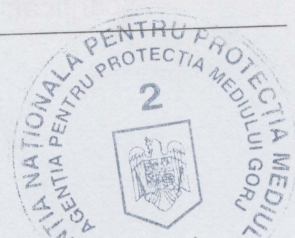


- Transportul substanțelor periculoase utilizate la diferite operații, de la depozitul (stația de preparare fluid de foraj) la punctul de lucru se va face numai cu mijloace de transport autorizate și agrementate pentru transport substanțe periculoase conform cerințelor HG 1175/2007 pentru aprobarea Normelor 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,.

**planul de monitorizare a mediului:** forajul va fi monitorizat în perioada de funcționare, conform autorizației de mediu.

## 2. În timpul exploatarei:

- a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice, și
- b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:





- Respectarea în permanență a normativelor specifice în domeniu, privind extracția, tratarea și transportul țițeiului, apelor de zăcământ și gazelor naturale („proiectului tehnic de extracție”, cu respectarea „Normelor specifice de securitate a muncii la lucrările de extracție sonde”, a „Regulamentului pentru prevenirea erupțiilor la punerea în producție și exploatarea sondei de țiței și gaze”, a „Normelor de prevenire și stingere a incendiilor și de dotare cu mijloace tehnice de stingere pentru unitățile din industria petrolului” și a „Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale” ;
- Procesul tehnologic se va desfășura astfel încât să se prevină orice poluare a solului, cu produse petroliere și/sau apă sărată, în careul sondei și în exteriorul acestuia;
- 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

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

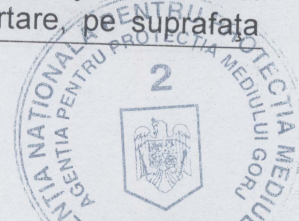
#### a) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

- 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

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

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





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 ;
- 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](mailto: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 România Liberă în data de 22.08.2016, la sediul Primăriei Aninoasa din 22.08.2016; și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj 23.08.2016

**b) etapa de încadrare:**

Anunțul public al deciziei etapei de încadrare a proiectului dat de către titularul proiectului în ziarul România Liberă în data de 06.09.2016, la sediul Primăriei Aninoasa din 06.09.2016 și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj 05.09.2016

**c) dezbateră publică:**

Anunțul Ședinței de Dezbatere Publică a Raportului de mediu dat de către titularul proiectului în ziarul România Liberă din 11.10.2016, la sediul Primăriei Aninoasa din 11.10.2016, și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj 10.10.2016;

**d) decizia de emitere a acordului:**

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





Anunțul Deciziei de emitere a acordului de mediu dat de către titularul proiectului în ziarul România Liberă din 08.11.2016; la sediul Primăriei Aninoasa din 08.11.2016, și pe pagina de internet a A.P.M. Gorj din 04.11.2016

• 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 la pe parcursul procedurii de evaluare a impactului generat de forajul sondei 211 Bibești –Reamenajare drum acces și careu sondă.

• 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 (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

Întocmit,  
Ing. Emilia SFÎRLOGEA