



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Sibiu

Nr. 21.400/28.10.2016
Referitor dosar 15237/19.07.2016

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 178 din 27.10.2016

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SOCIETATEA NATIONALA DE GAZE NATURALE " ROMGAZ " SA**, cu sediul în Str. Garii, Nr. 5, Medias, Judetul Sibiu, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 15237/19.07.2016, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **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**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Sibiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.10.2016 și a completărilor înregistrate cu nr. 16014/29.07.2016, nr. 16422/04.08.2016, nr. 19715/03.10.2016 și nr. 21357/27.10.2016 că proiectul **Lucrări pregătitoare provizorii, foraj și probe de producție la sonda de gaze naturale 306 Nadeș** propus a fi amplasat în localitatea **Prod, extravilan, jud. Sibiu, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

Proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, Anexa 2 - lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, pct. 2 lit. d).

1. Caracteristicile proiectului

a) mărimea proiectului:

Terenul este situat în extravilanul localității comunei Hoghilag, sat Prod, proprietate a persoanelor fizice și juridice și domeniul public de interes local (drum forestier, drum comunal), conform Certificatului de Urbanism nr. 259/III – A- 3 din 09.06.2016,4 eliberat de Consiliul Județean Sibiu.

Suprafața totală a terenului destinat realizării proiectului va fi de 7489 m², teren extravilan cu destinație agricolă (arabil), închiriat de la persoană fizică.

Local sonda se va amplasa la cca. 2,1 km nord-est de localitatea Hoghilag și la 1,7 km sud-vest de localitatea Prod.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Accesul la sondă se va realiza din drumul comunal asfaltat DC 485 Hoghilag - Prod, pe un drum forestier existent FE 001 (D135), amenajat pe o lungime de cca. 135 m, ce aparține Ocolului Silvic Dumbrăveni și un drum nou proiectat în lungime de 74 m până la locația sondei.

Pentru descoperirea de noi rezerve de gaz metan, s-a propus săparea sondei de exploatare-deschidere gaze 306 Nadeș, în scopul obținerii datelor necesare precizării aranjamentului structural, stabilirii succesiunii litostratigrafice și determinării conținutului în fluide al colectoarelor transversale și a celor indicate ca posibil gazeifiere de informatică seismică.

Se vor efectua următoarele:

- Executarea lucrărilor de pregătire și organizare prin lucrări de construcții-montaj în legătură cu instalația de foraj:
 - amenajare careu sondă;
 - executare lucrări pentru protecția mediului;
 - transport și montare instalație de foraj;
- Executarea lucrărilor de foraj propriu-zise;
- Executarea lucrărilor de probare a stratelor;
- Demobilizarea instalației de foraj și anexelor precum și transportul acesteia la altă locație sau la baza de reparații;
- Executarea de lucrări pentru redarea terenului în circuitul inițial la vechiul proprietar (lucrări de reconstrucție ecologică).

Suprafață totală: 5739 m² din care:

- suprafață drum interior și platformă agregate S= 1620 m² ;
- suprafață platformă instalație foraj S= 1992 m² ;
- suprafață platformă baracamente S= 296 m² ;
- suprafață taluzuri S= 1055 m² ;
- șanț de pământ (90 cm x 30 cm x 30 cm)= 196 m² ;
- suprafață platformă grup social S= 532 m² ;
- suprafață habe colectare S= 48 m².

Pentru amenajarea careului sondei se vor executa următoarele lucrări de terasamente:

- decopertare strat vegetal V= 1148 m³;
- volum săpătură V= 4467 m³;
- volum umplutură V= 1937 m³;
- nivelat platformă terasamente S= 4684 m²;
- șanț de pământ (90 cm x 30 cm x 30 cm); L= 196 m;
- finisat suprafață taluzuri S= 1055 m² ;
- pregătire pat platformă S= 4440 m² ;

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

Tehnologia de foraj aplicată este tehnologia forajului rotativ, cu circulația directă. Echipamentul cu care se va săpa sonda este instalația de foraj tip 200 tone forță cu acționare independentă și dotată cu Top Drive.

Proiectul de construcție a sondei cuprinde următoarele acțiuni principale :

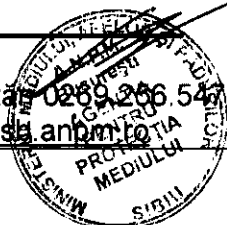
- tehnologia de foraj aplicată;
- echipamentul și sculele cu care se va executa sonda;
- tipul și proprietățile fluidului de foraj și de probare;
- programul de tubare :adâncimea de introducere a coloanelor de burlane;
- programul de cimentare pastă de ciment tip G funcție de tipul coloanei.

Sonda urmează a se executa la adâncimea de 2800 m, adâncime pe traiect.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizații 0269.256.545
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro



La forarea sondei, fluidul de foraj este asigurat prin producere în instalația existentă în careul sondei.

Circuitul complet al fluidului de foraj este următorul :

- fluidul de foraj este aspirat din habe metalice și refulat sub presiune prin conducte orizontale și verticale, în capul hidraulic prin prăjini și orificiile sapei;
- apoi fluidul de foraj încărcat cu detritus urcă prin spațiul inelar format între prăjini și pereții sondei la suprafață;
- la suprafață fluidul cu detritus trece prin sitele vibratoare, unde are loc îndepărtarea detritusului, după care prin jgheaburi ajunge în habele de stocare;
- fluidul de foraj este curățat de particulele fine (nisip, rocă) cu ajutorul hidrocicloanelor sau a unei centrifuge, omogenizat și tratat.
- fluidul astfel curățat este recirculat în sondă;
- detritusul separat din fluidul de foraj este stocat în haba metalică de 70 m³ și se va transporta de către contractorul de foraj la un depozit autorizat de APM.

Produsele necesare tratării fluidului de foraj, vor fi depozitate în magazie special amenajată, închisă, acoperită și cu pardoseala betonată.

Alimentarea cu apa potabilă a personalului care deservește instalația de foraj se va realiza prin achiziționare (de către contractorul lucrărilor) de apă potabilă imbuteliată în PET-uri de plastic. Alimentarea cu apă tehnologică a instalației de foraj se va realiza prin transportul cu autocisterna, prin grija executantului de la o sursă autorizată și contorizată.

Apele reziduale vor fi colectate într-o habă metalică cu capacitatea de cca. 40 m³ ce se va îngropa și proteja cu capac metalic.

b) cumularea cu alte proiecte: nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale: minerale, agregate/compuși, energie, combustibili – tipul de zăcămint ce urmează a fi exploatat, este gazul metan (conform adresei nr. 9739/15.07.2014, înaintate de către SNGN ROMGAZ SA);

d) producția de deșuri: deșuri metalice (rezultate de la tăierea coloanelor), ambalaje, deșuri de materiale de construcție, acestea se vor valorifica prin unități autorizate; deșeurile menajere vor fi eliminate de asemenea prin societăți autorizate; detritusul și fluidul de foraj va fi colectat în habe metalice, de unde vor fi încărcate și transportate la un depozit autorizat;

e) emisii poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort: emisii de gaze de la utilaje, zgomot – zgomot și vibrații apar din funcționarea motoarelor utilajelor terasiere și de transport;

f) riscul de accident: minor, cu condiția respectării normelor de protecție a muncii.

2. Localizarea proiectului

2.1. Utilizarea existentă a terenului: terenul este situat în extravilanul localității Prod; situația existentă – teren agricol, drum comunal, drum de exploatare. Proiectul respectă dispozițiile art. 71 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, conform Certificatului de urbanism nr. 259/III –A – 3 din 09.06.2016, eliberat de Consiliul Județean Sibiu și a verificării documentației de către geogr. Mihaela Radu.

2.2. Relativa abundență a resurselor naturale: nu este cazul;

2.3. Capacitatea de absorbție a mediului;

a) zone umede: nu este cazul;

b) zone costiere: nu este cazul;

c) zonele montane și cele împădurite: adresa nr. 10423/02.08.2016 emisă de Direcția Silvică Sibiu - Ocolul Silvic Dumbrăveni pentru acordul utilizării drumului forestier FE 001 (D135) pe o lungime de cca 135 m, necesar accesului la obiectiv;

d) parcuri și rezervații naturale: nu este cazul;

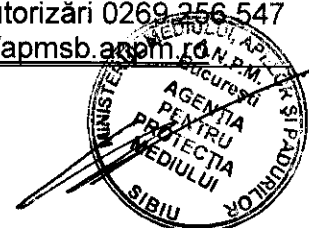
e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate – nu este cazul;

f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanța de urgență a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: pentru proiect a fost emis Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 302/23.09.2016;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului au fost deja depășite: nu este cazul;

h) ariile dens populate: nu este cazul;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică: nu este cazul;

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: local;

b) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;

c) mărimea și complexitatea impactului: local;

d) probabilitatea impactului: redusă în condițiile respectării lucrărilor din proiect;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului: impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu (apă, apă subterană, aer, sol, biodiversitate) - pe perioada execuției lucrărilor;

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată:

Proiectul nu se încadrează în prevederile art.28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate

Condițiile de realizare a proiectului:

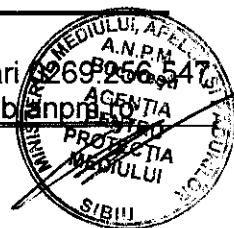
- respectarea legislației de mediu în vigoare;
- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- lucrările de amenajare drum de acces, amenajare careu sondă și forare se vor realiza conform proiectului înaintat Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu; se vor respecta condițiile de realizare a proiectului prezentate în documentație;
- se vor respecta condițiile din avizul de gospodărire a apelor nr. 302/23.09.2016 emis de Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozități necontrolate de deșeuri de orice fel;
- managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro



- suprafețele de teren afectate temporar prin execuția lucrărilor vor fi redată în categoria de folosință avută anterior, sarcina revenindu-i titularului proiectului;
- se interzice efectuarea oricăror modificări ale construcțiilor și instalațiilor tehnologice sau utilizarea lor fără documentație elaborată și avizată conform reglementărilor în vigoare;
- suprafețele ocupate inițial de vegetație, în situația în care au fost ocupate temporar de lucrările organizării de șantier, vor fi amenajate astfel încât să se asigure revegetalizarea naturală a acestora;

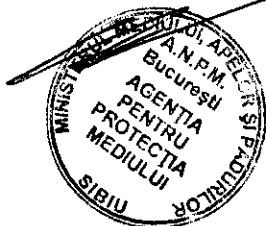
Conform art.22, alin (1) din H.G. nr. 445/2009, titularul are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu despre orice modificare a datelor /informațiilor care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare.

Conform art. 49 alin (3) și (4) din Ordinul nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea lucrărilor, veți notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 5 (cinci) pagini, semnate și ștampilate.

**p. DIRECTOR EXECUTIV,
Ionel Stelian NAICU
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare**



**ȘEF SERVICIUL AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ruxandra HAȘEGAN**

**Întocmit,
Geogr. Mihaela RADU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro